

**BASE PROSPECTUS FOR INDEX LINKED SECURITIES
BASISPROSPEKT FÜR INDEXBEZOGENE WERTPAPIERE**

MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC

(incorporated with limited liability in England and Wales)

(eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung unter dem Recht von England und Wales)

MORGAN STANLEY B.V.

(incorporated with limited liability in The Netherlands)

(eingetragen mit beschränkter Haftung in den Niederlanden)

and
und

MORGAN STANLEY

(incorporated under the laws of the State of Delaware in the United States of America)

(gegründet nach dem Recht des Staates Delaware in den Vereinigten Staaten von Amerika)

as Guarantor for any issues of Securities by Morgan Stanley B.V.
als Garant für die Emission von Wertpapieren durch Morgan Stanley B.V.

Euro 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities

(Programme for the Issuance of Securities)

MORGAN STANLEY IQ

This document constitutes two base prospectuses: (i) a base prospectus for the issuance of index linked securities in the English language and (ii) a base prospectus for the issuance of index linked securities in the German language (each a "**Base Prospectus**") for the purpose of article 5.4 of the Directive 2003/71/EC of the European Parliament and of the Council of 4 November 2003 (as amended by Directive 2010/73/EU of the European Parliament and of the Council of 24 November 2010), as amended from time to time. Under the Euro 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities (the "**Programme**"), Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") and Morgan Stanley B.V. ("**MSBV**" and MSIP and MSBV, each an "**Issuer**" and, together, the "**Issuers**") may, from time to time, issue index linked notes and certificates and warrants in bearer form (the "**Non-Nordic Securities**") or index linked notes and certificates and warrants in uncertificated and dematerialised form to be registered in the book-entry system of VP Securities A/S ("**VP**") or Euroclear Sweden AB ("**ECS**") (the "**Nordic Securities**" and, together with the Non-Nordic Securities, the "**Securities**"), whereby Securities issued under German law are debt securities (*Schuldverschreibungen*) in the meaning of §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*). Securities documented under Options VII to IX shall hereinafter be referred to as "**ETP Securities**". Securities issued by MSBV will benefit from a guarantee by Morgan Stanley ("**Morgan Stanley**" or the "**Guarantor**") dated 30 September 2016

Dieses Dokument umfasst zwei Basisprospekte: (i) einen Basisprospekt für die Emission indexbezogener Wertpapiere in englischer Sprache und (ii) einen Basisprospekt für die Emission indexbezogener Wertpapiere in deutscher Sprache (jeweils ein "**Basisprospekt**") für Zwecke von Artikel 5.4 der *Richtlinie 2003/71/EG* des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. November 2003 (geändert durch die *Richtlinie 2010/73/EU* des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010) in jeweils aktueller Fassung. Im Rahmen des *Euro 2.000.000.000 German Programme for Medium Term Securities* (das "**Programm**") können Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") und Morgan Stanley B.V. ("**MSBV**", MSIP und MSBV jeweils eine "**Emittentin**" und zusammen die "**Emittentinnen**") von Zeit zu Zeit auf den Inhaber lautende, indexbezogene Schuldverschreibungen und Zertifikate und Optionsscheine (zusammen die "**Wertpapiere**") begeben, wobei nach deutschem Recht begebene Wertpapiere Schuldverschreibungen im Sinne von §793 des Bürgerlichen Gesetzbuchs ("**BGB**") sind. Wertpapiere, die unter den Optionen VII bis IX dokumentiert werden, werden nachfolgend auch als "**ETP Wertpapiere**" bezeichnet. Die von MSBV begebenen Wertpapiere stehen unter einer Garantie von Morgan Stanley ("**Morgan Stanley**" oder die "**Garantin**"), die vom 30. September 2016 datiert (die "**Garantie**"). Der Gesamtnennbetrag der im Rahmen des Programms ausstehenden Wertpapiere überschreitet vorbehaltlich des nachfolgenden Satzes zu keinem Zeitpunkt

(the "**Guarantee**"). Subject to the following sentence, the aggregate principal amount of Securities outstanding under the Programme will at no time exceed Euro 2,000,000,000 (or the equivalent in other currencies) (the "**Programme Size**"). With respect to ETP Securities, the Programme Size shall not apply.

Euro 2.000.000.000 (oder den Gegenwert in anderen Währungen) (das "**Programmvolumen**"). Für ETP Wertpapiere findet das Programmvolumen keine Anwendung.

In relation to Securities issued under this Programme, application (i) has been made to the *Commission de Surveillance du Secteur Financier* ("**CSSF**") as competent authority (the "**Competent Authority**") for its approval of the Base Prospectus and (ii) may be made to the Frankfurt Stock Exchange and/or the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart and/or the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*) and/or Nasdaq Copenhagen A/S and/or Nasdaq Stockholm AB and/or Nasdaq Helsinki Ltd. and/or the Italian Stock Exchange for such Securities to be admitted to trading, either (a) on the regulated market (*regulierter Markt*) (as defined in the Market and Financial Instruments Directive 2014/65/EU) or (b) on the unregulated market segment 'Börse Frankfurt Zertifikate Premium' of the Frankfurt Stock Exchange and/or on the unregulated trading segment EUWAX of the Baden-Württemberg Stock Exchange (Stuttgart) and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Denmark and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Sweden and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Finland and/or on the multilateral trading facility SeDeX Market organised and managed by Borsa Italiana and/or EuroTLX organised and managed by EuroTLX SIM S.p.A., as the case may be. In addition to the Frankfurt Stock Exchange and the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart and the Official List of the Luxembourg Stock Exchange, Securities may be listed on further stock exchanges or may not be listed on any segment of any stock exchange or may not be admitted to trading on any unregulated market (e.g., a *Freiverkehr*) of any stock exchange, as may be determined by the relevant Issuer in relation to such issue of Securities and, with respect to listings of Securities in Italy, such Securities may be listed on such other multilateral trading platforms in Italy which are regulated markets. Pursuant to Art. 7(7) of the *loi relative aux prospectus pour valeurs mobilières* (the Luxembourg law on prospectuses for securities), by approving the Base Prospectus, the CSSF shall give no undertaking as to the economical and financial soundness of the operation or the quality or solvency of the respective Issuer. The CSSF has been requested to notify the competent authorities of the Federal Republic of Germany ("**Germany**"), the Kingdom of Denmark ("**Denmark**"), the Republic of Austria ("**Austria**"), the Republic of Finland ("**Finland**"), the Kingdom of Sweden ("**Sweden**") and the Republic of Italy ("**Italy**") with a certificate of approval attesting that the

In Bezug auf die im Rahmen dieses Programms begebenen Wertpapiere (i) wurde bei der *Commission de Surveillance du Secteur Financier* ("**CSSF**") als der zuständigen Behörde (die "**Zuständige Behörde**") die Bewilligung des Basisprospekts beantragt und (ii) wird gegebenenfalls bei der Frankfurter Wertpapierbörse und/oder der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart) und/oder der Luxemburger Börse die Zulassung dieser Wertpapiere zum Handel entweder (i) im regulierten Markt (wie in der Richtlinie 2014/65/EU über Märkte für Finanzinstrumente definiert) oder (ii) im unregulierten Marktsegment 'Börse Frankfurt Zertifikate Premium' der Frankfurter Wertpapierbörse und/oder im unregulierten Handelssegment EUWAX der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart) und/oder der Luxemburger Börse (*Bourse de Luxembourg*) beantragt. Die Wertpapiere können neben der Frankfurter Wertpapierbörse und der Baden-Württembergischen Börse in Stuttgart sowie der Official List der Luxemburger Börse noch an weiteren Börsen zugelassen oder nicht zu einem Handelssegment an einer Börse zugelassen oder nicht zum Handel in einem unregulierten Markt (Freiverkehr) an einer Börse zugelassen werden, wie von der jeweiligen Emittentin für die betreffende Emission von Wertpapieren bestimmt. Gemäß Artikel 7(7) des *loi relative aux prospectus pour valeurs mobilières* (dem Luxemburger Gesetz über Wertpapierprospekte) gibt die CSSF durch die Bewilligung des Basisprospekts keine Zusicherung hinsichtlich der wirtschaftlichen und finanziellen Stabilität des Betriebs oder der Qualität oder Zahlungsfähigkeit der betreffenden Emittentin ab. Es wurde bei der CSSF beantragt, die zuständige Behörde in der Bundesrepublik Deutschland ("**Deutschland**") und der Republik Österreich ("**Österreich**") im Rahmen eines Billigungsschreibens darüber zu benachrichtigen, dass der Basisprospekt in Übereinstimmung mit der Prospektrichtlinie erstellt wurde.

Base Prospectus has been drawn up in accordance with the Prospectus Directive.

On 28 September 2018, MSIP, MSBV and Morgan Stanley published a base prospectus for index linked securities. The Base Prospectus supersedes and replaces the base prospectus for index linked securities dated 28 September 2018 and the supplements thereto.

The Securities have not been, and will not be, registered under the United States Securities Act of 1933, as amended (the "Securities Act") or the securities laws of any state in the United States ("U.S."), and are subject to U.S. tax law requirements. The Securities may not be offered, sold, pledged, assigned, delivered or otherwise transferred, exercised or redeemed at any time, directly or indirectly, within the United States (which term includes the territories, the possessions and all other areas subject to the jurisdiction of the United States) or to, or for the account or benefit of, U.S. persons (as defined in Regulation S under the Securities Act).

PRIIPs / IMPORTANT – EEA RETAIL INVESTORS

If the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled "**Prohibition of Sales to EEA Retail Investors**", the Securities are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the EEA. For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of:

- (A) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU, as amended ("**MiFID II**"); or
- (B) a customer within the meaning of Directive 2016/97/EU, as amended (the "**Insurance Distribution Directive**"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or

Am 28. September 2018 haben MSIP, MSBV und Morgan Stanley einen Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere veröffentlicht. Der vorliegende Basisprospekt folgt dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018 und allen dazu veröffentlichten Nachträgen nach und ersetzt diesen.

Die Wertpapiere sind und werden nicht im Rahmen des *United States Securities Act of 1933* in aktueller Fassung (der "*Securities Act*") oder der Wertpapiergesetze eines Bundesstaates der Vereinigten Staaten ("U.S.") registriert und unterliegen den Anforderungen des U.S.-Steuerrechts. Die Wertpapiere dürfen zu keiner Zeit direkt oder indirekt innerhalb der Vereinigten Staaten (wobei dieser Begriff die Territorien und Außengebiete und alle Gebiete umfasst, die der Jurisdiktion der Vereinigten Staaten unterliegen) oder gegenüber oder an U.S.-Personen ("*U.S. persons*" gemäß Definition in *Regulation S* im Rahmen des *Securities Act*) angeboten, verkauft, verpfändet, abgetreten, ausgeliefert oder anderweitig übertragen, ausgeübt oder zurückgezahlt werden.

PRIIPs / WICHTIG – EWR PRIVATANLEGER

Falls die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel "**Verbot des Verkaufs an EWR Privatanleger**" enthalten, sind diese Wertpapiere nicht zum Angebot, Verkauf oder zur sonstigen Zurverfügungstellung an EWR Privatanleger bestimmt und sollen diesen nicht angeboten, verkauft oder auf sonstige Art und Weise zur Verfügung gestellt werden. Für diese Zwecke bezeichnet ein Privatanleger eine Person, auf die eines (oder mehrere) der nachstehenden Kriterien zutrifft:

- (A) ein Kleinanleger gemäß Artikel 4(1) Punkt 11 der Richtlinie 2014/65/EU (in aktueller Fassung, "**MiFID II**");
- (B) ein Kunde im Sinne der Richtlinie 2016/97/EU (in aktueller Fassung, die "**Versicherungsvertriebsrichtlinie**"), sofern dieser Kunde nicht als professioneller Kunde gemäß Artikel 4(1) Punkt 10 MiFID II einzustufen wäre; oder

(C) not a qualified investor as defined in Directive 2003/71/EC (as amended, the "**Prospectus Directive**").

Consequently, if the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled "**Prohibition of Sales to EEA Retail Investors**", no key information document required by Regulation (EU) No 1286/2014, as amended (the "**PRIIPs Regulation**") for offering or selling the Securities or otherwise making them available to retail investors in the EEA has been or will be prepared and therefore offering or selling the Securities or otherwise making them available to any retail investor in the EEA may be unlawful under the PRIIPs Regulation.

MiFID II product governance / target market

The Final Terms in respect of any Securities may include a legend entitled "**MiFID II Product Governance**" which will outline the target market assessment in respect of the Securities and which channels for distribution of the Securities are appropriate. Any person subsequently offering, selling or recommending the Securities (a "**distributor**") should take into consideration the target market assessment; however, a distributor subject to MiFID II is responsible for undertaking its own target market assessment in respect of the Securities (by either adopting or refining the target market assessment) and determining appropriate distribution channels.

A determination will be made in relation to each issue about whether, for the purpose of the MiFID Product Governance rules under EU Delegated Directive 2017/593 (the "**MiFID Product Governance Rules**"), any dealer subscribing for any Securities is a manufacturer in respect of such Securities, but otherwise neither any dealer(s) nor any of their respective affiliates will be a manufacturer for the purpose of the MiFID Product Governance Rules.

Potential investors in Securities are explicitly reminded that an investment in the Securities entails financial risks which if occurred may lead to a decline in the value of the Securities. Potential investors in Securities should be prepared to sustain

(C) kein qualifizierter Anleger im Sinne der Richtlinie 2003/71/EG (in aktueller Fassung, die "**Prospektrichtlinie**").

Wenn die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel "Vertriebsverbot an Privatanleger im EWR" enthalten, wurde und wird kein Basisinformationsblatt, wie durch die Verordnung (EU) Nr. 1286/2014 (die "**PRIIPs Verordnung**") erforderlich, für das Angebot oder den Verkauf der Wertpapiere oder deren sonstige Zurverfügungstellung an Privatanleger im EWR erstellt, so dass ein Angebot, der Verkauf oder die sonstige Zurverfügungstellung der Wertpapiere an Privatanleger im EWR im Geltungsbereich der PRIIPs Verordnung rechtswidrig sein könnte.

MiFID II Produktüberwachungspflichten / Zielmarkt

Die Endgültigen Bedingungen in Bezug auf Wertpapiere können einen Warnhinweis mit dem Titel "**MiFID II Produktüberwachungspflichten**" enthalten, welche die Zielmarktbestimmung im Hinblick auf die Wertpapiere skizziert und welche Vertriebskanäle für die Wertpapiere angemessen sind. Jede Person, die in der Folge die Wertpapiere anbietet, verkauft oder empfiehlt (ein "**Vertriebsunternehmen**") soll die Zielmarktbestimmung berücksichtigen; ein Vertriebsunternehmen, welches MiFID II unterliegt, ist indes dafür verantwortlich, seine eigene Zielmarktbestimmung im Hinblick auf die Wertpapiere durchzuführen (entweder durch die Übernahme oder durch die Präzisierung der Zielmarktbestimmung) und angemessene Vertriebskanäle zu bestimmen.

In Bezug auf jede Emission wird bestimmt, ob, für die Zwecke der MiFID Produktüberwachungspflichten unter der delegierten Richtlinie (EU) 2017/593 (die "**MiFID Produktüberwachungspflichtenregelung**"), jeder Platzeur, der Wertpapiere zeichnet, ein Konzepteur in Bezug auf solche Wertpapiere ist, ansonsten sind jedoch weder Platzeure noch ihre jeweiligen Tochtergesellschaften ein Konzepteur für die Zwecke der MiFID Produktüberwachungspflichtenregelung.

Potenzielle Anleger in Wertpapiere werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Anlage in die Wertpapiere mit finanziellen Risiken verbunden ist, die im Falle ihres Eintritts zu einem Rückgang des Wertes der Wertpapiere führen können.

a total loss of their investment in the Securities. Potential investors in Securities are, therefore, advised to study the full contents of the Base Prospectus (in particular, the section "*Risk Factors*" on pages 113 et seqq.).

The date of the Base Prospectus is
15 July 2019.

The Securities are senior unsecured obligations of Morgan Stanley & Co. International plc or Morgan Stanley B.V. (whereby Securities issued by Morgan Stanley B.V. are guaranteed by Morgan Stanley), and all payments on the Securities, including the repayment of principal if any, are subject to the credit risk of the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by Morgan Stanley B.V.). The Securities are not deposits or savings accounts and are not insured by the U.S. Federal Deposit Insurance Corporation or any other governmental agency or any other non-governmental body (instrumentality) or deposit protection scheme anywhere, nor are they obligations of, or guaranteed by, a bank.

Potenzielle Anleger in Wertpapiere sollten darauf vorbereitet sein, ihre gesamte Investition in die Wertpapiere zu verlieren. Potenziellen Anlegern in Wertpapiere wird daher geraten, den vollständigen Inhalt des Basisprospekts zu lesen (insbesondere den Abschnitt "*Risikofaktoren*" auf den Seiten 113 fortfolgende).

Der Basisprospekt datiert vom
15. Juli 2019.

Die Wertpapiere sind nicht-nachrangige unbesicherte Verbindlichkeiten von Morgan Stanley & Co. International plc oder Morgan Stanley B.V. (wobei von Morgan Stanley B.V. begebene Wertpapiere durch Morgan Stanley garantiert sind), und alle Zahlungen auf die Wertpapiere, einschließlich der etwaigen Rückzahlung des Kapitals, unterliegen dem Kreditrisiko der betreffenden Emittentin und der Garantin (im Falle von durch Morgan Stanley B.V. begebenen Wertpapieren). Bei den Wertpapieren handelt es sich nicht um Einlagen oder Spareinlagen, sie sind nicht durch die U.S. Federal Deposit Insurance Corporation oder eine andere staatliche Stelle oder einen anderen nicht-staatlichen Verbund oder ein Einlagensicherungsprogramm, gleichgültig an welchem Ort, versichert, und sie sind keine Verbindlichkeiten einer Bank und nicht durch eine Bank garantiert.

TABLE OF CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|------------|
| Summary of the Base Prospectus | 13 |
| Introduction and Warnings..... | 13 |
| Issuers and Guarantor | 14 |
| Securities | 21 |
| Risks | 38 |
| Offer | 58 |
| <i>Zusammenfassung des Basisprospekts</i> | <i>60</i> |
| <i>Einleitung und Warnhinweise</i> | <i>60</i> |
| <i>Emittentinnen und Garantin.....</i> | <i>61</i> |
| <i>Wertpapiere</i> | <i>70</i> |
| <i>Risiken</i> | <i>87</i> |
| <i>Angebot</i> | <i>110</i> |
| Risk Factors | 113 |
| <i>Risikofaktoren</i> | <i>113</i> |
| I. Risks Relating to the Issuers and the Guarantor..... | 113 |
| <i>I. Risiken in Bezug auf die Emittentinnen und die Garantin</i> | <i>113</i> |
| II. Risks Relating to the Securities..... | 113 |
| <i>II. Risiken in Bezug auf die Wertpapiere</i> | <i>113</i> |
| Responsibility Statement..... | 181 |
| <i>Verantwortlichkeitserklärung.....</i> | <i>181</i> |
| Important Notice | 182 |
| <i>Wichtiger Hinweis.....</i> | <i>182</i> |
| General Description of the Programme and the Securities | 186 |
| <i>Allgemeine Beschreibung des Programms und der Wertpapiere.....</i> | <i>186</i> |
| Description of the Programme..... | 186 |
| <i>Beschreibung des Programms</i> | <i>186</i> |
| Incorporation by Reference | 194 |
| <i>Einbeziehung per Verweis.....</i> | <i>194</i> |
| Consent to the use of the Base Prospectus | 219 |
| <i>Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts.....</i> | <i>219</i> |
| General Description of the Securities..... | 221 |
| <i>Allgemeine Beschreibung der Wertpapiere.....</i> | <i>221</i> |
| Terms and Conditions of the Securities and Related Information | 249 |
| <i>Emissionsbedingungen der Wertpapiere und damit Verbundene Informationen</i> | <i>249</i> |
| General Information applicable of the Securities..... | 250 |
| <i>Allgemeine Informationen in Bezug auf die Wertpapiere</i> | <i>250</i> |
| General Terms and Conditions of the Securities..... | 252 |

| | |
|---|-----|
| <i>Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere</i> | 252 |
| Issue Specific Terms and Conditions of the Securities | 296 |
| <i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der Wertpapiere</i> | 296 |
| Option I Issue Specific Terms and Conditions for Reverse Convertible Securities | 296 |
| Option I <i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Reverse Convertible Wertpapiere</i> | 296 |
| Reverse Convertible with American barrier | 341 |
| <i>Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere</i> | 341 |
| Reverse Convertible with European barrier | 342 |
| <i>Reverse Convertible mit europäischer Barriere</i> | 342 |
| Reverse Convertible with European barrier and Airbag | 343 |
| <i>Reverse Convertible mit europäischer Barriere und Airbag</i> | 343 |
| Worst-of Barrier Reverse Convertible with American barrier | 343 |
| <i>Worst-of Barrier Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere</i> | 343 |
| Worst-of Barrier Reverse Convertible with European barrier | 344 |
| <i>Worst-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere</i> | 344 |
| Best-of Barrier Reverse Convertible with American barrier | 345 |
| <i>Best-of Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere</i> | 345 |
| Best-of Reverse Convertible with European barrier | 346 |
| <i>Best-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere</i> | 346 |
| Basket of indices with European barrier and redemption depends on final performance..... | 346 |
| <i>Indexkorb mit europäischer Barriere und die Rückzahlung hängt von der finalen Performance ab</i> | 346 |
| Combined Fixed Interest Securities and European barrier | 347 |
| <i>Kombi-Festzins Wertpapiere und europäische Barriere</i> | 347 |
| Combined Fixed Interest Securities and American barrier..... | 347 |
| <i>Kombi-Festzins Wertpapiere und amerikanische Barriere</i> | 347 |
| Option II Issue Specific Terms and Conditions for Autocallable Securities | 363 |
| Option II <i>Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Autocallable Wertpapiere</i> | 363 |
| Basket and redemption depends on worst performing index | 387 |
| <i>Indexkorb und eine Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung</i> | 387 |
| Individual index and redemption and interest payment..... | 388 |
| <i>Einzelner Index sowie Rück- und Zinszahlung</i> | 388 |
| Basket and redemption depends on worst performing Index..... | 389 |
| <i>Indexkorb und eine Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung</i> | 389 |
| Individual Index and redemption and interest payment..... | 389 |
| <i>Einzelner Index sowie Rückzahlung und Zinszahlungen</i> | 389 |
| European barrier and a basket and redemption depends on worst performing index | 390 |
| <i>Europäische Barriere und ein Korb und Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung</i> | 390 |
| American barrier and a basket and redemption depends on worst performing index..... | 390 |
| <i>Amerikanische Barriere und ein Korb und Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung</i> | 390 |
| European barrier and redemption depends on basket performance..... | 391 |
| <i>Europäische Barriere und Rückzahlung abhängig von Entwicklung des Korbes</i> | 391 |
| Basket and redemption depends on basket performance..... | 392 |
| <i>Korb und Rückzahlung abhängig von Entwicklung des Korbes</i> | 392 |
| European barrier..... | 392 |
| <i>Europäische Barriere</i> | 392 |
| Twin Win Securities I with American Barrier | 394 |
| <i>Twin Win Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere</i> | 394 |
| Twin Win Securities I with European Barrier | 394 |
| <i>Twin Win Wertpapiere I mit europäischer Barriere</i> | 394 |

| | |
|--|-----|
| Twin Win Securities II with American Barrier | 395 |
| <i>Twin Win Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere</i> | 395 |
| Twin Win Securities III with American Barrier | 396 |
| <i>Twin Win Wertpapiere III mit amerikanischer Barriere</i> | 396 |
| Corridor Securities | 396 |
| <i>Korridor Wertpapiere</i> | 396 |
| Option III Issue Specific Terms and Conditions for Delta 1 Securities | 413 |
| <i>Option III Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Delta 1 Wertpapiere</i> | 413 |
| Option IV Issue Specific Terms and Conditions for Yield Securities | 470 |
| <i>Option IV Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Yield Wertpapiere</i> | 470 |
| Bonus Securities with American barrier | 479 |
| <i>Bonus Securities with American barrier</i> | 479 |
| Bonus Securities with European barrier | 479 |
| <i>Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere</i> | 479 |
| Worst of Bonus Securities with American barrier | 480 |
| <i>Worst-of Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i> | 480 |
| Worst of Bonus Securities with European barrier | 480 |
| <i>Worst-of Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere</i> | 480 |
| Reverse Bonus Securities with American barrier | 481 |
| <i>Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i> | 481 |
| Reverse Bonus Securities with European barrier | 482 |
| <i>Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere</i> | 482 |
| Worst of Reverse Bonus Securities with American barrier | 482 |
| <i>Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i> | 482 |
| Worst of Reverse Bonus Securities with European barrier | 483 |
| <i>Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere</i> | 483 |
| Ladder Lock in Securities | 484 |
| <i>Ladder Lock-in Wertpapiere</i> | 484 |
| Discount Securities | 486 |
| <i>Discount Wertpapiere</i> | 486 |
| Outperformance Securities with European Barrier | 486 |
| <i>Outperformance Wertpapiere mit europäischer Barriere</i> | 486 |
| Outperformance Securities with American Barrier | 487 |
| <i>Outperformance Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i> | 487 |
| Best Entry Securities I with European Barrier | 487 |
| <i>Best Entry Wertpapiere I mit europäischer Barriere</i> | 487 |
| Best Entry Securities I with American Barrier | 488 |
| <i>Best Entry Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere</i> | 488 |
| Best Entry Securities II with European Barrier | 488 |
| <i>Best Entry Wertpapiere II mit europäischer Barriere</i> | 488 |
| Best Entry Securities II with American Barrier | 489 |
| <i>Best Entry Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere</i> | 489 |
| Inverse Discount Securities | 489 |
| <i>Inverse Discount Wertpapiere</i> | 489 |
| Option V Issue Specific Terms and Conditions for Protection Securities | 506 |
| <i>Option V Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Protection Wertpapiere</i> | 506 |
| Bonus Garant Securities | 531 |
| <i>Bonus Garant Wertpapiere</i> | 531 |
| Shark Securities | 531 |
| <i>Shark Wertpapiere</i> | 531 |
| Reverse Shark Securities | 532 |
| <i>Reverse Shark Wertpapiere</i> | 532 |
| All Time High Securities | 532 |
| <i>All Time High Wertpapiere</i> | 532 |
| Capital Protection Securities | 532 |
| <i>Kapitalschutz-Wertpapiere</i> | 532 |

| | |
|---|-----|
| Capital Protection Securities (also with Asianing) | 532 |
| <i>Kapitalschutz-Wertpapiere (auch mit Asianing)</i> | 532 |
| Capital Protection Securities on Basket | 533 |
| <i>Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb</i> | 533 |
| Capital Protection Securities on Basket with individual Caps | 533 |
| <i>Kapitalschutz-Wertpapiere auf einen Korb mit individuellen Mindestbeträgen</i> | 533 |
| Contingent Capital Protection Securities | 533 |
| <i>Eingeschränkte Kapitalschutz-Wertpapiere</i> | 533 |
| Digital Securities with European Barrier | 534 |
| <i>Digital Wertpapiere mit europäischer Barriere</i> | 534 |
| Digital Securities with American Barrier | 534 |
| <i>Digital Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i> | 534 |
| Worst of Digital Securities with European Barrier | 535 |
| <i>Worst-of Digital Wertpapiere mit europäischer Barriere</i> | 535 |
| Worst of Digital Securities with American Barrier | 535 |
| <i>Worst-of Digital Wertpapiere mit amerikanischer Barriere</i> | 535 |
| Worst of Digital Securities with quarterly observations | 536 |
| <i>Worst-of Digital Wertpapieren mit vierteljährlicher Beobachtung</i> | 536 |
| Best of Digital Securities with European Barrier | 537 |
| <i>Best-of Digital Wertpapieren mit europäischer Barriere</i> | 537 |
| Best of Digital Securities with American Barrier | 537 |
| <i>Best-of Digital Wertpapieren mit amerikanischer Barriere</i> | 537 |
| Best of Digital Securities with quarterly observations | 538 |
| <i>Best-of Digital Wertpapiere mit vierteljährlicher Beobachtung</i> | 538 |
| Capital Protection Securities with Asianing | 539 |
| <i>Kapitalschutz-Wertpapiere mit Asianing</i> | 539 |
| Capital Protection Securities on Basket with Asianing (with or without individual caps) | 539 |
| <i>Kapitalschutz-Wertpapiere auf einen Korb mit Asianing (mit oder ohne individuelle Höchstbeträge)</i> | 539 |
| Capital Protection Securities with Asianing | 539 |
| <i>Kapitalschutz-Wertpapieren mit Asianing</i> | 539 |
| Capital Protection Securities on Basket with Asianing (with or without individual caps) | 539 |
| <i>Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Indexkorb mit Asianing (mit oder ohne individuelle Höchstbeträge)</i> | 539 |
| Option VI Issue Specific Terms and Conditions for Inflation Linked Securities | 558 |
| <i>Option VI Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Inflationsgebundene Wertpapiere</i> | 558 |
| Option VII Issue Specific Terms and Conditions for Open End Warrants | 620 |
| <i>Option VII Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Optionsscheine ohne Endfälligkeit</i> | 620 |
| Option VIII Issue Specific Terms and Conditions for Term Warrants | 670 |
| <i>Option VIII Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Optionsscheine mit Endfälligkeit</i> | 670 |
| Option IX Issue Specific Terms and Conditions for Discount Certificates | 693 |
| <i>Option IX Emissionsspezifische Emissionsbedingungen für Discount Zertifikate</i> | 693 |
| Form of Final Terms | 713 |
| <i>Muster-Endgültige Bedingungen</i> | 713 |
| Form of Guarantee | 727 |
| <i>Muster der Garantie</i> | 727 |
| Subscription and Sale | 729 |
| <i>Übernahme und Verkauf</i> | 729 |

| | |
|--|-----|
| Taxation..... | 735 |
| <i>Besteuerung</i> | 735 |
| I. Taxation in the Federal Republic of Germany | 735 |
| I. <i>Besteuerung in der Bundesrepublik Deutschland</i> | 735 |
| II. Taxation in the Republic of Austria | 746 |
| II. <i>Besteuerung in der Republik Österreich</i> | 746 |
| III. Taxation in Luxembourg..... | 753 |
| III. <i>Besteuerung in Luxemburg</i> | 753 |
| IV. Taxation in the Netherlands | 759 |
| IV. <i>Besteuerung in den Niederlanden</i> | 759 |
| V. Taxation in the United Kingdom..... | 765 |
| V. <i>Besteuerung im Vereinigten Königreich</i> | 765 |
| VI. Taxation in the Republic of Italy..... | 771 |
| VI. <i>Besteuerung in der Italienischen Republik</i> | 771 |
| VII. Taxation in Denmark | 786 |
| VIII. Taxation in Finland..... | 790 |
| IX. Taxation in Sweden..... | 794 |
| | |
| Description of Morgan Stanley & Co. International plc | 803 |
| <i>Beschreibung von Morgan Stanley & Co. International plc</i> | 803 |
| Description of Morgan Stanley B.V. | 804 |
| <i>Beschreibung von Morgan Stanley B.V.</i> | 804 |
| Description of Morgan Stanley | 805 |
| <i>Beschreibung von Morgan Stanley</i> | 805 |
| Continuously Offered Securities | 806 |
| <i>Fortlaufend Angebotene Wertpapiere</i> | 806 |
| Annex I – Securities issued by MSBV..... | 807 |
| <i>Anhang I – Von MSBV begebene Wertpapiere</i> | 807 |
| Annex II – Securities issued by MSIP | 808 |
| <i>Anhang II – Von MSIP begebene Wertpapiere</i> | 808 |
| Address List | 809 |
| <i>Adressliste</i> | 809 |

SUMMARY OF THE BASE PROSPECTUS

Summaries are made up of disclosure requirements known as elements (the "**Elements**"). These Elements are numbered in sections A – E (A.1 – E.7). This summary contains all the Elements required to be included in a summary for this type of securities the Issuer and, if applicable, the Guarantor. Because some Elements are not required to be addressed, there may be gaps in the numbering sequence of the Elements. Even though an Element may be required to be inserted in the summary because of the type of securities the Issuer and, if applicable, the Guarantor, it is possible that no relevant information can be given regarding the Element. In this case a short description of the Element is included in the summary with the specification of "Not applicable".

A. INTRODUCTION AND WARNINGS

A.1 Warnings: This summary (the "**Summary**") should be read as an introduction to the base prospectus for the issuance of index linked securities in the English language dated 15 July 2019 (the "**Base Prospectus**") in relation to the Euro 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities.

Any decision by an investor to invest in the Securities should be based on consideration of the Base Prospectus as a whole by the investor.

Where a claim relating to the information contained in the Base Prospectus is brought before a court, the plaintiff investor might, under the national legislation of the Member States, have to bear the costs of translating the Base Prospectus before the legal proceedings are initiated.

Civil liability attaches only to those persons who have tabled the Summary including any translation thereof, but only if the Summary is misleading, inaccurate or inconsistent or it does not provide, when read together with the other parts of the Base Prospectus, key information in order to aid investors when considering whether to invest in such Securities.

A.2 Consent by the Issuer to the use of the Base Prospectus and indication of the offer period: [Not applicable. No consent to the use of the Base Prospectus has been given.][[•] [Each of [•]] [and/or each of [•] as financial intermediary] [and each financial intermediary appointed by [•] and each financial intermediary appointed by such financial intermediary] subsequently reselling or finally placing the Securities in [the Federal Republic of Germany ("**Germany**") [and] [the Grand Duchy of Luxembourg ("**Luxembourg**") [and] [the Kingdom of Denmark ("**Denmark**") [and] [the Republic of Austria ("**Austria**") [and] [the Republic of Italy ("**Italy**") [and] [the Republic of Finland ("**Finland**") [and] [the Kingdom of Sweden ("**Sweden**") is entitled to use the Base Prospectus for the subsequent resale or final placement of the Securities during the offer period for the subsequent resale or final placement of the Securities [from [•] to [•]] [from the issue date of the Securities (including) to the later of (i) the date of expiry of the Base Prospectus and (ii) the expiry of the validity of the base prospectus for Index Linked Securities in relation to the Euro 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities immediately succeeding the Base Prospectus, (in each case including)], provided however, that the Base Prospectus is still valid in accordance with Article 11 of the Luxembourg act relating to prospectuses for securities (*loi relative aux prospectus pour valeurs mobilières*) which implements Directive 2003/71/EC of the European Parliament and of the Council of 4 November 2003 (as amended by Directive 2010/73/EU of the European Parliament and of the Council of 24 November 2010).

The Base Prospectus may only be delivered to potential investors together with all supplements published before such delivery. Any supplement to the Base Prospectus is available for viewing in electronic form on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu).

Any other clear and objective conditions attached to the consent:

When using the Base Prospectus, each dealer and/or relevant further financial intermediary must make certain that it complies with all applicable selling restrictions, laws and regulations in force in the respective jurisdictions.

Notice in bold that information on the terms and conditions of the offer is to be provided at the time of the offer by the financial intermediary:

Any information on the terms and conditions of the offer by any financial intermediary is to be provided at the time of the offer by the financial intermediary.]

B. ISSUER [AND GUARANTOR]

[Morgan Stanley & Co. International plc

- | | | |
|------|--|---|
| B.1 | The legal and commercial name of the Issuer: | Morgan Stanley & Co. International plc (" MSIP "). |
| B.2 | The domicile and legal form of the Issuer, the legislation under which the Issuer operates and its country of incorporation: | MSIP was incorporated in England and Wales and operates under the laws of England and Wales. MSIP was incorporated as a company limited by shares under the Companies Act 1985 and operates under the Companies Act 2006. MSIP was re-registered as a public limited company. MSIP has its registered office in London, U.K. |
| B.4b | Any known trends affecting the Issuer and the industries in which it operates: | Not applicable. No such trends are known to the Issuer. |
| B.5 | If the Issuer is part of a group, a description of the group and the Issuer's position within the group: | MSIP forms part of a group of companies including MSIP and all of its subsidiary and associated undertakings (" MSIP Group "). MSIP's ultimate United Kingdom parent undertaking is Morgan Stanley International Limited and MSIP's ultimate parent undertaking and controlling entity is Morgan Stanley (whereby Morgan Stanley together with its consolidated subsidiaries form the " Morgan Stanley Group "). |
| B.9 | Where a profit forecast or estimate is made, state the figure: | Not applicable. MSIP does not provide profit forecasts. |
| B.10 | Audit report qualifications: | Not applicable. There are no qualifications in the auditor's reports on the consolidated financial statements of MSIP for the year ended 31 December 2017, as contained in the MSIP Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2017, and the year ended 31 December 2018, as contained in the MSIP Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2018. |

B.12 Selected historical key financial information:

| | At 31 December 2017 | At 31 December 2018 |
|---|---------------------|---------------------|
| Consolidated Statement of financial position (in US\$ millions) | | |
| Total assets | 461,362 | 446,199 |
| Total liabilities and equity | 461,362 | 446,199 |
| | | |
| | 2017 | 2018 |
| Consolidated Income Statement (in US\$ millions) | | |
| Net trading income | 4,934 | 4,825 |
| Profit before income tax | 1,278 | 1,056 |
| Profit for the year | 864 | 697 |

No material adverse change in the prospects of the Issuer:

There has been no material adverse change in the prospects of MSIP since 31 December 2018, the date of the latest published annual audited financial statements of MSIP.

Significant changes in the financial or trading position of the Issuer:

Not applicable. There has been no significant change in the financial or trading position of MSIP since 31 December 2018, the date of the latest published annual audited financial statements of MSIP.

B.13 Recent events materially relevant to the evaluation of the solvency of the Issuer:

Not applicable. MSIP considers that no event particular to itself and which is to a material extent relevant to the evaluation of its solvency has taken place.

B.14 Dependence upon other entities within the group:

See Element B.5 for the group and the Issuer's position within the group.

MSIP's ultimate parent undertaking and controlling entity is Morgan Stanley. There are substantial inter-relationships between MSIP and Morgan Stanley as well as other companies in the Morgan Stanley Group, including the provision of funding, capital, services and logistical support to or by MSIP, as well as common or shared business or operational platforms or systems, including employees.

B.15 Principal activities of the Issuer:

The principal activity of the MSIP Group is the provision of financial services to corporations, governments and financial institutions. MSIP operates globally. It operates branches in the Dubai International Financial Centre, Korea, The Netherlands, Poland, the Qatar Financial Centre and Switzerland.

B.16 Controlling persons:

MSIP is wholly and directly owned by Morgan Stanley Investments (UK) and is ultimately controlled by Morgan Stanley.

B.17 Credit ratings assigned to the Issuer or its debt securities: Rating of the Issuer: MSIP's short-term and long-term debt has been respectively rated (i) P-1 and A1, with a stable outlook, by Moody's Investors Service, Inc. ("**Moody's**") and (ii) A-1 and A+, with a stable outlook, by S&P Global Ratings ("**S&P**").

Rating of the Securities: [Not applicable. The Securities have not been rated.][**Specify credit rating**]

Moody's (EU Endorsed):

Moody's is not established in the EEA but the rating it has assigned to MSIP is endorsed by Moody's Deutschland GmbH, a rating agency which is established in the European Economic Area (the "**EEA**") and registered under Regulation 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended (the "**CRA Regulation**") by the relevant competent authority.

S&P (EU Endorsed):

S&P is not established in the EEA but the rating it has assigned to MSIP is endorsed by S&P Global Ratings Europe Limited, a rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation, by the relevant competent authority.]

[Morgan Stanley B.V.

- B.1 The legal and commercial name of the Issuer: Morgan Stanley B.V. ("**MSBV**")
- B.2 The domicile and legal form of the Issuer, the legislation under which the Issuer operates and its country of incorporation: MSBV was incorporated as a private company with limited liability (*besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid*) under the laws of The Netherlands. MSBV is registered at the commercial register of the Dutch Chamber of Commerce (*Kamer van Koophandel*). MSBV has its corporate seat in Amsterdam, The Netherlands. MSBV is subject to the laws of The Netherlands.
- B.4b Any known trends affecting the Issuer and the industries in which it operates: Not applicable. No such trends are known to the Issuer.
- B.5 If the Issuer is part of a group, a description of the group and the Issuer's position within the group: MSBV has no subsidiaries. It is ultimately controlled by Morgan Stanley.
- B.9 Where a profit forecast or estimate is made, state the figure: Not applicable. MSBV does not provide profit forecasts.
- B.10 Audit report qualifications: Not applicable. There are no qualifications in the auditor's reports on the financial statements of MSBV for the year ended 31 December 2017, as contained in the MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2017, and the year ended 31 December 2018, as contained in the MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2018.

B.12 Selected historical key financial information:

| | At 31 December 2017 | At 31 December 2018 |
|--|---------------------|---------------------|
| Statement of financial position (in EUR '000) | | |
| <i>Total assets</i> | 9,481,825 | 9,494,539 |
| <i>Total liabilities and equity</i> | 9,481,825 | 9,494,539 |
| | | |
| | 2017 | 2018 |
| Statement of comprehensive Income (in EUR '000) | | |
| <i>Net trading (expense)/ income</i> | 452,489 | (618,323) |
| <i>Net income/ (expense) on other financial instruments held at fair value</i> | (452,489) | 618,323 |
| <i>Profit before income tax</i> | 2,060 | 1,190 |
| <i>Profit and total comprehensive income for the year</i> | 1,547 | 900 |

- No material adverse change in the prospects of the Issuer: There has been no material adverse change in the prospects of MSBV since 31 December 2018 the date of the latest published annual audited financial statements of MSBV.
- Significant changes in the financial or trading position of the Issuer: Not applicable. There has been no significant change in the financial or trading position of MSBV since 31 December 2018, the date of the latest published annual audited financial statements of MSBV.
- B.13 Recent events materially relevant to the evaluation of the solvency of the Issuer: Not applicable. MSBV considers that no event particular to itself and which is to a material extent relevant to the evaluation of its solvency has taken place.
- B.14 Dependence upon other entities within the group: See Element B.5 for the group and the Issuer's position within the group.
- MSBV is ultimately controlled by Morgan Stanley. All material assets of MSBV are obligations of one or more companies within Morgan Stanley Group and MSBV's ability to fulfil its obligations is dependent upon such companies fulfilling their obligations to MSBV.
- B.15 Principal activities of the Issuer: MSBV's principal activity is the issuance of financial instruments and the hedging of obligations arising pursuant to such issuances.
- B.16 Controlling persons: MSBV is ultimately controlled by Morgan Stanley.

B.17 Credit ratings assigned to the Issuer or its debt securities: Not applicable. MSBV or its debt securities are not rated.]

[Morgan Stanley

B.18 Nature and Scope of the Guarantee: The payment of all amounts due in respect of Securities issued by MSBV will be unconditionally and irrevocably guaranteed by Morgan Stanley pursuant to a guarantee governed by New York law, dated 30 September 2016.

The Guarantor's obligations under the Guarantee constitute direct, unconditional and unsecured obligations of the Guarantor and rank without preference among themselves and *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated obligations of the Guarantor, present and future, but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights.

B.19 The legal and commercial name of the Guarantor: Morgan Stanley ("**Morgan Stanley**")

B.19 The domicile and legal form of the Guarantor, the legislation under which the Guarantor operates and its country of incorporation: Morgan Stanley was incorporated under the laws of the State of Delaware and operates under the laws of the State of Delaware. It is a financial holding company, regulated by the Board of Governors of the Federal Reserve System under the Bank Holding Company Act of 1956, as amended. Morgan Stanley has its registered office in Delaware, U.S.A.

B.19 Any known trends affecting the Guarantor and the industries in which it operates: The business of Morgan Stanley in the past has been, and in the future may continue to be, materially affected by many factors, including: the effect of market conditions, particularly in the global equity, fixed income, currency, credit and commodities markets, including corporate and mortgage (commercial and residential) lending and commercial real estate markets and energy markets; the level of individual investor participation in the global markets as well as the level of client assets; the flow of investment capital into or from assets under management or supervision; the level and volatility of equity, fixed income and commodity prices, interest rates, inflation and currency values and other market indices; the availability and cost of both credit and capital as well as the credit ratings assigned to Morgan Stanley's unsecured short-term and long-term debt; technological changes instituted by Morgan Stanley, its competitors or counterparties and technological risks, business continuity and related operational risks, including breaches or other disruptions of its or a third party's (or third parties thereof) operations or systems; risk associated with cybersecurity threats, including data protection and cybersecurity risk management; Morgan Stanley's ability to manage effectively its capital and liquidity, including approval of its capital plans by its banking regulators; the impact of current, pending and future legislation (including with respect to the Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act ("**Dodd-Frank Act**")) or changes thereto, regulation (including capital, leverage, funding, liquidity and recovery and resolution requirements and its ability to address such requirements), policies including fiscal and monetary policies established by central banks and financial regulators; changes to global trade policies and tariffs, government debt ceilings and funding, reforms of LIBOR[®], EURIBOR[®] and other indices, and

other legal and regulatory actions in the U.S. and worldwide; changes in tax laws and regulations globally, including the interpretation and application of the U.S. Tax Cuts and Jobs Act ("**Tax Act**"); the effectiveness of Morgan Stanley's risk management processes; Morgan Stanley's ability to effectively respond to an economic downturn, or other market disruptions; the effect of economic and political conditions and geopolitical events, including, for example, the U.K.'s anticipated withdrawal from the E.U. and a government shutdown in the U.S.; the actions and initiatives of current and potential competitors as well as governments, central banks, regulators and self-regulatory organizations; Morgan Stanley's ability to provide innovative products and services and execute its strategic objectives; sovereign risk; the performance and results of Morgan Stanley's acquisitions, divestitures, joint ventures, strategic alliances or other strategic arrangements; investor, consumer and business sentiment and confidence in the financial markets; Morgan Stanley's reputation and the general perception of the financial services industry; natural disasters, pandemics and acts of war or terrorism; or a combination of these or other factors. In addition, legislative, legal and regulatory developments related to Morgan Stanley's businesses are likely to increase costs, thereby affecting results of operations.

B.19 If the Guarantor is part of a group, a description of the group and the Guarantor's position within the group: Morgan Stanley is the ultimate parent undertaking of the [Morgan Stanley Group][group comprising Morgan Stanley and its consolidated subsidiaries (the "**Morgan Stanley Group**")].

B.19 Where a profit forecast or estimate is made, state the figure: Not applicable. Morgan Stanley does not provide profit forecasts.

B.19 Audit report
B.10 qualifications: Not applicable. There are no qualifications in the auditor's report on the financial statements of Morgan Stanley for the years ended 31 December 2017 and 31 December 2018, as contained in Morgan Stanley's Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2018.

B.19 Selected historical key
B.12 financial information:

| | At 31 Dec 2017 | At 31 Dec 2018 | At 31 March 2019 (Unaudited) | |
|--|----------------|----------------|--|-------------|
| Consolidated Balance Sheets (<i>in US\$ millions</i>) | | | | |
| <i>Total assets</i> | 851,733 | 853,531 | 875,964 | |
| <i>Total liabilities and equity</i> | 851,733 | 853,531 | 875,964 | |
| | 2017 | 2018 | Three Months Ended 31 March (Unaudited) | |
| | | | 2018 | 2019 |
| Consolidated Income Statements (<i>in US\$ millions</i>) | | | | |
| <i>Net revenues</i> | 37,945 | 40,107 | 11,077 | 10,286 |
| <i>Income from continuing operations before income</i> | 10,403 | 11,237 | 3,420 | 2,955 |

| | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| <i>taxes</i> | | | | |
| <i>Net income</i> | 6,216 | 8,883 | 2,704 | 2,468 |

- No material adverse change in the prospects of the Guarantor: There has been no material adverse change in the prospects of Morgan Stanley since 31 December 2018 the date of the latest published annual audited financial statements of Morgan Stanley.
- Significant changes in the financial or trading position of the Guarantor: Not applicable. There has been no significant change in the financial or trading position of Morgan Stanley since 31 March 2019, the date of the latest published interim (unaudited) financial statements of Morgan Stanley.
- B.19 Recent events materially relevant to the evaluation of the solvency of the Guarantor: Not applicable. Morgan Stanley considers that no event particular to itself and which is to a material extent relevant to the evaluation of its solvency has taken place.
- B.19 Dependence upon other entities within the group: Element B.5 for the group and the Issuer's position within Morgan Stanley Group.
Morgan Stanley is a holding company and depends on payments from its subsidiaries to fund dividend payments and to fund all payments on its obligations, including debt obligations.
- B.19 Principal activities of the Guarantor: B.15 Morgan Stanley is a global financial services firm that maintains significant market positions in each of its business segments - Institutional Securities, Wealth Management and Investment Management. Morgan Stanley, through its subsidiaries and affiliates, provides a wide variety of products and services to a large and diversified group of clients and customers, including corporations, governments, financial institutions and individuals.
- B.19 Controlling persons: B.16 Not applicable. Morgan Stanley is a publicly-held company listed on the New York Stock Exchange and not directly or indirectly owned or controlled by any shareholder or affiliated group of shareholders.
- B.19 Credit ratings assigned to the Guarantor or its debt securities: B.17 Morgan Stanley's short-term and long-term debt has been respectively rated (i) P-2 and A3, with a stable outlook, by Moody's Investors Service, Inc. ("**Moody's**") and (ii) A-2 and BBB+, with a stable outlook, by Standard & Poor's Financial Services LLC ("**S&P**") and (iii) R-1 (middle) and A (high), with a stable outlook by DBRS, Inc. ("**DBRS**") and (iv) F1 and A, with a stable outlook by Fitch Ratings, Inc. ("**Fitch**") and (v) a-1 and A-, with a positive outlook by Rating and Investment Information, Inc. ("**R&I**").

DBRS (EU Endorsed):

DBRS is established in Delaware, United States of America. The rating DBRS has assigned to Morgan Stanley may be endorsed by DBRS Ratings Limited or DBRS Ratings GmbH, each a rating agency which is established in the European Economic Area (the "**EEA**") and registered under Regulation 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended (the "**CRA Regulation**") by the relevant competent authority.

Fitch (EU Endorsed):

Fitch is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by Fitch Ratings Limited, a rating agency

established in the EEA and registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority. In the event Fitch Ratings Limited is no longer an ESMA-registered CRA, Fitch intends to have the rating assigned to Morgan Stanley endorsed by Fitch Ratings España S.A.U. a rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority.

Moody's (EU Endorsed):

Moody's is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by Moody's Deutschland GmbH, a rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority.

R&I:

R&I is not incorporated in the EEA and is not registered under the CRA Regulation in the EU.

S&P (EU Endorsed):

S&P is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by S&P Global Ratings Europe Limited, a rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority.]

C. SECURITIES

C.1 Type and class of the security / identification number:

The Securities are issued as unsubordinated securities (*Schuldverschreibungen*) pursuant to §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*). [The Securities are issued in bearer form.][The Securities are issued in uncertificated and dematerialised form and are registered in the book-entry system of [VP Securities A/S ("VP")] [Euroclear Sweden AB ("ECS").]

[ISIN: [●]]

Common Code: [●]

German Security Code (*WKN*): [●]

Other Security Code: [●]]

[in the case of multi-issuances, insert. Please refer to the security identification numbers set out for each series of Securities in the table below part C. of this Summary.]

C.2 Currency:

[●] [(the "Currency")]

[in the case of multi-issuances, insert. Please refer to the currency set out for each series of Securities in the table below part C. of this Summary.]

C.5 Restrictions of any free transferability of the Securities:

Not applicable. The Securities are freely transferable.

C.8 Rights attached to the Securities (including the ranking and limitations to those rights):

Rights attached to the Securities:

The Securities provide for rights of [interest payments] [and] redemption payments to the holders of the Securities (each a "Holder" and, together, the "Holders").

[In the case of Mini Future Warrants, insert:

Redemption of the Securities:

The Securities do not have a fixed maturity date. However, the Securities may be terminated and redeemed in one of the following ways:

- (a) following the due exercise by a Holder on any Business Day beginning on, and including, the First Trading Date (the "**Exercise Date**"), the Securities will be redeemed at their Redemption Amount; or
- (b) following the due call by the Issuer, in whole but not in part, by giving notice to the Holders on any Business Day beginning on, and including, the First Trading Date (the "**Issuer's Call Date**"), the Securities will be redeemed at their Redemption Amount; or
- (c) following the occurrence of a Stop Loss Event, the Securities will be terminated automatically and redeemed at their Stop Loss Amount.

The Holder is entitled to receive payment of the Redemption Amount or the Stop Loss Amount, as the case may be, on the Maturity Date.]

[In the case of Open End Turbo Warrants, insert:

Redemption of the Securities:

The Securities do not have a fixed maturity date. However, the Securities may be terminated and redeemed in one of the following ways:

- (a) following the due exercise by a Holder on any Business Day beginning on, and including, the First Trading Date (the "**Exercise Date**"), the Securities will be redeemed at their Redemption Amount; or
- (b) following the due call by the Issuer, in whole but not in part, by giving notice to the Holders on any Business Day beginning on, and including, the First Trading Date (the "**Issuer's Call Date**"), the Securities will be redeemed at their Redemption Amount; or
- (c) following the occurrence of a Knock Out Event, the Securities will be terminated automatically and redeemed at their Minimum Amount.

The Holder is entitled to receive payment of the Redemption Amount or the Minimum Amount, as the case may be, on the Maturity Date.]

[In the case of Factor Certificates, insert:

Redemption of the Securities:

The Securities do not have a fixed maturity date. However, the Securities may be terminated and redeemed in one of the following ways:

- (a) following the due exercise by a Holder on any Business Day beginning on, and including, the First Trading Date (the "**Exercise Date**"), the Securities will be redeemed at their Redemption Amount; or

- (b) following the due call by the Issuer, in whole but not in part, by giving notice to the Holders on any Business Day beginning on, and including, the First Trading Date (the "**Issuer's Call Date**"), the Securities will be redeemed at their Redemption Amount; or
- [(c) following the occurrence of a Reset Event Termination, the Securities will be terminated automatically and redeemed at their Minimum Amount.]
- [(c) if the Issuer exercises a Reset Event Call, the Securities will be immediately terminated and redeemed at their Minimum Amount.]

The Holder is entitled to receive payment of the Redemption Amount or the Minimum Amount, as the case may be, on the Maturity Date.]

[In the case of Warrants, Discount Warrants and Discount Certificates, insert:

Redemption of the Securities:

The Securities have a fixed maturity date and will be redeemed on the Maturity Date at their Redemption Amount.]

[In the case of Turbo Warrants, insert:

Redemption of the Securities:

The Securities have a fixed maturity date and will be redeemed in one of the following ways:

- (a) If no Knock Out Event occurred, the Securities will be redeemed on the Maturity Date at their Redemption Amount; or
- (b) following the occurrence of a Knock Out Event, the Securities will be terminated automatically and redeemed at their Minimum Amount.

The Holder is entitled to receive payment of the Redemption Amount or the Minimum Amount, as the case may be, on the Maturity Date.]

Ranking of the Securities:

Status of the Securities:

The Securities constitute unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* among themselves and *pari passu* with all other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, unless such obligations are accorded priority under mandatory provisions of law.

Limitation of the rights attached to the Securities:

Early redemption of the Securities for taxation reasons

The Securities can be redeemed [prior to the Maturity Date] at the option of the Issuer for taxation reasons. Early redemption of the Securities for reasons of taxation will be permitted, if as a result of any change in, or amendment to the laws or regulations (including any amendment to, or change in, an official interpretation or application of such laws or regulations), of the jurisdiction where the Issuer [and/or the Guarantor] and/or the paying agent has/have its/their registered office and/or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and/or the United States of America, or any political

subdivision or taxing authority thereto or therein affecting taxation or the obligation to pay duties of any kind, the Issuer [and/or the Guarantor] will become obligated to pay additional amounts on the Securities.

[Early redemption at the option of the Issuer at specified redemption amount(s)]

[The Securities can be terminated at the option of the Issuer upon giving notice to the Holders on [each Business Day][*insert dates*] and shall be redeemed at their specified redemption amount(s) [together with accrued interest to, but excluding, the relevant redemption date].]

[The Securities can be redeemed at the option of the Issuer upon giving notice within the specified notice period to the Holders on a date or dates specified prior to the maturity date and at the specified redemption amount(s)[, together with accrued interest to, but excluding, the relevant redemption date].]

[Automatic early redemption]

If the Securities provide for an automatic early redemption mechanism and the automatic early redemption event occurs, the Securities will be redeemed early and automatically without the requirement of an explicit termination statement by the Issuer. An automatic early redemption event has occurred if on any specified date which is an observation date, an index-linked amount, which shall be determined on such observation date, is above [or equal to] [a certain level][percentage] (the "**Automatic Early Redemption Level**"). This index-linked amount is determined by [the official closing level of [the Index][the worst performing Index] [the best performing Index] [each Index]][the sum of positive performances which is determined by application of the formula "closing level of the Index on the relevant observation date divided by the initial Index Level minus one (1) provided that the result cannot be below zero", whereby the relevant levels of the Index are the official closing levels on the recent observation date or, respectively, on the relevant previous observation dates]. The probability of the occurrence of an automatic early redemption event substantially depends on the relevant method applied for the determination of the index-linked amount (including the number of observation dates occurring during the term of the relevant Security) as well as the value of the specified Automatic Early Redemption Level. In case of a sum of positive performances, which shall be calculated for periods of time, each having the same starting date but different observation dates as ending date and, thus, having different terms, the probability of occurrence of an automatic early redemption event will be – in relation to the specified Automatic Early Redemption Level - usually much less likely compared to Securities which do not contain such feature of addition, since Securities containing such feature regularly also require higher index closing levels to trigger an automatic early redemption event. However, any such specified Automatic Early Redemption Level should be regarded taking into account the number of observation dates during the term of the relevant Security and the possibility of the addition of any performances resulting from the relevant number of observation dates. The relevant redemption amount will be calculated in accordance with the formula as provided for under the Securities.]

[Early redemption following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [Hedging Disruption]¹ [and/or] [Increased Cost of Hedging]²

The Securities can be redeemed [prior to the maturity date] at the option of the Issuer following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [Increased Cost of Hedging] upon giving notice within the specified notice period to the Holders and at the specified redemption amount [together with accrued interest to, but excluding, the relevant redemption date].

["Change in Law" means that, due to the adoption of any law or its interpretation by any court or regulatory authority, the Issuer will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities.]

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the [Issue Date][First Trading Date]) amount of tax or other expenses to establish any transaction it deems necessary to hedge its risk with respect to the Securities.]

[C.9³ Interest:

See C.8.

[Fixed Rate Securities

The Securities bear a fixed interest income throughout the entire term of the Securities. The interest rate remains the same throughout the term of the Securities.]

[Combined Fixed Interest Securities

The Securities bear a fixed interest income throughout the entire term of the Securities. The interest rate will be adjusted on the Partial Redemption Date (as defined below). Subject to such an adjustment, it remains the same throughout the term of the Securities.]

[Floating Rate Securities

The Securities will bear interest at a rate determined [(and as adjusted for the applicable [margin][factor])] on the basis of the [reference rate] [swap rate]. [The Securities provide for a [minimum] [and] [maximum] rate of interest.]]

[Non-interest bearing Securities

The Securities will be issued without the element of periodic interest

¹ Early redemption following the occurrence of a Hedging Disruption does not apply in the case of Securities to be listed on SeDeX Market and/or EuroTLX if this were to the detriment of an investor.

² Early redemption following the occurrence of Increased Cost of Hedging does not apply in the case of Securities to be listed on SeDeX Market and/or EuroTLX if this were to the detriment of an investor.

³ Insert only in case of non-derivative Securities within the meaning of Annex V and XIII of Commission Regulation 809/2004.

payments.]

[Index-linked Securities

The Securities will bear [(i)] a fixed interest income [throughout an initial term of the Securities; and [(ii)] throughout the remaining term a fixed interest income] which depends on the performance of the underlying [Index][Indices]. [Depending on the performance of the underlying [Index][Indices], the interest rate may be zero per cent.]]

Interest rate:

[Fixed Rate Securities: [●]% per annum.]

[Combined Fixed Interest Securities: from (and including) [*Interest Commencement Date*] to (but excluding) [*Partial Redemption Date*] (the "*Partial Redemption Date*") [*Rate of Interest*] per cent. per annum based on the [Specified Denomination][Partial Redemption Amount] and from (and including) the Partial Redemption Date to (but excluding) the Maturity Date [*Rate of Interest*] per cent. per annum based on the Reduced Specified Denomination.]

[Floating Rate Securities: [insert EURIBOR®] [insert LIBOR®][●] [insert CMS rate] [[plus][minus] the margin of [●]%] [multiplied with a factor of [●]] for each interest period [, subject to [a minimum rate of interest of [●]% per annum] [and] [a maximum rate of interest of [●]% per annum].]]

[Not applicable. The Securities do not provide for periodic interest payments.]

[Index-linked Securities:

[If the Securities bear index-linked interest, insert applicable formula and definitions:

[Index-linked Securities with individual index and European Barrier]

[Index-linked Securities with basket of indices and European Barrier]

[Index-linked Securities with individual index and American Barrier]

[Index-linked Securities with basket of indices and American Barrier]

[Corridor Securities]

[Factor Autocallable Securities and American Barrier]

[Factor Autocallable Securities and European Barrier]

[Atilplano I Securities]

[Atilplano II Securities]

[Digital Securities]

[[Worst-of][Best-of] Digital Securities]]

[In case of inflation-linked Securities insert:

[If the Securities bear inflation-linked interest, insert applicable formula and definitions]]

Interest commencement date:

[The Issue Date of the Securities.] [•]

[Not applicable. The Securities do not provide for periodic interest payments.]

Interest payment dates:

[Interest Payment Date means [•].]

[Not applicable. The Securities do not provide for periodic interest payments.]

Underlying on which interest rate is based:

[Not applicable. [The interest rate is not based on an underlying][The Securities do not provide for periodic interest payments].]

| [Index | Bloomberg/Reuters | Exchange |
|--------|-------------------|----------|
| [•] | [•] | [•] |

]

Maturity date including repayment procedures:

[•]

[Not applicable. The Securities do not provide for a fixed maturity date.]

Payment of principal in respect of Securities shall be made to the clearing system or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the clearing system.

Yield:

[•] [Not applicable. The yield of the Securities cannot be calculated as of the Issue Date.]

Name of representative of the Holders:

Not applicable. No Holders' representative has been designated.]

[C.10 Description of the influence of the derivative component on the interest payments under the Securities:

See C.9

[Not applicable. The Securities [do not have a derivative component in the interest payment][do not provide for periodic interest payments].]

[Interest payments under the Securities are linked to the performance of the [*insert reference rate(s)*][*insert CMS rate(s)*] during the predetermined term.]

[Interest payments under the Securities depend on the performance of the underlying [Index][Indices].] [If the underlying [Index][Indices] exceed[s] or fall[s] below a certain barrier, the

⁴ Insert only in case of non-derivative Securities within the meaning of Annex V of Commission Regulation 809/2004.

amount of interest payable will decrease or increase as well.]]

[C.11 Admission to trading on the regulated market:⁵

[Application has been made for Securities to be admitted to trading [on the regulated market of the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*) [.] [and] [on the regulated market of Frankfurt Stock Exchange] [.] [and] [on the regulated market of Baden-Württemberg Stock Exchange (*Stuttgart*)] [.] [and] [•.] [•]

[Not applicable. No application has been made for the Securities to be admitted to the regulated market of any stock exchange.]]

[C.15 Description of how the value of the investment is affected by the value of the underlying instrument(s):⁶

The redemption of [and the interest payments under] the Securities depends on the performance of the underlying [Index][Indices]. The underlying [Index][Indices] [is][are] subject to the daily fluctuations of the capital markets. The value of the Securities may decrease or increase during their term, depending on the performance of the underlying [Index][Indices].

In case of an early redemption of the Securities fluctuations in the underlying [Index][Indices] might affect the determination of the specified redemption amount.]

[C.16 The expiration or maturity date of the derivative Securities:⁷

[The maturity date of the Securities is [*insert date*][the [fifth] [•] Business Day following the Valuation Date [or the Knock Out Event]] (the "**Maturity Date**").]

[Not applicable. The Securities do not have a fixed maturity date.]

[The final reference date of the Securities is [*insert date*].]

[The Securities will be redeemed on the [fifth] [•] Business Day following the Valuation Date [or the [Stop Loss Valuation Date] [Knock Out Event] [exercise of a Reset Event Call by the Issuer]] (the "**Maturity Date**").]

[C.17 Description of the settlement procedure:⁸

Settlement of the Securities shall be made through the clearing system through payment of the [Index Linked Redemption Amount][Final Redemption Amount][Redemption Amount] [or the Stop Loss Amount][or the Minimum Amount] to the Holders.]

[C.18 Description of how the return takes place:⁹

Interest:

See C.8.

[Fixed Rate Securities:

The Securities bear a fixed interest income throughout the entire term of the Securities. The interest rate remains the same throughout the term of the Securities.]

[Combined Fixed Interest Securities:

The Securities bear a fixed interest income throughout the entire term of the Securities. The interest rate will be adjusted on the Partial Redemption Date (as defined below). Subject to such an adjustment, it remains the same throughout the term of the

⁵ To be deleted if Securities are issued with a denomination of at least EUR 100,000 or the equivalent in another currency.

⁶ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

⁷ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

⁸ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

⁹ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

Securities.]

[Floating Rate Securities:

The Securities will bear interest at a rate determined [(and as adjusted for the applicable [margin][factor])] on the basis of the [reference rate] [swap rate]. [The Securities provide for a [minimum] [and] [maximum] rate of interest.]]

[Non-interest bearing Securities:

The Securities will be issued without the element of periodic interest payments.]

[Index-linked Securities:

The Securities will bear [(i)] a fixed interest income [throughout an initial term of the Securities; and [(ii)] throughout the remaining term a fixed interest income] depending on the performance of the underlying [Index][Indices]. [Depending on the performance of the underlying [Index][Indices], the interest rate may be zero per cent.]]

Interest rate:

[Fixed Rate Securities: [●]% per annum.]

[Combined Fixed Interest Securities: from (and including) **[Interest Commencement Date]** to (but excluding) **[Partial Redemption Date]** (the "Partial Redemption Date") **[Rate of Interest]** per cent. *per annum* based on the [Specified Denomination][Partial Redemption Amount] and from (and including) the Partial Redemption Date to (but excluding) the Maturity Date **[Rate of Interest]** per cent. *per annum* based on the Reduced Specified Denomination.]

[Floating Rate Securities: [insert EURIBOR®] [insert LIBOR®][●] [insert CMS rate] [[plus][minus] the margin of [●]%] [multiplied with a factor of [●]] for each interest period [, subject to [a minimum rate of interest of [●]% per annum] [and] [a maximum rate of interest of [●]% per annum.]

[Not applicable. The Securities do not provide for periodic interest payments.]

[Index-linked Securities:

[If the Securities bear index-linked interest, insert applicable formula and definitions:

[Index-linked Securities with individual index and European Barrier]

[Index-linked Securities with basket of indices and European Barrier]

[Index-linked Securities with individual index and American Barrier]

[Index-linked Securities with basket of indices and American Barrier]

[Corridor Securities]

[Factor Autocallable Securities and American Barrier]

[Factor Autocallable Securities and European Barrier]

[Atilplano I Securities]

[Atilplano II Securities]

[Digital Securities]

[[Worst-of][Best-of] Digital Securities]]

[In case of inflation-linked Securities insert:

[If the Securities bear inflation-linked interest, insert applicable formula and definitions]]]

Interest commencement date:

[The Issue Date of the Securities.] [•]

[Not applicable. The Securities do not provide for periodic interest payments.]

Interest payment dates:

["Interest Payment Date" means [•].]

[Not applicable. The Securities do not provide for periodic interest payments.]

Underlying on which interest rate is based:

[Not applicable. [The interest rate is not based on an underlying][The Securities do not provide for periodic interest payments].]

| [Index | Bloomberg/Reuters | Exchange |
|--------|-------------------|----------|
| [•] | [•] | [•] |

]

Redemption:

[Insert in the case of Securities other than Combined Fixed Interest Securities:

The redemption amount of the Securities shall be the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount shall be:]

[Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities:

On **[Partial Redemption Date]**, the Securities will be redeemed at **[Partial Redemption Amount]** per Specified Denomination. The redemption amount of the Securities at the redemption date shall be the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount shall be:]

[If the Securities are redeemed at the Index/Inflation Linked Redemption Amount, insert applicable formula and definitions:

[Insert for Index linked Reverse Convertible Securities:

[Reverse Convertible Securities with American Barrier]

[Reverse Convertible with European barrier]

[Reverse Convertible with European barrier and Airbag]

[Worst-of Barrier Reverse Convertible with American barrier]

[Worst-of Reverse Convertible with European barrier]

[Best-of Barrier Reverse Convertible with American barrier]

[Best-of Reverse Convertible with European barrier]

[Basket of indices with European barrier and redemption depends on final performance]

[Combined Fixed Interest Securities and European barrier]

[Combined Fixed Interest Securities and American barrier]

[Insert for Index linked Autocallable Securities:

[Basket and redemption depends on worst performing Index]

[Individual Index and redemption and interest payment]

[Basket and redemption depends on worst performing Index]

[Individual Index and redemption and interest payment]

[European barrier and a basket and redemption depends on worst performing Index]

[American barrier and a basket and redemption depends on worst performing Index]

[European barrier and redemption depends on basket performance]

[Basket and redemption depends on basket performance]

[European barrier]

[American barrier]

[Twin Win Securities I with American Barrier]

[Twin Win Securities I with European Barrier]

[Twin Win Securities II with American Barrier]

[Twin Win Securities III with American Barrier]

[Corridor Securities (with an Index linked redemption)]

[Insert for Index linked Delta 1 Securities]

[Delta 1]

[Insert for Index linked Yield Securities:

[Bonus Securities with American barrier]

[Bonus Securities with European barrier]

[Worst-of Bonus Securities with American barrier]

[Worst-of Bonus Securities with European barrier]

[Reverse Bonus Securities with American barrier]

[Reverse Bonus Securities with European barrier]

[Worst-of Reverse Bonus Securities with American barrier]

[Worst-of Reverse Bonus Securities with European barrier]

[Ladder Lock-in Securities]

[Discount Securities]

[Outperformance Securities with European Barrier]

[Outperformance Securities with American Barrier]

[Best Entry Securities I with European Barrier]

[Best Entry Securities I with American Barrier]

[Best Entry Securities II with European Barrier]

[Best Entry Securities II with American Barrier]

[Inverse Discount Securities]

[Insert for Index linked Protection Securities:

[Bonus Garant Securities]

[Shark Securities]

[Reverse Shark Securities]

[All Time High Securities]

[Capital Protection Securities]

[Capital Protection Securities (also with Asianing)]

[Capital Protection Securities on Basket]

[Capital Protection Securities on Basket with individual Caps]

[Contingent Capital Protection Securities]

[Digital Securities with European Barrier]

[Digital Securities with American Barrier]

[Worst-of Digital Securities with European Barrier]

[Worst-of Digital Securities with American Barrier]

[Worst-of Digital Securities with quarterly observations]

[Best-of Digital Securities with European Barrier]

[Best-of Digital Securities with American Barrier]

[Best-of Digital Securities with quarterly observations]]]

[Insert for inflation-linked Securities]]]

[In the case of Mini Future Warrants, insert:

If the Securities are terminated pursuant to an exercise by a Holder or a call by the Issuer, the Redemption Amount will be calculated as follows:

[In the case of long, insert: (Final Index Level – Strike Price) x Multiplier]

[In the case of short, insert: (Strike Price – Final Index Level) x Multiplier]

If the Securities are terminated automatically due to the occurrence of a Stop Loss Event, the Stop Loss Amount will be calculated as follows:

[In the case of long, insert: (Stop Loss Reference Price – Strike Price) x Multiplier]

[In the case of short, insert: (Strike Price – Stop Loss Reference Price) x Multiplier]

provided that the Redemption Amount or the Stop Loss Amount, as the case may be, shall not be less than [EUR 0.001] **[insert].]**

[In the case of Open End Turbo Warrants, insert:

If the Securities are terminated pursuant to an exercise by a Holder or a call by the Issuer, the Redemption Amount will be calculated as follows:

[In the case of long, insert: (Final Index Level – Strike Price) x Multiplier]

[In the case of short, insert: (Strike Price – Final Index Level) x Multiplier]

If the Securities are terminated automatically due to the occurrence of a Knock Out Event, the Securities will be redeemed at the Minimum Amount.]

[In the case of Factor Certificates, insert:

If the Securities are terminated pursuant to an exercise by a Holder or a call by the Issuer, the Redemption Amount will be calculated as follows:

[In the case of long, insert: (Final Index Level – Strike Price) x Rebalance Multiplier]

[In the case of short, insert: (Strike Price – Final Index Level) x Rebalance Multiplier]

If the [Securities are terminated automatically due to the occurrence of a Reset Event Termination][Issuer exercises a Reset Event Call, the Securities will be terminated with immediate effect and][, the Securities] will be redeemed at the Minimum Amount.]

[In the case of Turbo Warrants, insert:

If no Knock Out Event occurs, the Redemption Amount will be calculated as follows:

[In the case of long, insert: (Final Index Level – Strike Price) x Multiplier]

[In the case of short, insert: (Strike Price – Final Index Level) x Multiplier]

If the Securities are terminated automatically due to the occurrence of a Knock Out Event, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[Insert in the case of Warrants:

The Securities will be redeemed on the Maturity Date at the Redemption Amount. The Redemption Amount will be calculated as follows:

[In the case of call, insert:

(a) If the Final Index Level is greater than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier

(b) If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[In the case of put, insert:

(a) If the Final Index Level is lower than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier

(b) If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[Insert in the case of Discount Call Warrants:

The Securities will be redeemed on the Maturity Date at the Redemption Amount. The Redemption Amount will be calculated as follows:

(a) If the Final Index Level is greater than the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Cap – Strike Price) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is lower than or equal to the Cap but greater than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier

- (c) If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[Insert in the case of Discount Put Warrants:]

The Securities will be redeemed on the Maturity Date at the Redemption Amount. The Redemption Amount will be calculated as follows:

- (a) If the Final Index Level is lower than the Floor, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Floor) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is greater than or equal to the Floor but lower than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier

- (c) If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[Insert in the case of Discount Certificates:]

The Securities will be redeemed on the Maturity Date at the Redemption Amount. The Redemption Amount will be calculated as follows:

- (a) If the Final Index Level is greater than or equal to the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

Cap x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is lower than the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

Final Index Level x Multiplier.]

[If the currency of the Redemption Amount [or the Stop Loss Amount, as the case may be,] is different to the [Currency (as defined above in C.2)][currency of the underlying Index], the Redemption Amount [or the Stop Loss Amount, as the case may be,] shall be converted into the Currency (as defined above in C.2) at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

["Minimum Amount" means [EUR 0.001] [•] per Security.]

[relevant definitions to be inserted]

[In the case of Open End Securities, insert: Not applicable. The

Securities do not provide for fixed redemption.]

[C.19 Exercise price or final
¹⁰ reference price:

[Not applicable. The Securities do not have an exercise price or a final reference price.]

[The Official Closing Level of [each][the] [Index][Indices] on the Final Index Valuation Date.]]

[C.20 Description of the type of
¹¹ the underlying and where information can be found:

An index tracks the performance of a specific type of underlyings. Such underlyings may be shares, commodities or reference values relating to economic sectors as well as other reference values. The [Index][Indices] [is][are] computed from the prices of the underlyings. Information on the underlying [Index][Indices] is available [on [•].]

[in the case of multi-issuances, insert. in the source set out for each series of Securities in the table below part C. of this Summary in the column "index".]

[C.21 Markets where the
¹² Securities will be traded:

For Securities issued under the Programme, application will be made to the [Frankfurt Stock Exchange] [the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart] [the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*)] [**insert other exchange**] for such Securities to be admitted to trading on the regulated market (*regulierter Markt*).]

¹⁰ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

¹¹ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

¹² To be deleted if Securities are issued with a denomination of less than EUR 100,000 or the equivalent in another currency.

[Include table in the case of multi-issuances:

| Number of Securities and Title | WKN | ISIN | Issue Price | Currency | Index | [insert further columns for all relevant definitions to be inserted] |
|--------------------------------|-----|------|-------------|----------|---|--|
| [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] [Bloomberg Code: [•]] [insert other source] | [•] |
| [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] [Bloomberg Code: [•]] [insert other source] | [•] |

]

D. RISKS

D.2 Key risks that are specific to the Issuer [and the Guarantor]:

There are certain factors that may affect the Issuer's [and the Guarantor's] ability to fulfil their obligations under the Securities issued under the Programme [and the Guarantor's obligations under the Guarantee].

[MSIP

The principal risks with respect to Morgan Stanley will also represent the principal risks with respect to MSIP, either as individual entities or as part of the Morgan Stanley group of companies.

Risks specific to MSIP include:

- the Securities issued by MSIP will not be guaranteed by Morgan Stanley; and
- the existence of substantial inter-relationships (including the provision of funding, capital, services and logistical support to or by MSIP, as well as common or shared business or operational platforms or systems, including employees) between MSIP and other Morgan Stanley group companies exposes MSIP to the risk that, factors which could affect the business and condition of Morgan Stanley or other companies in the Morgan Stanley Group may also affect the business and condition of MSIP. Further, Securities issued by MSIP will not be guaranteed by Morgan Stanley. The application of regulatory requirements and strategies in the United Kingdom to facilitate the orderly resolution of large financial institutions may pose a greater risk of loss for the holders of securities issued by MSIP.]

[MSBV

The principal risks with respect to Morgan Stanley will also represent the principal risks with respect to MSBV, either as individual entities or as part of the Morgan Stanley group of companies.

Risks specific to MSBV include:

- the ability of MSBV to perform its obligations is dependent upon the Morgan Stanley group fulfilling its obligations to MSBV; and
- risks relating to insolvency proceedings in the Netherlands.
- all material assets of MSBV are obligations of one or more companies in the Morgan Stanley group and MSBV's ability to perform its obligations is dependent upon such companies fulfilling their obligations to MSBV. If any of these Morgan Stanley Group companies incurs losses with respect to any of its activities (irrespective of whether those activities relate to MSBV or not) the ability of such company to fulfil its obligations to MSBV could be impaired, thereby exposing holders of securities issued by MSBV to a risk of loss.]

Morgan Stanley

The following key risks affect Morgan Stanley [and, since Morgan Stanley is the ultimate holding company of [MSIP] [MSBV], also impact [MSIP] [MSBV]]:

- **Market Risk:** Morgan Stanley's results of operations may be materially affected by market fluctuations and by global and economic conditions and other factors, including changes in asset values. Holding large and concentrated positions may expose Morgan Stanley to losses. These factors may result in losses for a position or portfolio owned by Morgan Stanley.
- **Credit Risk:** Morgan Stanley is exposed to the risk that third parties that are indebted to it will not perform their obligations, as well as that a default by a large financial institution could adversely affect financial markets. Such factors give rise to the risk of loss arising when a borrower, counterparty or issuer does not meet its financial obligations to Morgan Stanley.
- **Operational Risk:** Morgan Stanley is subject to the risk of loss, or of damage to its reputation, resulting from inadequate or failed processes or systems, from human factors or from external events (e.g. fraud, theft, legal and compliance risks, cyber attacks or damage to physical assets). Morgan Stanley may incur operational risk across the full scope of its business activities, including revenue-generating activities (e.g. sales and trading) and support and control groups (e.g. information technology and trade processing). A cyber attack, information or security breach or a technology failure could adversely affect Morgan Stanley's ability to conduct its business, manage its exposure to risk or result in disclosure or misuse of confidential or proprietary information and otherwise adversely impact its results of operations, liquidity and financial condition, as well as cause reputational harm.
- **Liquidity Risk:** Liquidity is essential to Morgan Stanley's businesses and Morgan Stanley relies on external sources to finance a significant portion of its operations. Morgan Stanley's borrowing costs and access to the debt capital markets depend on its credit ratings. Morgan Stanley is a holding company, has no operations and depends on dividends, distributions and other payments from its subsidiaries. Further, Morgan Stanley's liquidity and financial condition have in the past been, and in the future could be, adversely affected by U.S. and international markets and economic conditions. As a result of the foregoing, there is a risk that Morgan Stanley will be unable to finance its operations due to a loss of access to the capital markets or difficulty in liquidating its assets. Liquidity risk also encompasses Morgan Stanley's ability (or perceived ability) to meet its financial obligations without experiencing significant business disruption or reputational damage that may threaten its viability as a going concern. Morgan Stanley also experiences associated funding risks triggered by the market or idiosyncratic stress events that may negatively affect its liquidity or may impact its ability to raise new funding.
- **Legal, Regulatory and Compliance Risk:** Morgan Stanley is subject to the risk of legal or regulatory sanctions, material financial loss including fines, penalties, judgments, damages

and/or settlements, or loss to reputation it may suffer as a result of its failure to comply with laws, regulations, rules, related self-regulatory organization standards and codes of conduct applicable to its business activities. Morgan Stanley is also subject to contractual and commercial risk, such as the risk that a counterparty's performance obligations will be unenforceable. Additionally, Morgan Stanley is subject to anti-money laundering, anti-corruption and terrorist financing rules and regulations. The uncertainties and ambiguities as to the interpretation and application of the U.S. Tax Cuts and Jobs Act could adversely affect Morgan Stanley.

- Risk Management: Morgan Stanley's risk management strategies, models and processes may not be fully effective in mitigating its risk exposures in all market environments or against all types of risk. The expected replacement of LIBOR[®] and replacement or reform of other interest rates could adversely affect Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations.
- Competitive Environment: Morgan Stanley faces strong competition from other financial services firms, which could lead to pricing pressures that could materially adversely affect its revenue and profitability. Further, automated trading markets may adversely affect Morgan Stanley's business and may increase competition (for example, by putting increased pressure on bid-offer spreads, commissions, markups or comparable fees). Finally, Morgan Stanley's ability to retain and attract qualified employees is critical to the success of its business and the failure to do so may materially adversely affect its performance.
- International Risk: Morgan Stanley is subject to numerous political, economic, legal, tax, operational, franchise and other risks as a result of its international operations (including risks of possible nationalization, expropriation, price controls, capital controls, exchange controls, increased taxes and levies and other restrictive governmental actions, as well as the outbreak of hostilities or political and governmental instability) which could adversely impact its businesses in many ways. The United Kingdom's anticipated withdrawal from the European Union could also adversely affect Morgan Stanley.
- Acquisition, Divestiture and Joint Venture Risk: Morgan Stanley may be unable to fully capture the expected value from acquisitions, divestitures, joint ventures, minority stakes or strategic alliances.
- Risk relating to the exercise of resolution measures powers: The application of regulatory requirements and strategies in the United States or other jurisdictions to facilitate the orderly resolution of large financial institutions may pose a greater risk of loss for Morgan Stanley's security holders, and subject Morgan Stanley to other restrictions.

[D.3] Key risks that are specific
13 to the Securities:

[D.6]
14

[Potential investors in Securities are explicitly reminded that an investment in the Securities entails financial risks which if occurred may lead to a decline in the value of the Securities. Potential investors in Securities should be prepared to sustain a total loss of their investment in the Securities.]¹⁵

General:

An investment in the Securities entails certain risks, which vary depending on the specification and type or structure of the Securities. An investment in the Securities is only suitable for potential investors who (i) have the requisite knowledge and experience in financial and business matters to evaluate the merits and risks of an investment in the Securities and the information contained or incorporated by reference into the Base Prospectuses or any applicable supplement thereto; (ii) have access to, and knowledge of, appropriate analytical tools to evaluate such merits and risks in the context of the potential investor's particular financial situation and to evaluate the impact the Securities will have on their overall investment portfolio; (iii) understand thoroughly the terms of the relevant Securities and are familiar with the behaviour of the relevant underlyings and financial markets; (iv) are capable of bearing the economic risk of an investment in the Securities until the maturity of the Securities; and (v) recognise that it may not be possible to dispose of the Securities for a substantial period of time, if at all before maturity.

[Interest Rate Risk:

The interest rate risk is one of the central risks of interest bearing Securities. The interest rate level on the money and capital markets may fluctuate on a daily basis and cause the value of the Securities to change on a daily basis. The interest rate risk is a result of the uncertainty with respect to future changes of the market interest rate level. In general, the effects of this risk increase as the market interest rates increase.]

[Risks associated with the reform of EURIBOR[®] and other interest rate 'benchmarks':

On 30 June 2016, the EU regulation on indices used as benchmarks in financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds (the "**Benchmarks Regulation**") entered into force and applies in its entirety since 1 January 2018. The Benchmarks Regulation could have a material impact on Securities linked to a "benchmark" rate or index. The disappearance of a "benchmark" or changes in the manner of administration of a "benchmark" could have materially adverse consequences in relation to Securities linked to such "benchmark". Any such consequence could have a material adverse effect on the value of and return on any such Securities.]

[Expected Replacement of LIBOR[®]:

Central banks around the world, including the U.S. Federal Reserve System, have commissioned working groups of market participants and official sector representatives with the goal of finding suitable replacements for LIBOR[®] and replacements or reforms of other interest rate benchmarks, such as EURIBOR[®] and EONIA (collectively, the "**IBORs**"). It is expected that a transition away from the widespread use of such rates to alternative rates based on observable market transactions and other potential interest rate benchmark reforms will occur over the course of the next few years. For example, the Financial Conduct Authority, which regulates LIBOR[®], has announced that it has commitments

¹³ Insert only in case of non-derivative Securities within the meaning of Annex V and XIII of Commission Regulation 809/2004.

¹⁴ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

¹⁵ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

from panel banks to continue to contribute to LIBOR® through the end of 2021, but that it will not use its powers to compel contributions beyond such date. Accordingly, there is considerable uncertainty regarding the publication of LIBOR® beyond 2021.

On April 3, 2018, the Federal Reserve Bank of New York commenced publication of three reference rates based on overnight U.S. Treasury repurchase agreement transactions, including the Secured Overnight Financing Rate, which has been recommended as an alternative to U.S.-Dollar-LIBOR® by the Alternative Reference Rates Committee. Further, the Bank of England is publishing a reformed Sterling Overnight Index Average, comprised of a broader set of overnight Sterling money market transactions, which has been selected by the Working Group on Sterling Risk-Free Reference Rates as the alternative rate to Sterling LIBOR®. Central bank-sponsored committees in other jurisdictions, including Europe, Japan and Switzerland, have, or are expected to, select alternative reference rates denominated in other currencies.

The market transition away from IBORs to alternative reference rates is complex and could have a range of adverse impacts on Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations. In particular, any such transition or reform could:

- adversely impact the pricing, liquidity, value of, return on and trading for a broad array of financial products, including any IBOR-linked securities, loans and derivatives that are included in Morgan Stanley's financial assets and liabilities;
- require extensive changes to documentation that governs or references IBOR or IBOR-based products, including, for example, pursuant to time-consuming renegotiations of existing documentation to modify the terms of outstanding securities and related hedging transactions;
- result in inquiries or other actions from regulators in respect of Morgan Stanley's preparation and readiness for the replacement of IBOR with one or more alternative reference rates;
- result in disputes, litigation or other actions with counterparties regarding the interpretation and enforceability of provisions in IBOR-based products such as fallback language or other related provisions, including in the case of fallbacks to the alternative reference rates, any economic, legal, operational or other impact resulting from the fundamental differences between the IBORs and the various alternative reference rates;
- require the transition and/or development of appropriate systems and analytics to effectively transition Morgan Stanley's risk management processes from IBOR-based products to those based on one or more alternative reference rates in a timely manner, including by quantifying value and risk for various alternative reference rates, which may prove challenging given the limited history of the proposed alternative reference rates; and
- cause Morgan Stanley to incur additional costs in relation to

any of the above factors.

Depending on several factors including those set forth above, Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations could be materially adversely impacted by the market transition or reform of certain benchmarks. Other factors include the pace of the transition to replacement or reformed rates, the specific terms and parameters for and market acceptance of any alternative reference rate, prices of and the liquidity of trading markets for products based on alternative reference rates, and Morgan Stanley's ability to transition and develop appropriate systems and analytics for one or more alternative reference rates.】

【Securities bearing interest linked to LIBOR[®], EURIBOR[®], a CMS Reference Rate or other indices that constitute a benchmark:

If a public statement is made by the administrator of [LIBOR[®]][EURIBOR[®]][the CMS Reference Rate][*specify other relevant reference rate*] (or its regulator) that the administrator has ceased or will cease to provide such reference rate permanently, or certain other events occur affecting the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent's ability to use such reference rate, the Determination Agent may identify an alternative rate as a substitute for such reference rate (an "**Alternative Rate**") and may make such adjustments to the Alternative Rate, the margin and the Terms and Conditions of the Securities that are consistent with accepted market practice. If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate or determine the adjustments to the Securities, the Securities may be redeemed early.

The expected replacement[, discontinuance or reform] of [LIBOR[®]][EURIBOR[®]][the CMS Reference Rate][*specify other relevant reference rate*], and the taking of any of the above steps could have a material adverse effect on the value of and return on the Securities.】

Credit Risk:

Any person who purchases the Securities is relying upon the creditworthiness of the Issuer [and the Guarantor] and has no rights against any other person. Holders are subject to the risk of a partial or total failure of the Issuer [and the Guarantor] to make[interest and/or]redemption payments that the Issuer [and the Guarantor] is obliged to make under the Securities. The worse the creditworthiness of the Issuer [and the Guarantor], the higher the risk of loss.

Credit Spread Risk:

Factors influencing the credit spread include, among other things, the creditworthiness and rating of the Issuer, probability of default, recovery rate, remaining term to maturity of the Security and obligations under any collateralisation or guarantee and declarations as to any preferred payment or subordination. The liquidity situation, the general level of interest rates, overall economic developments, and the currency, in which the relevant obligation is denominated may also have a positive or negative effect.

Holders are exposed to the risk that the credit spread of the Issuer [and the Guarantor] widens which results in a decrease in the price of the Securities.

Rating of the Securities:

A rating of the Securities, if any, may not adequately reflect all risks of the investment in such Securities. Equally, ratings may be suspended, downgraded or withdrawn. Such suspension, downgrading or withdrawal may have an adverse effect on the market value and trading price of the Securities. A credit rating is

not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be revised or withdrawn by the rating agency at any time.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Reinvestment Risk: | Holders may be exposed to risks connected to the reinvestment of cash resources freed from any Security. The return the Holder will receive from a Security depends not only on the price and the nominal interest rate of the Security but also on whether or not the interest received during the term of the Security can be reinvested at the same or a higher interest rate than the rate provided for in the Security. The risk that the general market interest rate falls below the interest rate of the Security during its term is generally called reinvestment risk. The extent of the reinvestment risk depends on the individual features of the relevant Security. |
| Cash Flow Risk: | <p>In general, Securities provide a certain cash flow. The Final Terms of the Securities set forth under which conditions, on which dates and in which amounts [interest and/or]redemption amounts are paid. In the event that the agreed conditions do not occur, the actual cash flows may differ from those expected.</p> <p>The materialisation of the cash flow risk may result in the Issuer's [and the Guarantor's] inability [to make interest payments and/or] to redeem the Securities, in whole or in part.</p> |
| Inflation Risk: | The inflation risk is the risk of future money depreciation. The real yield from an investment is reduced by inflation. The higher the rate of inflation, the lower the real yield on a Security. If the inflation rate is equal to or higher than the nominal yield, the real yield is zero or even negative. |
| Purchase on Credit – Debt Financing: | If a loan is used to finance the acquisition of the Securities by a Holder and the Securities subsequently go into default, or if the trading price of the Securities diminishes significantly, the Holder may not only have to face a potential loss on its investment, but it will also have to repay the loan and pay interest thereon. A loan may significantly increase the risk of a loss. Potential investors should not assume that they will be able to repay the loan or pay interest thereon from the profits of a transaction. Instead, potential investors should assess their financial situation prior to an investment, as to whether they are able to pay interest on the loan, repay the loan on demand, and that they may suffer losses instead of realising gains. |
| Distribution Agent Remuneration: | The Issuer may enter into distribution agreements with various financial institutions and other intermediaries as determined by the Issuer (each a " Distribution Agent "). Each Distribution Agent will agree, subject to the satisfaction of certain conditions, to subscribe for the Securities at a price equivalent to or below the Issue Price. A periodic fee may also be payable to the Distribution Agents in respect of all outstanding Securities up to and including the maturity date at a rate as determined by the Issuer. Such rate may vary from time to time. |
| Transaction Costs/Charges: | When Securities are purchased or sold, several types of incidental costs (including transaction fees and commissions) are incurred in addition to the purchase or sale price of the Securities. These incidental costs may significantly reduce or eliminate any profit from holding the Securities. Credit institutions as a rule charge commissions which are either fixed minimum commissions or pro-rata commissions, depending on the order value. To the extent that additional – domestic or foreign – parties are involved in the execution of an order, including but not limited to domestic dealers |

or brokers in foreign markets, Holders may also be charged for the brokerage fees, commissions and other fees and expenses of such parties (third party costs).

| | |
|--|--|
| Change of Law: | <p><i>[In the case of Non-Nordic Securities, insert:</i> The Securities are governed by German law. No assurance can be given as to the impact of any possible judicial decision or change to German law (or law applicable in Germany), or administrative practice in Germany after the date of the Base Prospectus.<i>[[In the case of Nordic Securities, insert:</i> The Securities are issued in uncertificated and dematerialised form. The Securities are governed by German law, except for their form which is governed by and shall be construed in accordance with the laws of [Denmark][Sweden]. No assurance can be given as to the impact of any possible judicial decision or change to German law or to [Danish][Swedish] law (or law applicable in Germany or in [Denmark][Sweden]), or administrative practice in Germany or in [Denmark][Sweden] after the date of the Base Prospectus.]</p> |
| No Cross-Default and No Cross-Acceleration of [MSIP] [MSBV or Morgan Stanley]: | <p>[The Securities issued by MSIP will not have the benefit of any cross-default or cross-acceleration with other indebtedness of MSIP.]</p> <p>[The Securities issued by MSBV will not have the benefit of any cross-default or cross-acceleration with other indebtedness of MSBV or Morgan Stanley. In addition, a covenant default by Morgan Stanley, as guarantor, or an event of bankruptcy, insolvency or reorganisation of Morgan Stanley, as guarantor, does not constitute an event of default with respect to any Securities issued by MSBV.]</p> |
| Provision of Information | <p>None of the Issuer,[the Guarantor,] the manager[s] or any of their respective affiliates makes any representation as to the underlyings. Any of such persons may have acquired, or during the term of the Securities may acquire, non-public information with respect to the underlyings that is or may be material in the context of the Securities. The issue of the Securities will not create any obligation on the part of any such persons to disclose to the Holders or any other party such information (whether or not confidential). The risk may arise that the Issuer,[the Guarantor,] the manager[s] or any of their respective affiliates may have an advantage with regard to information relating to an underlying compared with the level of information of a Holder.</p> |
| Potential Conflicts of Interest: | <p>Potential conflicts of interest may arise between the determination agent and the Holders, including with respect to certain discretionary determinations and judgments that the determination agent may make and that may influence the amount receivable upon interest, if any, and/or redemption of the Securities.</p> |
| Currency Risk: | <p>A Holder of Securities denominated in a currency other than the currency of the Holder's home jurisdiction or in a currency other than the currency in which a Holder wishes to receive funds or in case of Securities where the underlying [Index][Indices] [is][are] denominated in [a] [currency][currencies] other than that of the settlement currency for the Securities is exposed to the risk of changes in currency exchange rates which may affect the yield and/or the redemption amount of such Securities.</p> <p>Where the Securities are denominated in an emerging market currency or linked to one or more emerging market currencies it should be noted that such emerging market currencies can be</p> |

significantly more volatile than currencies of more developed markets. Emerging markets currencies are highly exposed to the risk of a currency crisis happening in the future. These factors result in such Securities having an increased risk profile.

Taxation:

Potential investors should be aware that they may be required to pay taxes or other charges or duties in accordance with the laws and practices of the country where the Securities are transferred or other jurisdictions. In some jurisdictions, no official statements of the tax authorities or court decisions may be available for innovative financial instruments such as the Securities. Potential investors are advised not to rely upon the information on taxation contained in the Base Prospectus but to ask for their own tax adviser's advice on their individual taxation with respect to the acquisition, sale and redemption of the Securities. Only these advisors are in a position to duly consider the specific situation of the potential investor. The aforementioned individual tax treatment of the Securities with regard to any potential investor may have an adverse impact on the return which any such potential investor may receive under the Securities.

FATCA:

Under currently issued guidance, should the Securities (a) be issued after the date that is six months after the date on which final U.S. Treasury regulations which define the term "foreign passthru payment" are filed with the Federal Register (the "**Grandfathering Date**"), or (b) be classified as equity for U.S. tax purposes or lack a stated expiration or term, then (pursuant to Sections 1471 through 1474 of the U.S. Internal Revenue Code of 1986, as amended, ("**U.S. Tax Code**"), or any law implementing an intergovernmental approach thereto ("**FATCA**")) the Issuer and other financial institutions through which payments on the Securities are made may be required to withhold U.S. tax at a rate of 30 per cent. on all or a portion of payments of or in respect of the Securities which are treated as "foreign passthru payments" and made on or after the date of publication in the Federal Register of final regulations defining the term "foreign passthru payment". In addition, withholding under FATCA may be triggered if grandfathered Securities are issued before the Grandfathering Date, and after the Grandfathering Date (i) the Issuer creates and issues further Securities in a manner that does not constitute a "qualified reopening" for U.S. federal income tax purposes that are consolidated and form a single series with outstanding Securities treated as debt for U.S. federal income tax purposes, or (ii) the Securities are significantly modified for U.S. tax purposes (including in the event that a "benchmark" is substituted in accordance with the terms of the Base Prospectus or an Issuer is substituted with another obligor), if such substitution or modification results in a deemed exchange of the Securities for U.S. federal income tax purposes.

Final U.S. Treasury regulations defining the term "foreign passthru payment" have not yet been filed with the Federal Register. Under recently proposed Treasury regulations, withholding on foreign passthru payments will not apply prior to the date that is two years after the date on which applicable final Treasury regulations defining "foreign passthru payments" are filed. Taxpayers may rely on the proposed regulations until final regulations defining "foreign passthru payments" are published.

The application of FATCA to interest, principal or other amounts paid with respect to the Securities is not clear. If withholding under

FATCA were to apply with respect to any payments on (or with respect to) the Securities, then neither the Issuer, [the Guarantor,] any paying agent nor any other person would, pursuant to the conditions of the Securities, be required to pay additional amounts as a result of the deduction or withholding of such tax. As a result, investors may receive less interest or principal than expected.

Possible application of 871(m)

[Not Applicable.][The Issuer has determined that the Securities should not be subject to withholding under Section 871(m) of the U.S. Tax Code as further described below[, because the relevant Underlying is a "qualified index" under the applicable U.S. Treasury Regulations,] and hereby instructs its agents and withholding agents that no withholding is required, unless such agent or withholding agent knows or has reason to know otherwise.][The Securities are U.S. equity linked Securities subject to withholding under Section 871(m) of the U.S. Tax Code as further described below.]

[Section 871(m) of the U.S. Tax Code and Treasury Regulations promulgated thereunder ("**Section 871(m)**") impose a withholding tax of 30 per cent. (or lower treaty rate applicable to dividends) on certain "dividend equivalents" paid or deemed paid to non-U.S. investors with respect to certain financial instruments linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities. Subject to the discussion below concerning Securities issued before 1 January 2021, a Security linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities (a "**U.S. equity linked Security**") will generally be subject to the Section 871(m) withholding regime if at issuance it (i) has a "delta" of 0.80 or higher with respect to the underlying U.S. equity or (ii) substantially replicates the economic performance of the underlying U.S. equity, as determined by a "substantial equivalence" test that, among other factors, takes into account the initial number of shares of the underlying U.S. equity needed to hedge the transaction fully. The tests described above are set forth in the regulations, and the applicable test will depend on the terms of the relevant U.S. equity linked Security. Under these rules, withholding may apply even where the relevant U.S. equity linked Security does not provide for any payment that is explicitly linked to a dividend. The regulations provide for certain exceptions to the withholding requirements, in particular for instruments linked to certain broad-based indices (a "**qualified index**") that meet standards set forth in the regulations.

Under an IRS notice, Section 871(m) will not apply to Securities issued before 1 January 2021, that do not have a "delta one" with respect to any U.S. equity. If the terms of a U.S. equity linked Security are significantly modified (including in the event that a "benchmark" is substituted in accordance with the terms of the Base Prospectus) and if such modification or substitution results in a deemed exchange of the Securities for U.S. federal income tax purposes, the U.S. equity linked Security will generally be treated as reissued at the time of the significant modification.

The calculations of "delta" are generally made at the "calculation date," which is the earlier of (i) the time of pricing of the Securities, i.e., when all material terms have been agreed on, and (ii) the issuance of the Securities. However, if the time of pricing is more than 14 calendar days before the issuance of the Securities, the calculation date is the date of the issuance of the Securities. In those circumstances, information regarding our final determinations for purposes of Section 871(m) may be available

only after the issuance of the Securities. As a result, a non-U.S. investor should acquire such a Security only if it is willing to accept the risk that the Security is treated as subject to withholding.

The amount of a "dividend equivalent" is equal to, for a "simple" contract, the product of (a) the per-share dividend amount, (b) the number of shares of the underlying U.S. equity referenced in each U.S. equity linked Security and (c) the delta, and for a "complex" contract, the product of (x) the per-share dividend amount and (y) the initial hedge.

The dividend equivalent amount will be determined on the earlier of (a) the record date of the dividend and (b) the day prior to the ex-dividend date. Withholding will be imposed on the dividend equivalent amount on the later of (a) the determination date of the dividend equivalent amount and (b) the next date on which a payment on the U.S. equity linked Security is made to the non-U.S. investor (including any disposition or redemption of the Security).

The Issuer will determine whether a U.S. equity linked Security is subject to withholding under Section 871(m). If withholding is required, the Issuer will not be required to pay any additional amounts with respect to the amounts so withheld.】

【The Issuer will be acting as a Qualified Derivatives Dealer for purposes of Section 871(m). Although the Issuer's withholding obligation is not entirely clear, the Issuer intends to withhold on dividend equivalents at the time an underlying U.S. equity pays a dividend. At such time, the Issuer will not be able to reliably associate dividend equivalent payments with valid documentation, and will be required to withhold from the payments at a rate of 30 per cent. If the beneficial owner of a Security is entitled to a reduced rate of withholding under a treaty, this will result in over-withholding. Non-U.S. investors should consult with their tax advisers regarding an investment in the Securities (including the possibility of obtaining a refund of the U.S. withholding tax).】

【The Issuer's determination is not binding on the IRS, and the IRS may disagree with its determination. Section 871(m) is complex and its application may depend on the non-U.S. Holder's particular circumstances. For example, the application of Section 871(m) may be affected if a non-U.S. Holder enters into another transaction in connection with the acquisition of a U.S. equity linked Security. Accordingly, non-U.S. investors should consult their tax advisers regarding the potential application of Section 871(m) to the Securities in their particular circumstances.】

【For further information please write to Strukturierte-Produkte@MorganStanley.com 【•】.】

Risks associated with an early redemption:

In the event that the Issuer [and the Guarantor] would be obliged to increase the amounts payable in respect of any Securities due to any withholding or deduction for or on account of, any present or future taxes, duties, assessments or governmental charges of whatever nature imposed, levied, collected, withheld or assessed by or on behalf of the jurisdiction where the Issuer [and/or the Guarantor] and/or the paying agent has its registered office and/or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and/or the United States of America, as the case may be, or any political subdivision thereof or any authority therein or thereof having power to tax, the Issuer [or the Guarantor] may redeem all

outstanding Securities in accordance with the Final Terms of the Securities.

In case the Securities are redeemed early for taxation reasons, the specified redemption amount may be lower than the specified denomination of the Securities and Holders may therefore lose part of their invested capital.

[In case the Securities are redeemable early at the Issuer's option the Issuer may choose to redeem the Securities at times when prevailing interest rates may be relatively low. In such circumstances, a Holder may not be able to reinvest the redemption proceeds in a comparable security at an effective interest rate as high as that of the relevant Securities.]

[In case the Securities are redeemed early following the occurrence of a [Change in Law] [and/or] [Increased Cost of Hedging] [and/or] [a Hedging Disruption], the specified redemption amount payable per Security may be less than the specified denomination of the Securities and Holders may therefore lose parts of their invested capital.]

[No Holder right to demand early redemption if not specified otherwise:

Holders have no right to demand early redemption of the Securities during the term. In case the Issuer has the right to redeem the Securities early but provided that the Issuer does not exercise such right and it does not redeem the Securities early in accordance with the Final Terms of the Securities, the realisation of any economic value in the Securities (or portion thereof) is only possible by way of their sale.]

[Automatic termination upon the occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event]:

The Securities will be automatically terminated upon the occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event]. **[In the case of Long Securities, insert:** If the value of the underlying Index is less than or equal to the [Stop Loss Barrier][Knock Out Barrier] at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated.] **[In the case of Short Securities, insert:** If the value of the underlying Index is greater than or equal to the [Stop Loss Barrier][Knock Out Barrier] at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated.]

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying Index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the [Stop Loss Amount][Minimum Amount]; (c) Holders will suffer a total loss of the investment [if the Issuer is unsuccessful in unwinding its hedging position at a favourable level]; **[and]** (d) Holders may not rely on being able [to exercise their Securities or] to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event]; and (e) the [Stop Loss Event][Knock Out Event] may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying Index approaches the [Stop Loss Barrier] [Knock Out Barrier].

[In the case of X-Turbo Warrants, insert: In case of X-Turbo Warrants, two indices are continuously monitored, the DAX (as Reference Index) and the X-DAX (as Knock Out Index). Due to this extension of the observation period of the underlying DAX and X-

DAX, the risk that a Knock Out Event occurs, increases substantially.]

[In the case of X-Mini Future Warrants, insert: In case of X-Mini Futures Warrants, two indices are continuously monitored, the DAX (as Reference Index) and the X-DAX (as Stop Loss Index). Due to this extension of the observation period of the underlying DAX and X-DAX, the risk that a Stop Loss Event occurs, increases substantially.]

[If a [Stop Loss Event][Knock Out Event] occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.]

In the event of a [Stop Loss Event][Knock Out Event], the amount to be paid is equal to [the Stop Loss Amount; in this case the Valuation Date is the day of the occurrence of the Stop Loss Event [, or at the latest the day the Stop Loss Reference Price is determined,]; and the payout amount to be paid can be equal to a minimum amount per Security] [the Minimum Amount per Security].

As far as no [Stop Loss Event][Knock Out Event] has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. [A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.]]

[Automatic termination upon the occurrence of a Reset Event Termination:

The Securities will be automatically terminated upon the occurrence of a Reset Event Termination. **[In the case of Long Securities, insert:** If the Hedging Value is lower than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Securities will be automatically terminated.][**In the case of Short Securities, insert:** If the Hedging Value is greater than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Securities will be automatically terminated.]

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying Index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; [and] (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Reset Event Termination[; and (e) the Reset Event Termination may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying Index approaches the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event].

If a Reset Event Termination occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level, subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Reset Event Termination, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Reset Event Termination has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.]

[Termination following the exercise of a Reset Event Call:

The Securities may be terminated by the Issuer with immediate effect by exercising a Reset Event Call. **[In the case of Long Securities, insert:** If the Hedging Value is lower than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders.]**[In the case of Short Securities, insert:** If the Hedging Value is greater than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders.]

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying Index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; [and] (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the exercise of a Reset Event Call by the Issuer; and (e) the exercise of the Reset Event Call by the Issuer may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying Index approaches the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event].

Following the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

At no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.]

[Risks associated with open-ended Securities:

The Securities are open-ended Securities. Holders must monitor the value of the Securities regularly and should exercise or sell their investment in a timely manner to avoid losing the initial investment.]

[Risks associated with Securities linked to several underlyings that do not constitute a basket:

Potential investors should be aware that an investment in Securities linked to several underlyings that do not constitute a basket (e.g. Worst-of Securities) generate a higher total risk since the underlyings are observed individually and not in the context of a basket performance calculated by the Calculation Agent.]

[Because the global note may be held by or on behalf of Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("CBF"), Holders will have to rely on the procedures of CBF for transfer, payment and

Securities issued under the Base Prospectus are represented by a global note (the "**Global Note**"). Such Global Note is deposited with CBF. **Holders will under no circumstances be entitled to receive definitive** Securities. CBF will maintain records of the beneficial interests in the Global Note. While the Securities are represented by a Global Note, Holders will be able to trade their

communication with the Issuer:

beneficial interests only through CBF.

While the Securities are represented by a Global Note, the Issuer will discharge its payment obligations under the Securities by making payments to CBF, for distribution to their account holders. A holder of a beneficial interest in a Global Note must rely on the procedures of CBF to receive payments under the Securities. The Issuer generally has no responsibility or liability for the records relating to, or payments made in respect of, beneficial interests in the Global Note.

The Issuer has no responsibility or liability under any circumstances for any acts and omissions of CBF or for any losses which might occur to a Holder out of such acts and omissions in general and for the records relating to, or payments made in respect of, beneficial interests in the Global Note, in particular.]

[Because the Securities are issued in uncertificated and dematerialised form, Holders will have to rely on the Clearing System's procedures for transfer, payment and communication with the Issuer:

The Securities are issued in uncertificated and dematerialised form and are registered in the book-entry system of [VP][ECS]. The Securities will not be evidenced by any physical note or document of title other than statements of account made by [VP][ECS]. Ownership of Securities will be recorded and transfer effected only through the book-entry system and register maintained by [VP][ECS] and in accordance with [Danish][Swedish] law.]

Further factors influencing the value of the Securities in case of Securities linked to an underlying:

Potential investors should be aware that an investment in the Securities entails a valuation risk with respect to an underlying Index. Potential investors should have experience in transactions with Securities having values based on their respective Index or Indices. The value of an Index is subject to fluctuations that are contingent on many factors, such as the business activities of the Issuer, macroeconomic factors and speculation. [If the underlying is a basket of Indices, fluctuations in the value of a single component may be either offset or amplified by fluctuations in the value of the other components.] Additionally, the historical performance of an Index is not an indication of future performance. Changes in the performance of an Index affect the trading price of the Securities, and it cannot be foreseen whether the value of an Index will rise or fall.

If the right represented by the Security is calculated using a currency, currency unit or unit of account other than the currency of the Security, or if the value of an underlying is determined in such a currency, currency unit or unit of account other than the currency of the Security, potential investors should be aware that an investment in the Securities may entail risks based on exchange rate fluctuations, and that the risk of loss is not based solely on the performance of an Index, but also on unfavourable developments in the value of the foreign currency, currency unit or unit of account. Such unfavourable developments can increase the Holders' risk of loss.

[Speculative nature of Securities due to leverage factor:

Due to the leverage feature, an investment in the Securities is more speculative than a direct investment in the underlying Index, and Holders could lose up to the entire value of their investment. The Securities enable investors to participate in any gains or falls in the value of the underlying Index by investing only part of the value of the underlying Index with the remaining portion financed by the Issuer. This creates leverage. The lower the purchase price

of the Securities is compared to the value of the underlying Index, the higher the leverage will be. [The leverage is not fixed and will vary from day to day.]

[For Long/Call Securities, insert: The percentage gain if the value of the underlying Index rises and the percentage loss if the underlying Index falls is much higher in the Securities compared to a direct investment in the underlying Index.] **[For Short/Put Securities, insert:** The percentage gain if the value of the underlying Index falls and the percentage loss if the underlying Index rises is much higher in the Securities compared to a direct investment in the underlying Index.]

The higher the leverage, the more sensitive the Securities will be to any changes in the value of the underlying Index. Due to the leverage feature, a Holder's investment will be more exposed than otherwise to the performance of the underlying Index, and depending on the degree of leverage, even a relatively small change in the value of the underlying Index could cause a Holder to lose some and up to all of his investment.

[The yield of the Securities may be substantially reduced and Holders may even lose any capital invested because of a time lag between the exercise right of the Security (when exercised by a Holder or terminated by the Issuer [or when automatically terminated]) and the determination of the relevant value of the underlying which will be used to determine the Redemption Amount. In particular, such risk increases in case of the exercise of the Holder's Exercise or the Issuer's Call, since in such case the relevant day for the determination of the relevant value of the underlying will be the underlying's first scheduled trading day of the month immediately following the expiry of a mandatory 35 days period between the exercise or termination of the securities and the determination of the relevant value of the underlying which will be used to determine the Redemption Amount applies. Hence, investors must understand that the value of the underlying as of the date of exercise of its Holder's Exercise or the Issuer's Call will not be applied to determine the Redemption Amount but only the value of the underlying as determined on the underlying's first scheduled trading day of the month immediately following the 35th day upon the exercise date of the Holder's Exercise or the Issuer's Call will be applied to determine the Redemption Amount. Therefore, the value of the underlying may change substantially to the detriment of the investor during such period of at least 36 days (for the avoidance of doubt, such period may be further extended, if the relevant scheduled trading day of the underlying does not fall on a day immediately following the expiry of such 35 days period) and Holders may lose all of the invested capital.]

[For Long/Call Securities (except for Factor Certificates and Discount Certificates), insert:

If the Final Index Level is equal to or lower than the Strike Price, the Holder will receive [the Minimum Amount][a minimum amount] and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.]

[For Short/Put Securities (except for Factor Certificates), insert:

If the Final Index Level is equal to or greater than the Strike Price, the Holder will receive [the Minimum Amount][a minimum amount]

and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.]

[For Discount Certificates, insert:

If the Final Index Level is lower than the Cap, the Holder will participate in the performance of the underlying Index according to the Multiplier and, therefore, in case of an unfavourable performance, the Holder will suffer losses, including the possibility of a total loss of the investment in the Securities.]

[For Factor Certificates Long, insert:

If the Hedging Value is equal to or lower than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event [the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. In such case], the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.]

[For Factor Certificates Short, insert:

If the Hedging Value is equal to or greater than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event [the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. In such case], the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.]]

Transactions to offset or limit risk:

Any person intending to use the Securities as a hedging instrument should recognise the correlation risk. The Securities may not be a perfect hedge to an underlying index or portfolio of which the underlying index forms a part. In addition, it may not be possible to liquidate the Securities at a level which directly reflects the price of the underlying index or portfolio of which the underlying index forms a part. Potential investors should not rely on the ability to conclude transactions during the term of the Securities to offset or limit the relevant risks; this depends on the market situation and, in case of a Security linked to an underlying index, the specific underlying conditions. It is possible that such transactions can only be concluded at an unfavourable market price, resulting in a corresponding loss for the Holders.

Expansion of the spread between bid and offer prices:

In special market situations, where the Issuer is completely unable to conclude hedging transactions, or where such transactions are very difficult to conclude, the spread between the bid and offer prices which may be quoted by the Issuer may be temporarily expanded, in order to limit the economic risks to the Issuer. Thus, Holders selling their Securities on an exchange or on the over-the-counter market may be doing so at a price that is substantially lower than the actual value of the Securities at the time of sale.

Effect on the Securities of hedging transactions by the Issuer:

The Issuer may use a portion of the total proceeds from the sale of the Securities for transactions to hedge the risks of the Issuer relating to the relevant tranche of Securities. In such case, the Issuer or a company affiliated with it may conclude transactions that correspond to the obligations of the Issuer under the Securities. It cannot be ruled out that the price of an underlying index, if any, will be influenced by such transactions in individual

cases. Entering into or closing out these hedging transactions may influence the probability of occurrence or non-occurrence of determining events in the case of Securities with a value based upon the occurrence of a certain event in relation to an underlying index.

No deposit protection:

The Securities are neither protected by the Deposit Protection Fund of the Association of German Banks (*Einlagensicherungsfonds des Bundesverbandes deutscher Banken e.V.*) nor by the German Deposit Guarantee Act (*Einlagensicherungsgesetz*).

[Under the Terms and Conditions of the Securities issued by MSIP each Holder agrees to be bound by the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority:

By its acquisition of Securities issued by MSIP (the "**MSIP Securities**"), each Holder (including each beneficial owner) shall be deemed to have acknowledged, accepted, consented and agreed to be bound by the effect of the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority.

The exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority, may include and result in any of the following, or some combination thereof:

- (a) the reduction or cancellation of all, or a portion, of MSIP Securities or any other outstanding amounts due under or in respect of MSIP Securities;
- (b) the conversion of all, or a portion, of MSIP Securities into shares or other securities or other obligations of MSIP or another person (and the issue to or conferral on the Holder of such shares, securities or obligations); and/or
- (c) the amendment or alteration of the maturity of MSIP Securities, including by suspending payment for a temporary period; any U.K. bail-in power may be exercised by means of variation of the terms of MSIP Securities solely to give effect to the exercise by the relevant U.K. resolution authority of such U.K. bail-in power.]

Market illiquidity:

There can be no assurance as to how the Securities will trade in the secondary market or whether such market will be liquid or illiquid or that there will be a market at all. If the Securities are not traded on any securities exchange, pricing information for the Securities may be more difficult to obtain and the liquidity and market prices of the Securities may be adversely affected. The liquidity of the Securities may also be affected by restrictions on offers and sales of the securities in some jurisdictions. The more limited the secondary market is, the more difficult it may be for the Holders to realise value for the Securities prior to the maturity date.

Restricted secondary trading:

Trading in the Securities may be conducted via one or more electronic trading systems so that "buy" and "sell" prices can be quoted for exchange and off-exchange trading. If an electronic trading system used by the Issuer and/or its affiliates were to become partially or completely unavailable, such a development would have a corresponding effect on the ability of investors to trade the Securities.

Securities which are offered on a regulated exchange:

If the Securities are offered on a regulated exchange, they may be offered at a price that may be more or less than their Issue Price.

In all cases, investors might not be able to sell the Securities at a price that is higher than the price at which they originally

purchased the Securities. This is because, even if the Securities are traded on an exchange, there might be little or no secondary market and therefore it might be impossible or very difficult to sell the Securities at the desired price.

Market value of the Securities:

The market value of the Securities will be affected by the creditworthiness of the Issuer[, the Guarantor] and a number of additional factors, including but not limited to the movements of reference rates and swap rates, market interest yield rates, market liquidity and the time remaining to the maturity date of the Securities.

The price at which a Holder will be able to sell the Securities prior to maturity may be at a discount, which could be substantial, from the issue price or the purchase price paid by such purchaser. Historical values of the reference rates and swap rates should not be taken as an indication of the performance of any relevant reference rate or swap rate during the term of any Security.

Market price risk – Historic performance:

The historic price of a Security should not be taken as an indicator of future performance of such Security. It is not foreseeable whether the market price of a Security will rise or fall. The Issuer gives no guarantee that the spread between purchase and selling prices is within a certain range or remains constant.

[Risk relating to the cancellation of the offer:

The Issuer reserves the right to withdraw the offer and cancel the issuance of Securities for any reason prior to the issue date. In case of such withdrawal or cancellation in relation to the Securities, investors shall be aware that no amount will be payable as compensation for such cancellation or withdrawal and investors may further be subject to reinvestment risk.]

[Risk relating to the early termination of the subscription period:

In the case of an early termination of the subscription period by the Issuer, Securities may be issued at a lower aggregate nominal amount than expected. Such lower aggregate nominal amount may affect the liquidity of the Securities and the investor's ability to sell the Securities in the secondary market.]

[Risk relating to fees and/or other additional costs embedded in the issue price:

It should be noted that the issue price of the Securities may include distribution fees and/or additional costs or fees, which are not taken into account when determining the price of the Securities in the secondary market.

Such fees and/or additional costs may influence the yield of the Securities and such yield may not adequately reflect the risk of the Securities and may be lower than the yield offered by similar securities traded on the market. This does not mean that the Securities will provide for any positive yield at all.

The investor should also take into consideration that if the Securities are sold on the secondary market, the fees and/or additional costs included in the issue price may not be recouped from the selling price and may determine a yield not in line with risks associated with the Securities.]

General Risks in respect of structured securities:

In general, an investment in Securities by which [payments of interest and/or] redemption [is][are] determined by reference to the performance of [one index] [several indices], may entail significant risks not associated with similar investments in a conventional debt security. Such risks include [the risks that the Holder may receive no interest at all, or that the resulting interest rate may be less than that payable on a conventional debt security

at the same time and/or] [the risk] that the Holder could lose all or a substantial portion of the principal of his Securities. In addition, potential investors should be aware that the market price of such Securities may be very volatile (depending on the volatility of the [relevant] [underlying][underlyings]). Neither the current nor the historical value of the [relevant] [underlying][underlyings] should be taken as an indication of future performance of such [underlying][underlyings] during the term of any Security.

[Securities linked to a [single index] [basket of indices] composed, in part or in whole, of emerging market currencies:

Fluctuations in the trading prices of the underlying emerging market currencies will affect the value of the Securities. Changes may result over time from the interaction of many factors directly or indirectly affecting economic and political conditions in the related countries or member nations, including economic and political developments in other countries. Of particular importance to potential risks are (i) rates of inflation; (ii) interest rate levels; (iii) balance of payments; and (iv) the extent of governmental surpluses or deficits in the relevant country. All of these factors are, in turn, sensitive to the monetary, fiscal and trade policies pursued by the related countries, the governments of the related countries and member nations (if any), and other countries important to international trade and finance. Government intervention could materially and adversely affect the value of the Securities. Thus, a special risk in purchasing the Securities is that their trading value and amount payable at maturity could be affected by the actions of governments, fluctuations in response to other market forces and the movement of currencies across borders. Emerging markets indices may be more volatile than the indices in more developed markets.

Index Linked Securities:

Index Linked Securities are debt securities which do not provide for predetermined payout amounts[and/or interest payments]. Redemption amounts [and/or interest payments] will depend upon the performance of the underlying [index][indices], which itself may contain substantial credit, interest rate, currency exchange or other risks. The redemption amount [and/or interest] payable by the Issuer might be substantially less than the Issue Price or, as the case may be, the purchase price invested by the Holder and may even be zero in which case the Holder may lose its entire investment.

Index Linked Securities are not in any way sponsored, endorsed, sold or promoted by the index administrator or the respective licensor of the index and such index administrator or licensor makes no warranty or representation whatsoever, express or implied, either as to the results to be obtained from the use of the [Index][Indices] and/or the figure at which the [Index][Indices]stand[s] at any particular time. Each Index is determined, composed and calculated by its respective index administrator or licensor, without regard to the Issuer or the Securities. None of the index administrators or licensors is responsible for or has participated in the determination of the timing of, prices at, or quantities of the Securities to be issued or in determination or calculation of the equation by which the Securities settle into cash.

None of the index administrators or licensors has any obligation or liability in connection with the administration, marketing or trading of the Securities. The index administrator or licensor of the [Index][Indices]has no responsibility for any calculation agency

adjustment made for the [Index][Indices].

[The investor may lose the value of its entire investment or part of it, as the case may be.]¹⁶

E. OFFER

E.2b¹⁷ Reasons for the offer and use of proceeds:

[The reason for the offer of any Securities is making profit. The net proceeds of the issue of Securities will be applied by the Issuer to meet part of its general financing requirements.] [●]

E.3¹⁸ Description of the terms and conditions of the offer:

[insert aggregate principal amount] [insert number of units]

[insert issue price]

[There is no minimum and/or maximum amount of application concerning the subscription of the Securities.]

Securities are distributed by way of [public offer] [private placement]. The placement of the Securities will not be done on the basis of any subscription agreement relating to the Securities.

Issue date means [●] (the "Issue Date").

[insert start and end of offer period]

[insert start and end of subscription period]

[insert other or further conditions to which the offer is subject]

E.4 Description of any interest to the offer including conflicting interests:

[Potential conflicts of interest may arise between the Determination Agent and the Holders, including with respect to certain discretionary determinations and judgments that the Determination Agent may make and that may influence the [amount receivable upon interest, if any, and/or]redemption of the Securities]

[Potential conflicts of interest may arise in respect of the offer of any Security between or among the Issuer, the Determination Agent and/or the Guarantor due to the fact that all entities are part of the Morgan Stanley group.]

[Furthermore, the Issuer and the Guarantor or their respective affiliates may, in the course of their ordinary business, (i) participate in transactions related to the underlying Index, (ii) issue or buy derivative instruments relating to the same, (iii) publish research reports on the underlying Index or (iv) receive non-public information relating to the same with no duty to disclose this information to the Holders.

Such transactions may not serve to benefit the Holders and may have a positive or negative effect on the value of the underlying Index and consequently on the value of the Securities.]

¹⁶ Insert only in case of derivative Securities within the meaning of Annex XII of Commission Regulation 809/2004.

¹⁷ To be deleted if Securities are issued with a denomination of at least EUR 100,000 or the equivalent in another currency.

¹⁸ To be deleted if Securities are issued with a denomination of at least EUR 100,000 or the equivalent in another currency.

[MPSCS and the Distributor may, with respect to the offer of the Securities, have a conflict of interest as they are part of the same banking group (the Montepaschi Banking Group) and they have an economic interest in the distribution of the Securities. MPSCS and the Distributor shall receive from the Issuer, respectively, the Structuring Fee and the Distribution Fee, as specified under paragraph 10 (i) of the Final Terms.

MPSCS may also have a conflict of interest because it acts as the hedging counterparty of MSIP, which is part of the same group of the Issuer, in relation to the issuance of the Securities. Furthermore, MPSCS will act as liquidity provider, providing bid/ask quotes for the Securities for the benefit of the holder of the Securities. With respect to the admission to trading of the Securities on EUROTIX, MPSCS will act as specialist.

Such transactions may not serve to benefit the Holders and may have a positive or negative effect on the value of the Securities.]

[Not applicable. There is no interest, including any conflicting interests, to the offer.][●]

E.7 Estimated expenses charged to the investor:

[Not applicable. The Issuer and the offeror do not charge any expenses or taxes to a subscriber of the Securities. This does not mean that other persons, such as distribution agents, may not charge expenses or taxes.][●]

ZUSAMMENFASSUNG DES BASISPROSPEKTS

Zusammenfassungen bestehen aus Offenlegungspflichten, die als Elemente (die "**Elemente**") bezeichnet werden. Diese Elemente sind eingeteilt in Abschnitte A – E (A.1 – E.7). Diese Zusammenfassung enthält alle Elemente, die in einer Zusammenfassung für diese Art von Wertpapieren, die Emittentin und, soweit anwendbar, die Garantin enthalten sein müssen. Da einige Elemente nicht zwingend angegeben werden müssen, können Lücken in der Aufzählung entstehen. Auch wenn ein Element in die Zusammenfassung aufgrund der Art der Wertpapiere, der Emittentin und, soweit anwendbar, der Garantin aufgenommen werden muss, ist es möglich, dass keine zutreffende Information hinsichtlich dieses Elements angegeben werden kann. In diesem Fall ist eine kurze Beschreibung des Elements mit dem Hinweis "Nicht anwendbar" enthalten.

A. EINLEITUNG UND WARNHINWEISE

A.1 Warnhinweise: Diese Zusammenfassung (die "**Zusammenfassung**") ist als Einleitung zum Basisprospekt für die Emission indexbezogener Wertpapiere in deutscher Sprache vom 15. Juli 2019 (der "**Basisprospekt**") im Rahmen des Euro 2.000.000.000 German Programme for Medium Term Securities zu verstehen.

Der Anleger sollte jede Entscheidung, in die Wertpapiere zu investieren, auf den Basisprospekt als Ganzen stützen.

Ein Anleger, der wegen der in dem Basisprospekt enthaltenen Angaben Klage einreichen will, muss nach den nationalen Rechtsvorschriften seines Mitgliedsstaats möglicherweise für die Übersetzung des Basisprospekts aufkommen, bevor das Verfahren eingeleitet werden kann.

Zivilrechtlich haften nur die Personen, die die Zusammenfassung samt etwaiger Übersetzung vorgelegt und übermittelt haben, und dies auch nur für den Fall, dass die Zusammenfassung verglichen mit den anderen Teilen des Basisprospekts irreführend, unrichtig oder inkohärent ist oder verglichen mit den anderen Teilen des Basisprospekts wesentliche Angaben, die in Bezug auf Anlagen in die betreffenden Wertpapiere für die Anleger eine Entscheidungshilfe darstellen, vermissen lassen.

A.2 Zustimmung der Emittentin zur Verwendung des Basisprospekts und Angabe der Angebotsfrist: [Nicht anwendbar. Eine Zustimmung zur Verwendung des Basisprospekts wurde nicht erteilt.][[•] [Jeder [•] [und/oder jeder [•] als Finanzintermediär] [und jeder von [•] ernannte Finanzintermediär sowie jeder von einem solchen Finanzintermediär ernannte Finanzintermediär], der die emittierten Wertpapiere nachfolgend [im Großherzogtum Luxemburg ("**Luxemburg**") [und] [[in] der Bundesrepublik Deutschland ("**Deutschland**") [und] [[in] der Republik Österreich ("**Österreich**")]] weiter verkauft oder endgültig platziert, ist berechtigt, den Basisprospekt für den späteren Weiterverkauf oder die endgültige Platzierung der Wertpapiere während der Angebotsperiode für den späteren Weiterverkauf oder die endgültige Platzierung [vom [•] bis [•] [vom Begebungstag der Wertpapiere (einschließlich) bis (i) zum Ablauf der Gültigkeit des Basisprospekts oder (ii) zum Ablauf der Gültigkeit des dem Basisprospekt unmittelbar nachfolgenden Basisprospekts für Indexbezogene Wertpapiere für das Euro 2.000.000.000 German Programme for Medium Term Securities (jeweils einschließlich), je nachdem welches Ereignis später eintritt,] zu verwenden, vorausgesetzt jedoch, dass der Basisprospekt in Übereinstimmung mit Artikel 11 des Luxemburger Wertpapierprospektgesetzes (*loi relative aux prospectus pour valeurs mobilières*), welches die

Richtlinie 2003/71/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. November 2003 (geändert durch Richtlinie 2010/73/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010) umgesetzt, noch gültig ist.

Der Basisprospekt darf potenziellen Investoren nur zusammen mit sämtlichen bis zur Übergabe veröffentlichten Nachträgen übergeben werden. Jeder Nachtrag zum Basisprospekt kann in elektronischer Form auf der Internetseite der Wertpapierbörse Luxemburg (www.bourse.lu) eingesehen werden.

Alle sonstigen klaren und objektiven Bedingungen, an die die Zustimmung gebunden ist:

Bei der Nutzung des Basisprospekts hat jeder Platzeur und/oder jeweiliger weiterer Finanzintermediär sicherzustellen, dass er alle anwendbaren Verkaufsbeschränkungen und alle, in den jeweiligen Jurisdiktionen geltenden Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet.

Deutlich hervorgehobener Hinweis, dass Informationen über die Bedingungen des Angebots von dem Finanzintermediär zum Zeitpunkt der Vorlage des Angebots zur Verfügung zu stellen sind:

Informationen über die Bedingungen des Angebots eines Finanzintermediärs sind von diesem zum Zeitpunkt der Vorlage des Angebots zur Verfügung zu stellen.]

B. EMITTENTIN [UND GARANTIN]

[Morgan Stanley & Co. International plc

- | | | |
|------|--|--|
| B.1 | Gesetzliche und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin: | Morgan Stanley & Co. International plc (" MSIP "). |
| B.2 | Sitz und Rechtsform der Emittentin, das für die Emittentin geltende Recht und Land der Gründung der Gesellschaft: | MSIP wurde in England und Wales als " <i>company limited by shares</i> " gemäß dem " <i>Companies Act 1985</i> " gegründet und ist gemäß den Vorschriften des " <i>Companies Act 2006</i> " in England und Wales tätig. MSIP wurde erneut als " <i>public limited company</i> " eingetragen. MSIP hat ihren satzungsmäßigen Sitz in London, Vereinigtes Königreich. |
| B.4b | Alle bereits bekannten Trends, die sich auf die Emittentin und die Branchen, in denen sie tätig ist, auswirken: | Nicht anwendbar. Der Emittentin sind solche Trends nicht bekannt. |
| B.5 | Ist die Emittentin Teil einer Gruppe, Beschreibung der Gruppe und der Stellung der Emittentin innerhalb dieser Gruppe: | MSIP ist Teil einer Unternehmensgruppe, der alle mit ihr verbundenen Unternehmen und damit verbundenen Unternehmungen zugehören (" MSIP Gruppe "). MSIP wird durch Morgan Stanley International Limited als Obergesellschaft des Vereinigten Königreichs und durch Morgan Stanley als Konzernobergesellschaft auf internationaler Ebene beherrscht und kontrolliert (wobei Morgan Stanley und ihre konsolidierten Tochtergesellschaften zusammen die " Morgan Stanley Gruppe " bilden). |
| B.9 | Entsprechender Wert von etwaigen Gewinnprognosen oder – | Nicht anwendbar. MSIP stellt keine Gewinnprognosen zur Verfügung. |

schätzungen:

- B.10 Beschränkungen im Bestätigungsvermerk: Nicht anwendbar. Es gibt keine Einschränkungen in den Bestätigungsvermerken der Wirtschaftsprüfer zu dem Jahresabschluss von MSIP für das Geschäftsjahr endend zum 31. Dezember 2017, der in dem MSIP Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2017 endende Geschäftsjahr enthalten ist und zu dem Jahresabschluss von MSIP für das Geschäftsjahr endend zum 31. Dezember 2018, der in dem MSIP Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2018 endende Geschäftsjahr enthalten ist.

- B.12 Ausgewählte wesentliche historische Finanzinformationen:

| | Am 31. Dezember 2017 | Am 31. Dezember 2018 |
|--|----------------------|----------------------|
| Konzernbilanz (US\$ in Millionen) | | |
| Gesamtvermögen | 461.362 | 446.199 |
| Gesamtsumme aller Schulden und Eigenkapital | 461.362 | 446.199 |
| | | |
| | 2017 | 2018 |
| Konzerngewinn- und Verlustrechnung (US\$ in Millionen) | | |
| Handelsergebnis | 4.934 | 4.825 |
| Gewinn vor Ertragsteuern | 1.278 | 1.056 |
| Gewinn für das Jahr | 864 | 697 |

Keine wesentliche negative Veränderung der Aussichten der Emittentin:

Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSIP, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von MSIP gekommen.

Wesentliche Veränderungen bei der Finanzlage oder Handelsposition der Emittentin:

Nicht anwendbar. Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSIP, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage oder Handelsposition von MSIP gekommen.

- B.13 Ereignisse aus jüngster Zeit, die für die Bewertung der Zahlungsfähigkeit der Emittentin in hohem Maße relevant sind:

Nicht anwendbar. MSIP geht davon aus, dass es in Bezug auf MSIP selbst zu keinen Ereignissen, die in wesentlichem Maße von Relevanz für die Einschätzung ihrer Bonität sein könnte, gekommen ist.

- B.14 Beteiligungsverhältnisse anderer Rechtsträger innerhalb der Gruppe:

Bezüglich der Gruppe und der Stellung der Emittentin innerhalb der Gruppe, siehe Element B.5.

Die Konzernobergesellschaft von MSIP ist Morgan Stanley. Es bestehen umfangreiche Verbindungen sowohl zwischen MSIP und Morgan Stanley als auch anderen Unternehmen in der Morgan Stanley Gruppe, welche sowohl die Bereitstellung von Finanzierung, Kapital, Serviceleistungen und logistische Betreuung

zu Gunsten und von Seiten der MSIP als auch gemeinschaftliche Unternehmen oder Gemeinschaftsunternehmen, operative Plattformen oder Systeme oder Arbeitnehmer umfassen.

- B.15 Haupttätigkeiten der Emittentin: Die Geschäftstätigkeit der MSIP Gruppe besteht hauptsächlich in der Erbringung von Finanzdienstleistungen für Unternehmen, Regierungen und Finanzinstitute. MSIP agiert global. Sie unterhält Filialen in den internationalen Finanzzentren in Dubai, Korea, den Niederlanden, Polen, Katar und der Schweiz.
- B.16 Beherrschungsverhältnisse: MSIP ist eine hundertprozentige direkte Tochtergesellschaft von Morgan Stanley Investments (UK) und wird ultimativ von Morgan Stanley kontrolliert.
- B.17 Credit Rating der Emittentin oder ihrer Schuldtitel: Rating der Emittentin: MSIPs kurzfristige und langfristige Verbindlichkeiten wurden mit (i) P-1 beziehungsweise A1, mit stabilem Ausblick, durch Moody's Investors Service, Inc. ("**Moody's**") und (ii) A-1 beziehungsweise A+, mit stabilem Ausblick, durch S&P Global Ratings ("**S&P**") bewertet.

Rating der Wertpapiere: [Nicht anwendbar. Die Wertpapiere verfügen über kein Rating.][**Credit Rating angeben**]

Moody's (EU Bestätigt):

Moody's hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie MSIP zugeteilt hat, durch Moody's Deutschland GmbH übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im Europäischen Wirtschaftsraum ("**EWR**") hat und die entsprechend den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 des Europäischen Parlaments und des Rats vom 16. September 2009 über Ratingagenturen, in der jeweils geänderten Fassung (die "**CRA Verordnung**"), durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde

S&P (EU Bestätigt):

S&P hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie MSIP zugeteilt hat, durch S&P Global Ratings Europe Limited übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.]

[Morgan Stanley B.V.

- B.1 Gesetzliche und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin: Morgan Stanley B.V. ("**MSBV**").
- B.2 Sitz und Rechtsform der Emittentin, das für die Emittentin geltende Recht und Land der Gründung der Gesellschaft: MSBV wurde als Gesellschaft mit beschränkter Haftung (*besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid*) nach dem Recht der Niederlande errichtet. MSBV ist im Handelsregister der niederländischen Handelskammer (*Kamer van Koophandel*) eingetragen. MSBV hat ihren satzungsmäßigen Sitz in Amsterdam, Niederlande. MSBV unterliegt dem Recht der Niederlande.

- | | | |
|------|--|--|
| B.4b | Alle bereits bekannten Trends, die sich auf die Emittentin und die Branchen, in denen sie tätig ist, auswirken: | Nicht anwendbar. Der Emittentin sind solche Trends nicht bekannt. |
| B.5 | Ist die Emittentin Teil einer Gruppe, Beschreibung der Gruppe und der Stellung der Emittentin innerhalb dieser Gruppe: | MSBV hat keine Tochtergesellschaften und wird letztlich durch die Morgan Stanley Gruppe kontrolliert. |
| B.9 | Entsprechender Wert von etwaigen Gewinnprognosen oder – schätzungen: | Nicht anwendbar. MSBV stellt keine Gewinnprognosen zur Verfügung. |
| B.10 | Beschränkungen im Bestätigungsvermerk: | Nicht anwendbar. Es gibt keine Einschränkungen in den Bestätigungsvermerken der Wirtschaftsprüfer zu dem Jahresabschluss von MSBV für das Geschäftsjahr endend zum 31. Dezember 2017, der in dem MSBV Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2017 endende Geschäftsjahr enthalten ist und zu dem Jahresabschluss von MSBV für das Geschäftsjahr endend zum 31. Dezember 2018, der in dem MSBV Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2018 endende Geschäftsjahr enthalten ist. |

B.12 Ausgewählte wesentliche historische Finanzinformationen:

| | Am 31. Dezember 2017 | Am 31. Dezember 2018 |
|--|----------------------|----------------------|
| Bilanz (in EUR '000) | | |
| Gesamtvermögen | 9.481.825 | 9.494.539 |
| Gesamtsumme aller Schulden und Eigenkapital | 9.481.825 | 9.494.539 |
| | | |
| | 2017 | 2018 |
| Gewinn- und Verlustrechnung (in EUR '000) | | |
| Nettohandels(aufwendungen)/ -erträge | 452.489 | (618.323) |
| Nettoerträge/ (-aufwendungen) aus anderen zur Fair Value gehaltenen Finanzinstrumenten | (452.489) | 618.323 |
| Ergebnis vor Ertragsteuern | 2.060 | 1.190 |
| Gewinn und Gesamtergebnis für das Jahr | 1.547 | 900 |

Keine wesentliche negative Veränderung der Aussichten der Emittentin:

Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSBV, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von MSBV gekommen.

Wesentliche Veränderungen bei der Finanzlage oder Handelsposition der Emittentin:

Nicht anwendbar. Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSBV, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage oder Handelsposition von MSBV gekommen.

B.13 Ereignisse aus jüngster Zeit, die für die Bewertung der Zahlungsfähigkeit der Emittentin in hohem Maße relevant sind:

Nicht anwendbar. MSBV geht davon aus, dass es in Bezug auf MSBV selbst zu keinen Ereignissen, die in wesentlichem Maße von Relevanz für die Einschätzung ihrer Bonität sein könnte, gekommen ist.

B.14 Beteiligungsverhältnisse anderer Rechtsträger innerhalb der Gruppe:

Bezüglich der Gruppe und der Stellung der Emittentin innerhalb der Gruppe, siehe Element B.5.

MSBV wird ultimativ durch Morgan Stanley kontrolliert. Alle wesentlichen Vermögenswerte von MSBV sind Verbindlichkeiten von einer oder mehreren Gesellschaften innerhalb der Morgan Stanley Gruppe und MSBVs Fähigkeit ihre Verbindlichkeiten zu erfüllen ist davon abhängig, dass diese Gesellschaften ihre Verbindlichkeiten gegenüber MSBV erfüllen.

- B.15 Haupttätigkeiten der Emittentin: Die Geschäftstätigkeit von MSBV besteht hauptsächlich in der Emittierung von Finanzinstrumenten und dem Hedging, der sich daraus ergebenden Verbindlichkeiten.
- B.16 Beherrschungsverhältnisse: MSBV wird ultimativ durch Morgan Stanley kontrolliert.
- B.17 Credit Rating der Emittentin oder ihrer Schuldtitel: Nicht anwendbar. MSBV oder ihre Schuldtitel verfügen über kein Rating.]

[Morgan Stanley

- B.18 Beschreibung von Art und Umfang der Garantie: Alle fälligen Zahlungen in Bezug auf Wertpapiere, welche von MSBV begeben werden, werden vorbehaltlos und unwiderruflich entsprechend der Garantie nach New Yorker Recht, datiert auf den 30. September 2016 durch Morgan Stanley garantiert.

Die Verbindlichkeiten der Garantin unter der Garantie begründen unmittelbare, unbedingte und unbesicherte Verbindlichkeiten der Garantin, die ohne Vorrang untereinander und gleichrangig sind mit allen sonstigen gegenwärtigen und zukünftigen unbesicherten und nicht-nachrangigen Verbindlichkeit der Garantin, jedoch im Falle der Insolvenz nur in dem Umfang, wie nach Gläubigerschutzgesetzen gestattet.

- B.19 Gesetzliche und B.1 kommerzielle Bezeichnung der Garantin: Morgan Stanley ("**Morgan Stanley**").

- B.19 Sitz und Rechtsform der B.2 Garantin, das für die Garantin geltende Recht und Land der Gründung der Gesellschaft: Morgan Stanley wurde nach dem Recht des Staates Delaware gegründet und ist unter dem Recht des Staates Delaware tätig. Als Finanzholdinggesellschaft wird Morgan Stanley von dem 'Board of Governors' der amerikanischen Notenbank (U.S. *Federal Reserve System*) gemäß dem Bankholdinggesellschaftsgesetz aus dem Jahr 1956 (*Bank Holding Company Act of 1956*), in der jeweils gültigen Fassung, reguliert. Morgan Stanley hat ihren satzungsmäßigen Sitz Delaware, U.S.A.

- B.19 Alle bereits bekannten B.4b Trends, die sich auf die Garantin und die Branchen, in denen sie tätig ist, auswirken: In der Vergangenheit wurde die Geschäftstätigkeit von Morgan Stanley durch viele Faktoren erheblich beeinflusst, was auch in Zukunft weiterhin der Fall sein könnte; hierzu zählen: die Auswirkungen von Marktbedingungen, insbesondere in den globalen Aktien-, Renten-, Devisen-, Kredit- und Warenmärkten, einschließlich der Märkte für Firmen- und Hypothekendarlehen (gewerbliche und Wohnungsbaudarlehen) sowie in den gewerblichen Immobilien- und Energiemärkten; der Umfang der Beteiligung von einzelnen Investoren in den globalen Märkten sowie der Umfang von Kundenvermögen; der Zu- oder Abfluss von Anlagekapital in oder aus Vermögenswerten unter Verwaltung oder Aufsicht, das Niveau und die Volatilität von Aktien-, festverzinslichen Papieren sowie Waren, von Zinssätzen, Inflationsraten und Währungskursen und anderen Marktindizes; die Verfügbarkeit und Kosten von Krediten und Kapital sowie die Kreditratings, die den unbesicherten kurz- und langfristigen Verbindlichkeiten von Morgan Stanley zugewiesen werden; die von Morgan Stanley, ihren Wettbewerbern und Gegenparteien eingeführten technologischen Änderungen und technologische Risiken, Risiken der Betriebskontinuität und damit verbundene operationelle Risiken, einschließlich Störungen oder sonstiger Beeinträchtigungen von Morgan Stanleys Tätigkeiten oder

Systemen oder eines Dritten (oder von deren Drittparteien); Risiken im Zusammenhang mit Bedrohungen der Internetsicherheit, einschließlich Risikosteuerung bei Datenschutz und Internetsicherheit; Morgan Stanleys Fähigkeit, sein Kapital und seine Liquidität wirksam zu steuern, einschließlich der Genehmigung seiner Kapitalplanung durch die zuständige Bankenaufsicht; die Auswirkungen aktueller, bevorstehender und künftiger Gesetze (unter anderem in Verbindung mit dem Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act ("**Dodd-Frank Act**")) oder diesbezüglicher Änderungen, Regulierungen (einschließlich Eigenkapital-, Fremdkapital-, Funding-, Liquiditäts- und Sanierungs- und Abwicklungsanforderungen sowie Morgan Stanleys Fähigkeit diese Anforderungen zu erfüllen), Strategien, einschließlich der Fiskal- und Geldpolitik, die von Zentralbanken und Regulierungsbehörden festgelegt wurde; Änderungen der globalen Handelspolitik sowie von Zöllen, Obergrenzen bzgl. Staatsverschuldungen und der Finanzierung, Reformen des LIBOR®, des EURIBOR® und anderer Indizes sowie anderer rechtlicher und regulatorischer Maßnahmen in den Vereinigten Staaten und weltweit; Änderungen im Steuerrecht und steuerrechtlicher Vorschriften weltweit, einschließlich der Auslegung und Anwendung des U.S. Tax Cuts and Jobs Act ("**Steuergesetz**"); die Effektivität von Morgan Stanleys Risikomanagementprozessen; die Fähigkeit von Morgan Stanley, wirksam auf einen wirtschaftlichen Abschwung oder auf sonstige Marktstörungen zu reagieren; die Auswirkungen von wirtschaftlichen und politischen Bedingungen und geopolitischen Ereignissen, einschließlich, zum Beispiel, des voraussichtlichen Austritts des Vereinigten Königreichs aus der EU und eines Regierungsstillstandes in den Vereinigten Staaten; die Maßnahmen und Initiativen derzeitiger und potenzieller Wettbewerber sowie von Regierungen, Zentralbanken, Aufsichtsbehörden und Selbstverwaltungsorganisationen; Morgan Stanleys Fähigkeit, innovative Produkte und Dienstleistungen anzubieten und seine strategischen Ziele umzusetzen; Länderrisiken; die Entwicklung und die Ergebnisse von Morgan Stanleys Akquisitionen, Veräußerungen, Joint Ventures, strategischen Allianzen oder sonstigen strategischen Vereinbarungen; das Anleger-, Verbraucher- und Geschäftsklima und das Vertrauen in die Finanzmärkte; Morgan Stanleys Reputation und die allgemeine Wahrnehmung der Finanzdienstleistungsbranche; Naturkatastrophen, Pandemien und kriegerische Handlungen oder Terrorakte; oder eine Kombination dieser oder anderer Faktoren. Zudem können legislative, rechtliche und regulatorische Entwicklungen im Zusammenhang mit Morgan Stanleys Geschäften zu höheren Kosten führen, und dadurch Auswirkungen auf die Ertragslage haben.

- | | | |
|-------------|--|--|
| B.19 B.5 | Ist die Garantin Teil einer Gruppe, Beschreibung der Gruppe und der Stellung der Garantin innerhalb dieser Gruppe: | Morgan Stanley ist die Konzernobergesellschaft der [Morgan Stanley Gruppe][Gruppe, die Morgan Stanley und ihre konsolidierten Tochtergesellschaft umfasst (die " Morgan Stanley Gruppe ")]. |
| B.19 B.9 | Entsprechender Wert von etwaigen Gewinnprognosen oder – schätzungen: | Nicht anwendbar. Morgan Stanley stellt keine Gewinnprognosen zur Verfügung. |
| B.19 | Beschränkungen im | Nicht anwendbar. Es gibt keine Einschränkungen in den |

B.10 Bestätigungsvermerk: Bestätigungsvermerken der Wirtschaftsprüfer zu den Jahresabschlüssen von Morgan Stanley für die Geschäftsjahre endend zum 31. Dezember 2017 und zum 31. Dezember 2018, die in dem Jahresbericht nach dem Formular 10-K zum Jahresende 31. Dezember 2018 enthalten sind.

B.19 Ausgewählte wesentliche
B.12 historische
Finanzinformationen:

| | 31. Dez. 2017 | 31. Dez. 2018 | 31. März 2019 (Ungeprüft) | |
|---|---------------|---------------|---|--------|
| Konzernbilanz (US\$ in Millionen) | | | | |
| Gesamtvermögen | 851.733 | 853.531 | 875.964 | |
| Gesamtsumme aller Schulden und Eigenkapital | 851.733 | 853.531 | 875.964 | |
| | | | | |
| | 2017 | 2018 | Drei-Monats- Zeitraum endend zum 31 März (Ungeprüft) | |
| | | | 2018 | 2019 |
| Konzerngewinn- und Verlustrechnung (US\$ in Millionen) | | | | |
| Nettoerlöse | 37.945 | 40.107 | 11.077 | 10.286 |
| Ergebnis aus fortgeführten Aktivitäten vor Ertragsteuern | 10.403 | 11.237 | 3.420 | 2.955 |
| Ergebnis | 6.216 | 8.883 | 2.704 | 2.468 |

Keine wesentliche
negative Veränderung der
Aussichten der Garantin:

Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von Morgan Stanley, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von Morgan Stanley gekommen.

Wesentliche
Veränderungen bei der
Finanzlage oder
Handelsposition der
Garantin:

Nicht anwendbar. Seit dem 31. März 2019, dem Stichtag des letzten veröffentlichten ungeprüften Zwischenabschlusses von Morgan Stanley, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage oder Handelsposition von Morgan Stanley gekommen.

B.19 Ereignisse aus jüngster
B.13 Zeit, die für die
Bewertung der
Zahlungsfähigkeit der
Garantin in hohem Maße
relevant sind:

Nicht anwendbar. Morgan Stanley geht davon aus, dass es in Bezug auf Morgan Stanley selbst zu keinen Ereignissen, die in wesentlichem Maße von Relevanz für die Einschätzung ihrer Bonität sein könnte, gekommen ist.

B.19 Beteiligungsverhältnisse
B.14 anderer Rechtsträger
innerhalb der Gruppe:

Bezüglich der Gruppe und der Stellung der Emittentin innerhalb der Morgan Stanley Gruppe, siehe Element B.5.

Morgan Stanley ist eine Holdinggesellschaft und ist abhängig von Zahlungen ihrer Tochtergesellschaften, um Dividendenzahlungen sowie ihre sämtlichen Zahlungsverpflichtungen, einschließlich Verpflichtungen aus Schuldverhältnissen zu finanzieren.

- B.19 Haupttätigkeiten der
B.15 Garantin: Morgan Stanley ist ein globales Finanzdienstleistungsunternehmen, das über bedeutende Marktpositionen in jedem der Geschäftsbereiche – Institutional Securities, Wealth Management und Investment Management – verfügt. Morgan Stanley bietet durch seine Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen, eine große Vielzahl an Produkten und Dienstleistungen einer großen und diversifizierten Gruppe von Klienten und Kunden, einschließlich Unternehmen, Regierungen, Finanzinstituten und Privatpersonen an.
- B.19 Beherrschungsverhält-
B.16 nisse der Garantin: Nicht anwendbar. Morgan Stanley ist ein an der New Yorker Börse notiertes Unternehmen, das weder direkt noch indirekt von Aktionären oder einer verbundenen Gruppe von Aktionären kontrolliert wird oder in deren Eigentum steht.
- B.19 Credit Rating der
B.17 Garantin oder ihrer
Schuldtitle: Morgan Stanleys kurzfristige und langfristige Verbindlichkeiten wurden mit (i) P-2 beziehungsweise A3, mit stabilem Ausblick, durch Moody's Investors Service, Inc. ("**Moody's**") und (ii) A-2 beziehungsweise BBB+, mit stabilem Ausblick, durch Standard & Poor's Financial Services LLC ("**S&P**") und (iii) R-1 (middle) beziehungsweise A (high), mit stabilem Ausblick durch DBRS, Inc. ("**DBRS**") und (iv) F1 beziehungsweise A, mit stabilem Ausblick, durch Fitch Ratings, Inc. ("**Fitch**") und (v) a-1 beziehungsweise A-, mit einem positiven Ausblick, durch Rating and Investment Information, Inc. ("**R&I**") bewertet.

DBRS (EU Bestätigt):

DBRS hat ihren Sitz in Delaware, Vereinigte Staaten von Amerika. Das Rating, das DBRS Morgan Stanley zugeteilt hat, ist entweder durch DBRS Ratings Limited oder DBRS Ratings GmbH übernommen worden, jeweils eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im Europäischen Wirtschaftsraum ("**EW**R") hat und die entsprechend den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 des Europäischen Parlaments und des Rats vom 16. September 2009 über Ratingagenturen, in der jeweils geänderten Fassung (die "**CRA Verordnung**"), durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

Fitch (EU Bestätigt):

Fitch hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, durch Fitch Ratings Limited übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde. Für den Fall, dass Fitch Ratings Limited nicht länger eine ESMA registrierte CRA ist, beabsichtigt Fitch das Morgan Stanley zugeteilte Rating durch Fitch Ratings España S.A.U. übernehmen zu lassen, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

Moody's (EU Bestätigt):

Moody's hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, durch Moody's Deutschland GmbH übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

R&I:

R&I hat ihren Sitz nicht im EWR und ist nicht entsprechend der CRA Verordnung in der EU registriert.

S&P (EU Bestätigt):

S&P hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, durch S&P Global Ratings Europe Limited übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.]

C. WERTPAPIERE

C.1 Gattung und Art der Wertpapiere / ISIN:

Die Wertpapiere werden als nicht nachrangige Wertpapiere im Sinne von §793 Bürgerliches Gesetzbuch (*BGB*) begeben.

[ISIN: [●]]

Common Code: [●]

WKN: [●]

Andere Wertpapierkennnummer: [●]

[Im Fall von Multi-Emissionen: Siehe die Wertpapierkennnummern, die für jede Serie in der Tabelle am Ende von Teil C. dieser Zusammenfassung enthalten sind.]

C.2 Währung:

[●] [(die "Währung")]

[Im Fall von Multi-Emissionen: Siehe die Währung, die für jede Serie in der Tabelle am Ende von Teil C. dieser Zusammenfassung enthalten ist.]

C.5 Beschränkungen der freien Übertragbarkeit der Wertpapiere:

Nicht anwendbar. Die Wertpapiere sind frei übertragbar.

C.8 Rechte, die mit den Wertpapieren verbunden sind (einschließlich des Rangs und einer Beschränkung dieser Rechte):

Rechte, die mit den Wertpapieren verbunden sind:

Die Wertpapiere sehen das Recht auf [Zinszahlungen und] Zahlung des Rückzahlungsbetrags zugunsten der Gläubiger der Wertpapiere (jeweils ein "Gläubiger" und zusammen die "Gläubiger") vor.

[Im Fall von Mini Future Optionsscheinen einfügen:

Rückzahlung der Wertpapiere

Die Wertpapiere sehen keinen festen Rückzahlungstag vor. Die Wertpapiere können jedoch wie folgt beendet und zurückgezahlt werden:

- (a) nach ordnungsgemäßer Ausübung durch einen Gläubiger an einem Geschäftstag ab dem Ersten Handelstag (einschließlich) (der "Ausübungstag"), werden die

Wertpapiere zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt; oder

- (b) nach ordnungsgemäßer Kündigung durch die Emittentin im Ganzen an einem Geschäftstag ab dem Ersten Handelstag (einschließlich) (der "**Kündigungstag**"), werden die Wertpapiere zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt; oder
- (c) nach Eintritt eines Stop Loss Ereignisses, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt und zum Stop Loss Betrag zurückgezahlt.

Der Gläubiger ist berechtigt, am Fälligkeitstag die Zahlung des Rückzahlungsbetrags bzw. des Stop Loss Betrags zu verlangen.]

[Im Fall von Open End Turbo Optionsscheinen einfügen:

Rückzahlung der Wertpapiere

Die Wertpapiere sehen keinen festen Rückzahlungstag vor. Die Wertpapiere können jedoch wie folgt beendet und zurückgezahlt werden:

- (a) nach ordnungsgemäßer Ausübung durch einen Gläubiger an einem Geschäftstag ab dem Ersten Handelstag (einschließlich) (der "**Ausübungstag**"), werden die Wertpapiere zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt; oder
- (b) nach ordnungsgemäßer Kündigung durch die Emittentin im Ganzen an einem Geschäftstag ab dem Ersten Handelstag (einschließlich) (der "**Kündigungstag**"), werden die Wertpapiere zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt; oder
- (c) nach Eintritt eines Knock Out Ereignisses werden die Wertpapiere automatisch gekündigt und zum Mindestbetrag zurückgezahlt.

Der Gläubiger ist berechtigt, am Fälligkeitstag die Zahlung des Rückzahlungsbetrags bzw. des Mindestbetrags zu verlangen.]

[Im Fall von Faktor Zertifikaten einfügen:

Rückzahlung der Wertpapiere

Die Wertpapiere sehen keinen festen Rückzahlungstag vor. Die Wertpapiere können jedoch wie folgt beendet und zurückgezahlt werden:

- (a) nach ordnungsgemäßer Ausübung durch einen Gläubiger an einem Geschäftstag ab dem Ersten Handelstag (einschließlich) (der "**Ausübungstag**"), werden die Wertpapiere zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt; oder
- (b) nach ordnungsgemäßer Kündigung durch die Emittentin im Ganzen an einem Geschäftstag ab dem Ersten Handelstag (einschließlich) (der "**Kündigungstag**"), werden die Wertpapiere zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt; oder
- [(c) nach Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt und zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]
- [(c) falls die Emittentin eine Reset Ereignis Kündigung ausübt, werden die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung gekündigt

und zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

Der Gläubiger ist berechtigt, am Fälligkeitstag die Zahlung des Rückzahlungsbetrags bzw. des Mindestbetrags zu verlangen.]]

[Im Fall von Optionsscheinen, Discount Optionsscheinen und Discount Zertifikaten einfügen:

Rückzahlung der Wertpapiere

Die Wertpapiere sehen einen festen Rückzahlungstag vor und werden am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Turbo Optionsscheinen einfügen:

Rückzahlung der Wertpapiere

Die Wertpapiere haben einen festen Rückzahlungstag und werden auf eine der folgenden Arten zurückgezahlt:

- (a) Falls kein Knock Out Ereignis eingetreten ist, werden die Wertpapiere am Rückzahlungstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt; oder
- (b) nach Eintritt eines Knock Out Ereignisses werden die Wertpapiere automatisch gekündigt und zum Mindestbetrag zurückgezahlt.

Der Gläubiger ist berechtigt, am Fälligkeitstag die Zahlung des Rückzahlungsbetrags bzw. des Mindestbetrags zu verlangen.]]

Rang der Wertpapiere:

Status der Wertpapiere:

Die Wertpapiere stellen unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin dar, die untereinander und mit allen anderen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, mit Ausnahme von Verbindlichkeiten, denen durch zwingende gesetzliche Bestimmungen ein Vorrang eingeräumt wird.

Beschränkungen der mit den Wertpapieren verbundenen Rechte:

Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen

Die Wertpapiere sind [vor Ablauf ihrer festgelegten Laufzeit] nach Wahl der Emittentin aus steuerlichen Gründen rückzahlbar. Eine vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere aus steuerlichen Gründen ist möglich, wenn aufgrund einer Änderung der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich einer Änderung in der Auslegung oder Anwendung dieser Gesetze oder Verordnungen) der Jurisdiktion, in der die Emittentin [und/oder die Garantin] und/oder die Zahlstelle ihren Sitz hat/haben und/oder in der die Wertpapiere öffentlich angeboten werden und/oder der Vereinigten Staaten von Amerika oder einer politischen Untereinheit oder Steuerbehörde in einer dieser Jurisdiktionen, die zur Besteuerung oder zur Auferlegung von Zahlungsverpflichtungen irgendeiner Art von Abgaben ermächtigt ist und die Emittentin [und/oder die Garantin] verpflichtet ist[/sind], zusätzliche Beträge unter den Wertpapieren zu zahlen.

[Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin zu dem/den festgelegten Rückzahlungsbetrag/-beträgen

[Die Wertpapiere können nach Wahl der Emittentin gegenüber den Gläubigern an [jedem Geschäftstag] [dem **[Daten einfügen]**] gekündigt werden und werden zum festgelegten Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt [nebst etwaigen bis zum jeweiligen Rückzahlungstag (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen].]

[Die Wertpapiere sind nach Wahl der Emittentin unter Einhaltung der festgelegten Kündigungsfrist durch Kündigung gegenüber den Gläubigern rückzahlbar, und zwar zu [dem][den] festgelegten Zeitpunkt[en] vor dem Fälligkeitstag und zu dem][den] festgelegten Rückzahlungs[betrag][beträgen] [nebst etwaigen bis zum jeweiligen Rückzahlungstag (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen].]

[Automatische vorzeitige Rückzahlung

Sofern die Wertpapiere einen automatischen vorzeitigen Rückzahlungsmechanismus vorsehen und ein automatisches vorzeitiges Rückzahlungsereignis eintritt, werden die Wertpapiere vorzeitig und automatisch zurückgezahlt, ohne dass es einer ausdrücklichen Kündigungserklärung seitens der Emittentin bedarf. Ein automatisches vorzeitiges Rückzahlungsereignis tritt ein, wenn an einem bestimmten Datum ein für den auf dieses Datum fallenden Beobachtungstag zu bestimmender indexbezogener Wert [einem bestimmten Stand][Prozentsatz] (dem "**Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevel**") überschreitet [oder diesem entspricht]. Dieser indexbezogene Wert bestimmt sich nach [dem offiziellen Schlussstand [des Index][des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung][des Index mit der besten Wertentwicklung] [eines jeden Index]][der Summe von positiven Wertentwicklungen, die jeweils durch die Formel "Schlussstand des Index am jeweiligen Beobachtungstag geteilt durch den anfänglichen Index-Stand minus eins (1) mit der Maßgabe, dass das Ergebnis nicht kleiner Null sein kann" bestimmt werden, wobei jeweils der offizielle Schlussstand an dem aktuellen bzw. den jeweils vorherigen Beobachtungstagen maßgeblich ist]. Die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines automatischen vorzeitigen Rückzahlungsereignisses bestimmt sich dabei maßgeblich nach der angewandten Methodik zur Feststellung des indexbezogenen Wertes (einschließlich der Anzahl der Beobachtungstage während der Laufzeit des Wertpapiers) sowie der Höhe des festgelegten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevels. Im Falle der Aufsummierung von positiven Wertentwicklungen, die für Zeiträume zu bestimmen sind, die stets mit demselben Datum beginnen, jedoch mit unterschiedlichen Beobachtungstagen enden und daher stets unterschiedlich lang sind, ist die Eintrittswahrscheinlichkeit eines automatischen vorzeitigen Rückzahlungsereignisses zu Beginn der Laufzeit des Wertpapiers wegen des – mit Blick auf den festgelegten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevel – tendenziell höheren erforderlichen Index-Schlussstandes regelmäßig deutlich geringer als bei Wertpapieren, die keine solche Additionskomponente vorsehen. Allerdings ist der festgelegte Automatische Vorzeitige Rückzahlungslevel im Zusammenhang mit der Anzahl von Beobachtungstagen während der Laufzeit des Wertpapiers und der damit sich ergebenden Aufsummierungsmöglichkeit von

Wertentwicklungen zu sehen. Der maßgebliche automatische vorzeitige Rückzahlungsbetrag wird gemäß der in den Wertpapieren festgelegten Formel berechnet.]

[Vorzeitige Rückzahlung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung]¹⁹ [und/oder] [Gestiegener Hedging-Kosten]²⁰

Die Wertpapiere sind [vor Ablauf ihrer festgelegten Laufzeit] nach Wahl der Emittentin bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging-Kosten] unter Einhaltung der festgelegten Kündigungsfrist durch Kündigung gegenüber den Gläubigern rückzahlbar, und zwar zu dem festgelegten Rückzahlungsbetrag [nebst etwaigen bis zum jeweiligen Rückzahlungstag (ausschließlich) aufgelaufener Zinsen].]

[„Rechtsänderung“ bedeutet, dass aufgrund einer Änderung von Gesetzen oder einer Änderung der Auslegung dieser Gesetze durch Gerichte oder Behörden, die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind.]

[„Hedging-Störung“ bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.]

[„Gestiegene Hedging Kosten“ bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum [Begebungstag][Ersten Handelstag] einen wesentlich höheren Betrag an Steuern oder sonstigen Aufwendungen entrichten muss, um Transaktionen durchzuführen, welche die Emittentin zur Absicherung ihrer Risiken unter den Wertpapieren für notwendig erachtet oder um Erlöse aus den Transaktionen zu realisieren.]

[C.9²¹ Zinsen:

Siehe C.8.

[Festverzinsliche Wertpapiere:

Die Wertpapiere verbiefen einen festen Zinsertrag über die gesamte Laufzeit der Wertpapiere. Der Zinssatz bleibt während der Laufzeit der Wertpapiere gleich.]

[Kombi-Festzins Wertpapiere:

Die Wertpapiere verbiefen einen festen Zinsertrag über die gesamte Laufzeit der Wertpapiere. Der Zinssatz wird am Teilrückzahlungstag (wie nachstehend definiert) angepasst,

¹⁹ Vorzeitige Rückzahlung bei Vorliegen einer Hedging-Störung gilt nicht im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt und/oder EuroTLX gelistet werden, wenn dies zum Nachteil eines Investors wäre.

²⁰ Vorzeitige Rückzahlung bei Vorliegen Gestiegener Hedging-Kosten gilt nicht im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt und/oder EuroTLX gelistet werden, wenn dies zum Nachteil eines Investors wäre.

²¹ Nur einfügen im Falle von nicht-derivativen Wertpapieren gemäß Anhang V und XIII der Verordnung der Kommission 809/2004.

bleibt im Übrigen jedoch während der Laufzeit der Wertpapiere jeweils gleich.]

[Variabel verzinsliche Wertpapiere:

Die Wertpapiere werden mit einem Zinssatz verzinst [(angepasst um [die anwendbare Marge][den anwendbaren Faktor])], der auf der Basis eines [Referenzsatzes] [Swapsatzes] bestimmt wird. [Die Wertpapiere sind mit einem [Mindestzinssatz] [und einem] [Höchstzinssatz] ausgestattet.]]

[Wertpapiere ohne Verzinsung:

Periodische Zinszahlungen auf die Wertpapiere erfolgen nicht.]

[Indexbezogene Wertpapiere:

Die Wertpapiere werden [(i) für einen anfänglichen Zeitraum mit einem festen Zinssatz verzinst und (ii) für den verbleibenden Zeitraum] mit einem festen Zinssatz verzinst, dessen Auszahlung von der Entwicklung [des Index][der Indizes] anhängig ist. [Abhängig von der Entwicklung [des Index][der Indizes] kann der Zinssatz 0% betragen.]]

Zinssatz:

[Festverzinsliche Wertpapiere: [●] % per annum.]

[Variabel Verzinsliche Wertpapiere: [EURIBOR® einsetzen][LIBOR® einsetzen][●] [CMS-Satz einsetzen] [[zuzüglich][abzüglich] der Marge in Höhe von [●]%) [multipliziert mit einem Faktor von [●]] für jede Zinsperiode [, jedoch mit einem [Mindestzinssatz von [●] % per annum] [und einem] [Höchstzinssatz von [●] % per annum].]]

[Nicht anwendbar. Periodische Zinszahlungen auf die Wertpapiere erfolgen nicht.]

[Indexbezogene Wertpapiere:

[Falls die Wertpapiere eine indexbezogene Verzinsung vorsehen, anwendbare Formel und Definitionen einfügen:

[Indexbezogene Verzinsung mit einem einzelnen Index und europäischer Barriere]

[Europäische Barriere und ein Indexkorb]

[Indexbezogene Verzinsung mit einem einzelnen Index und amerikanischer Barriere]

[Amerikanische Barriere und ein Indexkorb]

[Atilplano I Wertpapiere]

[Atilplano II Wertpapiere]

[Digital Wertpapiere]

[Worst-of/Best-of Digital Wertpapiere]

[Korridor Wertpapiere]

Verzinsungsbeginn:

[Der Begebungstag der Wertpapiere.] [●]

[Nicht anwendbar. Die Wertpapiere sehen keine periodischen

| | | | | | | | |
|---|--|--------|-------------------|-------|-----|-----|-----|
| | Zinszahlungen vor.] | | | | | | |
| Zinszahlungstage: | [Zinszahlungstag bezeichnet [•].] [Nicht anwendbar. Die Wertpapiere sehen keine periodischen Zinszahlungen vor.] | | | | | | |
| Basiswert auf dem der Zinssatz basiert: | [Nicht anwendbar. [Der Zinssatz basiert nicht auf einem Basiswert][Die Wertpapiere sehen keine periodischen Zinszahlungen vor].] | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>[Index</td> <td>Bloomberg/Reuters</td> <td>Börse</td> </tr> <tr> <td>[•]</td> <td>[•]</td> <td>[•]</td> </tr> </table> | [Index | Bloomberg/Reuters | Börse | [•] | [•] | [•] |
| [Index | Bloomberg/Reuters | Börse | | | | | |
| [•] | [•] | [•] | | | | | |
| |] | | | | | | |
| Fälligkeitstag einschließlich Rückzahlungsverfahren: | [•] [Nicht anwendbar. Für die Wertpapiere ist kein fester Fälligkeitstag vorgesehen.] Zahlungen auf Kapital in Bezug auf die Wertpapiere erfolgen an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der jeweiligen Kontoinhaber des Clearing Systems. | | | | | | |
| Rendite: | [•] [Nicht anwendbar. Die Rendite der Wertpapiere kann zum Begebungstag nicht berechnet werden.] | | | | | | |
| Name des Vertreters der Inhaber der Wertpapiere: | Nicht anwendbar. Es ist kein gemeinsamer Vertreter bestellt.] | | | | | | |
| [C.10 ²² Beschreibung des Einflusses des Basiswertes auf die Zinszahlungen unter den Wertpapieren: | Siehe C.9 [Nicht anwendbar. Die Wertpapiere [haben keine derivative Komponente bei den Zinszahlungen][sehen keine periodischen Zinszahlungen vor].] [Bewegungen im [Referenzsatz/-sätze einfügen] [Swapsatz/-sätze einfügen] können die Zinszahlungen unter den Wertpapieren beeinflussen.] [Zinszahlungen unter den Wertpapieren hängen von der Entwicklung [des][der] zugrunde liegenden [Index][Indizes] ab.][Wenn [der][die] zugrunde liegende[n] [Index][Indizes] eine bestimmte Barriere [überschreiten][unterschreiten] [überschreitet][unterschreitet], fällt oder steigt der Betrag der zu zahlenden Zinsen ebenfalls.]] | | | | | | |
| [C.11 ²³ Zulassung zum Handel am regulierten Markt: | [Die Zulassung der Wertpapiere und die Einbeziehung zum Handel [in den regulierten Markt der Luxemburger Börse (<i>Bourse de Luxembourg</i>)] [,] [und] [in den regulierten Markt der Frankfurter Börse] [,] [und] [in den regulierten Markt der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart)] [und] [•] wurde beantragt.] [•] | | | | | | |

²² Nur einfügen im Falle von nicht-derivativen Wertpapieren gemäß Anhang V der Verordnung der Kommission 809/2004.

²³ Entfernen, sofern die Wertpapiere mit einer Stückelung von mindestens EUR 100.000 oder einem äquivalenten Betrag in einer anderen Währung begeben werden.

- [Nicht anwendbar. Für die Wertpapiere wird kein Antrag auf Zulassung zum Börsenhandel an einem regulierten Markt gestellt.]
- [C.15²⁴ Beschreibung, wie der Wert der Anlage durch den Wert des Basiswerts beeinflusst wird:
- Die Rückzahlung [sowie die Zahlung von Zinsen] unter den Wertpapieren hängt von der Entwicklung [des][der] zugrunde liegenden [Index][Indizes] ab. [Der][Die] zugrunde liegende[n] [Index][Indizes] [ist][sind] den täglichen Schwankungen der Kapitalmärkte ausgesetzt. Der Wert der Wertpapiere kann in Abhängigkeit von der Entwicklung [des][der] zugrunde liegenden [Index][Indizes] während der Laufzeit fallen oder steigen.
- Im Falle einer vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere können Schwankungen [im][in den] zugrunde liegenden [Index][Indizes] die Ermittlung des festgelegten Rückzahlungsbetrages beeinflussen.]
- [C.16²⁵ Verfalltag oder Fälligkeits-termin der derivativen Wertpapiere:
- [Der Fälligkeitstag der Wertpapiere ist [**Datum einfügen**][der [fünfte] [•] Geschäftstag nach dem Bewertungstag [oder dem Knock Out Ereignis]] (der "**Fälligkeitstag**").]
- [Nicht anwendbar. Die Wertpapiere haben keinen festen Fälligkeitstag.]
- [Der letzte Referenztermin der Wertpapiere ist [**Datum einfügen**].]
- [Die Wertpapiere werden am [fünften] [•] Geschäftstag nach dem Bewertungstag [oder [dem Stop Loss Bewertungstag] [dem Knock Out Ereignis] [der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin]] zurückgezahlt (der "**Fälligkeitstag**").]
- [C.17²⁶ Beschreibung des Abrechnungsverfahrens:
- Die Abwicklung der Wertpapiere erfolgt über das Clearing System durch [Zahlung eines Barbetrags, der dem [Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag][Nennbetrag][Rückzahlungsbetrag] [bzw. dem Stop Loss Betrag][bzw. dem Mindestbetrag] entspricht,] an die Gläubiger.]
- [C.18²⁷ Beschreibung der Ertragsmodalitäten:
- Verzinsung: Siehe C.8.
- [Festverzinsliche Wertpapiere:**
- Die Wertpapiere verbiefen einen festen Zinsertrag über die gesamte Laufzeit der Wertpapiere. Der Zinssatz bleibt während der Laufzeit der Wertpapiere gleich.]
- [Kombi-Festzins Wertpapiere:**
- Die Wertpapiere verbiefen einen festen Zinsertrag über die gesamte Laufzeit der Wertpapiere. Der Zinssatz wird am Teilrückzahlungstag (wie nachstehend definiert) angepasst, bleibt im Übrigen jedoch während der Laufzeit der Wertpapiere jeweils gleich.]
- [Variabel verzinsliche Wertpapiere:**

²⁴ Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

²⁵ Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

²⁶ Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

²⁷ Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

Die Wertpapiere werden mit einem Zinssatz verzinst [(angepasst um [die anwendbare Marge][den anwendbaren Faktor])], der auf der Basis eines [Referenzsatzes] [Swapsatzes] bestimmt wird. [Die Wertpapiere sind mit einem [Mindestzinssatz] [und einem] [Höchstzinssatz] ausgestattet.]

[Wertpapiere ohne Verzinsung:

Periodische Zinszahlungen auf die Wertpapiere erfolgen nicht.]

[Indexbezogene Wertpapiere:

Die Wertpapiere werden [(i) für einen anfänglichen Zeitraum mit einem festen Zinssatz verzinst und (ii) für den verbleibenden Zeitraum] mit einem festen Zinssatz verzinst, dessen Auszahlung von der Entwicklung des Index[der Indizes] anhängig ist. [Abhängig von der Entwicklung des Index[der Indizes] kann der Zinssatz 0% betragen.]

Zinssatz:

[Festverzinsliche Wertpapiere: [●] % per annum.]

[Kombi-Festzins Wertpapiere: vom [Verzinsungsbeginn] (einschließlich) bis zum [Teilrückzahlungstag] (der "Teilrückzahlungstag") (ausschließlich) [Zinssatz] % p.a. bezogen auf den [Nennbetrag] [Teilrückzahlungsbetrag] und vom Teilrückzahlungstag (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) mit jährlich [Zinssatz] % p.a. bezogen auf den Reduzierten Nennbetrag.]

[Variabel Verzinsliche Wertpapiere: [EURIBOR® einsetzen][LIBOR® einsetzen][●] [CMS-Satz einsetzen] [[zuzüglich][abzüglich] der Marge in Höhe von [●]%] [multipliziert mit einem Faktor von [●]] für jede Zinsperiode [, jedoch mit einem [Mindestzinssatz von [●]% per annum] [und] [einem Höchstzinssatz von [●]% per annum.]

[Nicht anwendbar. Periodische Zinszahlungen auf die Wertpapiere erfolgen nicht.]

[Indexbezogene Wertpapiere:

[Falls die Wertpapiere eine indexbezogene Verzinsung vorsehen, anwendbare Formel und Definitionen einfügen:

[Indexbezogene Verzinsung mit einem einzelnen Index und europäischer Barriere]

[Europäische Barriere und ein Indexkorb]

[Indexbezogene Verzinsung mit einem einzelnen Index und amerikanischer Barriere]

[Amerikanische Barriere und ein Indexkorb]

[Korridor Wertpapiere]

[Faktor Autocallable Wertpapiere und eine amerikanische Barriere]

[Faktor Autocallable Wertpapiere und eine europäische Barriere]

[Altiplano I Wertpapiere einfügen]

[Altiplano II Wertpapiere]

[Digital Wertpapiere]

[[Worst-of][Best-of] Digital Wertpapiere]]

[Für inflationsgebundene Wertpapiere einfügen:

[Falls die Wertpapiere eine inflationsgebundene Verzinsung vorsehen, anwendbare Formel und Definitionen einfügen]]

- Verzinsungsbeginn: **[Der Begebungstag der Wertpapiere.] [•]**
[Nicht anwendbar. Die Wertpapiere sehen keine periodischen Zinszahlungen vor.]
- Zinszahlungstage: **[Zinszahlungstag bezeichnet [•]]**
[Nicht anwendbar. Die Wertpapiere sehen keine periodischen Zinszahlungen vor.]
- Basiswert auf dem der Zinssatz basiert: **[Nicht anwendbar. [Der Zinssatz basiert nicht auf einem Basiswert.][Die Wertpapiere sehen keine periodischen Zinszahlungen vor.]]**

| | | |
|--------|-------------------|-------|
| [Index | Bloomberg/Reuters | Börse |
| [•] | [•] | [•] |

]

- Rückzahlung: **[Im Fall von Wertpapieren, die nicht Kombi-Festzins Wertpapiere sind, einfügen:**

Der Rückzahlungsbetrag der Wertpapiere ist der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag entspricht:]

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren einfügen:

Am [Teilrückzahlungstag] werden die Wertpapiere zu [Teilrückzahlungsbetrag] je Nennbetrag zurückgezahlt. Der Rückzahlungsbetrag der Wertpapiere zum Fälligkeitstag ist der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag entspricht:]

[Falls die Wertpapiere zum Index-/Inflationsbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt werden, anwendbare Formel und Definitionen einfügen:

[Für Indexbezogene Reverse Convertible Wertpapiere einfügen:

[Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere]

[Reverse Convertible mit europäischer Barriere]

[Reverse Convertible mit europäischer Barriere und Airbag]

[Worst-of Barrier Reverse Convertible mit

amerikanischer Barriere]

[Worst-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere]

[Best-of Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere]

[Best-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere]

[Indexkorb mit europäischer Barriere und die Rückzahlung hängt von der finalen Performance ab]

[Kombi-Festzins Wertpapiere und europäische Barriere]

[Kombi-Festzins Wertpapiere und amerikanische Barriere]

[Für Indexbezogene Autocallables einfügen:

[Ein Korb und Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung]

[Ein einzelner Index sowie Rück- und Zinszahlung]

[Ein Indexkorb und eine Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung]

[Ein einzelner Index sowie Rückzahlung und Zinszahlungen]

[Europäische Barriere und ein Korb und der Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung]

[Eine amerikanische Barriere und ein Korb und der Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung]

[Europäische Barriere und Rückzahlung abhängig von Entwicklung des Korbes]

[Ein Korb und Rückzahlung abhängig von Entwicklung des Korbes]

[Europäische Barriere]

[Amerikanische Barriere]

[Für Twin Win Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere]

[Twin Win Wertpapiere I mit europäischer Barriere]

[Twin Win Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere]

[Twin Win Wertpapiere III mit amerikanischer Barriere]

[Korridor Wertpapiere (mit einer indexgebundenen Rückzahlung)]

[Für Indexbezogene Delta 1 Wertpapiere einfügen]

[Delta 1]]

[Für Indexbezogene Yield Wertpapiere einfügen:

[Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere]

[Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere]

[Worst-of Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere]

[Worst-of Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere]

[Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere]

[Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere]

[Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere]

[Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere]

[Ladder Lock-in Wertpapiere]

[Discount Wertpapiere]

[Outperformance Wertpapiere mit europäischer Barriere]

[Outperformance Wertpapiere mit amerikanischer Barriere]

[Best Entry Wertpapiere I mit europäischer Barriere]

[Best Entry Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere]

[Best Entry Wertpapiere II mit europäischer Barriere]

[Best Entry Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere]

[Inverse Discount Wertpapiere]]

[Für Indexbezogene Protection Wertpapiere einfügen:

[Bonus Garant Wertpapiere]

[Shark Wertpapiere]

[Reverse Shark Wertpapiere]

[All Time High Wertpapiere]

[Kapitalschutz-Wertpapiere]

[Kapitalschutz-Wertpapiere (auch mit Asianing)]

[Kapitalschutz-Wertpapiere auf einen Korb]

[Kapitalschutz-Wertpapiere auf einen Korb mit individuellen Mindestbeträgen]

[Eingeschränkte Kapitalschutz-Wertpapiere]

[Digital Wertpapiere mit europäischer Barriere]

[Digital Wertpapiere mit amerikanischer Barriere]

[Worst-of Digital Wertpapiere mit europäischer Barriere]

[Worst-of Digital Wertpapiere mit amerikanischer Barriere]

[Worst-of Digital Wertpapiere mit vierteljährlicher Beobachtung]

[Best-of Digital Wertpapiere mit europäischer Barriere]

[Best-of Digital Wertpapiere mit amerikanischer Barriere]

[Best-of Digital Wertpapieren mit vierteljährlicher Beobachtung]]]

[Für Inflationsgebundene Wertpapiere einfügen]

[Im Fall von Mini Future Optionsscheinen einfügen:

Falls die Wertpapiere durch die Ausübung eines Gläubigers oder durch die Emittentin gekündigt werden, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long, einfügen: (Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen: (Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis]

Falls die Wertpapiere aufgrund eines Stop Loss Ereignisses automatisch gekündigt werden, wird der Stop Loss Betrag wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long, einfügen: (Stop Loss Referenzstand – Basispreis) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen: (Basispreis – Stop Loss Referenzstand) x Bezugsverhältnis]

vorausgesetzt, dass der Rückzahlungsbetrag bzw. Stop Loss Betrag nicht weniger als [EUR 0,001] **[einfügen]** beträgt.]

[Im Fall von Open End Turbo Optionsscheinen einfügen:

Falls die Wertpapiere durch die Ausübung eines Gläubigers oder durch die Emittentin gekündigt werden, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long, einfügen: (Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen: (Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis]

Falls die Wertpapiere aufgrund eines Knock Out Ereignisses automatisch gekündigt werden, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Faktor Zertifikaten einfügen:

Falls die Wertpapiere durch die Ausübung eines Gläubigers oder durch die Emittentin gekündigt werden, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long, einfügen: (Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Rebalance Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen: (Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Rebalance Bezugsverhältnis]

Falls [die Wertpapiere aufgrund einer Reset Ereignis Beendigung automatisch gekündigt werden][die Emittentin eine Reset Ereignis Kündigung ausübt, werden die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung gekündigt und][, werden die Wertpapiere] zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Turbo Optionsscheinen einfügen:

Falls kein Knock Out Ereignis eintritt, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long, einfügen: (Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen: (Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis]

Falls die Wertpapiere aufgrund eines Knock Out Ereignisses automatisch gekündigt werden, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Optionsscheinen einfügen:

Die Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der Rückzahlungsbetrag wird wie folgt berechnet:

[Im Fall von Call, einfügen:

(a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis

(b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Put, einfügen:

(a) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis

(b) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]]

[Im Fall von Discount Call Optionsscheinen einfügen:

Die Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der Rückzahlungsbetrag wird wie folgt berechnet:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Höchstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

$$\text{(Höchstpreis – Basispreis) x Bezugsverhältnis}$$

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Höchstpreis ist oder diesem entspricht, aber größer als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

$$\text{(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis}$$

- (c) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Discount Put Optionsscheinen einfügen:

Die Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der Rückzahlungsbetrag wird wie folgt berechnet:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Tiefstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

$$\text{(Basispreis – Tiefstpreis) x Bezugsverhältnis}$$

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Tiefstpreis ist oder diesem entspricht, aber kleiner als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

$$\text{(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis}$$

- (c) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Discount Zertifikaten einfügen:

Die Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der Rückzahlungsbetrag wird wie folgt berechnet:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Höchstpreis ist oder diesem entspricht, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

$$\text{Höchstpreis x Bezugsverhältnis}$$

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Höchstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

$$\text{Endgültiger Index-Stand x Bezugsverhältnis.]}$$

[Falls die Währung des Rückzahlungsbetrags [bzw. des Stop Loss Betrags] von der Währung [(wie vorstehend in C.2 definiert)] [der Währung des zugrunde liegenden Index abweicht], wird der Rückzahlungsbetrag [bzw. der Stop Loss Betrag] in die Währung (wie vorstehend in C.2 definiert) zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter

Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet.]

["Mindestbetrag" ist [EUR 0,001] [•] pro Wertpapier.]

[maßgebliche Definitionen einfügen]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Endfälligkeit einfügen: Nicht anwendbar. Die Wertpapiere sehen keine Rückzahlung zu einem festgelegten Termin vor.]

[C.19 Ausübungspreis oder
²⁸ endgültiger
Referenzpreis:

[Nicht anwendbar. Für die Wertpapiere gibt es keinen Ausübungspreis oder endgültigen Referenzpreis.]

[Der Offizielle Schlusstand [des][jedes] Index am Finalen Index-Bewertungstag.]]

[C.20 Beschreibung der Art des
²⁹ Basiswerts und Angabe
des Ortes, an dem
Informationen erhältlich
sind:

Ein Index zeichnet die Entwicklung einer bestimmten Art von Basiswerten ab. Bei den Basiswerten kann es sich um Aktien, Rohstoffe oder auf Wirtschaftssektoren bezogene Bezugswerte sowie andere Bezugswerte handeln. [Der Index[Die Indizes] [setzt][setzen] sich zusammen aus den Preisen der Basiswerte. Informationen über [den][die] zugrunde liegende[n] [Index][Indizes] sind erhältlich unter [•].

[Im Fall von Multi-Emissionen: der Quelle, die für jede Serie in der Tabelle am Ende von Teil C. dieser Zusammenfassung in der Spalte "Index" enthalten ist.]]

[C.21 Märkte, an denen die
³⁰ Wertpapiere gehandelt
werden:

Für die Wertpapiere, die unter diesem Programm begeben werden, wird ein Antrag auf Zulassung an [der Frankfurter Wertpapierbörse] [der Baden-Württembergischen Börse (Stuttgart)] [der Luxemburger Wertpapierbörse (*Bourse de Luxembourg*)] **[andere Börse einfügen]** für die Zulassung zum Handel im regulierten Markt gestellt werden.]

²⁸ Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

²⁹ Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

³⁰ Entfernen, sofern die Wertpapiere mit einer Stückelung von weniger als EUR 100.000 oder dem entsprechenden Gegenwert in anderen Währungen begeben werden.

[Tabelle im Fall von Multi-Emissionen einfügen:

| Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung | WKN | ISIN | Emissionspreis | Währung | Index | [weitere Spalten für alle maßgeblichen Definitionen einfügen] |
|---|-----|------|----------------|---------|--|---|
| Bis zu [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] [Bloomberg Code: [•]] [andere Quelle einfügen] | [•] |
| Bis zu [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] [Bloomberg Code: [•]] [andere Quelle einfügen] | [•] |

]

D. RISIKEN

D.2 Zentrale Risiken, die der Emittentin [und der Garantin] eigen sind:

Es gibt verschiedene Faktoren, die das Vermögen der Emittentin [und der Garantin], ihre Verpflichtungen unter den gemäß dem Programm begebenen Wertpapieren zu erfüllen [und das Vermögen der Garantin, ihre Verpflichtungen unter der Garantie zu erfüllen,] einschränken.

[MSIP

Die grundsätzlichen Risiken hinsichtlich Morgan Stanley stellen auch die grundsätzlichen Risiken hinsichtlich MSIP dar, entweder auf der Ebene als eigenständige Gesellschaften oder auf der Ebene als Mitglied der Morgan Stanley Gruppe.

Risiken, die hinsichtlich MSIP spezifisch sind, umfassen die folgenden Risiken:

- Wertpapiere, die von MSIP begeben werden, sind nicht Gegenstand einer Garantie von Morgan Stanley; und
- die Existenz von wesentlichen internen Beziehungen (einschließlich der Bereitstellung von Mitteln, Kapital, Dienstleistungen und logistischer Unterstützung von bzw. durch MSIP, sowie gemeinsame Geschäfts- oder Betriebsplattformen oder -systeme, einschließlich der Mitarbeiter) zwischen MSIP und anderen Gesellschaften der Morgan Stanley Gruppe setzt MSIP dem Risiko aus, dass Faktoren, die das Geschäft und die Lage von Morgan Stanley oder anderen Gesellschaften in der Morgan Stanley Gruppe beeinflussen könnten, ebenso auch das Geschäft und die Situation von MSIP beeinträchtigen könnten. Zudem werden Wertpapiere, die von MSIP begeben werden, nicht von Morgan Stanley garantiert. Die Anwendung von regulatorischen Anforderungen und Strategien im Vereinigten Königreich zur Erleichterung der ordentlichen Abwicklung von großen Finanzinstituten kann für Inhaber von Wertpapieren, die von MSIP begeben werden, ein größeres Verlustrisiko darstellen.]

[MSBV

Die grundsätzlichen Risiken hinsichtlich Morgan Stanley stellen auch die grundsätzlichen Risiken hinsichtlich MSBV dar, entweder auf der Ebene als eigenständige Gesellschaften oder auf der Ebene als Mitglied der Morgan Stanley Gruppe.

Risiken, die hinsichtlich MSBV spezifisch sind umfassen die folgenden Risiken:

- die Fähigkeit von MSBV, ihre Verpflichtungen zu erfüllen, hängt davon ab, inwieweit Morgan Stanley ihre Verpflichtungen gegenüber MSBV erfüllt;
- Risiken im Zusammenhang mit Insolvenzverfahren in den Niederlanden; und
- alle wesentlichen Vermögenswerte von MSBV sind Verpflichtungen von einer oder mehreren Gesellschaften in der Morgan Stanley Gruppe und die Fähigkeit von MSBV, ihren Verpflichtungen nachzukommen, hängt von der Erfüllung der

Verpflichtungen dieser Gesellschaften gegenüber MSBV ab. Sollte eines dieser zur Morgan Stanley Gruppe gehörenden Unternehmen bezüglich jeglicher seiner Tätigkeiten Verluste erleiden (unabhängig davon, ob diese Aktivitäten in Beziehung zu MSBV stehen oder nicht), könnte die Fähigkeit eines solchen Unternehmens seinen Verpflichtungen gegenüber MSBV nachzukommen, beeinträchtigt sein, wodurch die Gläubiger der von MSBV begebenen Wertpapiere einem Verlustrisiko ausgesetzt werden.]

Morgan Stanley

Die folgenden wesentlichen Risiken betreffen Morgan Stanley [und, da Morgan Stanley die Konzernobergesellschaft von [MSIP] [MSBV] ist, auch [MSIP] [MSBV]]:

- **Marktrisiko:** Morgan Stanleys Ertragslage kann durch Marktfluktuationen sowie von globalen und wirtschaftlichen Bedingungen und anderen Faktoren, einschließlich Veränderungen hinsichtlich der Werte von Vermögenswerten, erheblich beeinflusst werden. Das Halten von großen und konzentrierten Positionen kann Morgan Stanley Verlusten aussetzen. Diese Faktoren können zu Verlusten bei einer Position oder einem Portfolio von Morgan Stanley führen.
- **Kreditrisiko:** Morgan Stanley ist dem Risiko, dass Dritte, die bei Morgan Stanley verschuldet sind, ihren Verpflichtungen nicht nachkommen sowie dem Risiko, dass bei einem Zahlungsausfall einer großen Finanzinstitution die Finanzmärkte nachteilig beeinflusst werden könnten, ausgesetzt. Diese Faktoren begründen das Risiko von Verlusten, wenn ein Darlehensnehmer, die Gegenpartei oder die Emittentin ihren finanziellen Verpflichtungen gegenüber Morgan Stanley nicht nachkommt.
- **Operationelles Risiko:** Morgan Stanley unterliegt dem Risiko von Verlusten oder dem Schaden ihrer Reputation aufgrund nicht sachgerechter oder fehlgeschlagener interner Prozesse oder Systeme, von menschlichen Faktoren oder externer Ereignisse (wie z.B. Betrug, Diebstahl, Rechts- und regulatorische Risiken, Cyber-Angriffen oder Schäden an physischen Vermögenswerten). Morgan Stanley könnte operationelle Risiken in der ganzen Bandbreite ihrer Geschäftstätigkeiten eingehen, einschließlich umsatzgenerierenden Aktivitäten (z.B. Vertrieb und Handel) und Kundenbetreuung und Kontrollgruppen (z.B. Informationstechnologien und Handelsabwicklung). Ein Cyberangriff, ein Verstoß gegen Informations- oder Sicherheitsbestimmungen oder ein Technologieversagen könnte Morgan Stanleys Fähigkeit ihre Geschäfte zu tätigen und Risiken zu managen negativ beeinträchtigen oder zu einer Offenlegung oder zum Missbrauch von vertraulichen oder geschützten Informationen führen und anderweitig nachteilige Auswirkungen auf ihre Ertragslage, Liquidität und Finanzlage haben, sowie Reputationsschäden verursachen.
- **Liquiditätsrisiko:** Liquidität ist für Morgan Stanleys Geschäftstätigkeit essenziell und Morgan Stanley bedient sich externer Quellen, um erhebliche Teile ihrer Aktivitäten zu finanzieren. Morgan Stanleys Fremdkapitalkosten und Zugang zu den Fremdkapitalmärkten hängen von ihren Credit Ratings

- ab. Morgan Stanley ist eine Holdinggesellschaft, hat kein operatives Geschäft und ist von Dividenden, Ausschüttungen und sonstigen Zahlungen ihrer Tochtergesellschaften abhängig. Weiterhin ist Morgan Stanleys Liquidität und finanzielle Situation in der Vergangenheit nachteilig von den U.S.- und internationalen Märkten sowie wirtschaftlichen Bedingungen beeinflusst worden, was auch in Zukunft der Fall sein könnte. Dies führt zum Bestehen eines Risikos, dass Morgan Stanley nicht in der Lage ist, ihre Tätigkeit zu finanzieren, da sie keinen Zugang zum Kapitalmarkt findet oder ihr Vermögen nicht liquidieren kann. Darüber hinaus umfasst das Liquiditätsrisiko Morgan Stanleys Fähigkeit (oder vermutete Fähigkeit) ihren finanziellen Verpflichtungen nachzukommen, ohne dass es zu erheblichen Beeinträchtigungen der Geschäftstätigkeit oder Reputationsschäden kommt, die den Fortbestand des Unternehmens gefährden könnten. Morgan Stanley unterliegt außerdem verbundenen Fundingrisiken, welche durch den Markt oder idiosynkratische Stressereignisse ausgelöst werden, die sich negativ auf ihre Liquidität und ihre Fähigkeit zur Beschaffung neuer Geldmittel auswirken können.
- Rechts-, regulatorisches und Compliance Risiko: Morgan Stanley ist dem Risiko von rechtlichen oder regulatorischen Sanktionen, wesentlichen finanziellen Verlusten einschließlich Ordnungsgeldern, Strafzahlungen, Verurteilungen, Schadenersatzzahlungen und/oder Vergleichen oder Reputationsschäden, die Morgan Stanley dadurch erleidet, dass Gesetze, Verordnungen, Regeln, damit verbundene selbstauferlegte regulatorische Organisationsstandards und Verhaltenspflichten, die auf die Geschäftsaktivitäten von Morgan Stanley Anwendung finden, nicht befolgt werden, ausgesetzt. Weiterhin ist Morgan Stanley vertraglichen und geschäftlichen Risiken ausgesetzt, wie dem Risiko, dass die Verpflichtungen der Gegenpartei nicht durchsetzbar sind. Zusätzlich unterliegt Morgan Stanley Regeln und Bestimmungen zur Bekämpfung von Geldwäsche, Korruption und Terrorismusfinanzierung. Die Unsicherheiten und Unklarheiten in Bezug auf die Auslegung und Anwendung der U.S.-Steuerreform (*U.S. Tax Cuts and Jobs Act*) könnten einen negativen Einfluss auf Morgan Stanley haben.
 - Risikomanagement: Morgan Stanleys Risikomanagementstrategien, Modelle und Prozesse sind möglicherweise nicht in vollem Umfang erfolgreich bei der Minderung der Risiken in allen Marktfeldern oder gegen alle Risikotypen. Die erwartete Ersetzung des LIBOR[®] oder die Reform von anderen Zinssätzen könnte sich nachteilig auf Morgan Stanleys Geschäft, Finanzlage und Ertragslage auswirken.
 - Wettbewerbsumfeld: Morgan Stanley ist einem starken Wettbewerb durch andere Finanzdienstleister ausgesetzt, was zu Preiskämpfen führen könnte und dadurch substantiell und nachteilig den Umsatz und die Profitabilität beeinflussen kann. Darüber hinaus können automatisierte Handelsmärkte Morgan Stanleys Geschäftstätigkeit nachteilig beeinflussen und einen stärkeren Wettbewerb bewirken (z.B. über zunehmenden Druck auf Geld-Brief-Spannen, Kommissionen, Aufschläge und vergleichbare Gebühren). Weiterhin ist Morgan Stanleys Fähigkeit, qualifiziertes Personal anzuwerben und zu behalten,

von entscheidender Bedeutung für den Erfolg ihrer Geschäftstätigkeit und ein Versagen in diesem Bereich kann ihre Leistungsfähigkeit erheblich nachteilig beeinflussen.

- Internationale Risiken: Morgan Stanley ist Gegenstand von zahlreichen politischen, wirtschaftlichen, rechtlichen, steuerlichen, operationellen, Franchise und anderen Risiken aufgrund ihrer internationalen Tätigkeiten (einschließlich des Risikos einer Verstaatlichung, einer Enteignung, Risiken aus Preis-, Kapital- und Devisenkontrollen, Risiken aus Steuer- und Abgabenerhöhungen und anderweitiger restriktiver hoheitlichen Maßnahmen, sowie dem Risiko eines Ausbruchs von Konflikten oder politischer oder staatlicher Instabilität), die das Geschäft von Morgan Stanley in unterschiedlicher Weise negativ beeinflussen können. Auch könnte der voraussichtliche Austritt des Vereinigten Königreichs aus der Europäischen Union einen negativen Einfluss auf Morgan Stanley haben.
- Risiken von Akquisitionen, Veräußerungen und Joint Ventures: Morgan Stanley könnte es nicht gelingen, den angenommenen Wert von Akquisitionen, Veräußerungen, Joint Ventures, Minderheitenbeteiligungen oder strategischen Allianzen zu heben.
- Risiken in Bezug auf die Ausübung von Abwicklungsmaßnahmen: Die Anwendung von regulatorischen Anforderungen und Strategien in den Vereinigten Staaten und anderen Rechtsordnungen zur Erleichterung der ordentlichen Abwicklung von großen Finanzinstituten kann für die Inhaber von Wertpapieren von Morgan Stanley, ein größeres Verlustrisiko darstellen und für Morgan Stanley mit weiteren Restriktionen verbunden sein.

[D.3]³¹ Zentrale Risiken, die den Wertpapieren eigen sind:

[D.6]³²

[Potenzielle Investoren werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Anlage in die Wertpapiere finanzielle Risiken in sich birgt, die, sollten sie eintreten, zu einem Wertverlust der Wertpapiere führen können. Potenzielle Investoren müssen bereit sein, einen Totalverlust des von ihnen in die Wertpapiere investierten Geldes zu erleiden.]³³

Allgemein:

Eine Anlage in die Wertpapiere birgt Risiken, die je nach Ausführung und Art oder Struktur der Wertpapiere variieren. Eine Anlage in die Wertpapiere ist nur für potenzielle Investoren geeignet, die (i) über die erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen im Finanz- und Geschäftswesen verfügen, um die Vorteile und Risiken einer Anlage in die Wertpapiere und die Informationen, die im Basisprospekt oder anderen maßgeblichen Zusatzdokumenten enthalten oder durch Verweis aufgenommen werden, einschätzen zu können; (ii) über Zugang zu und Kenntnis von angemessenen Analyseinstrumenten zur Bewertung dieser Vorteile und Risiken vor dem Hintergrund der individuellen Finanzlage des potenziellen Investors sowie zur Einschätzung der Auswirkungen einer Anlage in die Wertpapiere auf das Gesamtportfolio des potenziellen Investors verfügen; (iii) die Bedingungen der jeweiligen Wertpapiere gänzlich verstanden haben und mit dem Verhalten der jeweiligen Basiswerte und

³¹ Nur einfügen im Falle von nicht-derivativen Wertpapieren gemäß Anhang V und XIII der Verordnung der Kommission 809/2004.

³² Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

³³ Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

Finanzmärkte vertraut sind; (iv) das wirtschaftliche Risiko einer Anlage in die Wertpapiere bis zu deren Fälligkeit tragen können; und (v) zur Kenntnis nehmen, dass eine Veräußerung der Wertpapiere über einen erheblichen Zeitraum, sogar bis zur Fälligkeit, eventuell nicht möglich ist.

[Zinsrisiko:

Das Zinsrisiko ist eines der zentralen Risiken verzinsten Wertpapiere. Das Zinsniveau an den Geld- und Kapitalmärkten kann täglichen Schwankungen unterliegen, wodurch sich der Wert der Wertpapiere täglich verändern kann. Das Zinsrisiko resultiert aus der Unsicherheit im Hinblick auf die künftige Entwicklung des Marktzinsniveaus. Im Allgemeinen verstärken sich die Auswirkungen dieses Risikos mit steigendem Marktzins.]

[Risiken im Zusammenhang mit der Reform des EURIBOR® und anderer "Benchmark"-Zinssätze:

Am 30. Juni 2016 ist die EU-Verordnung über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung eines Investmentfonds verwendet werden, (die "**Benchmark-Verordnung**") in Kraft getreten und findet seit dem 1. Januar 2018 vollständig Anwendung. Die Benchmark-Verordnung könnte sich wesentlich auf Wertpapiere auswirken, die auf einen "Benchmark"-Satz oder -Index bezogen sind. Der Wegfall einer "Benchmark" oder Änderungen in der Art der Verwaltung einer "Benchmark" könnten erheblich negative Auswirkungen in Bezug auf die auf solche "Benchmarks" bezogenen Wertpapiere nach sich ziehen. All diese Konsequenzen könnten sich wesentlich auf den Wert solcher Wertpapiere und die Erträge aus solchen Wertpapieren auswirken.]

[Erwartete Ersetzung des LIBOR®:

Zentralbanken auf der ganzen Welt, einschließlich der U.S.-Notenbank (*U.S. Federal Reserve System*), haben Arbeitsgruppen aus Marktteilnehmern und Vertretern des öffentlichen Sektors damit beauftragt, einen passenden Ersatz für den LIBOR® sowie eine Ersetzung oder Umgestaltung anderer Zinssätze, wie EURIBOR und EONIA (gemeinsam, die "**IBORs**"), zu erarbeiten. Es wird davon ausgegangen, dass eine Umstellung weg von der weitverbreiteten Anwendung dieser Zinssätze hin zu alternativen Zinssätzen auf Basis feststellbarer Markttransaktionen und andere potenzielle Reformen der Referenzzinssätze im Laufe der nächsten Jahre erfolgen werden. Zum Beispiel hat die Finanzdienstleistungsaufsicht (*Financial Conduct Authority*), die den LIBOR® reguliert, bekanntgegeben, dass ihr Zusagen von Panel-Banken vorliegen, sich bis Ende 2021 weiterhin an der Feststellung des LIBOR® zu beteiligen, sie jedoch keinen Gebrauch von ihren Befugnissen machen wird, um eine solche Beteiligung über diesen Zeitpunkt hinaus zu erzwingen. Dementsprechend bestehen erhebliche Unsicherheiten bezüglich der Veröffentlichung des LIBOR® nach 2021.

Am 3. April 2018 hat die Federal Reserve Bank of New York damit begonnen, drei Referenzzinssätze auf Basis von Übernacht-Rückkaufvereinbarungen mit U.S.-Staatspapieren zu veröffentlichen, einschließlich der Secured Overnight Finance Rate, die vom Ausschuss für Alternative Referenzzinssätze (*Alternative Reference Rates Committee*) als eine Alternative zum U.S.-Dollar-LIBOR® empfohlen wurde. Darüber hinaus veröffentlicht die Bank von England (*Bank of England*) einen überarbeiteten Sterling Overnight Index Average, der eine größere Bandbreite von Pfund Sterling-Tagesgeldmarktgeschäften umfasst und von der Arbeitsgruppe für risikofreie Pfund-Sterling-Referenzzinssätze (*Working Group on Sterling Risk-Free*

Reference Rates) als Alternative zum Pfund-Sterling-LIBOR® ausgewählt wurde. Von den Zentralbanken beauftragte Ausschüsse in anderen Rechtsordnungen, u.a. in Europa, Japan und der Schweiz, haben alternative Referenzsätze für andere Währungen bestimmt bzw. werden voraussichtlich solche Referenzsätze bestimmen.

Die Umstellung des Marktes weg von den IBORs hin zu alternativen Referenzsätzen ist komplex und könnte eine Reihe von nachteiligen Auswirkungen auf die Geschäfte, Finanzlage und Ergebnisse der Geschäftstätigkeit von Morgan Stanley haben. Eine solche Umstellung oder Reform könnte insbesondere

- nachteilige Auswirkungen auf Preisfindung, Liquidität und Wert bei und den Ertrag aus sowie den Handel mit einer breiten Palette von Finanzprodukten haben, einschließlich IBOR-gebundener Wertpapiere, Darlehen und Derivate, die Teil der Finanzaktiva und –verbindlichkeiten von Morgan Stanley sind;
- umfangreiche Änderungen der Dokumentation erfordern, die sich auf IBOR oder IBOR-basierte Produkte bezieht oder diese regelt, u.a. beispielsweise infolge zeitaufwendiger Neuverhandlungen der bestehenden Dokumentation zwecks Änderung der Bedingungen ausstehender Wertpapiere und zugehöriger Hedging-Geschäfte;
- zu Nachfragen oder sonstigen Maßnahmen seitens der Regulierungsbehörden in Bezug auf die Vorbereitungen von Morgan Stanley auf und seine Bereitschaft für die Ersetzung des IBOR durch einen oder mehrere alternative/n Referenzsatz/-sätze führen;
- zu Streitigkeiten, Gerichtsverfahren oder sonstigen Handlungen mit Gegenparteien führen in Bezug auf die Auslegung und Durchsetzbarkeit von Bestimmungen bei IBOR-basierten Produkten, wie z.B. bei Ersatzregelungen (*fallback language*) oder sonstigen damit in Verbindung stehenden Bestimmungen, auch im Falle von Ersatzregelungen (*fallback language*) auf alternative Referenzsätze, einschließlich wirtschaftlicher, rechtlicher, operationeller und sonstiger Auswirkungen aufgrund der grundlegenden Unterschiede zwischen den IBORs und den verschiedenen alternativen Referenzsätzen;
- die Umstellung auf und/oder die Entwicklung angemessener Systeme und Analyseverfahren erfordern, um die Risikomanagementprozesse von Morgan Stanley rechtzeitig von IBOR-basierten Produkten auf Produkte umzustellen, die auf einem oder mehreren alternativen Referenzsatz/-sätzen basieren, u.a. durch Quantifizierung des Wertes und der Risiken in Verbindung mit verschiedenen alternativen Referenzsätzen, was sich angesichts der begrenzten bisherigen Erfahrungen mit den vorgeschlagenen alternativen Referenzsätzen als schwierig erweisen könnte; und
- in Verbindung mit jedem der vorgenannten Faktoren bei Morgan Stanley zusätzliche Kosten verursachen.

In Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren, einschließlich der vorstehend genannten, könnte die Marktumstellung oder Reform bestimmter Referenzsätze erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Geschäfte, Finanzlage und Ergebnisse der Geschäftstätigkeit von Morgan Stanley haben. Andere Faktoren umfassen das Tempo der Umstellung auf Ersatz- oder reformierte Zinssätze, die spezifischen Bedingungen und Parameter für und die Akzeptanz des Marktes von alternativen Referenzsätzen, die Preise und Liquidität in den Handelsmärkten für auf alternativen Referenzsätzen basierende Produkte und die Fähigkeit von Morgan Stanley, auf einen oder mehrere alternative/n Referenzsatz/-sätze umzustellen und geeignete Systeme und Analyseverfahren dafür zu entwickeln.]

[Wertpapiere mit einer an LIBOR®, EURIBOR®, einen CMS Referenzsatz oder andere Indizes, die eine Benchmark darstellen, gebundenen Verzinsung:

Wird durch den Administrator von [LIBOR®][EURIBOR®][dem CMS Referenzsatz][**anderen relevanten Referenzsatz angeben**] (oder dessen Aufsichtsbehörde) öffentlich bekannt gegeben, dass der Administrator die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft einstellt oder eingestellt hat oder bestimmte andere Umstände eintreten, die die Nutzungsmöglichkeit des Referenzsatzes für die Emittentin, die Festlegungsstelle oder die Berechnungsstelle betreffen, kann durch die Festlegungsstelle ein alternativer Referenzsatz als Substitut für den Referenzsatz festgelegt werden ("**Alternativer Referenzsatz**") und bestimmte Anpassungen am Alternativen Referenzsatz, der Marge und den Emissionsbedingungen der Wertpapiere können vorgenommen werden, die mit der üblichen Marktpraxis übereinstimmen. Ist es für die Festlegungsstelle nicht möglich, einen Alternativen Referenzsatz festzustellen oder Anpassungen für die Wertpapiere zu ermitteln, können die Wertpapiere vorzeitig zurückgezahlt werden.

Die erwartete Ersetzung [, die Einstellung oder Reform] des [LIBOR®][EURIBOR®][CMS Referenzsatzes][**anderen relevanten Referenzsatz angeben**] und die Einleitung der vorstehenden Schritte kann wesentliche nachteilige Auswirkungen auf den Wert und den Ertrag der Wertpapiere haben.]

Kreditrisiko:

Jede Person, die Wertpapiere kauft, verlässt sich auf die Kreditwürdigkeit der Emittentin [und der Garantin] und hat keine Rechte gegen eine andere Person. Gläubiger sind dem Risiko ausgesetzt, dass die Emittentin [und die Garantin] Zins- und/oder Tilgungszahlungen, zu denen die Emittentin [und die Garantin] im Zusammenhang mit den Wertpapieren verpflichtet [ist][sind], teilweise oder vollumfänglich nicht leisten kann. Je schlechter die Bonität der Emittentin [und der Garantin], desto höher ist das Verlustrisiko.

Kredit-Spannen Risiko:

Zu den Faktoren, die eine Kredit-Spanne beeinflussen, zählen unter anderem die Bonität und das Rating der Emittentin, die Ausfallwahrscheinlichkeit, die Realisierungsquote, die Restlaufzeit des Wertpapiers und Verbindlichkeiten, die sich aus Sicherheitsleistungen oder Garantien, Bürgschaften und Erklärungen in Bezug auf vorrangige Zahlungen oder Nachrangigkeit ergeben. Die Liquiditätslage, das allgemeine Zinsniveau, konjunkturelle Entwicklungen und die Währung, auf die der jeweilige Schuldtitel lautet, können sich ebenfalls positiv oder negativ auswirken.

Für Gläubiger besteht das Risiko einer Ausweitung der Kredit-Spanne der Emittentin [und der Garantin], die einen Kursrückgang

der Wertpapiere zur Folge hat.

- Rating der Wertpapiere: Ein Rating der Wertpapiere, falls vorhanden, spiegelt möglicherweise nicht sämtliche Risiken einer Anlage in die Wertpapiere wider. Ebenso können Ratings ausgesetzt, herabgestuft oder zurückgezogen werden. Das Aussetzen, Herabstufen oder die Rücknahme eines Ratings können den Marktwert und den Kurs der Wertpapiere negativ beeinträchtigen. Ein Rating stellt keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren dar und kann von der Rating-Agentur jederzeit korrigiert oder zurückgezogen werden.
- Wiederanlagerisiko: Für die Gläubiger bestehen Risiken in Zusammenhang mit der Wiederanlage liquider Mittel, die aus einem Wertpapier freigesetzt werden. Der Ertrag, den der Gläubiger aus einem Wertpapier erhält, hängt nicht nur von dem Kurs und der Nominalverzinsung des Wertpapiers ab, sondern auch davon, ob die während der Laufzeit des Wertpapiers generierten Zinsen zu einem gleich hohen oder höheren Zinssatz als dem des Wertpapiers wiederangelegt werden können. Das Risiko, dass der allgemeine Marktzins während der Laufzeit des Wertpapiers unter den Zinssatz des Wertpapiers fällt, wird als Wiederanlagerisiko bezeichnet. Das Ausmaß des Wiederanlagerisikos hängt von den besonderen Merkmalen der jeweiligen Wertpapiere ab.
- Cashflow-Risiko: Im Allgemeinen generieren Wertpapiere einen bestimmten Cashflow. Die Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere enthalten Angaben zu den Zahlungsbedingungen, Zahlungsterminen und der Höhe der jeweiligen [Zins- und/oder] Tilgungsbeträge. Treten die vereinbarten Bedingungen nicht ein, so können die tatsächlichen Cashflows von den erwarteten Cashflows abweichen.
- Konkret spiegelt sich das Cashflow-Risiko darin wider, dass die Emittentin [und die Garantin] möglicherweise [Zins- und/oder] Tilgungszahlungen in Bezug auf die Wertpapiere teilweise oder vollumfänglich nicht leisten [kann][können].
- Inflationsrisiko: Das Inflationsrisiko ist das Risiko einer künftigen Geldentwertung. Die reale Rendite einer Anlage wird durch Inflation geschmälert. Je höher die Inflationsrate, desto niedriger die reale Rendite eines Wertpapiers. Entspricht die Inflationsrate der Nominalrendite oder übersteigt sie diese, ist die reale Rendite null oder gar negativ.
- Kauf auf Kredit – Fremdfinanzierung: Finanziert ein Gläubiger den Erwerb von Wertpapieren über ein Darlehen und kommt es in Bezug auf die Wertpapiere zu einem Zahlungsausfall oder sinkt der Kurs der Wertpapiere stark, so muss der Gläubiger nicht nur den möglichen Verlust seines Anlagebetrags tragen, sondern auch das Darlehen und die darauf anfallenden Zinsen zurückzahlen. Durch ein Darlehen steigt das Verlustrisiko erheblich. Potenzielle Investoren sollten nicht davon ausgehen, dass sie die Tilgung des Darlehens oder die Zahlung der darauf anfallenden Zinsen aus den Gewinnen einer Transaktion bestreiten können. Vielmehr sollten potenzielle Investoren, bevor sie eine Anlage tätigen, ihre Finanzlage dahingehend prüfen, ob sie zur Zahlung der Darlehenszinsen und zur Tilgung des Darlehens in der Lage sind, und sich bewusst machen, dass sie möglicherweise keine Gewinne erzielen, sondern Verluste erleiden.
- Bezahlung von Die Emittentin kann Vertriebsstellenverträge mit verschiedenen Finanzinstituten und anderen Zwischenhändlern, wie von der

| | |
|---|--|
| Vertriebsstellen: | Emittentin festgelegt (jeweils eine " Vertriebsstelle "), abschließen. Jede Vertriebsstelle wird dabei vereinbaren, die Wertpapiere zu einem Preis, vorbehaltlich der Erfüllung bestimmter Bedingungen, zu zeichnen, welcher dem Emissionspreis entspricht oder diesen unterschreitet. Dabei kann an die Vertriebsstelle hinsichtlich aller bis zum Fälligkeitstag (einschließlich) ausstehender Wertpapiere eine regelmäßige Gebühr zahlbar sein, deren Höhe von der Emittentin festgelegt wird. Die Höhe dieser Gebühr kann von Zeit zu Zeit variieren. |
| Transaktionskosten/ Gebühren: | Beim Kauf oder Verkauf von Wertpapieren fallen neben dem Kauf- oder Verkaufspreis der Wertpapiere unterschiedliche Nebenkosten (einschließlich Transaktionsgebühren und Provisionen) an. Diese Nebenkosten können die Erträge aus Wertpapieren erheblich mindern oder gar aufzehren. Im Allgemeinen berechnen Kreditinstitute Provisionen, die in Abhängigkeit von dem Wert der Order entweder als feste Mindestprovision oder als eine anteilige Provision erhoben werden. Sofern weitere – inländische oder ausländische – Parteien an der Ausführung der Order beteiligt sind, wie etwa inländische Händler oder Broker an ausländischen Märkten, können Gläubigern darüber hinaus Courtagen, Provisionen und sonstige Gebühren dieser Parteien (Fremdkosten) in Rechnung gestellt werden. |
| Gesetzesänderungen: | Die Wertpapiere unterliegen deutschem Recht. Es kann jedoch keine Aussage über die Auswirkungen eventueller Gerichtsentscheidungen oder Änderungen eines Gesetzes in Deutschland (oder des in Deutschland anwendbaren Rechts) oder der Verwaltungspraxis in Deutschland nach dem Datum des Basisprospekts getroffen werden. |
| Kein Drittverzugs- bzw. keine Drittvorfälligkeit von [MSIP] [MSBV oder Morgan Stanley]: | <p>[Die Wertpapiere, die von MSIP begeben wurden, verfügen nicht über eine Drittverzugs- oder -vorfälligkeitsklausel in Bezug auf andere Verbindlichkeiten von MSIP.]</p> <p>[Die Wertpapiere, die von MSBV begeben wurden, verfügen nicht über eine Drittverzugs- oder -vorfälligkeitsklausel in Bezug auf andere Verbindlichkeiten von MSBV oder Morgan Stanley. Der Eintritt eines Ausfalls von Verpflichtungen von Morgan Stanley als Garantin oder einer Insolvenz oder Umstrukturierung von Morgan Stanley als Garantin stellt kein Kündigungsereignis dar in Bezug auf Wertpapiere, die von MSBV begeben wurden.]</p> |
| Zurverfügungstellung von Informationen: | Die Emittentin,[die Garantin,] der/die Manager oder eines ihrer verbundenen Unternehmen geben keine Zusicherung in Bezug auf die Basiswerte. Jede dieser Personen hat oder wird während der Laufzeit der Wertpapiere möglicherweise nicht öffentliche Informationen in Bezug auf die Basiswerte erhalten, die im Zusammenhang mit den Wertpapieren von Bedeutung sind. Die Begebung der Wertpapiere begründet keine Verpflichtung der vorgenannten Personen, diese Informationen (unabhängig davon, ob diese vertraulich sind oder nicht) gegenüber den Gläubigern oder Dritten offen zu legen. Daraus ergibt sich das Risiko, dass die Emittentin,[die Garantin,] der/die Manager oder eines ihrer verbundenen Unternehmen einen Informationsvorsprung bezogen auf Basiswerte verglichen mit dem Informationsstand eines Gläubigers haben können. |
| Mögliche Interessenkonflikte: | Mögliche Interessenkonflikte können sich zwischen der Festlegungsstelle und den Gläubigern ergeben, insbesondere hinsichtlich bestimmter im Ermessen der Festlegungsstelle liegender Bestimmungen und Entscheidungen, die diese zu treffen |

hat und die Zinszahlungsbeträge (soweit einschlägig) oder den Rückzahlungsbetrag der Wertpapiere beeinflussen können.

Währungsrisiko:

Gläubiger von Wertpapieren, die in einer anderen Währung begeben werden, als derjenigen, die in dem Land gilt, in dem der Gläubiger ansässig ist, die einer anderen Währung unterliegen als derjenigen, die der Gläubiger für Zahlungen gewählt hat oder die [einen Index][mehrere Indizes] als Basiswert haben, [der][die] in [einer] anderen Währung[en] geführt [wird][werden] als derjenigen, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden, sind dem Risiko von Schwankungen von Wechselkursen ausgesetzt, die die Rendite und/oder den Rückzahlungsbetrag der Wertpapiere beeinflussen.

Wenn die Wertpapiere auf die Währung eines Schwellenlandes lauten oder sich auf eine oder mehrere Währungen von Schwellenländern beziehen, ist zu beachten, dass die Währungen dieser Schwellenländer wesentlich volatil sein können als die Währungen von weiter entwickelten Märkten. Währungen von Schwellenländern sind dem Risiko einer zukünftigen Währungskrise hochgradig ausgesetzt. Diese Faktoren führen dazu, dass solche Wertpapiere ein gesteigertes Risikoprofil aufweisen.

Besteuerung:

Potenzielle Investoren sollten sich vergegenwärtigen, dass sie gegebenenfalls verpflichtet sind, Steuern oder andere Gebühren oder Abgaben nach Maßgabe der Rechtsordnung und Praktiken desjenigen Landes zu zahlen, in das die Wertpapiere übertragen werden oder möglicherweise auch nach Maßgabe anderer Rechtsordnungen. In einigen Rechtsordnungen kann es zudem an offiziellen Stellungnahmen der Finanzbehörden oder Gerichtsentscheidungen in Bezug auf innovative Finanzinstrumente wie den hiermit angebotenen Wertpapieren fehlen. Potenziellen Investoren wird daher geraten, sich nicht auf die in dem Basisprospekt enthaltenen Informationen zur Steuersituation zu verlassen, sondern sich in Bezug auf ihre individuelle Steuersituation hinsichtlich des Kaufs, des Verkaufs und der Rückzahlung der Wertpapiere von ihrem eigenen Steuerberater beraten zu lassen. Nur diese Berater sind in der Lage, die individuelle Situation des potenziellen Investors angemessen einzuschätzen. Die zuvor beschriebene individuelle steuerliche Behandlung der Wertpapiere hinsichtlich eines potenziellen Investors kann einen negativen Einfluss auf die Erträge, die ein potenzieller Investor bezüglich der Wertpapiere erhalten kann, haben.

FATCA:

Sollten, gemäß den gegenwärtig veröffentlichten Richtlinien und Hinweisen, Wertpapiere (a) begeben werden nach dem Tag, der 6 Monate nach dem Tag liegt, an dem endgültige U.S. Treasury Verordnungen, die den Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definieren, beim U.S. Federal Register hinterlegt werden (der "**Stichtag**") oder (b) als Eigenkapital für U.S.-Steuerzwecke eingestuft werden oder weder eine feste Laufzeit noch ein festes Ende haben, dann können (gemäß den Abschnitten 1471 bis 1474 des *U.S. Internal Revenue Code von 1986* (das "**U.S.-Steuergesetz**") in der jeweils geltenden Fassung oder gemäß einer etwaigen Regelung, die eine zwischenstaatliche Abstimmung dazu umsetzt ("**FATCA**")) die Emittentin oder andere Finanzinstitute, über die Zahlungen auf die Wertpapiere ausgeführt werden, verpflichtet sein, U.S.-Steuern in einer Höhe von 30 % auf alle oder einen Teil der Zahlungen in Bezug auf die

Wertpapiere, welche als "ausländische durchgeleitete Zahlungen" ("foreign passthru payments") behandelt werden, einzubehalten, die am oder nach dem Tag, an dem die Veröffentlichung der den Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definierenden endgültigen Verordnungen im U.S.-Bundesregister (*Federal Register*) erfolgt, erfolgen. Außerdem kann ein Einbehalt nach FATCA ausgelöst werden, wenn die Wertpapiere vor dem Stichtag begeben wurden und wenn, nach dem Stichtag, (i) die Emittentin weitere Wertpapiere, die nicht in einer Weise begeben werden, die eine "qualifizierte Neuemission" im Sinne der U.S.-Bundessteuergesetze begründet, ausstellt und emittiert, die konsolidiert werden und mit ausstehenden Wertpapieren, die für Zwecke des U.S.-Einkommensteuerrechts auf Bundesebene als Fremdkapital behandelt werden, eine einheitliche Serie bilden oder (ii) die Wertpapiere für U.S.-Steuerzwecke erheblich modifiziert werden (einschließlich des Falls, dass ein "Benchmark" entsprechend den im Basisprospekt enthaltenen Emissionsbedingungen der Wertpapiere ersetzt wird oder eine Emittentin durch einen anderen Schuldner ersetzt wird), wenn eine solche Ersetzung oder Modifizierung zur Annahme eines Tausches der Wertpapiere im Sinne des U.S.-Einkommenssteuerrechts auf Bundesebene führt.

Endgültige U.S. Treasury Verordnungen, die den Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definieren, sind bisher noch nicht beim U.S.-Bundesregister (*Federal Register*) hinterlegt worden. Nach kürzlich vorgeschlagenen Treasury-Verordnungen wird ein Einbehalt auf ausländische durchgeleitete Zahlungen nicht vor dem Tag anwendbar sein, der zwei Jahre nach dem Tag liegt, an dem die endgültigen Treasury-Verordnungen, die „ausländische durchgeleitete Zahlungen“ definieren, hinterlegt werden. Steuerzahler können sich auf die vorgeschlagenen Verordnungen stützen, bis endgültigen Verordnungen, die „ausländische durchgeleitete Zahlungen“ definieren, veröffentlicht werden.

Die Anwendung von FATCA auf Zinsen, Kapital oder andere Beträge, die in Bezug auf die Wertpapiere geleistet werden, ist nicht geklärt. Falls unter FATCA ein Einbehalt auf etwaige Zahlungen auf die (oder bezüglich der) Wertpapiere Anwendung finden würde, dann wäre weder die Emittentin, [die Garantin,] noch eine Zahlstelle oder eine andere Person gemäß den Emissionsbedingungen verpflichtet, zusätzliche Zahlungen aufgrund des Abzugs oder des Einbehalts einer solchen Steuer zu leisten. Im Ergebnis würde ein Investor weniger Zinsen oder Kapital erhalten, als angenommen.

[Mögliche Anwendbarkeit von Section 871(m):

[Nicht anwendbar.][Nach Festlegung der Emittentin sollten die Wertpapiere nicht dem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) des U.S.-Steuergesetzes, wie untenstehend beschrieben, unterliegen[, weil es sich beim maßgeblichen Basiswert um einen "qualifizierten Index" nach Maßgabe der anwendbaren U.S. Treasury Regulations handelt,] und die Emittentin weist hierbei ihre beauftragten Stellen und Steuereinbehaltungsstellen an, dass kein Steuereinbehalt notwendig ist, es sei denn, einer solchen beauftragten Stelle oder Steuereinbehaltungsstelle ist es bekannt, oder eine solche beauftragte Stelle oder Steuereinbehaltungsstelle hat Grund zur Annahme, dass ein Steuerbehalt notwendig ist.][Bei den Wertpapieren handelt es sich um U.S.-aktienbezogene Wertpapiere, die dem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) des

U.S.-Steuergesetzes, wie untenstehend beschrieben, unterliegen.]

[Gemäß Section 871(m) des U.S.-Steuergesetzes und der in dessen Rahmen ausgegebenen Treasury Regulations ("**Section 871(m)**") wird auf bestimmte "Dividendenäquivalente" eine Quellensteuer in Höhe von 30 Prozent (oder eines auf Dividenden anwendbaren niedrigeren Satzes nach Maßgabe eines Abkommens) erhoben, die auf bestimmte auf U.S.-Aktien oder Indizes, die U.S.-Aktien enthalten, bezogene Finanzinstrumente an Nicht-U.S.-Anleger ausgezahlt werden oder als ausgezahlt gelten. Vorbehaltlich der nachstehenden Ausführungen betreffend vor dem 1. Januar 2021 begebene Wertpapiere, fällt ein Wertpapier, das auf U.S.-Aktien oder Indizes, die U.S.-Aktien enthalten, bezogen ist (ein "**U.S.-aktienbezogenes Wertpapier**"), allgemein unter die Steuereinbehaltvorschriften gemäß Section 871(m), wenn es bei Begebung (i) einen "Deltafaktor" von 0,80 oder mehr in Bezug auf die zugrunde liegende U.S.-Aktie aufweist oder (ii) im Wesentlichen die wirtschaftliche Entwicklung der zugrunde liegenden U.S.-Aktie, wie in einem "Substantial Equivalence Test" festgestellt, nachvollzieht, bei dem unter anderem die ursprüngliche Anzahl der zugrunde liegenden U.S.-Aktien berücksichtigt wird, die für die vollständige Absicherung der Transaktion benötigt wird. Die vorstehend beschriebenen Tests sind in den Vorschriften dargelegt, und der anwendbare Test hängt von den Bedingungen des betreffenden U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers ab. Nach diesen Vorschriften kann ein Steuereinbehalt Anwendung finden, selbst wenn auf das betreffende U.S.-aktienbezogene Wertpapier keine ausdrücklich an eine Dividende gebundene Zahlung vorgesehen ist. In den Vorschriften sind bestimmte Ausnahmen von den Steuereinbehaltanforderungen vorgesehen, insbesondere für Instrumente, die auf bestimmte breit aufgestellte Indizes (jeweils ein "**qualifizierter Index**") bezogen sind, die den in den Vorschriften enthaltenen Anforderungen entsprechen.

Nach einer IRS-Mitteilung findet Section 871(m) keine Anwendung auf vor dem 1. Januar 2021 ausgegebene Wertpapiere, die, bezogen auf jegliche U.S.-Aktie, kein Delta von eins haben. Soweit die Bedingungen eines U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers erheblich modifiziert werden (einschließlich des Falls, dass ein "Benchmark" entsprechend den im Basisprospekt enthaltenen Emissionsbedingungen der Wertpapiere ersetzt wird), und wenn eine solche Ersetzung oder Modifizierung zur Annahme eines Austausches der Wertpapiere im Sinne des U.S.-Einkommenssteuerrechts auf Bundesebene führt, wird das U.S.-aktienbezogene Wertpapier in der Regel als zum Zeitpunkt der erheblichen Änderung erneut ausgegeben behandelt.

Die Berechnung des "Delta" erfolgt grundsätzlich am "Berechnungstag" und bezeichnet das jeweils früher eintretende Ereignis (i) des Zeitpunkts der Preisbestimmung der Wertpapiere, d.h. sobald alle wesentlichen Bedingungen vereinbart worden sind und (ii) der Begebung der Wertpapiere. Sollte der Zeitpunkt der Preisbestimmung mehr als 14 Tage vor der Begebung der Wertpapiere liegen, dann ist der Begebungstag der Berechnungstag. In diesem Fall werden die Informationen bzgl. unserer finalen Bestimmungen für den Zweck des Section 871(m) erst nach der Emission der Wertpapiere zur Verfügung stehen. Dies führt dazu, dass Nicht-U.S.-Anleger solche Wertpapiere nur dann erwerben sollten, wenn sie bereit dazu sind das Risiko zu tragen, dass die Wertpapiere behandelt werden als ob sie einem

Steuereinbehaltungssatz unterliegen würden.

Der Betrag eines "Dividendenäquivalents" entspricht bei einem "einfachen" Vertrag dem Produkt aus (a) dem Dividendenbetrag pro Aktie, (b) der Anzahl der zugrunde liegenden U.S.-Aktien, auf die jedes U.S.-aktienbezogene Wertpapier Bezug nimmt, und (c) dem Deltafaktor sowie bei einem "komplexen" Vertrag dem Produkt aus (x) dem Dividendenbetrag pro Aktie und (y) dem ursprünglichen Absicherungsgeschäft.

Der Betrag des Dividendenäquivalents wird zum jeweils früheren der nachstehend genannten Stichtage ermittelt: (a) dem Dividendenstichtag und (b) dem Tag vor dem Ex-Dividendentag. Der Steuereinbehalt wird auf den Betrag des Dividendenäquivalents zum jeweils späteren der nachfolgenden Stichtage erhoben: (a) dem Feststellungstag des Betrags des Dividendenäquivalents und (b) dem nächsten Tag, an dem eine Zahlung auf das U.S.-aktienbezogene Wertpapier an den Nicht-U.S.-Anleger erfolgt (einschließlich bei Veräußerung oder Rückzahlung des Wertpapiers).

Die Emittentin stellt fest, ob ein U.S.-aktienbezogenes Wertpapier einem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) unterliegt. Soweit ein Steuereinbehalt erforderlich ist, ist die Emittentin nicht verpflichtet, zusätzliche Beträge in Bezug auf die einbehaltenen Beträge zu zahlen.]

[Die Emittentin wird als Qualifizierter Derivatehändler im Sinne von Section 871(m) handeln. Obwohl die Verpflichtung der Emittentin zum Steuereinbehalt nicht abschließend geklärt ist, beabsichtigt die Emittentin einen Steuereinbehalt auf Dividendenäquivalente vorzunehmen, sofern eine Dividendenzahlung auf eine zugrunde liegende U.S.-Aktie erfolgt. Zu diesem Zeitpunkt wird es der Emittentin nicht möglich sein die dividendenäquivalenten Zahlungen gültigen Dokumenten zuzuordnen, so dass sie entsprechend einen Steuereinbehalt in Höhe von 30 Prozent vornehmen muss. Wenn der wirtschaftliche Eigentümer eines Wertpapiers aufgrund eines Abkommens Anspruch auf einen reduzierten Steuereinbehaltssatz hat, wird dies zu einem überhöhten Steuereinbehalt führen. Nicht-U.S.-Anleger sollten ihre Steuerberater bezüglich einer Anlage in die Wertpapiere (einschließlich der Möglichkeit zum Erhalt einer Rückerstattung der U.S.-Quellensteuer) konsultieren.]

[Die Festsetzung durch die Emittentin ist nicht bindend für IRS und der IRS wird der Festsetzung möglicherweise widersprechen. Section 871(m) ist komplex, und dessen Anwendung könnte von den individuellen Umständen des Nicht-U.S.-Anleger abhängen. Zum Beispiel kann es sich auf die Anwendung von Section 871(m) auswirken, wenn ein Nicht-U.S.-Anleger in Verbindung mit dem Erwerb eines U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers eine weitere Transaktion abschließt. Dementsprechend sollten Nicht-U.S.-Anleger ihre Steuerberater im Hinblick auf die potenzielle Anwendung von Section 871(m) auf die Wertpapiere unter Berücksichtigung ihrer individuellen Umstände konsultieren.]

[Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Strukturierte-Produkte@MorganStanley.com] [•.]

Risiken in Verbindung mit einer vorzeitigen

Die Emittentin [und die Garantin] [kann][können] sämtliche ausstehenden Wertpapiere gemäß den Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere dann vorzeitig zurückzahlen, wenn die Emittentin

Rückzahlung:

[und die Garantin] zu einer Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet wäre[n], die durch den Einbehalt oder Abzug von gegenwärtigen oder zukünftigen Steuern, Abgaben, Festsetzungen oder Gebühren gleich welcher Art entstanden sind, die seitens oder namens der Jurisdiktion, in der die Emittentin [und/oder die Garantin] und/oder die Zahlstelle ihren Sitz haben und/oder der Vereinigten Staaten von Amerika oder von oder für Rechnung einer dort zur Steuererhebung ermächtigten Körperschaft oder Behörde erhoben, auferlegt, eingezogen, einbehalten oder festgesetzt wurden.

Im Falle einer vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere aus steuerlichen Gründen, kann der festgelegte Rückzahlungsbetrag unter dem Nennbetrag der Wertpapiere liegen und Gläubiger können einen Teil ihres investierten Kapitals verlieren.

[Falls die Wertpapiere nach Wahl der Emittentin vorzeitig rückzahlbar sind, könnte die Emittentin sich dazu entscheiden die Wertpapiere zu einem Zeitpunkt zurückzuzahlen, an dem das Zinsniveau relativ niedrig ist. In einer derartigen Situation sind Gläubiger möglicherweise nicht in der Lage, den Rückzahlungsbetrag in Wertpapiere mit einer vergleichbar hohen Effektivverzinsung zu reinvestieren.]

[Im Falle einer vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere aufgrund einer [Rechtsänderung] [und/oder][Gestiegener Hedging-Kosten][und/oder][einer Hedging-Störung] kann der festgelegte Rückzahlungsbetrag der Wertpapiere unter dem Nennbetrag liegen und Gläubiger können deshalb einen Teil ihrer Investition verlieren.]

[Keine Kündigungsmöglichkeit der Gläubiger, falls dies nicht anders vorgesehen ist:

Die Wertpapiere können während ihrer Laufzeit nicht von den Gläubigern gekündigt werden. Für den Fall, dass der Emittentin ein Recht auf vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere zusteht und vorausgesetzt, dass die Emittentin von diesem Recht jedoch keinen Gebrauch macht und sie die Wertpapiere nicht gemäß den Endgültigen Bedingungen vorzeitig zurückzahlt, ist eine Realisierung des durch die Wertpapiere gegebenenfalls verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.]

[Automatische Kündigung bei Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses]:

Die Wertpapiere werden automatisch gekündigt, sobald ein [Stop Loss Ereignis][Knock Out Ereignis] eintritt. **[Im Fall von Long Wertpapieren, einfügen:** Falls der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums unter der [Stop Loss Barriere][Knock Out Barriere] notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.] **[Im Fall von Short Wertpapieren, einfügen:** Falls der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums über der [Stop Loss Barriere][Knock Out Barriere] notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.]

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren;
(b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag]; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden[, wenn es der Emittentin nicht gelingt,

ihre Sicherungspositionen zu günstigen Konditionen abzuwickeln]; [und] (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses] ihre Wertpapiere [auszuüben oder] im Sekundärmarkt zu handeln[; und (e) das [Stop Loss Ereignis][Knock Out Ereignis] kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der [Stop Loss Barriere][Knock Out Barriere] annähert].

[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen: Bei X-Turbo Optionsscheinen werden mit dem DAX (als Referenzindex) und dem X-DAX (als Knock Out Index) zwei Indizes durchgängig beobachtet. Aufgrund dieser Verlängerung des Beobachtungszeitraums bezüglich des zugrunde liegenden DAX und X-DAX, steigt das Risiko, dass ein Knock Out Ereignis eintritt, erheblich.]

[Im Fall von X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: Bei X-Mini Future Optionsscheinen werden mit dem DAX (als Referenzindex) und dem X-DAX (als Stop Loss Index) zwei Indizes durchgängig beobachtet. Aufgrund dieser Verlängerung des Beobachtungszeitraums bezüglich des zugrunde liegenden DAX und X-DAX, steigt das Risiko, dass ein Stop Loss Ereignis eintritt, erheblich.]

[Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein [Stop Loss Ereignis][Knock Out Ereignis] eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.]

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses] der zu zahlende Betrag dem [Stop Loss Betrag entspricht; der Bewertungstag ist in diesem Fall der Tag, an dem das Stop Loss Ereignis eingetreten ist[, spätestens jedoch der Tag der Feststellung des Stop Loss Referenzstands,] und der zu zahlende Auszahlungsbetrag kann lediglich einem Minimalbetrag pro Wertpapier entsprechen] [Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht].

Soweit kein [Stop Loss Ereignis][Knock Out Ereignis] vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrages automatisch fällig. [Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.]]

[Automatische Kündigung bei Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung:

Die Wertpapiere werden automatisch gekündigt, sobald eine Reset Ereignis Beendigung eintritt. **[Im Fall von Long Wertpapieren, einfügen:** Falls der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.] **[Im Fall von Short Wertpapieren, einfügen:** Falls der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.]

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren;

(b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; [und] (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) die Reset Ereignis Beendigung kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis annähert].

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands eine Reset Ereignis Beendigung eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit keine Reset Ereignis Beendigung vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.]

[Kündigung infolge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung:

Die Wertpapiere können durch Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin mit sofortiger Wirkung gekündigt werden. **[Im Fall von Long Wertpapieren, einfügen:** Falls der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, so steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen.] **[Im Fall von Short Wertpapieren, einfügen:** Falls der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, so steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen.]

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; [und] (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) die Ausübung der Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende

Index dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis annähert].

Es ist zu beachten, dass nach der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere wird die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.]

[Risiken im Zusammenhang mit Wertpapieren ohne Endfälligkeit:

Die Wertpapiere sind Wertpapiere ohne Endfälligkeit. Gläubiger müssen den Wert der Wertpapiere regelmäßig überprüfen und sollten ihre Geldanlage rechtzeitig ausüben oder verkaufen, um den Verlust ihrer ursprünglichen Geldanlage zu verhindern.]

[Risiken im Zusammenhang mit Wertpapieren die auf mehrere Basiswerte Bezug nehmen, die jedoch keinen Korb bilden:

Potenzielle Investoren sollten sich bewusst sein, dass eine Anlage in Wertpapiere, die auf mehrere Basiswerte Bezug nehmen, die jedoch keinen Korb bilden (z.B. Worst-of Wertpapiere), ein höheres Gesamtrisiko haben, da die Basiswerte einzeln und nicht im Rahmen einer Korbentwicklung betrachtet werden, die von der Berechnungsstelle vorgenommen wird.]

Da die Globalurkunde von oder namens Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("CBF") gehalten werden kann, müssen sich Gläubiger auf die maßgeblichen Verfahren der CBF für Übertragungen, Zahlungen und die Kommunikation mit der Emittentin verlassen:

Wertpapiere, die unter diesem Programm begeben werden, können durch eine Globalurkunde ("**Globalurkunde**") verbrieft werden. Die Globalurkunde kann bei CBF hinterlegt werden. **Gläubiger sind unter keinen Umständen berechtigt, die Ausstellung effektiver Stücke zu verlangen.** CBF wird einen Nachweis über das wirtschaftliche Eigentum an der Globalurkunde führen. Da die Wertpapiere in einer Globalurkunde verbrieft sind, können Gläubiger ihr wirtschaftliches Eigentum nur durch CBF übertragen.

Solange die Wertpapiere in einer Globalurkunde verbrieft sind, wird die Emittentin durch Zahlung an CBF zur Weiterleitung an die Kontoinhaber von ihrer Zahlungsverpflichtung befreit. Der wirtschaftliche Eigentümer der Globalurkunde ist hinsichtlich des Empfangs von Zahlungen unter den entsprechenden Wertpapieren auf das Verfahren von CBF angewiesen. Die Emittentin übernimmt grundsätzlich keine Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit des Nachweises des wirtschaftlichen Eigentums oder die ordnungsgemäße Zahlung an die wirtschaftlichen Eigentümer.

Die Emittentin trifft keinerlei Verantwortlichkeit oder Haftung unter jedweden Umständen für Handlungen und Unterlassungen von CBF als solche als auch für jeden daraus resultierenden Schaden für Inhaber von Wertpapieren generell und für Aufzeichnungen über das wirtschaftliche Eigentum der Inhaber von Wertpapieren an Globalurkunden sowie Zahlungen daraus im Besonderen.

Weitere wertbestimmende Faktoren im Fall von Wertpapieren, die an einen Basiswert

Potenzielle Investoren sollten sich bewusst sein, dass eine Anlage in die Wertpapiere mit einem Bewertungsrisiko im Hinblick auf einen zugrunde liegenden Index verbunden ist. Sie sollten Erfahrung mit Geschäften mit Wertpapieren haben, deren Wert von einem Index abgeleitet wird. Der Wert des Index kann Schwankungen unterworfen sein; diese Wertschwankungen sind

gebunden sind:

von einer Vielzahl von Faktoren abhängig, wie zum Beispiel Tätigkeiten der jeweiligen Emittentin, volkswirtschaftlichen Faktoren und Spekulationen. Besteht ein Basiswert aus einem Korb verschiedener Indizes, können Schwankungen im Wert eines enthaltenen Bestandteils durch Schwankungen im Wert der anderen Bestandteile ausgeglichen oder verstärkt werden. Zudem ist die historische Wertentwicklung eines Index kein Indikator für ihre zukünftige Wertentwicklung. Veränderungen in dem Marktpreis eines Index beeinflussen den Handelspreis der Wertpapiere und es ist nicht vorhersehbar, ob der Marktpreis eines Index steigt oder fällt.

Wenn der durch die Wertpapiere verbrieft Anspruch des Gläubigers anhand einer Währung, Währungseinheit oder Rechnungseinheit berechnet wird, die von der Währung des Wertpapiers abweicht, oder der Wert eines Basiswerts in einer Währung, Währungseinheit oder Rechnungseinheit bestimmt wird, die von der Währung des Wertpapiers abweicht, sollten sich potenzielle Investoren darüber im Klaren sein, dass mit der Anlage in die Wertpapiere Risiken aufgrund von schwankenden Wechselkursen verbunden sein können und dass das Verlustrisiko nicht allein von der Entwicklung des Werts [des][der][Index][Indizes], sondern auch von ungünstigen Entwicklungen des Werts der fremden Währung, Währungseinheit oder Rechnungseinheit abhängt.

[Spekulative Natur der Wertpapiere wegen der Hebelwirkung:

Eine Geldanlage in die Wertpapiere ist wegen der Hebelwirkung spekulativer als eine Geldanlage direkt in den zugrunde liegenden Index, und Gläubiger können den gesamten Wert ihrer Geldanlage verlieren. Die Wertpapiere ermöglichen es den Investoren an allen Wertgewinnen und –verlusten des zugrunde liegenden Index teilzuhaben, indem sie nur einen Teil des Werts des zugrunde liegenden Index investieren während der restliche Teil von der Emittentin finanziert wird. Dadurch entsteht eine Hebelwirkung. Je niedriger der Kaufpreis der Wertpapiere im Vergleich zum Wert des zugrunde liegenden Index ist, desto größer ist die Hebelwirkung. [Die Hebelwirkung ist nicht fest fixiert und variiert von Tag zu Tag.]

[Im Falle von Long/Call Wertpapieren, einfügen: Der prozentuale Gewinn, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index steigt und der prozentuale Verlust, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index sinkt, ist bei den Wertpapieren viel höher als bei einer direkten Investition in den zugrunde liegenden Index.] **[Im Falle von Short/Put Wertpapieren, einfügen:** Der prozentuale Gewinn, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index sinkt und der prozentuale Verlust, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index steigt, ist bei den Wertpapieren viel höher als bei einer direkten Investition in den zugrunde liegenden Index.]

Je größer die Hebelwirkung desto sensibler reagieren die Wertpapiere auf alle Veränderungen des Werts des zugrunde liegenden Index. Wegen der Hebelwirkung ist die Geldanlage des Gläubigers wesentlich anfälliger als üblich hinsichtlich der Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index und schon eine kleine Veränderung des Werts des zugrunde liegenden Index kann, je nach dem Grad der Hebelwirkung, zu einem Teil- oder Totalverlust der Geldanlage des Gläubigers führen.

[Der Ertrag der Wertpapiere kann durch eine Zeitverzögerung

zwischen dem Ausübungsrecht des Wertpapiers (wenn von einem Gläubiger ausgeübt oder von der Emittentin gekündigt [oder automatisch gekündigt] wird) und der Feststellung des relevanten Werts des Basiswerts, der zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, erheblich gemindert sein und Investoren könnten sogar jegliches investiertes Kapital verlieren. Ein solches Risiko steigt insbesondere im Fall einer Ausübung des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder einer Kündigung durch die Emittentin, da in einem solchen Fall der maßgebliche Tag für die Feststellung des maßgeblichen Werts des relevanten Basiswerts der erste planmäßige Handelstag (des Basiswerts) eines jeden Monats ist, der auf den Ablauf eines vorgeschriebenen Zeitraums von 35 Tagen zwischen der Ausübung oder Kündigung der Wertpapiere und der Feststellung des Werts des relevanten Basiswerts, der zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, folgt. Investoren müssen sich also darüber im Klaren sein, dass der Wert des Basiswerts am Tag der Ausübung des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder der Kündigung durch die Emittentin nicht zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, und dass stattdessen der Wert des Basiswerts am ersten planmäßigen Handelstag (des Basiswerts) eines jeden Monats, der auf den 35. Tag nach dem Ausübungstag des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder der Kündigung durch die Emittentin zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags folgt, herangezogen wird. Deswegen ist es möglich, dass der Wert des Basiswerts sich in diesem Zeitraum von mindestens 36 Tagen (zur Klarstellung: ein solcher Zeitraum kann sich weiter verlängern, wenn der maßgebliche planmäßige Handelstag des Basiswerts nicht auf einen unmittelbar auf den Ablauf des 35 Tage-Zeitraums folgenden Tag fällt) zum Nachteil des Investors verändert und Investoren so ihr gesamtes investiertes Kapital verlieren können.]

[Im Falle von Long/Call Wertpapieren (mit Ausnahme von Faktor Zertifikaten und Discount Zertifikaten), einfügen:

Falls der Endgültige Index-Stand auf oder unter dem Basispreis liegt, erhält der Gläubiger [den Mindestbetrag][einen Minimalbetrag], wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.]

[Im Falle von Short/Put Wertpapieren (mit Ausnahme von Faktor Zertifikaten und Discount Zertifikaten), einfügen:

Falls der Endgültige Index-Stand auf oder über dem Basispreis liegt, erhält der Gläubiger [den Mindestbetrag][einen Minimalbetrag], wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.]

[Im Falle von Discount Zertifikaten, einfügen:

Falls der Endgültige Index-Stand unter dem Höchstpreis liegt, nimmt der Gläubiger mit dem Wertpapier an der Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index teil, wodurch der Gläubiger im Falle einer ungünstigen Wertentwicklung Verluste erleidet, die bis hin zum Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere führen können.]

[Im Falle von Faktor Zertifikaten Long, einfügen:

Falls der Hedging-Wert auf oder unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt,

[so steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. In diesem Fall] erhält der Gläubiger den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.]

[Im Falle von Faktor Zertifikaten Short, einfügen:

Falls der Hedging-Wert auf oder über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt, [so steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. In diesem Fall] erhält der Gläubiger den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.]]

Risikoausschließende oder -einschränkende Geschäfte:

Jede Person, die beabsichtigt, die Wertpapiere als Hedging-Position zu verwenden, sollte etwaige Korrelationsrisiken erkennen. Die Wertpapiere können gegebenenfalls für ein Hedging eines Index oder eines Portfolios, dessen Bestandteil der Index ist, nicht geeignet sein. Darüber hinaus kann es unmöglich sein, die Wertpapiere zu einem Preis zu verkaufen, der direkt den Preis des zugrunde liegenden Index oder des Portfolios, dessen Bestandteile der Index ist, widerspiegelt. Potenzielle Investoren dürfen nicht darauf vertrauen, dass während der Laufzeit der Wertpapiere jederzeit Geschäfte abgeschlossen werden können, durch die relevante Risiken ausgeschlossen oder eingeschränkt werden können; tatsächlich hängt dies von den Marktverhältnissen und den jeweils spezifischen zugrunde liegenden Bedingungen ab. Unter Umständen können solche Geschäfte nur zu einem ungünstigen Marktpreis abgeschlossen werden, so dass den Gläubigern ein entsprechender Verlust entsteht.

Ausweitung der Spanne zwischen Geldkurs und Briefkurs:

Im Falle besonderer Marktsituationen, in denen Sicherungsgeschäfte durch die Emittentin nicht oder nur unter erschwerten Bedingungen möglich sind, kann es zu zeitweisen Ausweitungen der Spanne zwischen Geldkursen und Briefkursen, die von der Emittentin gestellt werden können, kommen, um die wirtschaftlichen Risiken der Emittentin einzugrenzen. Daher veräußern Gläubiger, die ihre Wertpapiere an der Börse oder im Over-the-Counter-Markt veräußern möchten, gegebenenfalls zu einem Preis, der erheblich unter dem tatsächlichen Wert der Wertpapiere zum Zeitpunkt ihres Verkaufs liegt.

Einfluss von Hedging-Geschäften der Emittentin auf die Wertpapiere:

Die Emittentin kann einen Teil oder den gesamten Erlös aus dem Verkauf der Wertpapiere für Absicherungsgeschäfte hinsichtlich des Risikos der Emittentin im Zusammenhang mit der Tranche von Wertpapieren verwenden. In einem solchen Fall kann die Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen Geschäfte abschließen, die den Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren entsprechen. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass im Einzelfall der Kurs eines den Wertpapieren zugrunde liegenden Index durch solche Transaktionen beeinflusst wird. Die Eingehung oder Auflösung dieser Hedging-Geschäfte kann bei Wertpapieren, deren Wert vom Eintritt eines bestimmten Ereignisses in Bezug auf einen Index abhängt, die Wahrscheinlichkeit des Eintritts oder Ausbleibens des Ereignisses

| | |
|--|---|
| | beeinflussen. |
| Kein Schutz durch Einlagensicherung: | Die unter diesem Programm ausgegebenen Wertpapiere werden weder durch den Einlagensicherungsfonds des Bundesverbandes deutscher Banken e.V. noch durch das Einlagensicherungsgesetz abgesichert. |
| [Unter den Emissionsbedingungen der Wertpapiere, die von MSIP begeben werden, erklärt jeder Gläubiger sein Einverständnis damit, an die Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde gebunden zu sein: | <p>Durch den Erwerb von Wertpapieren, die von MSIP begeben wurden (die "MSIP Wertpapiere"), gilt, dass jeder Gläubiger (einschließlich jedem wirtschaftlichen Eigentümer) bestätigt und sein Einverständnis damit erklärt, an die Auswirkungen einer Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde gebunden zu sein. Die Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde kann unter anderem zu Folgendem (oder einer Kombination davon) führen:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) die Reduzierung oder Kündigung der gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere oder sonstiger ausstehender Beträge, die unter oder in Bezug auf die MSIP Wertpapiere fällig sind; (b) die Umwandlung der gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere in Aktien oder andere Wertpapiere oder andere Verbindlichkeiten von MSIP oder einer anderen Person (und die Ausgabe an bzw. Übertragung auf den Gläubiger solcher Aktien, Wertpapiere oder Verbindlichkeiten); und/oder (c) die Anpassung oder Änderung der Laufzeit der MSIP Wertpapiere, einschließlich durch Aussetzung der Zahlung für einen befristeten Zeitraum; jegliche U.K. Bail-in Befugnis kann dadurch ausgeübt werden, dass die Bedingungen der MSIP Wertpapiere durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde der U.K. Bail-in Befugnis geändert werden.] |
| Fehlende Marktliquidität: | Es kann nicht vorausgesagt werden, ob es für die Wertpapiere einen Sekundärmarkt gibt, ob ein solcher Markt liquide oder illiquide sein wird und wie sich die Wertpapiere in einem solchen Sekundärmarkt handeln lassen. Wenn die Wertpapiere nicht an einer Börse gehandelt werden, kann es schwierig sein, Informationen zur Preisbestimmung der Wertpapiere zu erhalten und die Liquidität und die Marktpreise der Wertpapiere können dadurch nachteilig beeinflusst werden. Die Liquidität der Wertpapiere kann auch durch Wertpapieran- und verkaufsbeschränkungen verschiedener Rechtsordnungen beeinträchtigt werden. Je eingeschränkter der Sekundärmarkt ist, desto schwieriger kann es für die Gläubiger sein, den Marktwert der Wertpapiere vor Ablauf des Fälligkeitstermins zu realisieren. |
| Eingeschränkter Sekundärmarkthandel: | Der Handel mit den Wertpapieren kann auf einem oder mehreren elektronischen Handelssystemen stattfinden, so dass die Preise für "Ankauf" und "Verkauf" sowohl für den börslichen und außerbörslichen Handel quotiert werden können. Sollte ein von der Emittentin und/oder ihren verbundenen Unternehmen verwendetes elektronisches Handelssystem ganz oder teilweise unverfügbar werden, hätte dies entsprechende Auswirkungen auf die Fähigkeit der Investoren, mit den Wertpapieren zu handeln. |
| Wertpapiere, die an einer regulierten Börse | Soweit die Wertpapiere an einer regulierten Börse angeboten werden, können sie zu einem Preis angeboten werden, der über |

angeboten werden:

oder unter dem Emissionspreis liegen kann.

Es kann immer dazu kommen, dass Investoren die Wertpapiere möglicherweise nicht zu einem Preis verkaufen können, der höher ist als der Preis den sie beim Erwerb der Wertpapiere bezahlt haben. Dies liegt daran, dass selbst in dem Fall, dass die Wertpapiere an einer Börse gehandelt werden, es nur einen geringen oder keinen Sekundärmarkt geben könnte und dass es deshalb unmöglich oder nur sehr schwer möglich sein könnte, die Wertpapiere zum gewünschten Preis zu verkaufen.

Marktwert der Wertpapiere:

Der Marktwert der Wertpapiere wird durch die Bonität der Emittentin [und der Garantin] sowie durch eine Vielzahl von zusätzlichen Faktoren, insbesondere durch die Bewegungen der Referenzzinssätze und der Swap-Sätze, Marktzins und Margen, Marktliquidität sowie durch die noch verbleibende Zeit bis zum Fälligkeitstag, bestimmt.

Der Preis, zu dem ein Gläubiger die Wertpapiere vor Fälligkeit verkaufen kann, kann erheblich unter dem Emissionspreis oder dem vom Gläubiger bezahlten Kaufpreis liegen. Historische Werte der Referenzzinssätze oder der Swap-Sätze können nicht als Indikatoren für die Entwicklung der Referenzzinssätze oder der Swap-Sätze während der Laufzeit der Wertpapiere angesehen werden.

Marktpreisrisiko –
Historische
Wertentwicklung:

Der historische Kurs eines Wertpapiers ist kein Indikator für seine künftige Entwicklung. Es lässt sich nicht vorhersagen, ob der Marktpreis eines Wertpapiers steigen oder fallen wird. Die Emittentin übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Differenz zwischen Ankaufs- und Verkaufskurs innerhalb einer bestimmten Spanne liegt oder konstant bleibt.

[Risiko in Bezug auf die
Zurücknahme des
Angebots:

Die Emittentin behält sich das Recht vor, das Angebot zurückzunehmen und die Begebung der Wertpapiere, gleich aus welchem Grunde, vor dem Begebungstag nicht durchzuführen. Im Falle einer solchen Zurücknahme bzw. Nichtdurchführung der Begebung in Bezug auf die Wertpapiere sollten Investoren beachten, dass für eine solche Zurücknahme bzw. eine solche Nichtdurchführung keine Entschädigung gezahlt wird und Investoren zudem einem Wiederanlagerisiko unterliegen können.]

[Risiko in Bezug auf die
vorzeitige Beendigung der
Zeichnungsfrist:

Im Falle einer vorzeitigen Beendigung der Zeichnungsfrist durch die Emittentin können die Wertpapiere zu einem geringeren Gesamtnennbetrag begeben werden als erwartet. Ein solcher geringerer Gesamtnennbetrag kann die Liquidität der Wertpapiere sowie die Fähigkeit des Investors, die Wertpapiere im Sekundärmarkt zu verkaufen, beeinträchtigen.]

[Risiko in Bezug auf
Gebühren und/oder
andere im Emissionspreis
enthaltene zusätzliche
Kosten:

Es ist zu beachten, dass der Emissionspreis der Wertpapiere eventuell Vertriebsgebühren und/oder zusätzliche Kosten und Gebühren beinhaltet, die bei der Preisfestlegung der Wertpapiere im Sekundärmarkt nicht berücksichtigt werden.

Solche Gebühren und/oder zusätzliche Kosten können die Rendite der Wertpapiere beeinflussen. Eine solche Rendite kann eventuell die Risiken der Wertpapiere nicht angemessen reflektieren und könnte geringer ausfallen als die für ähnliche am Sekundärmarkt gehandelte Wertpapiere angebotene Rendite. Dies bedeutet nicht, dass die Wertpapiere überhaupt eine positive Rendite haben werden.

Der Investor sollte ebenso berücksichtigen, dass im Falle eines Verkaufs der Wertpapiere am Sekundärmarkt die im Emissionspreis enthaltenen Gebühren und/oder zusätzliche Kosten möglicherweise nicht aus dem Verkaufspreis kompensiert werden können und dadurch eine Rendite bestimmt werden könnte, die die mit den Wertpapieren einhergehenden Risiken nicht berücksichtigt.]

Allgemeine Risiken im Zusammenhang mit strukturierten Wertpapieren:

Eine Kapitalanlage in Wertpapiere, bei denen [Zahlungen von Zinsen und/oder]die Rückzahlung an die Entwicklung von [einem Index][mehreren Indizes] gebunden ist, kann erhebliche Risiken mit sich bringen, die bei ähnlichen Kapitalanlagen in herkömmliche Schuldtitel nicht auftreten. Solche Risiken umfassen [die Risiken, dass der Gläubiger keine Zinszahlung erhalten kann, der erzielte Zinssatz geringer sein kann als der zur gleichen Zeit auf einen herkömmlichen Schuldtitel zahlbare Zinssatz und/oder] [das Risiko,] dass der Gläubiger sein eingesetztes Kapital ganz oder zu einem erheblichen Teil verliert. Zusätzlich sollten sich potenzielle Investoren darüber im Klaren sein, dass der Marktpreis solcher Wertpapiere sehr volatil sein kann (abhängig von der Volatilität [des][der] maßgeblichen [Basiswerts][Basiswerte]). Weder der aktuelle noch der historische Wert [des][der] [maßgeblichen] [Basiswerts][Basiswerte] sollten als Indikator für die zukünftige Entwicklung [eines solchen Basiswerts][solcher Basiswerte] während der Laufzeit eines Wertpapiers gesehen werden.

[Wertpapiere, die sich auf [einen einzelnen Index] [einen Korb von Indizes] beziehen, [der] [die] teilweise oder insgesamt aus Währungen von Schwellenländern [besteht] [bestehen]:

Schwankungen in den Handelspreisen der Währungen von Schwellenländern die dem Index zugrunde liegen, haben Auswirkungen auf die Wertpapiere. Änderungen können sich im Laufe der Zeit aus dem Zusammenspiel vieler Faktoren ergeben, die direkt oder indirekt die wirtschaftlichen und politischen Umstände in den betreffenden Ländern oder Mitgliedsstaaten, einschließlich den wirtschaftlichen und politischen Entwicklungen in anderen Staaten, beeinflussen. Bei den potenziellen Risiken sind von besonderer Bedeutung (i) die Inflationsraten; (ii) die Höhe der Zinssätze; (iii) die Zahlungsbilanz und (iv) das Ausmaß der staatlichen Überschüsse oder Defizite in dem betreffenden Land. All diese Faktoren sind wiederum abhängig von der Finanz-, Steuer- und Handelspolitik der betreffenden Länder, von den Regierungen der betreffenden Länder und gegebenenfalls der Mitgliedsstaaten und anderer im internationalen Handel und Finanzmarkt bedeutender Länder. Staatliche Intervention könnte einen wesentlichen und negativen Einfluss auf den Wert der Wertpapiere haben. Die Regierungen wenden eine Reihe von Techniken an, wie z.B. die Intervention durch ihre Zentralbanken, die Durchführung behördlicher Kontrollen oder die Erhebung von Steuern, um den Handel der zugrunde liegenden Währung zu beeinflussen. Daher besteht beim Kauf der Wertpapiere ein besonderes Risiko darin, dass ihr Handelswert und der bei Fälligkeit zahlbare Betrag durch staatliche Maßnahmen, Schwankungen als Reaktion auf andere Marktkräfte und die Währungsbewegungen über die Grenzen hinweg beeinflusst wird. Währungen der Schwellenmärkte können volatiler sein als Währungen der weiter entwickelten Märkte.]

Indexbezogene Wertpapiere:

Indexbezogene Wertpapiere sind Schuldtitel, bei denen der Auszahlungsbetrag und/oder etwaige Zinszahlungen nicht im Vorhinein feststehen, sondern von der Entwicklung eines Index abhängen, der selbst wiederum erhebliche Kredit-, Zinssatz-, Währungs- oder andere Risiken beinhaltet. Der Auszahlungsbetrag und/oder Zinszahlungen, die, wenn überhaupt,

von der Emittentin zu zahlen sind, können erheblich unter dem Emissionspreis oder dem vom Gläubiger bezahlten Kaufpreis liegen und sogar null betragen mit der Folge, dass der Gläubiger gegebenenfalls sein gesamtes eingesetztes Kapital verliert.

Indexbezogene Wertpapiere werden vom Index-Administrator oder dem jeweiligen Lizenznehmer des Index weder gesponsert noch anderweitig unterstützt. Der Index-Administrator und der Lizenznehmer geben weder ausdrücklich noch konkludent irgendeine Zusicherung oder Garantie hinsichtlich der Folgen, die sich aus der Verwendung des Index und/oder dem Wert des Index zu einem bestimmten Zeitpunkt ergeben. Die Zusammensetzung und Berechnung eines jeden Index geschieht durch den betreffenden Index-Administrator oder Lizenznehmer ohne Rücksichtnahme auf die Emittentin oder die Gläubiger. Keiner der Index-Administratoren oder Lizenznehmer ist für die Bestimmung des Emissionszeitpunkts, den Preis oder den Umfang der Wertpapiere verantwortlich oder hat daran mitgewirkt und ist auch nicht für die Bestimmung oder die Berechnungsformel des Barwertausgleichs für die Wertpapiere verantwortlich oder hat daran mitgewirkt.

Die Index-Administratoren oder Lizenznehmer übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung im Zusammenhang mit der Verwaltung, dem Vertrieb oder dem Handel der Wertpapiere. Die Index-Administratoren oder Lizenznehmer des Index übernehmen darüber hinaus auch keine Verantwortung für Indexkorrekturen oder -anpassungen, die von der Festlegungsstelle vorgenommen werden.

[Der Anleger kann seinen Kapitaleinsatz ganz oder teilweise verlieren.]³⁴

E. ANGEBOT

E.2b³⁵ Gründe für das Angebot und Zweckbestimmung der Erlöse:

[Der Grund für das Angebot der Wertpapiere ist die Gewinnerzielung. Die Nettoerlöse der Begebung der Wertpapiere werden von der Emittentin für ihre allgemeinen Finanzierungszwecke verwendet.] [●]

³⁴ Nur einfügen im Falle von derivativen Wertpapieren gemäß Anhang XII der Verordnung der Kommission 809/2004.

³⁵ Zu löschen, sofern die Wertpapiere mit einer Stückelung von mindestens EUR 100.000 oder einem äquivalenten Betrag in einer anderen Währung begeben werden.

| | | |
|-------------------|---|---|
| E.3 ³⁶ | Beschreibung der Angebotskonditionen: | <p>[Emissionsvolumen einfügen] [Anzahl der Wertpapiere einfügen]</p> <p>[Verkaufskurs einfügen]</p> <p>[Es gibt keinen Mindest- oder Höchstbetrag für die Zeichnung der Wertpapiere.]</p> <p>Die Wertpapiere werden im Wege [des öffentlichen Angebots][der Privatplatzierung] begeben. Die Platzierung der Wertpapiere erfolgt nicht aufgrund eines Übernahmevertrags in Bezug auf die Wertpapiere.</p> <p>Begebungstag ist der [●] (der "Begebungstag").</p> <p>[Verkaufsbeginn und Verkaufsende einfügen]</p> <p>[Zeichnungsbeginn und Zeichnungsende einfügen]</p> <p>[weitere besondere Angaben der Angebotskonditionen einfügen]</p> |
| E.4 | Beschreibung aller für das Angebot wesentlichen, auch kollidierenden Beteiligungen: | <p>[Potenzielle Interessenkonflikte können zwischen der Festlegungsstelle und den Gläubigern ergeben, einschließlich in Bezug auf bestimmte Ermessensentscheidungen und Beurteilungen, welche die Festlegungsstelle treffen kann und die sich auf die Höhe der zu leistenden [Zinszahlungen und/oder] Rückzahlungsbeträge auswirken können.]</p> <p>[Potenzielle Interessenkonflikte können sich in Bezug auf das Angebot eines Wertpapiers zwischen oder unter der Emittentin, der Festlegungsstelle und/oder der Garantin ergeben, da alle Gesellschaften Teil des Morgan Stanley Konzerns sind.]</p> <p>[Ferner können die Emittentin und die Garantin oder ihre jeweiligen verbundenen Unternehmen im Rahmen der Ausübung ihrer üblichen Tätigkeiten (i) an Transaktionen beteiligt sein, die den zugrunde liegenden Index betreffen, (ii) auf diesen bezogene derivative Instrumente begeben oder kaufen, (iii) Analysen bezüglich des zugrunde liegenden Index veröffentlichen oder (iv) nicht öffentliche Informationen in Bezug auf diesen erhalten, ohne dabei verpflichtet zu sein, diese Informationen den Inhabern gegenüber mitzuteilen.</p> <p>Es kann sein, dass solche Transaktionen den Inhabern keinen Vorteil verschaffen und dass sie einen positiven oder negativen Einfluss auf den Wert des zugrunde liegenden Index und in der Konsequenz auf den Wert der Wertpapiere haben.]</p> <p>[MPSCS und die Vertriebsstelle könnten sich, hinsichtlich des Angebots der Wertpapiere, in einem Interessenskonflikt befinden, da beide Gesellschaften zur gleichen Bankengruppe gehören (die Montepaschi Banking Gruppe) und sie ein wirtschaftliches Interesse am Vertrieb der Wertpapiere besitzen. MPSCS und die Vertriebsstelle werden von der Emittentin jeweils die Management Gebühren sowie die Verkaufsgebühren erhalten, wie sie unter Ziffer 10 (i) der Endgültigen Bedingungen dargestellt sind.</p> <p>MPSCS könnte zudem über einen weiteren Interessenskonflikt verfügen, da MPSCS als Absicherungsgegenpartei (hedging</p> |

³⁶ Zu löschen, sofern die Wertpapiere mit einer Stückelung von mindestens EUR 100.000 oder einem äquivalenten Betrag in einer anderen Währung begeben werden.

counterparty) von MSIP handelt, die, in Bezug auf die Wertpapieremission, der gleichen Bankengruppe wie die Emittentin angehört und vorliegend als Liquiditätsgeberin fungiert und dabei Kauf bzw. Verkaufsmöglichkeiten für die Investoren anbieten soll. Im Hinblick auf die Zulassung der Wertpapiere zum Handel an der EUOTLX, wird MPSCS als Spezialistin fungieren.

Es kann sein, dass solche Transaktionen den Inhabern keinen Vorteil verschaffen und dass sie einen positiven oder negativen Einfluss auf den Wert der Wertpapiere haben.】

【Nicht anwendbar. Es bestehen keine wesentlichen und auch keine kollidierenden Beteiligungen bezüglich des Angebots.】【●】

E.7 Schätzung der Ausgaben, die dem Gläubiger in Rechnung gestellt werden:

【Nicht anwendbar. Die Emittentin und der Anbieter stellen Zeichnern der Wertpapiere keine Kosten oder Steuern im Zusammenhang mit dem Angebot der Wertpapiere in Rechnung. Dies bedeutet nicht, dass nicht andere Personen, wie z.B. Vertriebsstellen, Kosten oder Steuern in Rechnung stellen können.】 【●】

RISK FACTORS RISIKOFAKTOREN

The purchase of Securities may involve substantial risks and is suitable only for potential investors with the knowledge and experience in financial and business matters necessary to evaluate the risks and the merits of an investment in the Securities. Before making an investment decision, potential investors should consider carefully, in the light of their own financial circumstances and investment objectives, all the information set forth in the Base Prospectus. Words and expressions defined in other parts of the Base Prospectus shall have the same meaning in this part of the Base Prospectus.

Potential investors in Securities are explicitly reminded that an investment in the Securities entails financial risks which if occurred may lead to a decline in the value of the Securities. Potential investors in Securities should be prepared to sustain a total loss of their investment in the Securities.

I. Risks Relating to the Issuers and the Guarantor

Risk Factors relating to Morgan Stanley, MSIP and MSBV shall be incorporated by reference into the Base Prospectus as set out below under "General Description of the Programme and the Securities – Incorporation by Reference".

II. Risks Relating to the Securities

1. General Risks relating to the Securities

General

An investment in the Securities entails certain risks, which vary depending on the specification and type or structure of the Securities.

Each potential investor should determine whether an investment in the Securities is appropriate in its particular circumstances. An investment in the Securities requires a thorough understanding of the nature of the relevant transaction. Potential investors should

Der Erwerb der Wertpapiere ist gegebenenfalls mit erheblichen Risiken verbunden und nur für solche Investoren geeignet, die über das Wissen und die Erfahrung in Finanz- und Geschäftsangelegenheiten verfügen, die erforderlich sind, um die Risiken und Chancen einer Investition in die Wertpapiere einzuschätzen. Potenzielle Investoren sollten alle in dem Basisprospekt enthaltenen Informationen unter Berücksichtigung ihrer finanziellen Verhältnisse und ihrer Anlageziele sorgfältig prüfen, bevor sie eine Entscheidung über den Erwerb der Wertpapiere treffen. Begriffe, die in anderen Teilen des Basisprospekts definiert sind, haben nachfolgend die ihnen darin zugewiesene Bedeutung.

Potenzielle Investoren werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Anlage in die Wertpapiere finanzielle Risiken in sich birgt, die, sollten sie eintreten, zu einem Wertverlust der Wertpapiere führen können. Potenzielle Investoren müssen bereit sein, einen Totalverlust des von ihnen in die Wertpapiere investierten Geldes zu erleiden.

I. Risiken in Bezug auf die Emittentinnen und die Garantin

Risiken bezüglich Morgan Stanley, MSIP und MSBV werden in Form des Verweises in den Basisprospekt, wie nachfolgend unter "Allgemeine Beschreibung des Programms und der Wertpapiere – Einbeziehung per Verweis" dargelegt, einbezogen.

II. Risiken in Bezug auf die Wertpapiere

1. Allgemeine Risiken in Bezug auf die Wertpapiere

Allgemein

Eine Anlage in die Wertpapiere birgt Risiken, die je nach Ausführung und Art oder Struktur der Wertpapiere variieren.

Jeder potenzielle Investor sollte prüfen, ob eine Anlage in die Wertpapiere im Hinblick auf die jeweiligen besonderen Umstände angemessen ist. Eine Anlage in die Wertpapiere erfordert ein tief greifendes Verständnis von der Art der entsprechenden

be experienced with respect to an investment and be aware of the related risks.

An investment in the Securities is only suitable for potential investors who:

- have the requisite knowledge and experience in financial and business matters to evaluate the merits and risks of an investment in the Securities and the information contained in the Base Prospectuses or any supplement thereto;
- have access to, and knowledge of, appropriate analytical tools to evaluate such merits and risks in the context of the potential investor's particular financial situation and to evaluate the impact the Securities will have on their overall investment portfolio;
- understand thoroughly the terms of the relevant Securities and are familiar with the behaviour of any relevant underlyings and financial markets;
- are capable of bearing the economic risk of an investment in the Securities until the maturity of the Securities; and
- recognise that it may not be possible to dispose of the Securities for a substantial period, if at all before maturity.
- The trading market for debt securities, such as the Securities, may be volatile and may be adversely impacted by many events.

Interest Rate Risk

The interest rate risk is one of the central risks of interest-bearing Securities. The interest rate level on the money and capital markets may fluctuate on a daily basis and cause the value of the Securities to change on a daily basis. The interest rate risk is a result of the uncertainty with respect to future changes of the market interest rate level. In general, the effects of this risk increase as the market interest rates increase.

The market interest level is strongly affected by public budget policy, the policies of the central bank, the overall economic development and inflation rates, as well as by

Transaktion. Potenzielle Investoren sollten Erfahrungen mit Kapitalanlagen haben und sich der Risiken im Zusammenhang mit einer solchen Anlage bewusst sein.

Eine Anlage in Wertpapiere ist nur für potenzielle Investoren geeignet, die:

- über die erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen im Finanz- und Geschäftswesen verfügen, um die Vorteile und Risiken einer Anlage in die Wertpapiere und die Informationen, die im Basisprospekt oder etwaigen Nachträgen dazu enthalten sind, einschätzen zu können,
- über Zugang zu und Kenntnis von angemessenen Analyseinstrumenten zur Bewertung dieser Vorteile und Risiken vor dem Hintergrund der individuellen Finanzlage des potenziellen Investors sowie zur Einschätzung der Auswirkungen einer Anlage in die Wertpapiere auf das Gesamtportfolio des Anlegers verfügen,
- die Bedingungen der jeweiligen Wertpapiere gänzlich verstanden haben und mit dem Verhalten der jeweiligen Basiswerte und Finanzmärkte vertraut sind,
- das wirtschaftliche Risiko einer Anlage in die Wertpapiere bis zu deren Fälligkeit tragen können und
- zur Kenntnis nehmen, dass eine Veräußerung der Wertpapiere über einen erheblichen Zeitraum, sogar bis zur Fälligkeit, eventuell nicht möglich ist.
- Der Markt für Schuldtitel wie die Wertpapiere, kann Schwankungen unterliegen und durch zahlreiche Ereignisse beeinträchtigt werden.

Zinsrisiko

Das Zinsrisiko ist eines der zentralen Risiken verzinsten Wertpapiere. Das Zinsniveau an den Geld- und Kapitalmärkten kann täglichen Schwankungen unterliegen, wodurch sich der Wert der Wertpapiere täglich verändern kann. Das Zinsrisiko resultiert aus der Unsicherheit im Hinblick auf die künftige Entwicklung des Marktzinsniveaus. Im Allgemeinen verstärken sich die Auswirkungen dieses Risikos mit steigendem Marktzins.

Das Marktzinsniveau wird in starkem Maße von der staatlichen Haushaltspolitik, der Geldpolitik der Zentralbanken, der allgemeinen Wirtschaftsentwicklung und den

foreign interest rate levels and exchange rate expectations. However, the importance of individual factors cannot be directly quantified and may change over time.

The interest rate risk may cause price fluctuations during the term of any Security. The longer the remaining term until maturity of the Securities and the lower their rates of interest, the greater the price fluctuations.

A materialisation of the interest rate risk may result in delay in, or inability to make, scheduled interest payments.

Risks associated with the reform of EURIBOR® and other interest rate index and equity, commodity and foreign exchange rate index "benchmarks"

The London Interbank Offered Rate ("LIBOR®"), the Euro Interbank Offered Rate ("EURIBOR®") and other indices which are deemed "benchmarks" are the subject of recent national, international and other regulatory guidance and proposals for reform. Some of these reforms are already effective while others are still to be implemented. These reforms may cause such "benchmarks" to perform differently than in the past, or to disappear entirely, or have other consequences that cannot be predicted. Any such consequence could have a material adverse effect on any securities linked to a "benchmark".

Key international reforms of "benchmarks" include IOSCO's proposed Principles for Financial Market Benchmarks (July 2013) (the "**IOSCO Benchmark Principles**") and the EU's Regulation (EU) 2016/1011 of the European Parliament and of the Council of 8 June 2016 on indices used as benchmarks in financial instruments and financial contracts or to measure the performance of investment funds and amending Directives 2008/48/EC and 2014/17/EU and Regulation (EU) No 596/2014 (the "**Benchmarks Regulation**").

The IOSCO Benchmark Principles aim to create an overarching framework of principles for benchmarks to be used in financial markets, specifically covering governance and accountability, as well as the quality and transparency of benchmark design and methodologies. A review published in

Inflationsraten sowie durch das Zinsniveau im Ausland und die Wechselkursprognosen beeinflusst. Die Bedeutung der einzelnen Faktoren kann jedoch nicht beziffert werden und sich im Laufe der Zeit verändern.

Das Zinsrisiko kann während der Laufzeit der Wertpapiere Kursschwankungen verursachen. Je länger die Restlaufzeit der Wertpapiere und je niedriger deren Verzinsung, desto stärker sind die Kursschwankungen.

Konkret spiegelt sich das Zinsrisiko darin wider, dass planmäßige Zinszahlungen möglicherweise verspätet oder gar nicht erfolgen.

Risiken im Zusammenhang mit der Reform des EURIBOR® und anderer Zinssatz-, Rohstoff- und Devisenmarkt-"Benchmark"-Indizes

Der Londoner Interbanken-Angebotssatz ("LIBOR®"), der Euro Interbanken-Angebotssatz ("EURIBOR®") und andere Indizes die als "Benchmarks" gelten, sind aktuell Gegenstand nationaler, internationaler und anderer regulatorischer Richtlinien und Reformvorschläge. Einige dieser Reformen sind bereits in Kraft getreten, während andere noch umgesetzt werden müssen. Diese Reformen können dazu führen, dass solche "Benchmark" sich anders als in der Vergangenheit verhalten oder komplett wegfallen oder Konsequenzen haben, die nicht vorhersehbar sind. Jede solche Folge könnte wesentliche negative Auswirkungen auf alle Wertpapiere haben, die sich auf einen "Benchmark" beziehen.

Wesentliche internationale Reformen der "Benchmarks" enthalten die von der IOSCO vorgeschlagenen Grundsätze für Finanzmarkt Benchmarks (Juli 2013) (die "**IOSCO Benchmark-Grundsätze**") und die EU-Verordnung (EU) 2016/1011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2016 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung eines Investmentfonds verwendet werden, und zur Änderung der Richtlinien 2008/48/EG und 2014/17/EU sowie der Verordnung (EU) Nr. 596/2014 (die "**Benchmark-Verordnung**").

Die IOSCO Benchmark-Grundsätze zielen auf die Schaffung eines übergeordneten Rahmens für Benchmark-Grundsätze ab, welche in Finanzmärkten genutzt werden. Konkret umfasst sind die Verwaltung und Rechenschaftspflicht sowie die Qualität und Transparenz der Benchmarkstruktur und -

February 2015 on the status of the voluntary market adoption of the IOSCO Benchmark Principles noted that, as the benchmarks industry is in a state of change, further steps may need to be taken by IOSCO in the future, but that it is too early to determine what those steps should be. The review noted that there has been a significant market reaction to the publication of the IOSCO Benchmark Principles, and widespread efforts being made to implement the IOSCO Benchmark Principles by the majority of administrators surveyed.

On 17 May 2016, the Council of the European Union adopted the Benchmarks Regulation. The Benchmarks Regulation was published in the Official Journal on 29 June 2016, entered into force on 30 June 2016 and applies in its entirety since 1 January 2018.

The Benchmarks Regulation applies to "contributors", "administrators" and "users of" "benchmarks" in the EU, and, among other things, (i) requires benchmark administrators to be authorised (or, if non-EU-based, to be subject to an equivalent regulatory regime) and to comply with extensive requirements in relation to the administration of "benchmarks" and (ii) ban the use of "benchmarks" of unauthorised administrators. The scope of the Benchmarks Regulation is wide and, in addition to so-called "critical benchmark" indices such as EURIBOR® and LIBOR®, could also potentially apply to many other interest rate indices as well as equity, commodity and foreign exchange rate indices and other indices (including "proprietary" indices or strategies) which are referenced in listed financial instruments (including listed securities), financial contracts and investment funds.

The Benchmarks Regulation could also have a material impact on any listed securities linked to a "benchmark" index, including in any of the following circumstances:

- a rate or index which is a benchmark could not be used as such if its administrator has not obtained

methodik. Aus einem im Februar 2015 veröffentlichten Bericht über die Lage der freiwilligen Markteinführung der IOSCO Benchmark-Grundsätze geht hervor, dass die IOSCO, da sich die Benchmark Branche in einer Phase des Wandels befindet, zukünftig gegebenenfalls weitere Schritte unternehmen muss. Für Aussagen, wie diese Schritte konkret aussehen könnten, ist es hingegen noch zu früh. Wie sich aus dem Bericht ergibt, hat der Markt deutlich auf die Veröffentlichung der IOSCO Benchmark-Grundsätze reagiert und die Mehrheit der befragten Administratoren unternehmen umfassende Bemühungen, die IOSCO Benchmark-Grundsätze umzusetzen.

Am 17. Mai 2016 hat der Rat der Europäischen Union die Benchmark-Verordnung verabschiedet. Die Benchmark-Verordnung wurde am 29. Juni 2016 im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht, trat am 30. Juni 2016 in Kraft und findet in ihrer Gesamtheit seit dem 1 Januar 2018 Anwendung.

Die Benchmark-Verordnung gilt für "Kontributoren" (*contributors*), "Administratoren" (*administrators*) und "Nutzer" (*user*) von "Benchmarks" in der EU. Unter anderem (i) müssen Benchmark-Administratoren autorisiert sein (oder, falls sie in einem Drittstaat angesiedelt sind, einem gleichwertigen Regulierungssystem unterliegen) und umfangreichen Anforderungen in Bezug auf die Administration von "Benchmarks" entsprechen und (ii) wird die Nutzung von "Benchmarks" unauthorisierter Administratoren verboten. Der Anwendungsbereich der Benchmark-Verordnung ist umfassend und gilt, neben den sogenannten "kritischen Benchmark"-Indizes wie EURIBOR® und LIBOR®, auch für viele andere potenzielle Zinssatzindizes, sowie Aktien-, Rohstoff- und Devisenkursindizes und anderen Indizes (einschließlich "Eigentums"-Indizes oder Strategien), auf die sich in börsennotierten Finanzinstrumenten bezogen wird (einschließlich börsennotierten Wertpapieren), Finanzverträgen und Investmentfonds.

Die Benchmark-Verordnung könnte sich auch wesentlich auf börsennotierte Wertpapiere auswirken, die sich auf einen "Benchmark"-Index beziehen, wozu auch folgende Umstände zählen:

- ein Satz oder Index, der eine Benchmark ist, kann nicht als solche genutzt werden, wenn der zuständige Administrator keine

authorisation or registration or is based in a non-EU jurisdiction which (subject to applicable transitional provisions) does not satisfy the "equivalence" conditions, is not "recognised" pending such a decision and is not "endorsed" for such purpose. In such event, depending on the particular benchmark and the applicable terms of the Securities, the Securities could be de-listed, adjusted, redeemed prior to maturity or otherwise impacted; and

- the methodology or other terms of the benchmark could be changed in order to comply with the terms of the Benchmarks Regulation, and such changes could have the effect of reducing or increasing the rate or level or affecting the volatility of the published rate or level, and could lead to adjustments to the terms of the Securities, including Calculation Agent determination of the rate or level of such benchmark.

In addition to the international reforms of "benchmarks" (both proposed and actual) described above, there are numerous other proposals, initiatives and investigations which may impact "benchmarks". For example, in the United Kingdom (the "U.K."), the national government has extended the legislation originally put in place to cover LIBOR® to regulate a number of additional major UK-based financial benchmarks in the fixed income, commodity and currency markets, which could be further expanded in the future.

The U.K.'s Financial Conduct Authority has also released "Financial Benchmarks: Thematic review of oversight and controls", which reviewed the activities of firms in relation to a much broader spectrum of "benchmarks" that ultimately could impact inputs, governance and availability of certain "benchmarks".

Zulassung erhalten hat oder nicht registriert ist oder in einem Drittstaat angesiedelt ist, der (vorbehaltlich geltender Übergangsbestimmungen) nicht die Gleichwertigkeitsbedingungen erfüllt, nicht von den Behörden eines Mitgliedstaates bis zu einem Beschluss über die Gleichwertigkeit "anerkannt", oder für solche Zwecke von einer zuständigen EU-Behörde übernommen wird. In einem solchen Fall könnten, abhängig von der konkreten Benchmark und den Anleihebedingungen der Wertpapiere, die Wertpapiere dekotiert, angepasst oder vor Fälligkeit zurückgezahlt oder anderweitig beeinflusst werden; und

- die Methodik oder andere Bestimmungen einer Benchmark könnten geändert werden, um mit den Bestimmungen der Benchmark-Verordnung übereinzustimmen. Solche Änderungen könnten eine Senkung oder Erhöhung des Satzes oder Niveaus bewirken oder die Volatilität des veröffentlichten Satzes oder Niveaus beeinflussen, und zu Anpassungen der Bedingungen der Wertpapiere führen, einschließlich der Bestimmung des Satzes oder Niveaus einer solchen Benchmarks durch die Berechnungsstelle.

Zusätzlich zu den vorstehend beschriebenen internationalen Reformen (sowohl vorgeschlagene als auch bereits erfolgte) der "Benchmarks" gibt es zahlreiche andere Vorlagen, Initiativen und Untersuchungen, die Auswirkungen auf "Benchmarks" haben könnten. Die Regierung im Vereinigten Königreich ("U.K.") hat z.B. die Gesetzgebung, die ursprünglich eingesetzt wurde, um LIBOR® abzudecken, ausgeweitet, um eine Reihe von zusätzlichen wesentlichen finanziellen britischen Benchmarks am Festzins-, Rohstoff- und Devisenmarkt zu regulieren, die auch in Zukunft nochmals erweitert werden könnten.

Die britische Finanzmarktaufsichtsbehörde (*Financial Conduct Authority*) hat den Bericht "*Financial Benchmarks: Thematic review of oversight and controls*" ("FinanzBenchmarks: Thematische Prüfung der Aufsicht und Kontrolle") veröffentlicht, der die Aktivitäten von Firmen in Bezug auf ein sehr viel breiteres Spektrum von "Benchmarks" überprüft hat, die letztlich Eingaben, Steuerung und Verfügbarkeit von gewissen "Benchmarks" beeinflussen könnten.

Any of the international, national or other reforms (or proposals for reform) or the general increased regulatory scrutiny of "benchmarks" could increase the costs and risks of administering or otherwise participating in the setting of a "benchmark" and complying with any such regulations or requirements. Such factors may have the effect of discouraging market participants from continuing to administer or participate in certain "benchmarks", trigger changes in the rules or methodologies used in certain "benchmarks" or lead to the disappearance of certain "benchmarks". The disappearance of a "benchmark" or changes in the manner of administration of a "benchmark" could have materially adverse consequences in relation to Securities linked to such "benchmark". Under certain of the base rates described in the Base Prospectus, the interest rate for an interest period could be substituted by an alternative reference rate selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable index currency that is consistent with accepted market practice. As part of such substitution, after having consulted with Morgan Stanley, adjustments to the alternative rate or the spread thereon, as well as the business day convention, interest determination dates and related provisions and definitions, will be made. Any such consequence could have a material adverse effect on the value of and return on any such Securities.

Expected replacement of LIBOR® and replacement or reform of other interest rates could adversely affect Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations

Central banks around the world, including the U.S. Federal Reserve System, have commissioned working groups of market participants and official sector representatives with the goal of finding suitable replacements for LIBOR® and replacements or reforms of other interest rate benchmarks, such as EURIBOR and EONIA (collectively, the "IBORs"). It is expected that a transition away from the widespread use of such rates to

Alle internationalen, nationalen oder anderen Reformen (oder Reformvorschläge) oder die allgemein verstärkte Überprüfung von "Benchmarks" könnten zu erhöhten Kosten und Risiken der Verwaltung oder anderweitigen Beteiligung an der Festlegung einer "Benchmark" und der Einhaltung solcher Verordnungen bzw. Anforderungen führen. Solche Faktoren können bewirken, dass Marktteilnehmer davon abgehalten werden, weiterhin bestimmte "Benchmarks" zu verwalten oder an diesen mitzuwirken, dass Änderungen der bei bestimmten "Benchmarks" angewandten Regeln oder Methodik hervorgerufen werden oder zum Wegfall bestimmter "Benchmarks" führen. Der Wegfall einer "Benchmark" oder Änderungen in der Art der Verwaltung einer "Benchmark" könnten erheblich negative Auswirkungen in Bezug auf die auf solche "Benchmarks" bezogenen Wertpapiere nach sich ziehen. Unter bestimmten, in dem Basisprospekt beschriebenen Basiszinssätzen, kann der Zinssatz für eine Zinsperiode durch einen alternativen Referenzsatz ersetzt werden, der der gängigen Marktpraxis in der Rechtsordnung der anzuwendenden Währung des Index entspricht, und der von der Zentralbank, der Reservebank, der Währungsbehörde oder einer vergleichbaren Institution (einschließlich eines Ausschusses oder einer Arbeitsgruppe hiervon) bestimmt wird. Im Rahmen einer solchen Ersetzung werden, nach Rücksprache mit Morgan Stanley, Anpassungen des alternativen Referenzsatzes oder der Spanne darauf, einschließlich der Geschäftstagekonvention, des Zinsfestlegungstages und damit in Zusammenhang stehender Bestimmungen und Definitionen, vorgenommen. All diese Konsequenzen könnten sich wesentlich auf den Wert solcher Wertpapiere und deren Erträge auswirken.

Die erwartete Ersetzung des LIBOR® und die Ersetzung oder Reform anderer Zinssätze können nachteilige Auswirkungen auf Morgan Stanley's Geschäft, Finanzlage und Ertragslage haben.

Zentralbanken auf der ganzen Welt, einschließlich der U.S.-Notenbank (*U.S. Federal Reserve System*), haben Arbeitsgruppen aus Marktteilnehmern und Vertretern des öffentlichen Sektors damit beauftragt, einen passenden Ersatz für den LIBOR® sowie eine Ersetzung oder Umgestaltung anderer Zinssätze, wie EURIBOR und EONIA (gemeinsam, die "IBORs"), zu erarbeiten. Es wird davon

alternative rates based on observable market transactions and other potential interest rate benchmark reforms will occur over the course of the next few years. For example, the Financial Conduct Authority, which regulates LIBOR®, has announced that it has commitments from panel banks to continue to contribute to LIBOR® through the end of 2021, but that it will not use its powers to compel contributions beyond such date. Accordingly, there is considerable uncertainty regarding the publication of LIBOR® beyond 2021.

On April 3, 2018, the Federal Reserve Bank of New York commenced publication of three reference rates based on overnight U.S. Treasury repurchase agreement transactions, including the Secured Overnight Financing Rate, which has been recommended as an alternative to U.S. Dollar-LIBOR® by the Alternative Reference Rates Committee. Further, the Bank of England is publishing a reformed Sterling Overnight Index Average, comprised of a broader set of overnight Sterling money market transactions, which has been selected by the Working Group on Sterling Risk-Free Reference Rates as the alternative rate to Sterling LIBOR®. Central bank-sponsored committees in other jurisdictions, including Europe, Japan and Switzerland, have, or are expected to, select alternative reference rates denominated in other currencies.

The market transition away from IBORs to alternative reference rates is complex and could have a range of adverse impacts on Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations. In particular, any such transition or reform could:

- adversely impact the pricing, liquidity, value of, return on and trading for a broad array of financial products, including any IBOR-linked securities, loans and derivatives that are included in Morgan Stanley's financial

ausgegangen, dass eine Umstellung weg von der weitverbreiteten Anwendung dieser Zinssätze hin zu alternativen Zinssätzen auf Basis feststellbarer Markttransaktionen und andere potenzielle Reformen der Referenzzinssätze im Laufe der nächsten Jahre erfolgen werden. Zum Beispiel hat die Finanzdienstleistungsaufsicht (*Financial Conduct Authority*), die den LIBOR® reguliert, bekanntgegeben, dass ihr Zusagen von Panel-Banken vorliegen, sich bis Ende 2021 weiterhin an der Feststellung des LIBOR® zu beteiligen, sie jedoch keinen Gebrauch von ihren Befugnissen machen wird, um eine solche Beteiligung über diesen Zeitpunkt hinaus zu erzwingen. Dementsprechend bestehen erhebliche Unsicherheiten bezüglich der Veröffentlichung des LIBOR® nach 2021.

Am 3. April 2018 hat die Federal Reserve Bank of New York damit begonnen, drei Referenzzinssätze auf Basis von Übernacht-Rückkaufvereinbarungen mit U.S.-Staatspapieren zu veröffentlichen, einschließlich der Secured Overnight Finance Rate, die vom Ausschuss für Alternative Referenzzinssätze (*Alternative Reference Rates Committee*) als eine Alternative zum U.S.-Dollar-LIBOR® empfohlen wurde. Darüber hinaus veröffentlicht die Bank von England (*Bank of England*) einen überarbeiteten Sterling Overnight Index Average, der eine größere Bandbreite von Pfund Sterling-Tagesgeldmarktgeschäften umfasst und von der Arbeitsgruppe für risikofreie Pfund-Sterling-Referenzzinssätze (*Working Group on Sterling Risk-Free Reference Rates*) als Alternative zum Pfund-Sterling-LIBOR® ausgewählt wurde. Von den Zentralbanken beauftragte Ausschüsse in anderen Rechtsordnungen, u.a. in Europa, Japan und der Schweiz, haben alternative Referenzzinssätze für andere Währungen bestimmt bzw. werden voraussichtlich solche Referenzzinssätze bestimmen.

Die Umstellung des Marktes weg von den IBORs hin zu alternativen Referenzzinssätzen ist komplex und könnte eine Reihe von nachteiligen Auswirkungen auf die Geschäfte, Finanzlage und Ergebnisse der Geschäftstätigkeit von Morgan Stanley haben. Eine solche Umstellung oder Reform könnte insbesondere

- nachteilige Auswirkungen auf Preisfindung, Liquidität und Wert bei und den Ertrag aus sowie den Handel mit einer breiten Palette von Finanzprodukten haben, einschließlich IBOR-gebundener Wertpapiere, Darlehen und Derivate, die Teil der Finanzaktiva und

assets and liabilities;

- require extensive changes to documentation that governs or references IBOR or IBOR-based products, including, for example, pursuant to time-consuming renegotiations of existing documentation to modify the terms of outstanding securities and related hedging transactions;
- result in inquiries or other actions from regulators in respect of Morgan Stanley's preparation and readiness for the replacement of IBOR with one or more alternative reference rates;
- result in disputes, litigation or other actions with counterparties regarding the interpretation and enforceability of provisions in IBOR-based products such as fallback language or other related provisions, including in the case of fallbacks to the alternative reference rates, any economic, legal, operational or other impact resulting from the fundamental differences between the IBORs and the various alternative reference rates;
- require the transition and/or development of appropriate systems and analytics to effectively transition Morgan Stanley's risk management processes from IBOR-based products to those based on one or more alternative reference rates in a timely manner, including by quantifying value and risk for various alternative reference rates, which may prove challenging given the limited history of the proposed alternative reference rates; and
- cause Morgan Stanley to incur additional costs in relation to any of the above factors.

Depending on several factors including those set forth above, Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations could be materially adversely impacted by the

–verbindlichkeiten von Morgan Stanley sind;

- umfangreiche Änderungen der Dokumentation erfordern, die sich auf IBOR oder IBOR-basierte Produkte bezieht oder diese regelt, u.a. beispielsweise infolge zeitaufwendiger Neuverhandlungen der bestehenden Dokumentation zwecks Änderung der Bedingungen ausstehender Wertpapiere und zugehöriger Hedging-Geschäfte;
- zu Nachfragen oder sonstigen Maßnahmen seitens der Regulierungsbehörden in Bezug auf die Vorbereitungen von Morgan Stanley auf und seine Bereitschaft für die Ersetzung des IBOR durch einen oder mehrere alternative/n Referenzsatz/-sätze führen;
- zu Streitigkeiten, Gerichtsverfahren oder sonstigen Handlungen mit Gegenparteien in Bezug auf die Auslegung und Durchsetzbarkeit von Bestimmungen bei IBOR-basierten Produkten führen, wie z.B. bei Ersatzregelungen (*fallback language*) oder sonstigen damit in Verbindung stehenden Bestimmungen, einschließlich, im Falle von Ersatzregelungen (*fallback language*) auf alternative Referenzsätze, wirtschaftlicher, rechtlicher, operationeller und sonstiger Auswirkungen aufgrund der grundlegenden Unterschiede zwischen den IBORs und den verschiedenen alternativen Referenzsätzen;
- die Umstellung auf und/oder die Entwicklung angemessener Systeme und Analyseverfahren erfordern, um die Risikomanagementprozesse von Morgan Stanley rechtzeitig von IBOR-basierten Produkten auf Produkte umzustellen, die auf einem oder mehreren alternativen Referenzsatz/-sätzen basieren, u.a. durch Quantifizierung des Wertes und der Risiken in Verbindung mit verschiedenen alternativen Referenzsätzen, was sich angesichts der begrenzten bisherigen Erfahrungen mit den vorgeschlagenen alternativen Referenzsätzen als schwierig erweisen könnte; und
- in Verbindung mit jedem der vorgenannten Faktoren bei Morgan Stanley zusätzliche Kosten verursachen.

In Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren, einschließlich der vorstehend genannten, könnte die Marktumstellung oder Reform bestimmter Referenzsätze erhebliche

market transition or reform of certain benchmarks. Other factors include the pace of the transition to replacement or reformed rates, the specific terms and parameters for and market acceptance of any alternative reference rate, prices of and the liquidity of trading markets for products based on alternative reference rates, and Morgan Stanley's ability to transition and develop appropriate systems and analytics for one or more alternative reference rates.

LIBOR[®], EURIBOR[®] and other interest rate benchmark replacement, discontinuance, reform or prohibition on use may lead to adjustments to the Terms and Conditions of the Securities or an early redemption of the Securities

Fallback arrangements where the Benchmark is other than U.S. Dollar-LIBOR[®]

Where any variable by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is a benchmark within the meaning of the Benchmarks Regulation (a "**Benchmark**"), the administrator or sponsor (or the Benchmark) may be required to be authorised, registered, recognised, endorsed or otherwise included in an official register in order for the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent to be permitted to use the Benchmark and perform their respective obligations under the Securities. If the Determination Agent determines that such a requirement applies to the administrator or sponsor (or the Benchmark) but it has not been satisfied then, an "**Administrator/Benchmark Event**" will occur and the Determination Agent or the Issuer may then apply certain fallbacks.

For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Benchmark is U.S. Dollar-LIBOR[®].

In order to address the risk of an Administrator/Benchmark Event occurring or the expected replacement, discontinuance or

nachteilige Auswirkungen auf die Geschäfte, Finanzlage und Ergebnisse der Geschäftstätigkeit von Morgan Stanley haben. Andere Faktoren umfassen das Tempo der Umstellung auf Ersatz- oder reformierte Zinssätze, die spezifischen Bedingungen und Parameter für und die Akzeptanz des Marktes von alternativen Referenzsätzen, die Preise und Liquidität in den Handelsmärkten für auf alternativen Referenzsätzen basierende Produkte und die Fähigkeit von Morgan Stanley, auf einen oder mehrere alternative/n Referenzsatz/-sätze umzustellen und geeignete Systeme und Analyseverfahren dafür zu entwickeln.

Die Ersetzung, Einstellung, Reform oder das Nutzungsverbot des LIBOR[®], EURIBOR[®] und anderer Zinssatz-Benchmarks kann zu Anpassungen der Emissionsbedingungen der Wertpapiere oder zur vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere führen

Ersatzbestimmungen für den Fall, dass die Benchmark nicht der U.S.-Dollar-LIBOR[®] ist

Sofern eine Variable, auf die bei der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträgen Bezug genommen wird, eine Benchmark im Sinne der Benchmark-Verordnung ist (eine "**Benchmark**"), kann der Administrator oder der Sponsor (oder die Benchmark) dazu verpflichtet sein, eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung oder Billigung vornehmen zu lassen oder auf andere Weise in ein offizielles Register eingetragen zu werden, um der Emittentin, der Festlegungsstelle oder der Berechnungsstelle die Nutzung der Benchmark zu ermöglichen und die jeweiligen Verpflichtungen unter den Wertpapieren erfüllen zu können. Wenn die Festlegungsstelle feststellt, dass eine solche Anforderung auf den Administrator oder den Sponsor (oder die Benchmark) zutrifft, diese jedoch noch nicht erfüllt worden ist, so tritt ein "**Administrator-/Benchmark-Ereignis**" ein und die Festlegungsstelle oder die Emittentin sind sodann berechtigt, bestimmte Ersatzbestimmungen anzuwenden.

Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte die Benchmark der U.S.-Dollar-Libor[®] sein.

Um dem Risiko des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses oder der (vorgenannten) erwarteten Ersetzung,

reform of LIBOR® (referred to above) and other indices that are deemed a benchmark within the meaning of the Benchmarks Regulation, the Terms and Conditions of the Securities include certain fallback provisions. These provisions apply to benchmarks (which will include LIBOR®, EURIBOR® and other similar interbank rates).

The fallback provisions will be triggered if the Determination Agent determines that (i) the administrator or regulatory supervisor (or other applicable regulatory body) in connection with such Benchmark announces that the administrator has ceased or will cease permanently or indefinitely to provide such Benchmark and there is no successor administrator that will continue to provide the Benchmark, or (ii) unless otherwise specified in the Terms and Conditions of the Securities, an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to such Benchmark.

Following the occurrence of any of these events the Determination Agent may replace the Benchmark with any "Alternative Pre-nominated Reference Rate" which has been specified in the Terms and Conditions of the Securities or if no Alternative Pre-nominated Reference Rate is specified in the Terms and Conditions of the Securities, with an alternative reference rate that is consistent with accepted market practice for debt obligations such as the Securities. If an Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative reference rate is used then the Determination Agent may also make other adjustments to the Securities, including to the Alternative Pre-nominated Reference Rate and the new reference rate and to the Margin, which are consistent with accepted market practice. If the Determination Agent is unable to identify an alternative rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities then the Issuer may redeem the Securities.

The replacement of a Benchmark by an Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate and the making of other adjustments to the Securities and other determinations, decisions or elections that may be made under the terms of the Securities in connection with the replacement of a Benchmark could adversely affect the

Einstellung oder Reform des LIBOR® oder anderer Indizes, die als Benchmark im Sinne der Benchmark-Verordnung gelten, Rechnung tragen zu können, enthalten die Emissionsbedingungen der Wertpapiere bestimmte Ersatzbestimmungen. Diese Bestimmungen gelten für Benchmarks (die LIBOR®, EURIBOR® und andere ähnliche Interbankensätze umfassen).

Die Ersatzbestimmungen werden ausgelöst, wenn die Festlegungsstelle feststellt, dass (i) der Administrator oder die Aufsichtsbehörde (oder eine andere zuständige Regulierungsstelle) in Verbindung mit einer solchen Benchmark bekannt gibt, dass der Administrator die Bereitstellung der Benchmark dauerhaft oder für unbestimmte Zeit einstellt oder eingestellt hat und es keinen Nachfolge-Administrator gibt, der die Bereitstellung der Benchmark fortführt oder (ii) sofern nicht in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere anders angegeben, ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Verbindung mit einer solchen Benchmark eintritt.

Nach dem Eintritt eines dieser Ereignisse wird die Festlegungsstelle die Benchmark mit einem "Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz", der in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere angegeben ist, oder, sofern kein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz angegeben ist, mit einem alternativen Referenzsatz, der mit der üblichen Marktpraxis für Schuldverpflichtungen, wie den Wertpapieren, übereinstimmt, ersetzen. Wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz oder ein anderer alternativer Referenzsatz genutzt wird, dann wird die Festlegungsstelle auch andere Anpassungen an den Wertpapieren, einschließlich dem Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz sowie dem neuen Referenzsatz und der Marge, vornehmen, die mit der üblichen Marktpraxis übereinstimmen. Wenn die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, einen alternativen Referenzsatz festzustellen und die notwendigen Anpassungen an die Emissionsbedingungen der Wertpapiere zu ermitteln, dann kann die Emittentin die Wertpapiere zurückzahlen.

Die Ersetzung einer Benchmark durch einen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz oder einen alternativen Zinssatz und die Vornahme von anderen Anpassungen an den Wertpapieren und andere Festlegungen, Entscheidungen oder Bestimmungen, welche unter den Emissionsbedingungen in Verbindung mit einer Ersetzung einer

value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities. Any early redemption of the Securities will result in the Holder losing any future return on the Securities and may result in the Holder incurring a loss on its investment in the Securities.

Any determination or decision of the Determination Agent described above will be made in the Determination Agent's discretion (in some cases after consultation with the Issuer).

In addition, (i) the composition and characteristics of the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate will not be the same as those of the Benchmark which it replaces, the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate will not be the economic equivalent of the Benchmark that it replaces, there can be no assurance that the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate will perform in the same way as the Benchmark that it replaces would have at any time and there is no guarantee that the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate will be a comparable substitute for the Benchmark which it replaces, (each of which means that the replacement of the Benchmark by the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities), (ii) any failure of the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate to gain market acceptance could adversely affect the Securities, (iii) the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate may have a very limited history and the future performance of the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate cannot be predicted based on historical performance, (iv) the secondary trading market for Securities linked to the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate may be limited and (v) the administrator of the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate may make changes that could change the value of the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate or discontinue the Alternative Pre-nominated Reference Rate or other alternative rate and has no obligation to consider the

Benchmark- erfolgen können, könnten den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, nachteilig beeinträchtigen. Jede vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere führt dazu, dass der Gläubiger jegliche zukünftige Rendite durch die Wertpapiere verliert und dem Gläubiger ein Verlust aus seiner Investition in die Wertpapiere entstehen kann.

Jede zuvor beschriebene Bestimmung oder Entscheidung der Festlegungsstelle erfolgt im Ermessen der Festlegungsstelle (in einigen Fällen nach Rücksprache mit der Emittentin).

Außerdem (i) werden die Zusammensetzung und Charakteristika des Alternativen Vorbestimmten Referenzsatzes oder eines anderen alternativen Zinssatzes nicht dieselben sein wie die der Benchmark, der Alternative Vorbestimmte Referenzsatz oder der alternative Zinssatz werden nicht das wirtschaftliche Äquivalent der Benchmark sein, es kann nicht gewährleistet werden, dass der Alternative Vorbestimmte Referenzsatz oder der alternative Zinssatz sich ebenso verhalten werden wie die Benchmark sich verhalten hätte und es gibt keine Garantie, dass der Alternative Vorbestimmte Referenzsatz oder der alternative Zinssatz ein vergleichbarer Ersatz für die Benchmark sein werden (all dies bedeutet, dass die Ersetzung der Benchmark durch den Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz oder alternativen Zinssatz, den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, nachteilig beeinträchtigen könnte), (ii) kann jeder Fehlschlag des Alternativen Vorbestimmten Referenzsatzes oder alternativen Zinssatz vom Markt akzeptiert zu werden, die Wertpapiere nachteilig beeinträchtigen, (iii) könnte der Alternative Vorbestimmte Referenzsatz oder alternative Zinssatz eine sehr begrenzte Historie haben und die künftige Entwicklung des Alternativen Vorbestimmten Referenzsatzes oder alternativen Zinssatzes kann auf Grundlage der historischen Entwicklung nicht vorhergesagt werden, (iv) könnte der Sekundärmarkt für Wertpapiere, die auf den Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz oder alternativen Zinssatz Bezug nehmen, begrenzt sein und (v) könnte der Administrator des Alternativen Vorbestimmten Referenzsatzes oder alternativen Zinssatzes Änderungen vornehmen, die den Wert des Alternativen Vorbestimmten Referenzsatzes oder alternativen Zinssatzes ändern oder den

Holder's interests in doing so.

Fallback arrangements where the Benchmark is U.S. Dollar-LIBOR®

If U.S. Dollar-LIBOR® is discontinued, any floating rate notes referencing U.S. Dollar-LIBOR® will bear interest by reference to a different base rate, which could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities; there is no guarantee that any Benchmark Replacement will be a comparable substitute for U.S. Dollar-LIBOR®.

If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred in respect of the Benchmark and cannot determine the interpolated benchmark as of the Reference Rate Replacement Date, then the interest rate on the Securities will no longer be determined by reference to U.S. Dollar-LIBOR®, but instead will be determined by reference to a different base rate, which will be a different benchmark than U.S. Dollar-LIBOR®, plus a spread adjustment, which is referred to as a "benchmark replacement". In such a case, in the first instance, the interest rate on the Securities will be determined based on Term SOFR, which is a forward-looking term rate based on SOFR that is currently being considered for development by the Alternative Reference Rates Committee (the "**ARRC**"), which is a group of private-market participants convened by the Federal Reserve Board and the Federal Reserve Bank of New York to help ensure a successful transition from U.S. Dollar-LIBOR® to SOFR. There can be no assurance that the development of a Term SOFR will be completed and selected or recommended by the ARRC.

If a particular benchmark replacement or benchmark replacement adjustment cannot be determined, then the next-available benchmark replacement or benchmark

Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz oder alternativen Zinssatz einstellen, wobei er keine Pflicht hat die Gläubigerinteressen dabei zu berücksichtigen.

Ersatzbestimmungen für den Fall, dass die Benchmark der U.S.-Dollar-LIBOR® ist

Wird der U.S.-Dollar-LIBOR® eingestellt, werden alle variabel verzinslichen Wertpapiere, die auf den U.S.-Dollar-LIBOR® Bezug nehmen, durch Bezugnahme auf einen anderen Basissatz verzinst, was sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, auswirken könnte; es gibt keine Garantie, dass ein Ersatz-Benchmark ein vergleichbarer Ersatz für U.S.-Dollar-LIBOR® sein wird.

Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der darauf bezogene Referenzsatz-Ersetzungstermin hinsichtlich der Benchmark eingetreten sind und sie keine interpolierte Benchmark am Referenzsatz-Ersetzungstermin ermitteln kann, dann wird die Verzinsung des Wertpapiers nicht länger durch Bezugnahme auf den U.S.-Dollar-LIBOR®, sondern statt dessen durch Bezugnahme auf einen anderen Basissatz festgelegt, welcher eine andere Benchmark als U.S.-Dollar-LIBOR® sein wird, sowie eine Spread-Anpassung, welche als "Ersatz-Benchmark" bezeichnet wird. In einem solchen Fall wird der Zinssatz des Wertpapiers zunächst auf Basis des Laufzeit-SOFR (*Term SOFR*) bestimmt, welcher ein zukunftsbezogener Terminalsatz basierend auf SOFR ist, der momentan von dem Ausschuss für Alternative Referenzsätze (*Alternative Reference Rates Committee*) (der "**ARRC**") zur Entwicklung in Erwägung gezogen wird. Der ARRC ist eine Gruppe von Privatmarkt-Teilnehmern, die vom *Federal Reserve Board* und der *Federal Reserve Bank of New York* einberufen wurde, um dabei zu helfen, einen erfolgreichen Übergang vom U.S.-Dollar-LIBOR® zum SOFR sicherzustellen. Es kann nicht gewährleistet werden, dass die Entwicklung eines Laufzeit-SOFR (*Term SOFR*) von der ARRC abgeschlossen und ausgewählt oder empfohlen wird.

Wenn eine bestimmte Ersatz-Benchmark oder eine Ersatz-Benchmark-Anpassung nicht ermittelt werden kann, dann kommt die nächst verfügbare Ersatz-Benchmark oder die Ersatz-

replacement adjustment will apply. These replacement rates and adjustments may be selected, recommended or formulated by (i) the relevant governmental body (such as the ARRC), (ii) ISDA or (iii) in certain circumstances, the Issuer or its designee. In addition, the terms of the Securities expressly authorize the Issuer or its designee to make benchmark replacement conforming changes with respect to, among other things, changes to the definition of interest period, timing and frequency of determining rates and making payments of interest and other administrative matters. The determination of a benchmark replacement, the calculation of the interest rate on the Securities by reference to a benchmark replacement (including the application of a benchmark replacement adjustment), any implementation of benchmark replacement conforming changes and any other determinations, decisions or elections that may be made under the terms of the Securities in connection with a Reference Rate Transition Event could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities.

Any determination, decision or election described above will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion.

In addition, (i) the composition and characteristics of the benchmark replacement will not be the same as those of U.S. Dollar-LIBOR[®], the benchmark replacement will not be the economic equivalent of U.S. Dollar-LIBOR[®], there can be no assurance that the benchmark replacement will perform in the same way as U.S. Dollar-LIBOR[®] would have at any time and there is no guarantee that the benchmark replacement will be a comparable substitute for U.S. Dollar-LIBOR[®] (each of which means that a Reference Rate Transition Event could adversely affect the value of the Securities, the return on the Securities and the price at which the Holder can sell such Securities), (ii) any failure of the benchmark replacement to gain market acceptance could adversely affect the Securities, (iii) the benchmark replacement may have a very limited history and the future performance of the benchmark replacement cannot be predicted based on historical performance, (iv) the secondary trading market for Securities linked to the benchmark replacement may be

Benchmark-Anpassung zur Anwendung. Diese Ersatzraten und -anpassungen können von (i) der zuständigen Regierungsstelle (wie dem ARRC), (ii) ISDA oder (iii) in bestimmten Umständen von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle ausgewählt, empfohlen oder ausformuliert werden. Außerdem berechtigen die Emissionsbedingungen die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle ausdrücklich, Ersatz-Benchmark-Folgeänderungen hinsichtlich, unter anderem, Änderungen der Definition des Zinszeitraums sowie des Zeitpunkts und der Häufigkeit der Bestimmung von Raten und Zahlungen von Zinsen und anderer administrativer Angelegenheiten vorzunehmen. Die Festlegung eines Ersatz-Benchmarks, die Berechnung des Zinssatzes der Wertpapiere durch Bezugnahme auf einen Ersatz-Benchmark (einschließlich der Anwendung einer Ersatz-Benchmark-Anpassung), jede Umsetzung einer Ersatz-Benchmark-Folgeänderung und jede andere Festlegung, Entscheidung oder Bestimmung, welche unter den Emissionsbedingungen in Verbindung mit einem Referenzsatz-Übergangs-Ereignis erfolgen kann, könnte den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, nachteilig beeinträchtigen.

Jede oben beschriebene Festlegung, Entscheidung oder Bestimmung, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle getroffen.

Außerdem (i) werden die Zusammensetzung und Charakteristika der Ersatzbenchmark nicht dieselben sein wie bei U.S.-Dollar-LIBOR[®], die Ersatz-Benchmark wird nicht das wirtschaftliche Äquivalent des U.S.-Dollar-LIBOR[®] sein, es kann nicht gewährleistet werden, dass die Ersatz-Benchmark sich ebenso verhalten wird wie der U.S.-Dollar-LIBOR[®] sich verhalten hätte und es gibt keine Garantie, dass die Ersatz-Benchmark ein vergleichbarer Ersatz für U.S.-Dollar-LIBOR[®] sein wird (all dies bedeutet, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis den Wert der Wertpapiere, die Rendite der Wertpapiere und den Preis, zu dem der Gläubiger diese Wertpapiere verkaufen kann, nachteilig beeinträchtigen könnte), (ii) kann jeder Fehlschlag der Ersatz-Benchmark Akzeptanz am Markt zu gewinnen die Wertpapiere nachteilig beeinträchtigen, (iii) könnte die Ersatz-Benchmark eine sehr begrenzte Historie haben und die künftige Entwicklung der Ersatz-Benchmark kann auf Grundlage der historischen Entwicklung nicht

limited and (v) the administrator of the benchmark replacement may make changes that could change the value of the benchmark replacement or discontinue the benchmark replacement and has no obligation to consider the Holder's interests in doing so.

For example, if the benchmark replacement is a Term SOFR or Compounded SOFR, as adjusted as described herein, the composition and characteristics of SOFR are not the same as those of U.S. Dollar-LIBOR[®] and the benchmark replacement, as so adjusted, will not be the economic equivalent of U.S. Dollar-LIBOR[®]. In June 2017, the ARRC announced SOFR as its recommended alternative to U.S. Dollar-LIBOR[®]. SOFR is a broad treasury repo financing rate that represents overnight secured funding transactions.

This means that SOFR is fundamentally different from U.S. Dollar-LIBOR[®] for two key reasons.

First, SOFR is a secured rate, while U.S. Dollar-LIBOR[®] is an unsecured rate. Second, SOFR is an overnight rate, while U.S. Dollar-LIBOR[®] represents interbank funding over different maturities.

As a result, there can be no assurance that SOFR (including a Term SOFR or Compounded SOFR) will perform in the same way as U.S. Dollar-LIBOR[®] would have at any time, including, without limitation, as a result of changes in interest and yield rates in the market, market volatility or global or regional economic, financial, political, regulatory, judicial or other events. For example, since publication of SOFR began on April 3, 2018, daily changes in SOFR have, on occasion, been more volatile than daily changes in comparable benchmark or other market rates. Furthermore, a Benchmark Replacement of Term SOFR (if developed and selected or recommended by the ARRC) or Compounded SOFR, even with the application of a benchmark replacement adjustment and any implementation of benchmark replacement conforming changes, will not have the same composition and characteristics as those of U.S. Dollar-LIBOR[®] and there is no guarantee that such Benchmark Replacement, as so

vorhergesagt werden, (iv) könnte der Sekundärmarkt für Wertpapiere, die an die Ersatz-Benchmark geknüpft sind, begrenzt sein und (v) könnte der Administrator der Ersatz-Benchmark Änderungen vornehmen, welche den Wert der Ersatz-Benchmark ändern oder die Ersatz-Benchmark einstellen könnten, wobei er keine Pflicht hat die Gläubigerinteressen dabei zu berücksichtigen.

Sollte zum Beispiel der Benchmark-Ersatz ein Laufzeit-SOFR (*Term SOFR*) oder ein Zusammengesetzter SOFR (*Compounded SOFR*), wie in diesem Absatz beschrieben angepasst, sein, sind die Zusammensetzung und Charakteristika des SOFR nicht dieselben wie die des U.S.-Dollar-LIBOR[®] und die Ersatz-Benchmark, wie angepasst, wird nicht das wirtschaftliche Äquivalent zum U.S.-Dollar-LIBOR[®] sein. Im Juni 2017 hat der ARRC SOFR als seine empfohlene Alternative zum U.S.-Dollar-LIBOR[®] erklärt. SOFR ist eine umfassende Treasury Repo Finanzierungsrate, welche über Nacht gesicherte Finanzierungstransaktionen repräsentiert.

Das bedeutet, dass sich der SOFR aus zwei wesentlichen Gründen grundlegend von U.S.-Dollar-LIBOR[®] unterscheidet.

Erstens ist SOFR ein besicherter Satz, während U.S.-Dollar-LIBOR[®] ein unbesicherter Satz ist. Zweitens ist SOFR ein Tagesgeldsatz, während U.S.-Dollar-LIBOR[®] Interbankenfinanzierungen über verschiedene Laufzeiten darstellt.

Infolgedessen kann nicht gewährleistet werden, dass sich SOFR (einschließlich eines Laufzeit-SOFR (*Term SOFR*) oder eines Zusammengesetzten SOFR (*Compounded SOFR*)) zu irgendeinem Zeitpunkt wie U.S.-Dollar-LIBOR[®] verhält, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Veränderungen der Zinssätze und Renditen im Markt, der Marktvolatilität oder globaler oder regionaler wirtschaftlicher, finanzieller, politischer, regulatorischer, gerichtlicher oder sonstiger Ereignisse. Beispielsweise sind seit Beginn der Veröffentlichung des SOFR am 3. April 2018 tägliche Veränderungen des SOFR gelegentlich volatiler als die täglichen Veränderungen vergleichbarer Benchmarks oder anderer Marktsätze. Darüber hinaus wird eine Ersatz-Benchmark aus Laufzeit-SOFR (*Term SOFR*) (falls von ARRC entwickelt und ausgewählt oder empfohlen) oder Zusammengesetzter SOFR (*Compounded SOFR*), auch unter Anwendung einer Ersatz-Benchmark-Anpassung und jeglicher

adjusted, will be suitable as a substitute for U.S. Dollar-LIBOR®. For additional information regarding SOFR, see "Secured Overnight Financing Rate" below.

See also *"Risks relating to the Securities - Expected replacement of LIBOR® and replacement or reform of other interest rates could adversely affect Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations"*.

The application of any of these fallback provisions may adversely affect the value of the Holder's investment in the Securities.

Prospective investors should review the Terms and Conditions of the Securities to ascertain whether and how such provisions apply to the Securities and what constitutes an Administrator/Benchmark Event.

Administrator/Benchmark Events

Where any variable by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is a benchmark within the meaning of the Benchmarks Regulation, the administrator or sponsor (or the benchmark) may be required to be authorised, registered, recognised, endorsed or otherwise included in an official register in order for the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent to be permitted to use the benchmark and perform their respective obligations under the Securities. If the Determination Agent determines that such a requirement applies to the administrator or sponsor (or the benchmark) but it has not been satisfied then an **"Administrator/Benchmark Event"** will occur and the Determination Agent or the Issuer may then apply certain fallback provisions.

In the case where the Securities reference an index, the fallback provisions may include one or more of the Determination Agent replacing the index with any **"Alternative Pre-nominated Index"** which has been specified

Umsetzung von Ersatz-Benchmark-Anpassungen, nicht die gleiche Zusammensetzung und Merkmale wie des U.S.-Dollar-LIBOR® aufweisen, und es gibt keine Garantie, dass eine solche Ersatz-Benchmark, wie angepasst, als Ersatz für U.S.-Dollar-LIBOR® geeignet ist. Für zusätzliche Informationen bezüglich SOFR, siehe "Secured Overnight Financing Rate" unten.

Siehe auch "Risiken in Bezug auf die Wertpapiere - Die erwartete Ersetzung des LIBOR® und die Ersetzung oder Reform anderer Zinssätze können nachteilige Auswirkungen auf Morgan Stanley's Geschäft, Finanzlage und Ertragslage haben".

Die Anwendung einer dieser Ersatzbestimmungen kann sich nachteilig auf den Wert der Investition des Gläubigers in die Wertpapiere auswirken.

Potentielle Anleger sollten die Emissionsbedingungen überprüfen, um sich zu vergewissern, ob und wie diese Bestimmungen auf die Wertpapiere anwendbar sind und was unter einem Administrator-/Benchmark-Ereignis zu verstehen ist.

Administrator-/Benchmark-Ereignisse

Sofern eine Variable, auf die bei der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträgen Bezug genommen wird, eine Benchmark im Sinne der Benchmark-Verordnung ist, kann der Administrator oder der Sponsor (oder die Benchmark) dazu verpflichtet sein, eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung oder Billigung vornehmen zu lassen oder auf andere Weise in ein offizielles Register eingetragen zu werden, um der Emittentin, der Festlegungsstelle oder der Berechnungsstelle die Nutzung der Benchmark zu ermöglichen und die jeweiligen Verpflichtungen unter den Wertpapieren erfüllen zu können. Wenn die Festlegungsstelle feststellt, dass eine solche Anforderung auf den Administrator oder den Sponsor (oder die Benchmark) zutrifft, diese jedoch noch nicht erfüllt worden ist, so tritt ein **"Administrator-/Benchmark-Ereignis"** ein und die Festlegungsstelle oder die Emittentin dürfen gewisse Ersatzbestimmungen anwenden.

In Fällen, in denen die Wertpapiere auf einen Index Bezug nehmen, können die Ersatzbestimmungen beinhalten, dass die Festlegungsstelle den Index durch einen **"Alternativen Vorbestimmten Index"** ersetzt,

in the Final Terms, making adjustments to the amounts payable by the Issuer under Securities, adjusting the Terms and Conditions or the Issuer redeeming the Securities.

In the case where the Securities reference a reference rate or reference interest rate, the fallback provisions summarised in the risk factor entitled "LIBOR[®], EURIBOR[®] and other interest rate benchmark discontinuance or prohibition on use may lead to adjustments to the Terms and Conditions of the Securities or an early redemption of the Securities" above will apply.

Credit Risk

Any person who purchases the Securities is relying upon the creditworthiness of the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV) and has no rights against any other person. Holders are subject to the risk of a partial or total failure of the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV) to make interest and/or redemption payments that the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV) is obliged to make under the Securities. The worse the creditworthiness of the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV), the higher the risk of loss (see also "*Risk Factors relating to the Issuers and the Guarantor*" below).

A materialisation of the credit risk may result in partial or total failure of the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV) to make interest and/or redemption payments.

Credit Spread Risk

A credit spread is the margin payable by an Issuer to a Holder as a premium for the assumed credit risk. Credit spreads are offered and sold as premiums on current risk-free interest rates or as discounts on the price.

Factors influencing the credit spread include, among other things, the creditworthiness and rating of an Issuer, probability of default, recovery rate, remaining term to maturity of the Security and obligations under any collateralisation or guarantee and declarations

der in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist, Anpassungen an den von der Emittentin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge vornimmt, die Emissionsbedingungen anpasst oder die Emittentin die Wertpapiere zurückzahlt.

In Fällen, in denen die Wertpapiere auf einen Referenzzinssatz oder einen Referenzzinssatz Bezug nehmen, sind die Ersatzbestimmungen, die in dem vorstehenden Risikofaktor mit der Überschrift "Die Einstellung oder das Nutzungsverbot des LIBOR[®], EURIBOR[®] und anderer Zinssatz-Benchmarks kann zu Anpassungen der Emissionsbedingungen der Wertpapiere oder zur vorzeitigen Rückzahlung der Wertpapiere führen" zusammengefasst sind, anwendbar.

Kreditrisiko

Jede Person, die Wertpapiere kauft, verlässt sich auf die Kreditwürdigkeit der jeweiligen Emittentin und der Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) und hat keine Rechte gegen eine andere Person. Gläubiger sind dem Risiko ausgesetzt, dass die jeweilige Emittentin und die Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) Zins- und/oder Tilgungszahlungen, zu denen sie im Zusammenhang mit dem Wertpapier verpflichtet sind, teilweise oder vollumfänglich nicht leisten können. Je schlechter die Bonität der jeweiligen Emittentin und der Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV), desto höher ist das Verlustrisiko (siehe auch unter "*Risikofaktoren in Bezug auf die Emittentinnen und die Garantin*").

Konkret spiegelt sich dieses Kreditrisiko darin wider, dass die jeweilige Emittentin und die Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) möglicherweise Zins- und/oder Tilgungszahlungen teilweise oder vollumfänglich nicht leisten können.

Kredit-Spannen Risiko

Die Kredit-Spanne ist die Marge, die die Emittentin dem Gläubiger als Aufschlag für das übernommene Kreditrisiko zahlt. Kredit-Spannen werden als Aufschläge auf den gegenwärtigen risikolosen Zinssatz oder als Kursabschläge dargestellt und verkauft.

Zu den Faktoren, die eine Kredit-Spanne beeinflussen, zählen unter anderem die Bonität und das Rating einer Emittentin, die Ausfallwahrscheinlichkeit, die Recovery Rate, die Restlaufzeit der Wertpapiere und Verbindlichkeiten, die sich aus

as to any preferred payment or subordination. The liquidity situation, the general level of interest rates, overall economic developments, and the currency, in which the relevant obligation is denominated may also have a positive or negative effect.

Holders are exposed to the risk that the credit spread of the Issuer widens which results in a decrease in the price of the Securities.

Rating of the Securities

A rating of Securities, if any, may not adequately reflect all risks of the investment in such Securities. Equally, ratings may be suspended, downgraded or withdrawn. Such suspension, downgrading or withdrawal may have an adverse effect on the market value and trading price of the Securities. A credit rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be revised or withdrawn by the rating agency at any time.

Reinvestment Risk

Holders may be exposed to risks connected to the reinvestment of cash resources freed from any Security. The return the Holder will receive from a Security depends not only on the price and the nominal interest rate of the Security but also on whether or not the interest received during the term of the Security can be reinvested at the same or a higher interest rate than the rate provided for in the Security. The risk that the general market interest rate falls below the interest rate of the Security during its term is generally called reinvestment risk. The extent of the reinvestment risk depends on the individual features of the relevant Security.

Cash Flow Risk

In general, Securities provide a certain cash flow. The terms and conditions of the Securities (the "**Terms and Conditions of the Securities**") and/or the relevant final terms (the "**Final Terms**") set forth under which conditions, on which dates and in which amounts interest and/or redemption amounts are/is paid. In the event that the agreed conditions do not occur, the actual cash flows

Sicherheitsleistungen oder Garantien, Bürgschaften und Erklärungen in Bezug auf vorrangige Zahlungen oder Nachrangigkeit ergeben. Die Liquiditätslage, das allgemeine Zinsniveau, konjunkturelle Entwicklungen und die Währung, auf die der jeweilige Schuldtitel lautet, können sich ebenfalls positiv oder negativ auswirken.

Für Gläubiger besteht das Risiko einer Ausweitung der Kredit-Spanne der Emittentin, welche einen Kursrückgang der Wertpapiere zur Folge hat.

Rating der Wertpapiere

Ein Rating der Wertpapiere, falls dieses vorhanden ist, spiegelt möglicherweise nicht sämtliche Risiken einer Anlage in die Wertpapiere wider. Ebenso können Ratings ausgesetzt, herabgestuft oder zurückgezogen werden. Das Aussetzen, Herabstufen oder die Rücknahme eines Ratings können den Marktwert und den Kurs der Wertpapiere beeinträchtigen. Ein Rating stellt keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren dar und kann von der Rating-Agentur jederzeit korrigiert oder zurückgezogen werden.

Wiederanlagerisiko

Für die Gläubiger bestehen Risiken in Zusammenhang mit der Wiederanlage liquider Mittel, die aus einem Wertpapier freigesetzt werden. Der Ertrag, den der Gläubiger aus einem Wertpapier erhält, hängt nicht nur von dem Kurs und der Nominalverzinsung des Wertpapiers ab, sondern auch davon, ob die während der Laufzeit des Wertpapiers generierten Zinsen zu einem gleich hohen oder höheren Zinssatz als dem des Wertpapiers wiederangelegt werden können. Das Risiko, dass der allgemeine Marktzins während der Laufzeit des Wertpapiers unter den Zinssatz des Wertpapiers fällt, wird als Wiederanlagerisiko bezeichnet. Das Ausmaß des Wiederanlagerisikos hängt von den besonderen Merkmalen des jeweiligen Wertpapiers ab.

Cashflow-Risiko

Im Allgemeinen generieren Wertpapiere einen bestimmten Cashflow. Die Emissionsbedingungen der Wertpapiere (die "**Emissionsbedingungen der Wertpapiere**") und/oder die endgültigen Bedingungen (die "**Endgültigen Bedingungen**") enthalten Angaben zu den Zahlungsbedingungen, Zahlungsterminen und der Höhe der jeweiligen Zins- und/oder Tilgungsbeträge. Treten die vereinbarten

may differ from those expected.

The materialisation of the cash flow risk may result in the relevant Issuer's and the Guarantor's (in case of Securities issued by MSBV) inability to make interest payments and/or to redeem the Securities, in whole or in part.

Inflation Risk

The inflation risk is the risk of future money depreciation. The real yield from an investment is reduced by inflation. The higher the rate of inflation, the lower the real yield on a Security. If the inflation rate is equal to or higher than the nominal yield, the real yield is zero or even negative.

Purchase on Credit – Debt Financing

If a loan is used to finance the acquisition of the Securities by a Holder and the Securities subsequently go into default, or if the trading price diminishes significantly, the Holder may not only have to face a potential loss on its investment, but it will also have to repay the loan and pay interest thereon. A loan may significantly increase the risk of a loss. Potential investors should not assume that they will be able to repay the loan or pay interest thereon from the profits of a transaction. Instead, potential investors should assess their financial situation prior to an investment, as to whether they are able to pay interest on the loan, repay the loan on demand, and that they may suffer losses instead of realising gains.

Distribution Agent Remuneration

The Issuer may enter into distribution agreements with various financial institutions and other intermediaries as determined by the Issuer (each a "**Distribution Agent**"). Each Distribution Agent will agree, subject to the satisfaction of certain conditions, to subscribe for the Securities at a price equivalent to or below the issue price of the Securities. A periodic fee may also be payable to the Distribution Agents in respect of all outstanding Securities up to, and including, the maturity date at a rate as determined by the Issuer. Such rate may vary from time to

Bedingungen nicht ein, so können die tatsächlichen Cashflows von den erwarteten Cashflows abweichen.

Konkret spiegelt sich das Cashflow-Risiko darin wider, dass die jeweilige Emittentin und die Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) möglicherweise Zins- und/oder Tilgungszahlungen in Bezug auf die Wertpapiere teilweise oder vollumfänglich nicht leisten können.

Inflationsrisiko

Das Inflationsrisiko ist das Risiko einer künftigen Geldentwertung. Die reale Rendite einer Anlage wird durch Inflation geschmälert. Je höher die Inflationsrate, desto niedriger die reale Rendite eines Wertpapiers. Entspricht die Inflationsrate der Nominalrendite oder übersteigt sie diese, ist die reale Rendite null oder gar negativ.

Kauf auf Kredit – Fremdfinanzierung

Finanziert ein Gläubiger den Erwerb von Wertpapieren über ein Darlehen und kommt es in Bezug auf die Wertpapiere zu einem Zahlungsausfall oder sinkt der Kurs stark, so muss der Gläubiger nicht nur den möglichen Verlust seines Anlagebetrags tragen, sondern auch das Darlehen und die darauf anfallenden Zinsen zurückzahlen. Durch ein Darlehen steigt das Verlustrisiko erheblich. Potenzielle Investoren sollten nicht davon ausgehen, dass sie die Tilgung des Darlehens oder die Zahlung der darauf anfallenden Zinsen aus den Gewinnen einer Transaktion bestreiten können. Vielmehr sollten potenzielle Investoren, bevor sie eine Anlage tätigen, ihre Finanzlage dahingehend prüfen, ob sie zur Zahlung der Darlehenszinsen und zur Tilgung des Darlehens in der Lage sind, und sich bewusst machen, dass sie möglicherweise keine Gewinne erzielen, sondern Verluste erleiden.

Bezahlung von Vertriebsstellen

Die Emittentinnen können Vertriebsstellenverträge mit verschiedenen Finanzinstituten und anderen Zwischenhändlern, wie von den Emittentinnen festgelegt (jeweils eine "**Vertriebsstelle**"), abschließen. Jede Vertriebsstelle wird dabei vereinbaren, die Wertpapiere zu einem Preis, vorbehaltlich der Erfüllung bestimmter Bedingungen, zu zeichnen, welcher unter dem Emissionspreis der Wertpapiere liegt. Dabei kann an die Vertriebsstelle hinsichtlich aller bis zum Fälligkeitstag (einschließlich) ausstehender Wertpapiere eine regelmäßige Gebühr zahlbar

time.

Transaction Costs/Charges

When Securities are purchased or sold, several types of incidental costs (including transaction fees and commissions) are incurred in addition to the purchase or sale price of the Security. These incidental costs may significantly reduce or eliminate any profit from holding the Securities. Credit institutions as a rule charge commissions that are either fixed minimum commissions or pro-rata commissions, depending on the order value. To the extent that additional – domestic or foreign – parties are involved in the execution of an order, including, but not limited to, domestic dealers or brokers in foreign markets, Holders may also be charged for the brokerage fees, commissions and other fees and expenses of such parties (third party costs).

In addition to such costs directly related to the purchase of securities (direct costs), potential investors must also take into account any follow-up costs (such as custody fees). Potential investors should inform themselves about any additional costs incurred in connection with the purchase, custody or sale of the Securities before investing in the Securities.

Change of Law

The Non-Nordic Securities will be governed by German law, in effect as of the date of the Base Prospectus. No assurance can be given as to the impact of any possible judicial decision or change to German law (or law applicable in Germany), or administrative practice in Germany after the date of the Base Prospectus.

The Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form and are governed by German law, except for their form (§1 (2) of the Terms and Conditions) which is governed by and shall be construed in accordance with the laws of Denmark or Sweden, as the case may be. No assurance can be given as to the impact of any possible judicial decision or change to German law or to Danish or to Swedish law (or law applicable in Germany or Denmark or Sweden), or administrative practice in Germany or in Denmark or in Sweden after the date of the

sein, deren Höhe von der Emittentin festgelegt wird. Die Höhe dieser Gebühr kann von Zeit zu Zeit variieren.

Transaktionskosten/Gebühren

Beim Kauf oder Verkauf von Wertpapieren fallen neben dem Kauf- oder Verkaufspreis des Wertpapiers unterschiedliche Nebenkosten (u.a. Transaktionsgebühren und Provisionen) an. Diese Nebenkosten können die Erträge aus Wertpapieren erheblich mindern oder gar aufzehren. Im Allgemeinen berechnen Kreditinstitute Provisionen, die in Abhängigkeit von dem Wert der Order entweder als feste Mindestprovision oder als eine anteilige Provision erhoben werden. Sofern weitere – inländische oder ausländische – Parteien an der Ausführung der Order beteiligt sind, wie etwa inländische Händler oder Broker an ausländischen Märkten, können Investoren darüber hinaus Courtagen, Provisionen und sonstige Gebühren dieser Parteien (Fremdkosten) in Rechnung gestellt werden.

Neben diesen direkt mit dem Wertpapierkauf zusammenhängenden Kosten (direkte Kosten) müssen Gläubiger auch Folgekosten (wie z.B. Depotgebühren) Rechnung tragen. Potenzielle Investoren sollten sich vor einer Anlage in die Wertpapiere über sämtliche Zusatzkosten im Zusammenhang mit dem Kauf, der Depotverwahrung oder dem Verkauf der Wertpapiere informieren.

Gesetzesänderungen

Die Wertpapiere unterliegen dem zum Datum des Basisprospekts geltenden deutschen Recht. Es kann jedoch keine Aussage über die Auswirkungen eventueller Gerichtsentscheidungen oder Änderungen eines Gesetzes in Deutschland oder des in Deutschland anwendbaren Rechts oder der Verwaltungspraxis in Deutschland nach dem Datum des Basisprospekts getroffen werden.

Base Prospectus.

No Cross-Default and No Cross-Acceleration of MSBV or Morgan Stanley

The Securities issued by MSIP will not have the benefit of any cross-default or cross-acceleration with other indebtedness of MSIP.

The Securities issued by MSBV will not have the benefit of any cross-default or cross-acceleration with other indebtedness of MSBV or Morgan Stanley. In addition, a covenant default by Morgan Stanley, as guarantor, or an event of bankruptcy, insolvency or reorganisation of Morgan Stanley, as guarantor, does not constitute an event of default with respect to any Securities issued by MSBV.

Provision of Information

None of the Issuers, the Guarantor, the manager(s) or any of their respective affiliates makes any representation as to the underlyings. Any of such persons may have acquired, or during the term of the Securities may acquire, non-public information with respect to the underlyings that is or may be material in the context of the Securities. The issue of the Securities will not create any obligation on the part of any such persons to disclose to the Holders or any other party such information (whether or not confidential). Taking the afore-mentioned into consideration, the risk may arise that the Issuers, the Guarantor, the manager(s) or any of their respective affiliates may have an advantage with regard to information relating to an underlying compared with the level of information of a potential investor.

Potential Conflicts of Interest

Potential conflicts of interest may arise between the Determination Agent and the Holders, including with respect to certain discretionary determinations and judgments that the Determination Agent may make pursuant to the Terms and Conditions of the Securities that may influence the amount receivable upon interest, if any, and/or redemption of the Securities.

Currency Risk

Kein Drittverzugs- bzw. keine Drittverfälligkeit von MSBV oder Morgan Stanley

Die Wertpapiere, die von MSIP begeben wurden, verfügen nicht über eine Drittverzugs- oder -verfälligkeitsklausel in Bezug auf andere Verbindlichkeiten von MSIP.

Die Wertpapiere, die von MSBV begeben wurden, verfügen nicht über eine Drittverzugs- oder -verfälligkeitsklausel in Bezug auf andere Verbindlichkeiten von MSBV oder Morgan Stanley. Der Eintritt eines Ausfalls von Verpflichtungen von Morgan Stanley oder einer Insolvenz oder Umstrukturierung stellt kein Kündigungsereignis dar in Bezug auf Wertpapiere, die von MSBV begeben wurden.

Zurverfügungstellung von Informationen

Die Emittentinnen, die Garantin, der/die Manager oder eines ihrer verbundenen Unternehmen geben keine Zusicherung in Bezug auf die Basiswerte. Jede dieser Personen hat oder wird während der Laufzeit der Wertpapiere möglicherweise nicht öffentliche Informationen in Bezug auf die Basiswerte erhalten, die im Zusammenhang mit den Wertpapieren von Bedeutung sind. Die Ausgabe der Wertpapiere begründet keine Verpflichtung der vorgenannten Personen, diese Informationen (unabhängig davon, ob diese vertraulich sind oder nicht) gegenüber den Gläubigern oder Dritten offen zu legen. Unter der Berücksichtigung des zuvor Ausgeführten ergibt sich das Risiko, dass die jeweilige Emittentin, die Garantin, der/die Manager oder eines ihrer verbundenen Unternehmen einen Informationsvorsprung bezogen auf Basiswerte verglichen mit dem Informationsstand eines potenziellen Investors haben können.

Mögliche Interessenkonflikte

Mögliche Interessenkonflikte können sich auch zwischen der Festlegungsstelle und den Gläubigern ergeben, insbesondere hinsichtlich bestimmter im Ermessen der Festlegungsstelle liegender Bestimmungen und Entscheidungen, die diese nach Maßgabe der Emissionsbedingungen der Wertpapiere zu treffen hat und die Zinszahlungsbeträge (soweit einschlägig) und/oder den Rückzahlungsbetrag der Wertpapiere beeinflussen können.

Währungsrisiko

Potential investors should be aware that an investment in the Securities may involve exchange rate risks. For example the underlyings may be denominated in a currency other than that of the settlement currency for the Securities; the underlyings may be denominated in a currency other than the currency of the Holder's home jurisdiction; and/or the underlyings may be denominated in a currency other than the currency in which a Holder wishes to receive funds. Exchange rates between currencies are determined by factors of supply and demand in the international currency markets which are influenced by macroeconomic factors, speculation and central bank and Government intervention (including the imposition of currency controls and restrictions). Fluctuations in exchange rates may affect the value of the Securities or the underlyings. Where the Securities are denominated in an emerging market currency or linked to one or more emerging market currencies it should be noted that such emerging market currencies can be significantly more volatile than currencies of more developed markets. Emerging markets currencies are highly exposed to the risk of a currency crisis happening in the future. These factors result in such Securities having an increased risk profile.

Taxation – FATCA

Potential investors should be aware that they may be required to pay taxes or other charges or duties in accordance with the laws and practices of the country where the Securities are transferred or other jurisdictions. In some jurisdictions, no official statements of the tax authorities or court decisions may be available for innovative financial instruments such as the Securities. Potential investors are advised not to rely upon the information on taxation contained in this document and/or in the Final Terms but to ask for their own tax adviser's advice on their individual taxation with respect to the acquisition, sale and redemption of the Securities. Only these advisors are in a position to duly consider the specific situation of the potential investor. The afore-mentioned individual tax treatment of the Securities with regard to any potential investor may have an adverse impact on the return which any such potential investor may receive under the

Potenzielle Investoren sollten sich vergegenwärtigen, dass der Kauf der Wertpapiere ein Wechselkursrisiko beinhalten kann. Zum Beispiel kann es sein, dass die Basiswerte in einer anderen Währung geführt werden als derjenigen, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden; auch können die Basiswerte einer anderen Währung unterliegen als derjenigen, die in dem Land gilt, in dem der Gläubiger ansässig ist; und/oder können die Basiswerte einer anderen Währung unterliegen als derjenigen, die der Gläubiger für Zahlungen gewählt hat. Wechselkurse zwischen den verschiedenen Währungen sind von Angebot und Nachfrage auf dem internationalen Währungsmarkt abhängig, was durch makroökonomische Faktoren, Spekulationen, Zentralbanken und Regierungsinterventionen beeinflusst wird, insbesondere aber auch durch die Verhängung von Währungskontrollen und -beschränkungen. Die Veränderung der Währungskurse kann sich auf den Wert der Wertpapiere oder der Basiswerte auswirken. Wenn die Wertpapiere auf die Währung eines Schwellenlandes lauten oder sich auf eine oder mehrere Währungen von Schwellenländern beziehen, ist zu beachten, dass die Währungen dieser Schwellenländer wesentlich volatil sein können als die Währungen von weiter entwickelten Märkten. Währungen von Schwellenländern sind dem Risiko einer zukünftigen Währungskrise hochgradig ausgesetzt. Diese Faktoren führen dazu, dass solche Wertpapiere ein gesteigertes Risikoprofil aufweisen.

Besteuerung - FATCA

Potenzielle Investoren sollten sich vergegenwärtigen, dass sie gegebenenfalls verpflichtet sind, Steuern oder andere Gebühren oder Abgaben nach Maßgabe der Rechtsordnung und Praktiken desjenigen Landes zu zahlen, in das die Wertpapiere übertragen werden oder möglicherweise auch nach Maßgabe anderer Rechtsordnungen. In einigen Rechtsordnungen kann es zudem an offiziellen Stellungnahmen der Finanzbehörden oder Gerichtsentscheidungen in Bezug auf innovative Finanzinstrumente wie den hiermit angebotenen Wertpapieren fehlen. Potenziellen Investoren wird daher geraten, sich nicht auf die in dem Basisprospekt und/oder den Endgültigen Bedingungen enthaltenen Informationen zur Steuersituation zu verlassen, sondern sich in Bezug auf ihre individuelle Steuersituation hinsichtlich des Kaufs, des Verkaufs und der Rückzahlung der Wertpapiere von ihrem eigenen Steuerberater

Securities.

The relevant Issuer may, under certain circumstances, be required pursuant to Sections 1471 through 1474 of the U.S. Internal Revenue Code of 1986, as amended, ("**U.S. Tax Code**") and the regulations promulgated thereunder, or any law implementing an intergovernmental approach with respect thereto ("**FATCA**") to withhold U.S. tax at a rate of 30 per cent. on all or a portion of payments of or in respect of Securities which are treated as "foreign passthru payments" and made on or after the date of publication in the Federal Register of final regulations defining the term "foreign passthru payment", to an investor or any other non-U.S. financial institution through which payment on the Securities is made that is not in compliance with FATCA. The United Kingdom and the Netherlands have each signed an intergovernmental agreement (an "**IGA**") with the United States to help implement FATCA for certain entities that are resident in those jurisdictions, respectively. Pursuant to the IGAs, certain United Kingdom and Netherlands "financial institutions" will be required to report certain information on its U.S. account holders to their respective governments, which information may ultimately be reported to the U.S. Internal Revenue Service, in order (i) to obtain an exemption from FATCA withholding on payments it receives and/or (ii) to comply with any applicable United Kingdom or Netherlands law, as applicable. The IGA, however, currently does not require withholding on "foreign passthru payments" (a term not yet defined). If the respective Issuers are treated as a "financial institution" under the IGAs, and if payments on the Securities become subject to withholding under FATCA, the Issuers, other financial institutions through which payments on the Securities are made, or the Guarantor may be required to withhold U.S. tax at a rate of 30% as described above on such payments.

beraten zu lassen. Nur diese Berater sind in der Lage, die individuelle Situation des potenziellen Investors angemessen einzuschätzen. Die zuvor beschriebene individuelle steuerliche Behandlung der Wertpapiere hinsichtlich eines potenziellen Investors kann einen negativen Einfluss auf die Erträge, die ein potenzieller Investor bezüglich der Wertpapiere erhalten kann, haben.

Die maßgebliche Emittentin kann unter bestimmten Umständen gemäß den Abschnitten 1471 bis 1474 des *U.S. Internal Revenue Code* von 1986 (das "**U.S.-Steuer**gesetz") in der jeweils geltenden Fassung sowie den darunter erlassenen Verordnungen oder etwaigen Gesetzen, die einen zwischenstaatlichen Ansatz dazu umsetzen, ("**FATCA**") dazu verpflichtet sein, U.S.-Steuern in einer Höhe von 30,00% auf alle oder einen Teil der Zahlungen in Bezug auf Wertpapiere einzubehalten, welche als "ausländische durchgeleitete Zahlungen" ("*foreign passthru payments*") behandelt werden, einzubehalten, die am oder nach dem Tag, an dem die Veröffentlichung der den Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definierenden endgültigen Verordnungen im U.S.-Bundesregister (*Federal Register*) erfolgt, an einen Investor oder jegliche andere nichtamerikanische Finanzinstitute geleistet werden, durch die eine Zahlung auf die Wertpapiere abgewickelt wird, die gegen FATCA verstößt. Das Vereinigte Königreich und die Niederlande haben jeweils eine zwischenstaatliche Vereinbarung (*intergovernmental agreement*) ("**IGA**") mit den Vereinigten Staaten unterzeichnet, um FATCA für bestimmte Unternehmen zu implementieren, die in den jeweiligen Jurisdiktionen ansässig sind. Gemäß dieser IGAs sind bestimmte "Finanzinstitute" im Vereinigten Königreich und in den Niederlanden dazu verpflichtet, ihren jeweiligen Regierungen bestimmte Informationen über ihre U.S.-Kontoinhaber mitzuteilen. Diese Informationen werden letztendlich an den *U.S. Internal Revenue Service* weitergeleitet, um (i) von einem Einbehalt nach FATCA auf Zahlungen, die sie erhalten, ausgenommen zu werden und/oder (ii) geltendem Recht des Vereinigten Königreichs bzw. der Niederlande zu entsprechen. Die IGA verlangt gegenwärtig jedoch keinen Einbehalt auf "ausländische durchgeleitete Zahlungen" (ein bisher noch nicht definierter Begriff). Sofern die jeweiligen Emittentinnen unter den IGAs als "Finanzinstitut" zu behandeln sind und falls

Securities issued on or before the date that is six months after the date on which the term "foreign passthru payment" is defined in regulations published in the U.S. Federal Register (the "**Grandfather Date**") (other than Securities which are treated as equity for U.S. federal income tax purposes or that lack a stated expiration or term) generally will not be subject to withholding under FATCA. However, if, after the Grandfather Date, (i) a Substitute Debtor is substituted as the relevant Issuer of the Securities created and issued on or before the Grandfather Date or (ii) the Securities are otherwise significantly modified for U.S. tax purposes (including in the event that a "benchmark" is substituted in accordance with the terms of the Base Prospectus or an Issuer is substituted with another obligor), then such Securities would become subject to withholding under FATCA if such substitution or modification results in a deemed exchange of the Securities for U.S. federal income tax purposes. If the relevant Issuer issues further Securities after the Grandfather Date that are consolidated with grandfathered Securities treated as debt for U.S. federal income tax purposes that were originally issued on or before the Grandfather Date other than pursuant to a "qualified reopening", payments on such further Securities may be subject to withholding under FATCA and, should the originally issued Securities and the further Securities be indistinguishable, such payments on the originally issued Securities may also become subject to withholding under FATCA. Final U.S. Treasury regulations defining the term "foreign passthru payment" have not yet been filed with the Federal Register. Under recently proposed Treasury regulations, withholding on foreign passthru payments will not apply prior to the date that is two years after the date on which applicable final Treasury regulations defining "foreign passthru payments" are filed. Taxpayers may rely on the proposed regulations until final regulations defining "foreign passthru payments" are published. The application of FATCA to interest, principal or other amounts paid on or with respect to the Securities is not currently clear. If an amount in respect of U.S. withholding tax were to be

Zahlungen unter den Wertpapieren einer Einbehaltung unter FATCA unterfallen würden, können die Emittentinnen, andere Finanzinstitute, durch die Zahlungen auf die Schuldverschreibungen geleistet werden, oder die Garantin verpflichtet sein, U.S.-Steuern in Höhe von 30%, wie oben beschrieben, auf solche Zahlungen einzubehalten.

Wertpapiere, welche am oder vor dem Datum, welches sechs Monate nach dem Datum liegt, an dem der Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" (*foreign passthru payment*) in Verordnungen, die im U.S. Federal Register veröffentlicht wurden, definiert wurde (der "**Stichtag**") (mit Ausnahme von Wertpapieren, die nach U.S.-Einkommensteuerrecht auf Bundesebene als Eigenkapital behandelt werden oder die weder eine feste Laufzeit noch ein festes Ende haben) unterliegen grundsätzlich keinen Einhalten nach FATCA. Wenn jedoch nach dem Stichtag (i) eine Nachfolgeschuldnerin als maßgebliche Emittentin von am oder vor dem Stichtag geschaffenen Wertpapieren eingesetzt wird oder (ii) die Wertpapiere anderweitig für U.S.-Steuerzwecke maßgeblich modifiziert werden (einschließlich des Falls, dass eine "Benchmark" entsprechend den im Basisprospekt enthaltenen Emissionsbedingungen der Wertpapiere ersetzt wird oder eine Emittentin durch einen anderen Schuldner ersetzt wird), unterlägen diese Wertpapiere Einhalten nach FATCA, wenn eine solche Ersetzung oder Modifizierung zur Annahme eines Tausches der Wertpapiere im Sinne des U.S.-Einkommensteuerrechts auf Bundesebene führt. Falls die maßgebliche Emittentin nach dem Stichtag weitere Wertpapiere begibt die mit solchen Wertpapieren, die für Zwecke des U.S.-Einkommensteuerrechts auf Bundesebene als Fremdkapital behandelt werden, konsolidiert sind, die ursprünglich am oder vor dem Stichtag begeben worden waren, mit Ausnahme von einer "qualifizierten Neuemission", können Zahlungen auf die weiteren Wertpapiere und – sollten die ursprünglich begebenen Wertpapiere und die weiteren begebenen Wertpapiere nicht unterscheidbar sein – die ursprünglich begebenen Wertpapiere Einhalten nach FATCA unterliegen. Endgültige U.S. Treasury Verordnungen, die den Begriff "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definieren, sind bisher noch nicht beim U.S.-Bundesregister (*Federal Register*) hinterlegt worden. Nach kürzlich vorgeschlagenen Treasury-Verordnungen wird ein Einbehalt auf ausländische durchgeleitete Zahlungen nicht

deducted or withheld from interest, principal or other payments on the Securities as a result of a Holder's failure to comply with FATCA, none of the relevant Issuer, the Guarantor, any paying agent or any other person would pursuant to the Terms and Conditions of the Securities be required to pay additional amounts as a result of the deduction or withholding of such tax.

Possible Application of Section 871(m) of the U.S. Tax Code

Section 871(m) of the U.S. Tax Code and Treasury Regulations promulgated thereunder ("**Section 871(m)**") impose a withholding tax of 30 per cent. (or lower treaty rate applicable to dividends) on certain "dividend equivalents" paid or deemed paid to non-U.S. investors with respect to certain financial instruments linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities. Subject to the discussion below concerning Securities issued before 1 January 2021, a Security linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities (a "**U.S. equity linked Security**") will generally be subject to the Section 871(m) withholding regime if at issuance it (i) has a "delta" of 0.80 or higher with respect to the underlying U.S. equity or (ii) substantially replicates the economic performance of the underlying U.S. equity, as determined by a "substantial equivalence" test that, among other factors, takes into account the initial number of shares of the underlying U.S. equity needed to hedge the transaction fully. The tests described above are set forth in the regulations, and the applicable test will depend on the terms of the relevant U.S. equity linked Security. Under these rules, withholding may apply even where the relevant U.S. equity linked Security does not provide for any payment that is explicitly linked to a dividend. The regulations provide for certain exceptions to the withholding requirements, in particular for

vor dem Tag anwendbar sein, der zwei Jahre nach dem Tag liegt, an dem die endgültigen Treasury-Verordnungen, die "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definieren, hinterlegt werden. Steuerzahler können sich auf die vorgeschlagenen Verordnungen stützen, bis endgültigen Verordnungen, die „ausländische durchgeleitete Zahlungen“ definieren, veröffentlicht werden. Die Anwendung von FATCA auf Zahlungen von Zinsen, Kapital oder andere Beträge in Bezug auf die Wertpapiere ist derzeit unklar. Falls ein Betrag in Bezug auf die U.S.-Quellensteuer von Zins-, Kapital- oder sonstigen Zahlungen auf die Wertpapiere abgezogen oder einbehalten würde, weil ein Gläubiger gegen FATCA verstößt, wären weder die maßgebliche Emittentin noch die Garantin noch jegliche Zahlstelle noch irgendeine andere Person nach den Emissionsbedingungen der Wertpapiere dazu verpflichtet, aufgrund eines solchen Abzugs oder Einbehalts zusätzliche Zahlungen zu leisten.

Mögliche Anwendbarkeit von Section 871(m) des U.S.-Steuergesetzes

Gemäß Section 871(m) des U.S.-Steuergesetzes und der in dessen Rahmen ausgegebenen Treasury Regulations ("**Section 871(m)**") wird auf bestimmte "Dividendenäquivalente" eine Quellensteuer in Höhe von 30 Prozent (oder eines auf Dividenden anwendbaren niedrigeren Satzes nach Maßgabe eines Abkommens) erhoben, die auf bestimmte auf U.S.-Aktien oder Indizes, die U.S.-Aktien enthalten, bezogene Finanzinstrumente an Nicht-U.S.-Anleger ausgezahlt werden oder als ausgezahlt gelten. Vorbehaltlich der nachstehenden Ausführungen betreffend vor dem 1. Januar 2021 begebene Wertpapiere, fällt ein Wertpapier, das auf U.S.-Aktien oder Indizes, die U.S.-Aktien enthalten, bezogen ist (ein "**U.S.-aktienbezogenes Wertpapier**"), allgemein unter die Steuereinbehaltsvorschriften gemäß Section 871(m), wenn es bei Begebung (i) einen "Deltafaktor" von 0,80 oder mehr in Bezug auf die zugrunde liegende U.S.-Aktie aufweist oder (ii) im Wesentlichen die wirtschaftliche Entwicklung der zugrunde liegenden U.S.-Aktie, wie in einem "Substantial Equivalence Test" festgestellt, nachvollzieht, bei dem unter anderem die ursprüngliche Anzahl der zugrunde liegenden U.S.-Aktien berücksichtigt wird, die für die vollständige Absicherung der Transaktion benötigt wird. Die vorstehend beschriebenen Tests sind in den Vorschriften dargelegt, und der anwendbare Test hängt

instruments linked to certain broad-based indices (a "**qualified index**") that meet standards set forth in the regulations.

Under an IRS notice, Section 871(m) will not apply to Securities issued before 1 January 2021, that do not have a "delta" of one with respect to any U.S. equity. If the terms of a U.S. equity linked Security are significantly modified (including in the event that a "benchmark" is substituted in accordance with the terms of the Base Prospectus) and if such modification or substitution results in a deemed exchange of the Securities for U.S. federal income tax purposes, the U.S. equity linked Security will generally be treated as reissued at the time of the significant modification.

The calculations of "delta" are generally made at the "calculation date," which is the earlier of (i) the time of pricing of the Securities, i.e., when all material terms have been agreed on, and (ii) the issuance of the Securities. However, if the time of pricing is more than 14 calendar days before the issuance of the Securities, the calculation date is the date of the issuance of the Securities. In those circumstances, information regarding our final determinations for purposes of Section 871(m) may be available only after the issuance of the Securities. As a result, a non-U.S. investor should acquire such a Security only if it is willing to accept the risk that the Security is treated as subject to withholding.

The amount of a "dividend equivalent" is equal to, for a "simple" contract, the product of (a) the per-share dividend amount, (b) the number

von den Bedingungen des betreffenden U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers ab. Nach diesen Vorschriften kann ein Steuereinbehalt Anwendung finden, selbst wenn auf das betreffende U.S.-aktienbezogene Wertpapier keine ausdrücklich an eine Dividende gebundene Zahlung vorgesehen ist, insbesondere für Instrumente, die auf bestimmte breit aufgestellte Indizes (jeweils ein "**qualifizierter Index**") bezogen sind, die den in den Vorschriften enthaltenen Anforderungen entsprechen.

Nach einer IRS-Mitteilung findet Section 871(m) keine Anwendung auf vor dem 1. Januar 2021 ausgegebene Wertpapiere, die, bezogen auf jegliche U.S.-Aktie, kein Delta von eins haben. Soweit die Bedingungen eines U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers erheblich modifiziert werden (einschließlich des Falls, dass ein "Benchmark" entsprechend den im Basisprospekt enthaltenen Emissionsbedingungen der Wertpapiere ersetzt wird), und wenn eine solche Ersetzung oder Modifizierung zur Annahme eines Austausches der Wertpapiere im Sinne des U.S.-Einkommenssteuerrechts auf Bundesebene führt, einer "erheblichen Änderung" unterliegen, wird das U.S.-aktienbezogene Wertpapier in der Regel als zum Zeitpunkt der erheblichen Änderung erneut ausgegeben behandelt.

Die Berechnung des "Delta" erfolgt grundsätzlich am "Berechnungstag" und bezeichnet das jeweils früher eintretende Ereignis (i) des Zeitpunkts der Preisbestimmung der Wertpapiere, d.h. sobald alle wesentlichen Bedingungen vereinbart worden sind und (ii) der Begebung der Wertpapiere. Sollte der Zeitpunkt der Preisbestimmung mehr als 14 Tage vor der Begebung der Wertpapiere liegen, dann ist der Begebungstag der Berechnungstag. In diesem Fall werden die Informationen bzgl. unserer finalen Bestimmungen für den Zweck des Section 871(m) erst nach der Emission der Wertpapiere zur Verfügung stehen. Dies führt dazu, dass Nicht-U.S.-Anleger solche Wertpapiere nur dann erwerben sollten, wenn sie bereit dazu sind das Risiko zu tragen, dass die Wertpapiere behandelt werden als ob sie einem Steuereinbehaltungssatz unterliegen würden.

Der Betrag eines "Dividendenäquivalents" entspricht bei einem "einfachen" Vertrag dem Produkt aus (a) dem Dividendenbetrag pro

of shares of the underlying U.S. equity referenced in each U.S. equity linked Security and (c) the delta, and for a "complex" contract, the product of (x) the per-share dividend amount and (y) the initial hedge.

The dividend equivalent amount will be determined on the earlier of (a) the record date of the dividend and (b) the day prior to the ex-dividend date. Withholding will be imposed on the dividend equivalent amount on the later of (a) the determination date of the dividend equivalent amount and (b) the next date on which a payment on the U.S. equity linked Security is made to the non-U.S. investor (including any disposition or redemption of the Security).

The relevant Issuer will determine whether a U.S. equity linked Security is subject to withholding under Section 871(m). If withholding is required, the relevant Issuer will not be required to pay any additional amounts with respect to the amounts so withheld.

The Issuer will be acting as a Qualified Derivatives Dealer for purposes of Section 871(m). Although the Issuer's withholding obligation is not entirely clear, the Issuer intends to withhold on dividend equivalents at the time an underlying U.S. equity pays a dividend. At such time, the Issuer will not be able to reliably associate dividend equivalent payments with valid documentation, and will be required to withhold from the payments at a rate of 30 per cent. If the beneficial owner of a Security is entitled to a reduced rate of withholding under a treaty, this will result in over-withholding. Non-U.S. investors should consult with their tax advisers regarding an investment in the Securities (including the possibility of obtaining a refund of the U.S. withholding tax).

The Issuer's determination is not binding on the IRS, and the IRS may disagree with this determination. Section 871(m) is complex and its application may depend on the non-U.S. investor's particular circumstances. For

Aktie, (b) der Anzahl der zugrunde liegenden U.S.-Aktien, auf die jedes U.S.-aktienbezogene Wertpapier Bezug nimmt, und (c) dem Deltafaktor sowie bei einem "komplexen" Vertrag dem Produkt aus (x) dem Dividendenbetrag pro Aktie und (y) dem ursprünglichen Absicherungsgeschäft.

Der Betrag des Dividendenäquivalents wird zum jeweils früheren der nachstehend genannten Stichtage ermittelt: (a) dem Dividendenstichtag und (b) dem Tag vor dem Ex-Dividendentag. Der Steuereinbehalt wird auf den Betrag des Dividendenäquivalents zum jeweils späteren der nachfolgenden Stichtage erhoben: (a) dem Feststellungstag des Betrags des Dividendenäquivalents und (b) dem nächsten Tag, an dem eine Zahlung auf das U.S.-aktienbezogene Wertpapier an den Nicht-U.S.-Anleger erfolgt (einschließlich bei Veräußerung oder Rückzahlung des Wertpapiers).

Die jeweilige Emittentin stellt fest, ob ein U.S.-aktienbezogenes Wertpapier einem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) unterliegt. Soweit ein Steuereinbehalt erforderlich ist, ist die jeweilige Emittentin nicht verpflichtet, zusätzliche Beträge in Bezug auf die einbehaltenen Beträge zu zahlen.

Die Emittentin wird als Qualifizierter Derivatehändler im Sinne von Section 871(m) handeln. Obwohl die Verpflichtung der Emittentin zum Steuereinbehalt nicht abschließend geklärt ist, beabsichtigt die Emittentin einen Steuereinbehalt auf Dividendenäquivalente vorzunehmen, sofern eine Dividendenzahlung auf eine zugrunde liegende U.S.-Aktie erfolgt. Zu diesem Zeitpunkt wird es der Emittentin nicht möglich sein die dividendenäquivalenten Zahlungen gültigen Dokumenten zuzuordnen, so dass sie entsprechend einen Steuereinbehalt in Höhe von 30 Prozent vornehmen muss. Wenn der wirtschaftliche Eigentümer eines Wertpapiers aufgrund eines Abkommens Anspruch auf einen reduzierten Steuereinbehaltssatz hat, wird dies zu einem überhöhten Steuereinbehalt führen. Nicht-U.S.-Anleger sollten ihre Steuerberater bezüglich einer Anlage in die Wertpapiere (einschließlich der Möglichkeit zum Erhalt einer Rückerstattung der U.S.-Quellensteuer) konsultieren.

Die Festsetzung durch die Emittentin ist nicht bindend für IRS und der IRS wird der Festsetzung möglicherweise widersprechen. Section 871(m) ist komplex, und dessen Anwendung könnte von den individuellen

example, the application of Section 871(m) may be affected if a non-U.S. investor enters into another transaction in connection with the acquisition of a U.S. equity linked Security. Accordingly, non-U.S. investors should consult their tax advisers regarding the potential application of Section 871(m) to the Securities in their particular circumstances.

For further information please write to Strukturierte-Produkte@MorganStanley.com or any other email address as notified to the Holders.

Proposal for a financial transactions tax

The European Commission has published a proposal for a Directive for a common financial transactions tax (the "FTT") in Belgium, Germany, Greece, Spain, France, Italy, Austria, Portugal, Slovenia and Slovakia (the "**participating Member States**") and Estonia. However, Estonia has since stated that it will not participate.

The proposed FTT has very broad scope and could, if introduced in its current form, apply to certain dealings in the Securities (including secondary market transactions) in certain circumstances.

Under current proposals, the FTT could apply in certain circumstances to persons both within and outside of the participating Member States. Generally, it would apply to certain dealings in the Securities where at least one party is a financial institution, and at least one party is established in a participating Member State. A financial institution may be, or be deemed to be, "established" in a participating Member State in a broad range of circumstances, including (a) by transacting with a person established in a participating Member State or (b) where the financial instrument which is subject to the dealings is issued in a participating Member State.

Umständen des Nicht-U.S.-Anlegers abhängen. Zum Beispiel kann es sich auf die Anwendung von Section 871(m) auswirken, wenn ein Nicht-U.S.-Anleger in Verbindung mit dem Erwerb eines U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers eine weitere Transaktion abschließt. Dementsprechend sollten Nicht-U.S.-Anleger ihre Steuerberater im Hinblick auf die potenzielle Anwendung von Section 871(m) auf die Wertpapiere unter Berücksichtigung ihrer individuellen Umstände konsultieren.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Strukturierte-Produkte@MorganStanley.com oder an eine den Gläubigern bekanntgegebene Emailadresse.

Vorschlag bezüglich einer Finanztransaktionssteuer

Die Europäische Kommission hat einen Vorschlag bezüglich einer Richtlinie für eine einheitliche Finanztransaktionssteuer ("FTT") in Belgien, Deutschland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Italien, Österreich, Portugal, Slowenien und der Slowakei (die "**teilnehmenden Mitgliedstaaten**") und Estland vorgelegt. Estland hat in der Zwischenzeit angekündigt, dass es nicht teilnehmen wird.

Die geplante FTT ist breit angelegt und könnte, wenn sie in ihrer derzeitigen Form eingeführt wird, unter Umständen auf bestimmte Handelsgeschäfte mit den Wertpapieren Anwendung finden (u.a. Sekundärmarkttransaktionen).

Nach den derzeitigen Vorschlägen könnte die FTT unter Umständen auf Personen innerhalb und außerhalb der teilnehmenden Mitgliedstaaten anwendbar sein. Allgemein würde sie auf bestimmte Handelsgeschäfte mit den Wertpapieren Anwendung finden, bei denen mindestens eine Partei ein Finanzinstitut und mindestens eine Partei in einem teilnehmenden Mitgliedstaat "etabliert" ist. Ein Finanzinstitut kann in einer Vielzahl von Fällen in einem teilnehmenden Mitgliedstaat "etabliert" sein oder als dort "etabliert" gelten, unter anderem, (a) wenn es mit einer in einem teilnehmenden Mitgliedstaat etablierten Person Geschäfte tätigt oder (b) wenn das Finanzinstrument, das Gegenstand der Handelsgeschäfte ist, in einem teilnehmenden Mitgliedstaat ausgegeben wurde.

The FTT proposal remains subject to negotiation between the participating Member States and is the subject of legal challenge. It may therefore be altered prior to any implementation, the timing of which remains unclear. Additional EU Member States may decide to participate and/or participating Member States may decide to discard the proposed FTT. Prospective holders of the Securities are advised to seek their own professional advice in relation to the FTT.

Risks associated with an Early Redemption

In the event that the relevant Issuer would be obliged to increase the amounts payable in respect of any Securities due to any withholding or deduction for or on account of, any present or future taxes, duties, assessments or governmental charges of whatever nature imposed, levied, collected, withheld or assessed by or on behalf of a Taxing Jurisdiction (as defined in §4 of the Terms and Conditions of the Securities) or any political subdivision thereof or any authority therein or thereof having power to tax, the relevant Issuer may redeem all outstanding Securities at the relevant early redemption amount (as specified in §4 of the Terms and Conditions of the Securities).

In addition, if in the case of any particular issue of Securities the relevant Final Terms specify that the Securities are redeemable early at the relevant Issuer's option, the relevant Issuer may choose to redeem the Securities at times when prevailing interest rates may be relatively low. In such circumstances, a Holder may not be able to reinvest the redemption proceeds in a comparable security at an effective interest rate as high as that of the relevant Securities.

Furthermore, the Final Terms may specify that the Issuer has the right of an early redemption of the Securities if certain events such as a change in law, increased cost of hedging and/or a hedging disruption (as further specified in the Final Terms) occur with regard to the Securities. The relevant Issuer may redeem all outstanding Securities at the relevant early redemption amount (as

Der FTT-Vorschlag ist weiterhin zwischen den teilnehmenden Mitgliedstaaten zu verhandeln und unterliegt der rechtlichen Anfechtung. Er kann daher vor seiner Umsetzung geändert werden, deren Zeitpunkt weiterhin unklar ist. Weitere EU-Mitgliedstaaten können sich zur Teilnahme entschließen und/oder teilnehmende Mitgliedstaaten können entscheiden, den FTT-Vorschlag zu verwerfen. Potenziellen Inhabern der Wertpapiere wird geraten, bezüglich der FTT selbst eine professionelle Beratung einzuholen.

Risiken in Verbindung mit einer vorzeitigen Rückzahlung

Die jeweilige Emittentin kann sämtliche ausstehenden Wertpapiere zum maßgeblichen vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie in §4 der Emissionsbedingungen der Wertpapiere definiert) vorzeitig zurückzahlen, wenn die jeweilige Emittentin zu einer Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet wäre, die durch den Einbehalt oder Abzug von gegenwärtigen oder zukünftigen Steuern, Abgaben, Festsetzungen oder Gebühren gleich welcher Art entstanden sind, die seitens oder namens der Steuerjurisdiktion (wie in §4 der Emissionsbedingungen der Wertpapiere bestimmt) oder von oder für Rechnung einer dort zur Steuererhebung ermächtigten Körperschaft oder Behörde erhoben, auferlegt, eingezogen, einbehalten oder festgesetzt wurden.

Des Weiteren kann die jeweilige Emittentin die Wertpapiere zu einem Zeitpunkt, an dem das Zinsniveau relativ niedrig ist, vorzeitig zurückzahlen, falls die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen im Zusammenhang mit einer bestimmten Emission von Wertpapieren vorsieht, dass die Wertpapiere nach Wahl der jeweiligen Emittentin vorzeitig zurückgezahlt werden können. In einer derartigen Situation sind Gläubiger möglicherweise nicht in der Lage, den Rückzahlungsbetrag in Wertpapiere mit einer vergleichbar hohen Effektivverzinsung zu reinvestieren.

Darüber hinaus können die Endgültigen Bedingungen festlegen, dass die Emittentin das Recht einer vorzeitigen Rückzahlung hat, wenn bestimmte Ereignisse, wie eine Rechtsänderung, gestiegene Hedgingkosten oder eine Hedgingstörung (wie in den Endgültigen Bedingungen näher angegeben) in Bezug auf die Wertpapiere vorliegen. Die jeweilige Emittentin kann sämtliche

specified in §4 of the Terms and Conditions of the Securities).

In case of an Early Redemption, where the Issuer may redeem all outstanding Securities at the Optional Redemption Amount, the Optional Redemption Amount payable per Security may be less than the specified denomination of the Securities and Holders may therefore lose parts of the invested capital.

Possible decline in value of an underlying following an early redemption at the option of the relevant Issuer in case of Securities linked to an underlying

In case of a Tranche of Securities which are linked to an underlying and if such Securities are redeemed early by the relevant Issuer, potential investors must be aware that any decline in the price of the underlying between the point of the early redemption announcement and determination of the price of the underlying used for calculation of the early redemption amount shall be borne by the Holders.

No Holder right to demand early redemption if not specified otherwise

If the relevant Final Terms do not provide otherwise, Holders have no right to demand early redemption of the Securities during the term. In case the relevant Issuer has the right to redeem the Securities early but provided that the relevant Issuer does not exercise such right and it does not redeem the Securities early in accordance with the Terms and Conditions of the Securities, the realisation of any economic value in the Securities (or portion thereof) is only possible by way of their sale.

Sale of the Securities is contingent on the availability of market participants willing to purchase the Securities at a commensurate price. If no such willing purchasers are available, the value of the Securities cannot be realised. The issue of the Securities entails no obligation on the part of the relevant Issuer

ausstehenden Wertpapiere zum maßgeblichen vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie in §4 der Emissionsbedingungen der Wertpapiere bestimmt) zurückzahlen.

In einem Fall, indem die Emittentin alle ausstehenden Wertpapiere zum Wahlrückzahlungsbetrag zurückzahlen kann, kann der Wahlrückzahlungsbetrag, der pro Wertpapier zahlbar wäre, unter dem Nennbetrag der Wertpapiere liegen und Gläubiger können einen Teil ihres investierten Kapitals verlieren.

Mögliche Wertminderung eines Basiswerts nach einer vorzeitigen Kündigung nach Wahl der jeweiligen Emittentin im Fall von Wertpapieren, die an einen Basiswert gebunden sind

Im Fall von Wertpapieren, die an einen Basiswert gebunden sind und falls diese Wertpapiere durch die jeweilige Emittentin vorzeitig zurückgezahlt werden, müssen potenzielle Investoren beachten, dass eine möglicherweise negative Entwicklung des Kurses eines Basiswerts nach dem Zeitpunkt der Kündigungserklärung bis zur Ermittlung des für die Berechnung des dann zahlbaren vorzeitigen Rückzahlungsbetrags verwendeten Kurses des Basiswerts zu Lasten der Gläubiger geht.

Keine Kündigungsmöglichkeit der Gläubiger, falls dies nicht anders vorgesehen ist

Falls die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen dies nicht anders festlegen, können die Wertpapiere während ihrer Laufzeit nicht von den Gläubigern gekündigt werden. Für den Fall, dass der jeweiligen Emittentin ein Recht auf vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere zusteht und vorausgesetzt, dass die jeweilige Emittentin von diesem Recht jedoch keinen Gebrauch macht und sie die Wertpapiere nicht gemäß den Emissionsbedingungen der Wertpapiere vorzeitig zurückzahlt, ist eine Realisierung des durch die Wertpapiere gegebenenfalls verbrieften wirtschaftlichen Wertes (bzw. eines Teils davon) nur durch Veräußerung der Wertpapiere möglich.

Eine Veräußerung der Wertpapiere setzt voraus, dass sich Marktteilnehmer finden, die zum Ankauf der Wertpapiere zu einem entsprechenden Preis bereit sind. Finden sich keine solchen kaufbereiten Marktteilnehmer, kann der Wert der Wertpapiere nicht realisiert werden. Aus der Begebung der Wertpapiere

vis-à-vis the Holders to ensure market equilibrium or to repurchase the Securities.

Risks associated with Securities linked to several underlyings that do not constitute a basket

Potential investors should be aware that an investment in Securities linked to several underlyings that do not constitute a basket (e.g. Worst-of Securities) generate a higher total risk since the underlyings are observed individually and not in the context of a basket performance calculated by the Calculation Agent.

For Non-Nordic Securities the global notes (each a "Global Note" and, together, the "Global Notes") may be held by or on behalf of Clearstream Banking AG Frankfurt (the "CBF") for a particular issue of Securities; Holders will have to rely on the procedures of CBF for transfer, payment and communication with the relevant Issuer

Securities may be represented by one or more Global Note(s). Global Notes will be deposited with the CBF. **Holders will under no circumstances be entitled to receive definitive Securities.** The CBF will maintain records of the beneficial interests in the Global Notes. While the Securities are represented by one or more Global Note(s), Holders will be able to trade their beneficial interests only through the Clearing System.

While the Securities are represented by one or more Global Note(s), the relevant Issuer will discharge its payment obligations under the Securities by making payments to the CBF for distribution to their account holders. A holder of a beneficial interest in a Global Note must rely on the procedures of the CBF to receive payments under the relevant Securities. The relevant Issuer generally has no responsibility or liability for the records relating to, or payments made in respect of, beneficial interests in the Global Note(s).

ergibt sich für die jeweilige Emittentin keine Verpflichtung gegenüber den Gläubigern, einen Marktausgleich für die Wertpapiere vorzunehmen bzw. die Wertpapiere zurückzukaufen.

Risiken im Zusammenhang mit Wertpapieren die auf mehrere Basiswerte Bezug nehmen, die jedoch keinen Korb bilden

Potenzielle Investoren sollten sich bewusst sein, dass eine Anlage in Wertpapiere, die auf mehrere Basiswerte Bezug nehmen, die jedoch keinen Korb bilden (z.B. Worst-of Wertpapiere), ein höheres Gesamtrisiko haben, da die Basiswerte einzeln und nicht im Rahmen einer Korbbentwicklung betrachtet werden, die von der Berechnungsstelle vorgenommen wird.

Da die Globalurkunden (jeweils eine "Globalurkunde" und zusammen die "Globalurkunden") von oder namens Clearstream Banking AG Frankfurt (die "CBF") gehalten werden können, müssen sich Gläubiger auf die maßgeblichen Verfahren der CBF für Übertragungen, Zahlungen und die Kommunikation mit der jeweiligen Emittentin verlassen

Wertpapiere können durch eine oder mehrere Globalurkunde(n) verbrieft werden. Globalurkunden werden bei der CBF hinterlegt. **Gläubiger sind unter keinen Umständen berechtigt, die Ausstellung effektiver Wertpapiere zu verlangen.** Das Clearing System wird einen Nachweis über das wirtschaftliche Eigentum an der Globalurkunde führen. Da die Wertpapiere in einer oder mehreren Globalurkunde(n) verbrieft sind, können Gläubiger ihr wirtschaftliches Eigentum nur durch das Clearing System übertragen.

Solange die Wertpapiere in einer oder mehreren Globalurkunde(n) verbrieft sind, wird die jeweilige Emittentin durch Zahlung an die CBF zur Weiterleitung an die Kontoinhaber von ihrer Zahlungsverpflichtung befreit. Wirtschaftliche Eigentümer der Globalurkunde sind hinsichtlich des Empfangs von Zahlungen unter den entsprechenden Wertpapieren auf die Verfahren von der CBF angewiesen. Die jeweilige Emittentin übernimmt grundsätzlich keine Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit des Nachweises des wirtschaftlichen Eigentums oder die ordnungsgemäße Zahlung an die wirtschaftlichen Eigentümer.

Holders of beneficial interests in the Global Notes will not have a direct right to vote in respect of the relevant Securities. Instead, such holders will be permitted to act only to the extent that they are enabled by the CBF to appoint appropriate proxies.

Because Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form, Holders will have to rely on the procedures of VP Securities A/S ("VP") or Euroclear Sweden AB ("ECS") for transfer, payment and communication with the Issuer

Nordic Securities will be issued in uncertificated and dematerialised form to be registered in the book-entry system of VP or ECS, as the case may be. Such Securities will not be evidenced by any physical note or document of title other than statements of account made by VP or ECS, as the case may be. Ownership of such Securities will be recorded and transfer effected only through the book-entry system and register maintained by VP or ECS and in accordance with Danish or Swedish law, as the case may be.

The Issuer has no responsibility or liability under any circumstances for any acts and omissions of the Clearing System.

Further factors influencing the value of the Securities in case of Securities linked to an underlying

The value of a Security is determined not only by changes in market prices, changes in the price of an underlying, but also by several other factors. More than one risk factor can influence the value of the Securities at any one time, so that the effect of an individual risk factor cannot be predicted. Moreover, more than one risk factor may have a compounding effect that is also unpredictable. No definitive statement can be made with respect to the effects of combined risk factors on the value of the Securities.

These risk factors include the term of the Security and the frequency and intensity of price fluctuations (volatility) of the underlying as well as general interest and dividend levels. Consequently, the Security may lose value even if the price of an underlying increases.

Wirtschaftliche Eigentümer einer Globalurkunde haben im Hinblick auf die Wertpapiere kein direktes Stimmrecht. Stattdessen beschränken sich deren Handlungen auf die Erteilung geeigneter Vollmachten in dem von der CBF vorgesehenen Rahmen.

Die Emittentin trifft keinerlei Verantwortlichkeit oder Haftung unter jedweden Umständen für Handlungen und Unterlassungen des Clearing Systems.

Weitere wertbestimmende Faktoren im Fall von Wertpapieren, die an einen Basiswert gebunden sind

Der Wert eines Wertpapiers wird nicht nur von den Kursveränderungen eines zugrunde liegenden Basiswerts bestimmt, sondern zusätzlich von einer Reihe weiterer Faktoren. Mehrere Risikofaktoren können den Wert der Wertpapiere gleichzeitig beeinflussen; daher lässt sich die Auswirkung eines einzelnen Risikofaktors nicht voraussagen. Zudem können mehrere Risikofaktoren auf bestimmte Art und Weise zusammenwirken, so dass sich deren gemeinsame Auswirkung auf die Wertpapiere ebenfalls nicht voraussagen lässt. Über die Auswirkungen einer Kombination von Risikofaktoren auf den Wert der Wertpapiere lassen sich keine verbindlichen Aussagen treffen.

Zu diesen Risikofaktoren gehören u.a. die Laufzeit der Wertpapiere, die Häufigkeit und Intensität von Kursschwankungen (Volatilität) eines zugrunde liegenden Basiswerts sowie das allgemeine Zins- und Dividendenniveau. Eine Wertminderung des Wertpapiers kann daher selbst dann eintreten, wenn der Kurs

Potential investors should thus be aware that an investment in the Securities entails a valuation risk with respect to an underlying. Potential investors should have experience in transactions with Securities having values based on their respective underlying. The value of an underlying is subject to fluctuations that are contingent on many factors, such as the business activities of the relevant Issuer, macroeconomic factors and speculation. If an underlying comprises a basket of individual components, fluctuations in the value of a single component may be either offset or amplified by fluctuations in the value of the other components. Additionally, the historical performance of an underlying is not an indication of future performance. The historical price of an underlying does not indicate future performance of such underlying. Changes in the market price of an underlying affect the trading price of the Securities, and it cannot be foreseen whether the market price of an underlying will rise or fall.

Transactions to offset or limit risk

Any person intending to use the Securities as a hedging instrument should recognise the correlation risk. The Securities may not be a perfect hedge to an underlying or portfolio of which the underlying forms a part. In addition, it may not be possible to liquidate the Securities at a level which directly reflects the price of the underlying or portfolio of which the underlying forms a part. Potential investors should not rely on the ability to conclude transactions during the term of the Securities to offset or limit the relevant risks; this depends on the market situation and, in case of a Security linked to an underlying, the specific underlying conditions. It is possible that such transactions can only be concluded at an unfavourable market price, resulting in a corresponding loss for the Holder.

Expansion of the spread between bid and offer prices

In special market situations, where the

eines zugrunde liegenden Basiswerts ansteigt.

Potenzielle Investoren sollten sich bewusst sein, dass eine Anlage in die Wertpapiere mit einem Bewertungsrisiko im Hinblick auf einen Basiswert verbunden ist. Potenzielle Investoren sollten Erfahrung in Geschäften mit Wertpapieren haben, deren Werte von deren maßgeblichen Basiswert abgeleitet wird. Der Wert eines Basiswerts kann Schwankungen unterworfen sein; diese Wertschwankungen sind von einer Vielzahl von Faktoren abhängig, wie zum Beispiel Geschäftstätigkeiten der maßgeblichen Emittentin, volkswirtschaftlichen Faktoren und Spekulationen. Besteht ein Basiswert aus einem Korb einzelner Bestandteile, können Schwankungen im Wert eines enthaltenen Bestandteils durch Schwankungen im Wert der anderen Bestandteile ausgeglichen oder verstärkt werden. Zudem ist die historische Wertentwicklung eines Basiswerts kein Indikator für ihre zukünftige Wertentwicklung. Veränderungen in dem Marktpreis eines Basiswerts beeinflussen den Handelspreis der Wertpapiere und es ist nicht vorhersehbar, ob der Marktpreis eines Basiswerts steigt oder fällt.

Risikoausschließende oder einschränkende Geschäfte

Jede Person die beabsichtigt, die Wertpapiere als Hedging-Position zu verwenden, sollte etwaige Korrelationsrisiken erkennen. Die Wertpapiere können gegebenenfalls für ein Hedging eines Basiswertes oder eines Portfolios, dessen Bestandteil der Basiswert ist, nicht geeignet sein. Darüber hinaus kann es unmöglich sein, die Wertpapiere zu einem Preis zu verkaufen, der direkt den Preis des Basiswertes oder des Portfolios, dessen Bestandteil der Basiswert ist, widerspiegelt. Potenzielle Investoren dürfen nicht darauf vertrauen, dass während der Laufzeit der Wertpapiere jederzeit Geschäfte abgeschlossen werden können, durch die relevante Risiken ausgeschlossen oder eingeschränkt werden können; tatsächlich hängt dies von den Marktverhältnissen und, im Fall eines Wertpapiers dem ein Basiswert zugrunde liegt, den jeweils zugrunde liegenden Bedingungen ab. Unter Umständen können solche Geschäfte nur zu einem ungünstigen Marktpreis abgeschlossen werden, so dass dem Gläubiger ein entsprechender Verlust entsteht.

Ausweitung der Spanne zwischen Geldkurs und Briefkurs

Im Falle besonderer Marktsituationen, in

relevant Issuer is completely unable to conclude hedging transactions, or where such transactions are very difficult to conclude, the spread between the bid and offer prices which may be quoted by the relevant Issuer may be temporarily expanded, in order to limit the economic risks to the relevant Issuer. Thus, Holders selling their Securities on an exchange or on the over-the-counter market may be doing so at a price that is substantially lower than the actual value of the Securities at the time of sale.

Effect on the Securities of hedging transactions by the relevant Issuer

The relevant Issuer may use a portion of the total proceeds from the sale of the Securities for transactions to hedge the risks of the relevant Issuer relating to the relevant Tranche of Securities. In such case, the relevant Issuer or a company affiliated with it may conclude transactions that correspond to the obligations of the relevant Issuer under the Securities. As a rule, such transactions are concluded prior to or on the Issue Date, but it is also possible to conclude such transactions after issue of the Securities. On or before a valuation date, if any, the relevant Issuer or a company affiliated with it may take the steps necessary for closing out any hedging transactions. It cannot, however, be ruled out that the price of an underlying, if any, will be influenced by such transactions in individual cases. Entering into or closing out these hedging transactions may influence the probability of occurrence or non-occurrence of determining events in the case of Securities with a value based upon the occurrence of a certain event in relation to an underlying.

No Deposit Protection

The Securities are neither protected by the Deposit Protection Fund of the Association of German Banks (*Einlagensicherungsfonds des Bundesverbandes deutscher Banken e.V.*) nor by the German Deposit Guarantee Act (*Einlagensicherungsgesetz*).

Under the Terms and Conditions of the Securities issued by MSIP each Holder agrees to be bound by the exercise of any

denen Sicherungsgeschäfte durch die jeweilige Emittentin nicht oder nur unter erschwerten Bedingungen möglich sind, kann es zu zeitweisen Ausweitungen der Spanne zwischen Geldkursen und Briefkursen, die von der jeweiligen Emittentin gestellt werden können, kommen, um die wirtschaftlichen Risiken der jeweiligen Emittentin einzugrenzen. Daher veräußern Gläubiger, die ihre Wertpapiere an der Börse oder im Over-the-Counter-Markt veräußern möchten, gegebenenfalls zu einem Preis, der erheblich unter dem tatsächlichen Wert der Wertpapiere zum Zeitpunkt ihres Verkaufs liegt.

Einfluss von Hedging-Geschäften der jeweiligen Emittentin auf die Wertpapiere

Die jeweilige Emittentin kann einen Teil oder den gesamten Erlös aus dem Verkauf der Wertpapiere für Absicherungsgeschäfte hinsichtlich des Risikos der jeweiligen Emittentin im Zusammenhang mit der jeweiligen Tranche von Wertpapieren verwenden. In einem solchen Fall kann die jeweilige Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen Geschäfte abschließen, die den Verpflichtungen der jeweiligen Emittentin aus den Wertpapieren entsprechen. In der Regel werden solche Transaktionen vor oder am Begebungstag abgeschlossen, es ist aber auch möglich, diese Transaktionen nach der Begebung der Wertpapiere abzuschließen. Am oder vor dem etwaigen Bewertungstag kann die jeweilige Emittentin oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen Maßnahmen ergreifen, die für die Auflösung von Hedging-Geschäften notwendig sind. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass im Einzelfall der Kurs eines Basiswerts durch solche Transaktionen beeinflusst wird. Die Eingehung oder Auflösung dieser Hedging-Geschäfte kann bei Wertpapieren, deren Wert vom Eintritt eines bestimmten Ereignisses in Bezug auf einen Basiswert abhängt, die Wahrscheinlichkeit des Eintritts oder Ausbleibens des Ereignisses beeinflussen.

Kein Schutz durch Einlagensicherung

Die unter diesem Programm ausgegebenen Wertpapiere werden weder durch den Einlagensicherungsfonds des Bundesverbandes deutscher Banken e.V. noch durch das Einlagensicherungsgesetz abgesichert.

Unter den Emissionsbedingungen der Wertpapiere, die von MSIP begeben werden, erklärt jeder Gläubiger sein

U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority

By its acquisition of Securities issued by MSIP (the "**MSIP Securities**"), each Holder (including each beneficial owner) shall be deemed to have acknowledged, accepted, consented and agreed to be bound by the effect of the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority.

The exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority, may include and result in any of the following, or some combination thereof:

- (a) the reduction or cancellation of all, or a portion, of the MSIP Securities or any other outstanding amounts due under or in respect of MSIP Securities;
- (b) the conversion of all, or a portion, of the MSIP Securities into shares or other securities or other obligations of MSIP or another person (and the issue to or conferral on the Holder of such shares, securities or obligations); and/or
- (c) the amendment or alteration of the maturity of MSIP Securities, including by suspending payment for a temporary period; any U.K. bail-in power may be exercised by means of variation of the terms of MSIP Securities solely to give effect to the exercise by the relevant U.K. resolution authority of such U.K. bail-in power.

Accordingly, if any U.K. bail-in power is exercised over MSIP with respect to MSIP Securities, you may not be able to recover all or even part of the amount due under MSIP Securities, or you may receive a different security issued by MSIP (or another person) in place of the amount (if any) due to you under MSIP Securities, which may be worth significantly less than the amount due to you under MSIP Securities at expiry.

Einverständnis damit, an die Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde gebunden zu sein.

Durch den Erwerb von Wertpapieren, die von MSIP begeben werden (die "**MSIP Wertpapiere**"), wird von jedem Gläubiger (einschließlich jedem wirtschaftlichen Eigentümer) angenommen, dass dieser bestätigt und sein Einverständnis damit erklärt, an die Auswirkungen einer Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde gebunden zu sein.

Die Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde kann möglicherweise unter anderem zu Folgendem (oder einer Kombination davon) führen:

- (a) die Reduzierung oder Kündigung des gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere oder sonstiger ausstehender Beträge, die unter oder in Bezug auf die MSIP Wertpapiere fällig sind;
- (b) die Umwandlung des gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere in Aktien oder andere Wertpapiere oder andere Verbindlichkeiten von MSIP oder einer anderen Person (und die Ausgabe an bzw. Übertragung auf den Gläubiger solcher Aktien, Wertpapiere oder Verbindlichkeiten); und/oder
- (c) die Anpassung oder Änderung der Laufzeit der MSIP Wertpapiere, einschließlich durch Aussetzung der Zahlung für einen befristeten Zeitraum; jegliche U.K. Bail-in Befugnis kann dadurch ausgeübt werden, dass die Bedingungen der MSIP Wertpapiere durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde der U.K. Bail-in Befugnis geändert werden.

Falls eine U.K. Bail-in Befugnis über MSIP in Bezug auf MSIP Wertpapiere ausgeübt wird, könnte es Ihnen folglich nicht mehr möglich sein, alle oder sogar nur Teile des unter den MSIP Wertpapieren fälligen Betrags zurückzufordern, oder Sie könnten ein anderes, von MSIP (oder einer anderen Person) begebenes Wertpapier anstelle des etwaigen fälligen Betrags erhalten, welches möglicherweise wesentlich weniger wert ist als der Ihnen unter den MSIP Wertpapieren bei Fälligkeit

(For more information, see "II. General Terms and Conditions of the Securities, General Option I".)

Secured Overnight Financing Rate

As further described under "*Risks relating to the Securities*" above, the interest rate on the Securities may, in certain circumstances, be determined by reference to either a Term SOFR or Compounded SOFR (each as defined in the Terms and Conditions of the Securities).

SOFR is published by the Federal Reserve Bank of New York and is intended to be a broad measure of the cost of borrowing cash overnight collateralized by U.S. Treasury securities. The Federal Reserve Bank of New York reports that SOFR includes all trades in the Broad General Collateral Rate and bilateral Treasury repurchase agreement (repo) transactions cleared through the delivery-versus-payment service offered by the Fixed Income Clearing Corporation (the "**FICC**"), a subsidiary of the Depository Trust and Clearing Corporation ("**DTCC**"), and SOFR is filtered by the Federal Reserve Bank of New York to remove some (but not all) of the foregoing transactions considered to be "specials". According to the Federal Reserve Bank of New York, "specials" are repos for specific-issue collateral, which take place at cash-lending rates below those for general collateral repos because cash providers are willing to accept a lesser return on their cash in order to obtain a particular security.

The Federal Reserve Bank of New York reports that SOFR is calculated as a volume-weighted median of transaction-level tri-party repo data collected from The Bank of New York Mellon as well as General Collateral Finance Repo transaction data and data on bilateral Treasury repo transactions cleared through the FICC's delivery-versus-payment service. The Federal Reserve Bank of New York also notes that it obtains information from DTCC Solutions LLC, an affiliate of DTCC.

geschuldete Betrag.

(Für weitere Informationen siehe "II. Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere, Allgemeine Option I")

Secured Overnight Financing Rate

Wie unter "Risiken in Bezug auf die Wertpapiere" weiter oben beschrieben, kann der Zinssatz für die Wertpapiere unter bestimmten Umständen entweder unter Bezugnahme auf den Laufzeit-SOFR (*Term SOFR*) oder den Zusammengesetzten SOFR (*Compounded SOFR*) (wie jeweils in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere definiert) festgelegt werden.

SOFR wird von der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) veröffentlicht und soll ein umfassender Maßstab für die Kosten der Kreditaufnahme von Tagesgeld, das durch U.S.-Staatsanleihen besichert ist, sein. Die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) berichtet, dass SOFR alle Geschäfte in der *Broad General Collateral Rate* und bilateralen *Treasury Repurchase Agreement* (Repo)-Transaktionen umfasst, die über den Lieferung-gegen-Zahlung Service der Fixed Income Clearing Corporation (die "**FICC**"), einer Tochtergesellschaft der Depository Trust and Clearing Corporation ("**DTCC**"), abgewickelt werden, und der SOFR von der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) gefiltert wird, um einige (aber nicht alle) der oben genannten Transaktionen, die als "Specials" angesehen werden, zu entfernen. Nach Angaben der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) sind "Specials" Repos für spezielle Arten von Sicherheiten, die zu Barkreditzinsen unterhalb denen für allgemeine besicherte Repos erfolgen, da die Geldgeber bereit sind, eine geringere Rendite auf ihre Barmittel zu akzeptieren, um ein bestimmtes Wertpapier zu erhalten.

Die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) berichtet, dass SOFR als volumengewichteter Median berechnet wird, mit von der Bank of New York Mellon gesammelten Tri-Party-Repo-Daten auf Transaktionsebene sowie *General Collateral Finance Repo-Transaktionsdaten* und der Daten über bilaterale Treasury-Repo-Geschäfte, die über den Lieferung-gegen-Zahlung Service der FICC abgewickelt werden. Die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) merkt zu dem an,

If data for a given market segment were unavailable for any day, then the most recently available data for that segment would be utilized, with the rates on each transaction from that day adjusted to account for any change in the level of market rates in that segment over the intervening period. SOFR would be calculated from this adjusted prior day's data for segments where current data were unavailable, and unadjusted data for any segments where data were available. To determine the change in the level of market rates over the intervening period for the missing market segment, the Federal Reserve Bank of New York would use information collected through a daily survey conducted by its trading desk of primary dealers' repo borrowing activity. Such daily survey would include information reported by Morgan Stanley & Co. LLC, a wholly owned subsidiary of Morgan Stanley, as a primary dealer.

The Federal Reserve Bank of New York notes on its publication page for SOFR that use of SOFR is subject to important limitations, indemnification obligations and disclaimers, including that the Federal Reserve Bank of New York may alter the methods of calculation, publication schedule, rate revision practices or availability of SOFR at any time without notice.

Each U.S. government securities business day, the Federal Reserve Bank of New York publishes SOFR on its website at approximately 8:00 a.m., New York City time. If errors are discovered in the transaction data provided by The Bank of New York Mellon or DTCC Solutions LLC, or in the calculation process, subsequent to the initial publication of SOFR but on that same day, SOFR and the accompanying summary statistics may be republished at approximately 2:30 p.m., New York City time. Additionally, if transaction data

dass sie Informationen von DTCC Solutions LLC, einer Tochtergesellschaft der DTCC, erhält.

Wenn die Daten für ein bestimmtes Marktsegment für einen bestimmten Tag nicht verfügbar waren, werden die zuletzt verfügbaren Daten für dieses Segment verwendet, wobei die Raten für jede Transaktion von diesem Tag an angepasst werden, um jede Änderung der Marktraten in diesem Segment während dem dazwischenliegenden Zeitraum zu berücksichtigen. Der SOFR würde anhand dieser angepassten Vortagesdaten für Segmente berechnet, für die keine aktuellen Daten verfügbar sind, und anhand unangepasster Daten für jedes Segment, für das Daten verfügbar sind. Um die Veränderung des Niveaus der Marktraten während dem dazwischenliegenden Zeitraum für das fehlende Marktsegment zu bestimmen, wird die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) Informationen verwenden, die durch eine tägliche Umfrage ihres Trading Desk über die Repo-Darlehensaktivitäten der Primärhändler gesammelt werden. Eine solche tägliche Umfrage würde Informationen beinhalten, die von Morgan Stanley & Co. LLC, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft von Morgan Stanley, als Primärhändler gemeldet wurden.

Die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) weist auf ihrer Veröffentlichungsseite für SOFR darauf hin, dass die Nutzung des SOFR wichtigen Beschränkungen, Entschädigungspflichten und Haftungsausschlüssen unterliegt, einschließlich der Tatsache, dass die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) die Berechnungsmethoden, den Veröffentlichungsplan, die Preisänderungspraktiken oder die Verfügbarkeit von SOFR jederzeit und ohne vorherige Ankündigung ändern kann.

An jedem Geschäftstag für U.S.-Staatsanleihen veröffentlicht die Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) SOFR um ca. 8:00 Uhr, New York City Zeit, auf ihrer Webseite. Werden nach der erstmaligen Veröffentlichung von SOFR, jedoch am selben Tag, Fehler in den von der Bank of New York Mellon oder DTCC Solutions LLC bereitgestellten Transaktionsdaten oder im Berechnungsprozess, festgestellt, können der SOFR und die dazugehörigen

from The Bank of New York Mellon or DTCC Solutions LLC had previously not been available in time for publication, but became available later in the day, the affected rate or rates may be republished at around this time. Rate revisions will only be effected on the same day as initial publication and will only be republished if the change in the rate exceeds one basis point. Any time a rate is revised, a footnote to the Federal Reserve Bank of New York's publication would indicate the revision. This revision threshold will be reviewed periodically by the Federal Reserve Bank of New York and may be changed based on market conditions.

Because SOFR is published by the Federal Reserve Bank of New York based on data received from other sources, the Issuer has no control over its determination, calculation or publication. See "Risks Relating to the Securities" above.

The information contained in this section "*Secured Overnight Financing Rate*" is based upon the Federal Reserve Bank of New York's Website and other U.S. government sources.

2. General Risks relating to Changes in Market Conditions

Market Illiquidity

There can be no assurance as to how the Securities will trade in the secondary market or whether such market will be liquid or illiquid or that there will be a market at all. If the Securities are not traded on any securities exchange, pricing information for the Securities may be more difficult to obtain and the liquidity and market prices of the Securities may be adversely affected. The liquidity of the Securities may also be affected by restrictions on offers and sales of the securities in some jurisdictions. The more limited the secondary market is, the more difficult it may be for the Holders to realise value for the Securities prior to the exercise, expiration or maturity date.

zusammenfassenden Statistiken um ca. 14:30 Uhr, New York City Zeit, erneut veröffentlicht werden. Wenn Transaktionsdaten von der Bank of New York Mellon oder DTCC Solutions LLC nicht rechtzeitig zur Veröffentlichung verfügbar waren, aber im Laufe des Tages verfügbar wurden, kann/können die betroffene(n) Rate(n) zu dieser Zeit erneut veröffentlicht werden. Änderungen der Rate werden nur am Tag der Erstveröffentlichung vorgenommen und nur dann erneut veröffentlicht, wenn die Änderung der Rate einen Basispunkt überschreitet. Jedes Mal wenn eine Rate geändert werden würde, würde eine Fußnote in der Veröffentlichung der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) auf die Änderung hinweisen. Diese Änderungsschwelle wird regelmäßig von der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) überprüft und kann aufgrund von Marktbedingungen geändert werden.

Da SOFR von der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) auf Grundlage von Daten veröffentlicht wird, die aus anderen Quellen stammen, hat die Emittentin keine Kontrolle über dessen Bestimmung, Berechnung oder Veröffentlichung. Siehe oben "Risiken in Bezug auf die Wertpapiere".

Die in diesem Abschnitt "*Secured Overnight Financing Rate*" enthaltenen Informationen basieren auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York (*Federal Reserve Bank of New York*) und anderen Quellen der U.S.-Regierung.

2. Allgemeine Risiken in Bezug auf eine Veränderung des Marktumfeldes

Fehlende Marktliquidität

Es kann nicht vorausgesagt werden, ob es für die Wertpapiere einen Sekundärmarkt gibt, ob ein solcher Markt liquide oder illiquide sein wird und wie sich die Wertpapiere in einem solchen Sekundärmarkt handeln lassen. Wenn die Wertpapiere nicht an einer Börse gehandelt werden, kann es schwierig sein, Informationen zur Preisbestimmung der Wertpapiere zu erhalten und die Liquidität und die Marktpreise der Wertpapiere können dadurch nachteilig beeinflusst werden. Die Liquidität der Wertpapiere kann auch durch Wertpapieran- und -verkaufsbeschränkungen verschiedener Rechtsordnungen beeinträchtigt werden. Je eingeschränkter der Sekundärmarkt ist, desto schwieriger kann es

Restricted secondary trading if the electronic trading system is unavailable

Trading in the Securities may be conducted via one or more electronic trading systems so that "buy" and "sell" prices can be quoted for exchange and off-exchange trading. If an electronic trading system used by the relevant Issuer and/or its affiliates were to become partially or completely unavailable, such a development would have a corresponding effect on the ability of investors to trade the Securities.

If the Securities are offered on a regulated exchange, they may be offered at a price that may be more or less than their issue price

The Securities may be offered on a regulated exchange, where potential investors will purchase the Securities on such regulated exchange at a price which will be the official trading price as quoted on such regulated exchange from time to time. The price at which investors can purchase the Securities on such regulated exchange and the price at which they will be able to sell the Securities on such regulated exchange at any time will be subject to fluctuations and can be higher or lower than the issue price of the Securities.

Subject to any brokerage fee or commission that can be charged to the investors by their own intermediary and without taking into account the impact of taxation on the investors, Holders will realise a profit if the price of the Securities, as quoted on such regulated exchange increases during the period of time in which the investor holds its investment and if the investor is able to sell the Securities at such price.

However, Holders will realise a loss if the price of the Securities, as quoted on such regulated exchange decreases during the period of time in which the investor holds its investment and if the investor sells the Securities at such

für die Gläubiger sein, den Marktwert der Wertpapiere vor Ablauf des Ausübungs-, des Ablauf- oder des Fälligkeitstermins zu realisieren.

Beschränkung des Sekundärmarkthandels falls das elektronische Handelssystem nicht verfügbar ist

Der Handel mit den Wertpapieren kann auf einem oder mehreren elektronischen Handelssystemen stattfinden, so dass die Preise für "Ankauf" und "Verkauf" sowohl für den börslichen und außerbörslichen Handel quotiert werden können. Sollte ein von der relevanten Emittentin und/oder ihren verbundenen Unternehmen verwendetes elektronisches Handelssystem ganz oder teilweise un verfügbar werden, hätte dies entsprechende Auswirkungen auf die Fähigkeit der Investoren, mit den Wertpapieren zu handeln.

Falls die Wertpapiere an einer regulierten Börse angeboten werden, können diese zu einem Preis angeboten werden, der über oder unter ihrem Emissionspreis liegt

Die Wertpapiere können an einer regulierten Börse angeboten werden, an der potenzielle Investoren an einer solchen regulierten Börse die Wertpapiere zum offiziellen Handelspreis, so wie er an einer solchen regulierten Börse von Zeit zu Zeit festgestellt wird, erwerben können. Der Preis, zu dem Investoren die Wertpapiere an einer solchen regulierten Börse erwerben können und der Preis, zu dem sie die Wertpapiere jederzeit an einer solchen regulierten Börse verkaufen können, wird Fluktuationen ausgesetzt sein und kann über oder unter dem Emissionspreis der Wertpapiere liegen.

Vorbehaltlich jeglicher Vermittlungsprovision oder Kommission, die den Investoren von ihren eigenen Vermittlern in Rechnung gestellt werden kann, und ohne eine etwaige Besteuerung der Investoren zu berücksichtigen, werden Gläubiger einen Gewinn erzielen, wenn der Preis der Wertpapiere, so wie er an einer solchen regulierten Börse quotiert wird, im Laufe des Zeitraums, währenddessen der Investor die Investition hält, ansteigt und es dem Investor gelingt, die Wertpapiere zu diesem gestiegenen Preis zu verkaufen.

Allerdings werden Gläubiger einen Verlust erleiden, wenn der Preis der Wertpapiere, so wie er an einer solchen regulierten Börse quotiert wird, im Laufe des Zeitraums, währenddessen der Investor die Investition

price.

Investors might not be able to sell the Securities at a price that is higher than the price at which they originally purchased the Securities. This is because, even if the Securities are traded on an exchange, there might be little or no secondary market and therefore it might be impossible or very difficult to sell the Securities at the desired price.

Market Value of the Securities

The market value of the Securities will be affected by the creditworthiness of the relevant Issuer and the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV) and a number of additional factors, including, but not limited to, the movements of reference rates and swap rates, market interest yield rates, market liquidity and the time remaining to the maturity date of the Securities.

The price at which a Holder will be able to sell the Securities prior to maturity may be at a discount, which could be substantial, from the issue price of the Securities or the purchase price paid by the Holder. Historical values of the reference rates and swap rates should not be taken as an indication of the performance of any relevant reference rate or swap rate during the term of any Security.

Market price risk – Historic performance

The historic price of a Security should not be taken as an indicator of future performance of such Security. It is not foreseeable whether the market price of a Security will rise or fall.

Neither the relevant Issuer nor the Guarantor (in case of Securities issued by MSBV) give any guarantee that the spread between purchase and selling prices is within a certain range or remains constant.

Risk relating to the cancellation of the offer

The Issuer reserves the right to withdraw the offer and cancel the issuance of Securities for any reason prior to the issue date. In case of such withdrawal or cancellation in relation to

hält, fällt und der Investor die Wertpapiere zu diesem gefallenem Preis verkauft.

Investoren können die Wertpapiere möglicherweise nicht zu einem Preis verkaufen, der höher ist als der Preis den sie beim Erwerb der Wertpapiere bezahlt haben. Dies liegt daran, dass, selbst wenn die Wertpapiere an einer Börse gehandelt werden, es nur einen geringen oder keinen Sekundärmarkt geben könnte und dass es deshalb unmöglich oder nur sehr schwer möglich sein könnte, die Wertpapiere zum gewünschten Preis zu verkaufen.

Marktwert der Wertpapiere

Der Marktwert der Wertpapiere wird durch die Bonität der jeweiligen Emittentin und der Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) sowie durch eine Vielzahl von zusätzlichen Faktoren, insbesondere durch die Bewegungen der Referenzzinssätze und der Swap-Sätze, Marktzens und Margen, Marktliquidität sowie durch die noch verbleibende Zeit bis zum Fälligkeitstag, bestimmt.

Der Preis, zu dem ein Gläubiger die Wertpapiere vor Fälligkeit verkaufen kann, kann erheblich unter dem Emissionspreis der Wertpapiere oder dem vom Gläubiger bezahlten Kaufpreis liegen. Historische Werte der Referenzzinssätze oder der Swap-Sätze können nicht als Indikatoren für die Entwicklung der Referenzzinssätze oder der Swap-Sätze während der Laufzeit der Wertpapiere angesehen werden.

Marktpreisrisiko – Bisherige Wertentwicklung

Der historische Kurs eines Wertpapiers ist kein Indikator für seine künftige Entwicklung. Es lässt sich nicht vorhersagen, ob der Marktpreis eines Wertpapiers steigen oder fallen wird.

Weder die jeweilige Emittentin noch die Garantin (im Fall einer Emission von Wertpapieren durch MSBV) übernehmen eine Gewähr dafür, dass die Differenz zwischen Ankaufs- und Verkaufskurs innerhalb einer bestimmten Spanne liegt oder konstant bleibt.

Risiko in Bezug auf die Stornierung des Angebots

Die Emittentin behält sich das Recht vor, das Angebot zu widerrufen und die Emission von Wertpapieren, ganz gleich aus welchem Grunde, vor dem Begebungstag zu stornieren.

the Securities, investors shall be aware that no amount will be payable as compensation for such cancellation or withdrawal and investors may further be subject to reinvestment risk.

Risk relating to the early termination of the subscription period

In case of an early termination of the subscription period by the Issuer, Securities may be issued at a lower aggregate nominal amount than expected. Such lower aggregate nominal amount may affect the liquidity of the Securities and the investor's ability to sell the Securities in the secondary market.

Risk relating to fees and/or other additional costs embedded in the issue price

It should be noted that the issue price of the Securities may include distribution fees and/or additional costs or fees, which are not taken into account when determining the price of the Securities in the secondary market.

Such fees and/or additional costs may influence the yield of the Securities and such yield may not adequately reflect the risk of the Securities and may be lower than the yield offered by similar securities traded on the market. This does not mean that the Securities will provide for any positive yield at all.

The investor should also take into consideration that if the Securities are sold on the secondary market, the fees and/or costs included in the issue price may not be recouped from the selling price and may determine a yield not in line with risks associated with the Securities.

3. Risks Relating to specific Product Categories

General Risks in respect of structured securities

In general, issues of Securities may feature a number of different economic and/or legal elements including, but not limited to, a

Im Falle eines solchen Widerrufs bzw. einer solchen Stornierung in Bezug auf die Wertpapiere sollten Investoren beachten, dass für eine solche Stornierung bzw. einen solchen Widerruf keine Entschädigung gezahlt wird und Investoren zudem einem Wiederanlagerisiko unterliegen können.

Risiko in Bezug auf die vorzeitige Beendigung der Zeichnungsfrist

Im Falle einer vorzeitigen Beendigung der Zeichnungsfrist durch die Emittentin können die Wertpapiere zu einem geringeren Gesamtnennbetrag begeben werden als erwartet. Ein solcher geringerer Gesamtnennbetrag kann die Liquidität der Wertpapiere sowie die Fähigkeit des Investors, die Wertpapiere im Sekundärmarkt zu verkaufen, beeinträchtigen.

Risiko in Bezug auf Gebühren und/oder andere im Emissionspreis enthaltenen zusätzliche Kosten

Es ist zu beachten, dass der Emissionspreis der Wertpapiere eventuell Vertriebsgebühren und/oder zusätzliche Kosten und Gebühren beinhaltet, die bei der Preisfestlegung der Wertpapiere im Sekundärmarkt nicht berücksichtigt werden.

Solche Gebühren und/oder zusätzliche Kosten können die Rendite der Wertpapiere beeinflussen. Eine solche Rendite kann eventuell die Risiken der Wertpapiere nicht angemessen reflektieren und könnte geringer ausfallen als die für ähnliche am Sekundärmarkt gehandelte Wertpapiere angebotene Rendite. Dies bedeutet nicht, dass die Wertpapiere überhaupt eine positive Rendite haben werden.

Der Investor sollte ebenso berücksichtigen, dass im Falle eines Verkaufs der Wertpapiere am Sekundärmarkt die im Emissionspreis enthaltenen Gebühren und/oder Kosten möglicherweise nicht aus dem Verkaufspreis kompensiert werden können und dadurch eine Rendite bestimmt werden könnte, die die mit den Wertpapieren einhergehenden Risiken nicht berücksichtigt.

3. Risiken in Bezug auf spezifische Produktkategorien

Allgemeine Risiken im Zusammenhang mit strukturierten Wertpapieren

Wertpapiere können eine Reihe verschiedener wirtschaftlicher und rechtlicher Elemente aufweisen, bspw. eine Kombination aus

combination of different types of interest rates or interest mechanisms (including, but not limited to, range accrual or target mechanisms), specific redemption mechanisms (including, but not limited to, an automatic redemption or a target redemption mechanism) or no periodic payments of interest at all. Securities issued under the Programme may also be structured in a way whereby payments of interest, if any, and/or redemption is determined by reference to the performance of one or more index or indices, which may entail significant risks not associated with similar investments in a conventional debt security.

Next to certain risks described below in relation to specific structures, such risks may include, without limitation, the following risks:

- that Holders may receive no interest at all or that the resulting interest rate will be less than that payable on a conventional debt security at the same time;
- that the market price of such Securities falls as a result of changes in the market interest rates;
- that the market price of such Security is more volatile than, e.g., prices of Fixed Rate Securities;
- that Holders could lose all or a substantial portion of their principal held of these Securities;
- fluctuating interest rate levels making it impossible to determine the yield of the Securities in advance; or
- that the maturity date of the Securities is postponed due to a Disrupted Day in connection with the valuation of the relevant underlying.

In general, an investment in Securities by which payments of interest, if any and/or redemption is determined by reference to the performance of one or more Index or Indices, may entail significant risks not associated with similar investments in a conventional debt security. Such risks include the risks that the Holder may receive no interest at all, or that the resulting interest rate may be less than that payable on a conventional debt security at the same time and/or that the Holder could lose all or a substantial portion of the principal

verschiedenen Arten von Zinssätzen oder Zinsmechanismen, bestimmter Rückzahlungsmechanismen (einschließlich bspw. einer automatischen Rückzahlung) oder des Umstandes, dass überhaupt keine Zinsen gezahlt werden. Emissionen von Wertpapieren unter dem Programm können auch dergestalt strukturiert sein, dass die Zahlung etwaiger Zinsen und/oder die Rückzahlung an die Entwicklung von einen oder mehrere Index/Indizes gebunden ist, was erhebliche Risiken mit sich bringen kann, die bei ähnlichen Kapitalanlagen in herkömmliche Schuldtitel nicht auftreten.

Neben den nachstehend beschriebenen Risiken betreffend bestimmte Strukturen können sich solche Risiken (in nicht abschließender Art und Weise) aus folgenden Aspekten ergeben:

- die Gläubiger erhalten keine Zinszahlungen oder der erzielte Zinssatz ist geringer als der zur gleichen Zeit auf einen herkömmlichen Schuldtitel zahlbare Zinssatz;
- der Preis der Wertpapiere fällt aufgrund von Veränderungen des Marktzinses;
- der Marktpreis der Wertpapiere ist volatil als bspw. der Marktpreis festverzinslicher Wertpapiere;
- die Gläubiger verlieren ihr eingesetztes Kapital ganz oder zu einem erheblichen Teil;
- Fluktuationen bei Zinssätzen machen es unmöglich, die Rendite der Wertpapiere im Voraus zu bestimmen; oder
- der Fälligkeitstag der Wertpapiere verschiebt sich aufgrund eines Störungstages im Zusammenhang mit der Bewertung des maßgeblichen Basiswerts.

Im Allgemeinen kann eine Kapitalanlage in Wertpapieren, bei denen Zahlungen etwaiger Zinsen und/oder die Rückzahlung an die Entwicklung eines Index oder mehrerer Indizes gebunden ist, erhebliche Risiken mit sich bringen, die bei ähnlichen Kapitalanlagen in herkömmliche Schuldtitel nicht auftreten. Solche Risiken umfassen die Risiken, dass der Gläubiger keine Zinszahlung erhalten kann, der erzielte Zinssatz geringer sein kann als der zur gleichen Zeit auf einen herkömmlichen Schuldtitel zahlbare Zinssatz

of his Securities. In addition, potential investors should be aware that the market price of such Securities may be very volatile (depending on the volatility of the relevant underlying/underlyings).

Neither the current nor the historical value of the relevant underlying/underlyings should be taken as an indication of future performance of such underlying/underlyings during the term of any Security.

Mini Future Warrants

The Mini Future Warrants will be automatically terminated upon the occurrence of a Stop Loss Event. If in the case of Mini Future Long Warrants, the value of the underlying index is less than or equal to the Stop Loss Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated. If in the case of Mini Future Short Warrants, the value of the underlying index is greater than or equal to the Stop Loss Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Stop Loss Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment if the Issuer is unsuccessful in unwinding its hedging position at a favourable level; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Stop Loss Event; and (e) the Stop Loss Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded in the secondary market. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Stop Loss Barrier.

If a Stop Loss Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination

und/oder dass der Gläubiger sein eingesetztes Kapital ganz oder zu einem erheblichen Teil verliert. Zusätzlich sollten sich potenzielle Investoren darüber im Klaren sein, dass der Marktpreis solcher Wertpapiere sehr volatil sein kann (abhängig von der Volatilität des/der maßgeblichen Basiswerts/Basiswerte).

Weder der aktuelle noch der historische Wert des/der maßgeblichen Basiswerts/Basiswerte sollten als Indikator für die zukünftige Entwicklung eines solchen/solcher Basiswerts/Basiswerte während der Laufzeit eines Wertpapiers gesehen werden.

Mini Future Optionsscheine

Die Mini Future Optionsscheine werden automatisch gekündigt, sobald ein Stop Loss Ereignis eintritt. Falls im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen, der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums unter der Stop Loss Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt. Falls im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen, der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums über der Stop Loss Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Stop Loss Betrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden, wenn es der Emittentin nicht gelingt, ihre Sicherungspositionen zu günstigen Konditionen abzuwickeln; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Stop Loss Ereignisses ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Stop Loss Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Stop Loss Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Stop Loss Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, wird eine so erklärte Kündigung

declared by a Holder becomes void.

In the event of a Stop Loss Event, the amount to be paid is equal to the Stop Loss Amount; in this case the Valuation Date is the day of the occurrence of the Stop Loss Event, or at the latest the day the Stop Loss Reference Price is determined, and the payout amount to be paid can be equal to the Minimum Amount per Security if the Issuer is unsuccessful in unwinding its hedging positions at a favourable level.

As far as no Stop Loss Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.

In case of X-Mini Future Warrants, the Stop Loss Event is determined by monitoring the performances of two indices: the DAX and the X-DAX. The DAX is calculated daily starting no sooner than 9.00 a.m. Central European Time ("CET") up to the time with reference to which the index administrator calculates the closing level of the DAX. The X-DAX is calculated daily from (and including) 8.00 a.m. CET up to the opening of the DAX (which is no sooner than 9.00 a.m. CET), and from (and including) 5.30 p.m. CET up to (and including) 10.15 p.m. CET, i.e. after the closing of the DAX.

The X-DAX is based on a futures contract on the DAX which is traded on the derivatives exchange EUREX. This DAX futures contract is the future with the shortest expiry time and is adjusted for cost of carry in relation to this future. The X-DAX acts as indicator for the market development beyond the trading hours of the Frankfurt Stock Exchange. This means that for determining the Stop Loss Event, both the prices of the DAX and the X-DAX are relevant and the period during which a Stop Loss Event can occur is considerably longer than in case of Mini Future Warrants where the Stop Loss Event is linked to the DAX only. Therefore, the risk that a Stop Loss Event occurs, increases substantially. Investors should also note that the determination of the Redemption Amount is based on the level of the DAX only and not on the level of the X-DAX. In the event that the level of the X-DAX is more advantageous in comparison to the level of the DAX, this will not be considered in

gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Stop Loss Ereignisses der zu zahlende Betrag dem Stop Loss Betrag entspricht; der Bewertungstag ist in diesem Fall der Tag, an dem das Stop Loss Ereignis eingetreten ist, spätestens jedoch der Tag der Feststellung des Stop Loss Referenzstands, und der zu zahlende Auszahlungsbetrag kann lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entsprechen, wenn es der Emittentin nicht gelingt, ihre Sicherungspositionen zu günstigen Konditionen abzuwickeln.

Soweit kein Stop Loss Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.

Bei X-Mini Future Optionsscheinen wird das Stop Loss Ereignis durch die Beobachtung von zwei Indizes festgestellt: Der DAX und der X-DAX. Der DAX wird täglich während eines Zeitraums berechnet, der nicht vor 9:00 Uhr mitteleuropäische Zeit ("MEZ") beginnt und bis zu dem Zeitpunkt andauert, an dem der Index-Administrator den Schlusskurs des DAX berechnet. Der X-DAX wird täglich berechnet von 8:00 Uhr MEZ (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des DAX (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt), sowie von 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich), also nach der Schließung des DAX.

Der X-DAX basiert auf einem Terminkontrakt auf den DAX, welcher auf der Derivatebörse EUREX gehandelt wird. Der DAX Terminkontrakt ist der Terminkontrakt mit der kürzesten Laufzeit und wird um die Unterhaltungskosten hinsichtlich des Terminkontrakts angepasst. Der X-DAX dient als Indikator für die Marktentwicklungen außerhalb der Handelszeiten der Frankfurter Wertpapierbörse. Dies bedeutet, dass hinsichtlich der Feststellung eines Stop Loss Ereignisses sowohl der Preis des DAX als auch der des X-DAX maßgeblich sind und das der Zeitraum, innerhalb dessen es zu einem Stop Loss Ereignis kommen kann, wesentlich länger ist als bei Mini Future Optionsscheinen, bei denen das Stop Loss Ereignis nur vom DAX abhängig ist. Deswegen steigt das Risiko, dass ein Stop Loss Ereignis eintritt, erheblich. Weiterhin sollten sich Anleger darüber im Klaren sein, dass die Berechnung des Rückzahlungsbetrags nur auf dem Stand

the determination of the Redemption Amount.

In case of X-Mini Future Warrants, investors should also note that due to the extended period during which a Stop Loss Event could occur and therefore the increased risk of a Stop Loss Event, the issue price of X-Mini Future Warrants is usually lower than the issue price of regular Mini Future Warrants. However, X-Mini Future Warrants usually have a higher leverage than regular Mini Future Warrants.

In case of X-Mini Future Warrants, a Stop Loss Event can occur at a time when the liquidity is reduced if a Stop Loss Event is imminent.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Stop Loss Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment if the Issuer is unsuccessful in unwinding its hedging position at a favourable level; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Stop Loss Event; and (e) the Stop Loss Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded in the secondary market. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Stop Loss Barrier.

If a Stop Loss Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Stop Loss Event, the amount to be paid is equal to the Stop Loss Amount; in this case the Valuation Date is the day of the occurrence of the Stop Loss Event, or at the latest the day the Stop Loss Reference Price is determined, and the payout amount to be

des DAX und nicht auf dem Stand des X-DAX basiert. Sollte der Stand des X-DAX für den Anleger vorteilhafter sein als der Stand des DAX schlägt dies nicht auf die Berechnung des Rückzahlungsbetrags durch.

Bei X-Mini Future Optionsscheinen sollten Anleger beachten, dass wegen des verlängerten Zeitraums, in dem ein Stop Loss Ereignis eintreten kann und des deshalb erhöhten Risikos eines Eintritts eines Stop Loss Ereignisses der Emissionspreis für X-Mini-Future Optionsscheine regelmäßig niedriger ist als der für reguläre Mini-Future Optionsscheine. Allerdings haben X-Mini-Future Optionsscheine regelmäßig einen größeren Hebel als reguläre Mini-Future Optionsscheine.

Bei X-Mini-Future Optionsscheinen kann ein Stop Loss Ereignis zu einem Zeitpunkt eintreten, zu dem die Liquidität eingeschränkt ist, wenn ein Stop Loss Ereignis unmittelbar bevorsteht.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Stop Loss Betrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden, wenn es der Emittentin nicht gelingt, ihre Sicherungspositionen zu günstigen Konditionen abzuwickeln; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Stop Loss Ereignisses ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Stop Loss Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Stop Loss Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Stop Loss Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Stop Loss Ereignisses der zu zahlende Betrag dem Stop Loss Betrag entspricht; der Bewertungstag ist in diesem Fall der Tag, an dem das Stop Loss Ereignis eingetreten ist, spätestens jedoch der Tag der Feststellung

paid can be equal to the Minimum Amount per Security if the Issuer is unsuccessful in unwinding its hedging position at a favourable level.

As far as no Stop Loss Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.

Open End Turbo Warrants

The Open End Turbo Warrants will be automatically terminated upon the occurrence of a Knock Out Event. If in the case of Open End Turbo Long Warrants, the value of the underlying index is less than or equal to the Knock Out Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated. If in the case of Open End Turbo Short Warrants, the value of the underlying index is greater than or equal to the Knock Out Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Knock Out Event; and (e) the Knock Out Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded in the secondary market. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Knock Out Barrier.

If a Knock Out Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

des Stop Loss Referenzstands, und der zu zahlende Auszahlungsbetrag kann lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entsprechen, wenn es der Emittentin nicht gelingt, ihre Sicherungspositionen zu günstigen Konditionen abzuwickeln.

Soweit kein Stop Loss Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.

Open End Turbo Optionsscheine

Die Open End Turbo Optionsscheine werden automatisch gekündigt, sobald ein Knock Out Ereignis eintritt. Falls im Fall von Open End Turbo Long Optionsscheinen, der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums unter der Knock Out Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt. Falls im Fall von Open End Turbo Short Optionsscheinen, der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums über der Knock Out Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Knock Out Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Knock Out Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Knock Out Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, wird eine so erklärte Kündigung

In the event of a Knock Out Event, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Knock Out Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities.

In case of X-Turbo Warrants, the Knock Out Event is determined by monitoring the performances of two indices: the DAX and the X-DAX. The DAX is calculated daily starting no sooner than 9.00 a.m. Central European Time ("**CET**") up to the time with reference to which the index administrator calculates the closing level of the DAX. The X-DAX is calculated daily from (and including) 8.00 a.m. CET up to the opening of the DAX (which is no sooner than 9.00 a.m. CET), and from (and including) 5.30 p.m. CET up to (and including) 10.15 p.m. CET, i.e. after the closing of the DAX.

The X-DAX is based on a futures contract on the DAX which is traded on the derivatives exchange EUREX. This DAX futures contract is the future with the shortest expiry time and is adjusted for cost of carry in relation to this future. The X-DAX acts as indicator for the market development beyond the trading hours of the Frankfurt Stock Exchange. This means that for determining the Knock Out Event, both the prices of the DAX and the X-DAX are relevant and the period during which a Knock Out Event can occur is considerably longer than in case of Turbo Warrants where the Knock Out Event is linked to the DAX only. Therefore, the risk that a Knock Out Event occurs, increases substantially. Investors should also note that the determination of the Redemption Amount is based on the level of the DAX only and not on the level of the X-DAX. In the event that the level of the X-DAX is more advantageous in comparison to the level of the DAX, this will not be considered in the determination of the Redemption Amount.

In case of X-Turbo Warrants, investors should also note that due to the extended period during which a Knock Out Event could occur and therefore the increased risk of a Knock Out Event, the issue price of X-Turbo

gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit kein Knock Out Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig.

Bei X-Turbo Optionsscheinen wird das Knock Out Ereignis durch die Beobachtung von zwei Indizes festgestellt: Der DAX und der X-DAX. Der DAX wird täglich während eines Zeitraums berechnet, der nicht vor 9:00 Uhr mitteleuropäische Zeit ("**MEZ**") beginnt und bis zu dem Zeitpunkt andauert, an dem der Index-Administrator den Schlusskurs des DAX berechnet. Der X-DAX wird täglich berechnet von 8:00 Uhr MEZ (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des DAX (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt), sowie von 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich), also nach der Schließung des DAX.

Der X-DAX basiert auf einem Terminkontrakt auf den DAX, welcher auf der Derivatebörse EUREX gehandelt wird. Der DAX Terminkontrakt ist der Terminkontrakt mit der kürzesten Laufzeit und wird um die Unterhaltungskosten hinsichtlich des Terminkontrakts angepasst. Der X-DAX dient als Indikator für die Marktentwicklungen außerhalb der Handelszeiten der Frankfurter Wertpapierbörse. Dies bedeutet, dass hinsichtlich der Feststellung eines Knock Out Ereignisses sowohl der Preis des DAX als auch der des X-DAX maßgeblich sind und das der Zeitraum, innerhalb dessen es zu einem Knock Out Ereignis kommen kann, wesentlich länger ist als bei Turbo Optionsscheinen, bei denen das Knock Out Ereignis nur vom DAX abhängig ist. Deswegen steigt das Risiko, dass ein Knock Out Ereignis eintritt, erheblich. Weiterhin sollten sich Anleger darüber im Klaren sein, dass die Berechnung des Rückzahlungsbetrags nur auf dem Stand des DAX und nicht auf dem Stand des X-DAX basiert. Sollte der Stand des X-DAX für den Anleger vorteilhafter sein als der Stand des DAX schlägt dies nicht auf die Berechnung des Rückzahlungsbetrags durch.

Bei X-Turbo Optionsscheinen sollten Anleger beachten, dass wegen des verlängerten Zeitraums, in dem ein Knock Out Ereignis eintreten kann und des deshalb erhöhten Risikos eines Eintritts eines Knock Out

Warrants is usually lower than the issue price of regular Turbo Warrants. However, X-Turbo Warrants usually have a higher leverage than regular Turbo Warrants.

In case of X-Turbo Warrants, a Knock Out Event can occur at a time when the liquidity is reduced if a Knock Out Event is imminent.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Knock Out Event; and (e) the Knock Out Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded in the secondary market. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Knock Out Barrier.

If a Knock Out Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Knock Out Event, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Knock Out Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.

Turbo Warrants

The Turbo Warrants will be automatically terminated upon the occurrence of a Knock Out Event. If in the case of Turbo Long Warrants, the value of the underlying index is less than or equal to the Knock Out Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated. If

Ereignisses, der Emissionspreis für X-Turbo Optionsscheine regelmäßig niedriger ist als der für reguläre Turbo Optionsscheine. Allerdings haben X-Turbo Optionsscheine regelmäßig einen größeren Hebel als reguläre Turbo Optionsscheine.

Bei X-Turbo Optionsscheinen kann ein Knock Out Ereignis zu einem Zeitpunkt eintreten, zu dem die Liquidität eingeschränkt ist, wenn ein Knock Out Ereignis unmittelbar bevorsteht.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Knock Out Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Knock Out Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Knock Out Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit kein Knock Out Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.

Turbo Optionsscheine

Die Turbo Optionsscheine werden automatisch gekündigt sobald ein Knock Out Ereignis eintritt. Falls im Fall von Turbo Long Optionsscheinen, der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums unter der Knock Out Barriere notiert oder dieser

in the case of Turbo Short Warrants, the value of the underlying index is greater than or equal to the Knock Out Barrier at any time during the Observation Period, the Securities will be automatically terminated.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Knock Out Event; and (e) the Knock Out Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded in the secondary market. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Knock Out Barrier.

If a Knock Out Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Knock Out Event, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Knock Out Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities.

In case of X-Turbo Warrants, the Knock Out Event is determined by monitoring the performances of two indices: the DAX and the X-DAX. The DAX is calculated daily starting no sooner than 9.00 a.m. Central European Time ("**CET**") up to the time with reference to which the index administrator calculates the closing level of the DAX. The X-DAX is calculated daily from (and including) 8.00 a.m. CET up to the opening of the DAX (which is no sooner than 9.00 a.m. CET), and from (and including) 5.30 p.m. CET up to (and including) 10.15 p.m. CET, i.e. after the closing of the DAX.

entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt. Falls im Fall von Turbo Short Optionsscheinen, der Wert des zugrunde liegenden Index zu irgendeinem Zeitpunkt während des Beobachtungszeitraums über der Knock Out Barriere notiert oder dieser entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses ihre Wertpapiere im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Knock Out Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Knock Out Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Knock Out Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit kein Knock Out Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig.

Bei X-Turbo Optionsscheinen wird das Knock Out Ereignis durch die Beobachtung von zwei Indizes festgestellt: Der DAX und der X-DAX. Der DAX wird täglich während eines Zeitraums berechnet, der nicht vor 9:00 Uhr mitteleuropäische Zeit ("**MEZ**") beginnt und bis zu dem Zeitpunkt andauert, an dem der Index-Administrator den Schlusskurs des DAX berechnet. Der X-DAX wird täglich berechnet von 8:00 Uhr MEZ (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des DAX (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt), sowie von 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich), also nach der Schließung des DAX.

The X-DAX is based on a futures contract on the DAX which is traded on the derivatives exchange EUREX. This DAX futures contract is the future with the shortest expiry time and is adjusted for cost of carry in relation to this future. The X-DAX acts as indicator for the market development beyond the trading hours of the Frankfurt Stock Exchange. This means that for determining the Knock Out Event, both the prices of the DAX and the X-DAX are relevant and the period during which a Knock Out Event can occur is considerably longer than in case of Turbo Warrants where the Knock Out Event is linked to the DAX only. Therefore, the risk that a Knock Out Event occurs, increases substantially. Investors should also note that the determination of the Redemption Amount is based on the level of the DAX only and not on the level of the X-DAX. In the event that the level of the X-DAX is more advantageous in comparison to the level of the DAX, this will not be considered in the determination of the Redemption Amount.

In case of X-Turbo Warrants, investors should also note that due to the extended period during which a Knock Out Event could occur and therefore the increased risk of a Knock Out Event, the issue price of X-Turbo Warrants is usually lower than the issue price of regular Turbo Warrants. However, X-Turbo Warrants usually have a higher leverage than regular Turbo Warrants.

In case of X-Turbo Warrants, a Knock Out Event can occur at a time when the liquidity is reduced if a Knock Out Event is imminent.

In the event of such termination:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Knock Out Event; and (e) the Knock Out Event may occur outside the hours during which the Securities may be traded in the secondary market. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when

Der X-DAX basiert auf einem Terminkontrakt auf den DAX, welcher auf der Derivatebörse EUREX gehandelt wird. Der DAX Terminkontrakt ist der Terminkontrakt mit der kürzesten Laufzeit und wird um die Zinszahlungen hinsichtlich des Terminkontrakts angepasst. Der X-DAX dient als Indikator für die Marktentwicklungen außerhalb der Handelszeiten der Frankfurter Wertpapierbörse. Dies bedeutet, dass hinsichtlich der Feststellung eines Knock Out Ereignisses sowohl der Preis des DAX als auch der des X-DAX maßgeblich sind und das der Zeitraum, innerhalb dessen es zu einem Knock Out Ereignis kommen kann, wesentlich länger ist als bei Turbo Optionsscheinen, bei denen das Knock Out Ereignis nur vom DAX abhängig ist. Deswegen steigt das Risiko, dass ein Knock Out Ereignis eintritt, erheblich. Weiterhin sollten sich Anleger darüber im Klaren sein, dass die Berechnung des Rückzahlungsbetrags nur auf dem Stand des DAX und nicht auf dem Stand des X-DAX basiert. Sollte der Stand des X-DAX für den Anleger vorteilhafter sein als der Stand des DAX schlägt dies nicht auf die Berechnung des Rückzahlungsbetrags durch.

Bei X-Turbo Optionsscheinen sollten Anleger beachten, dass wegen des verlängerten Zeitraums, in dem ein Knock Out Ereignis eintreten kann und des deshalb erhöhten Risikos eines Eintritts eines Knock Out Ereignisses, der Emissionspreis für X-Turbo Optionsscheine regelmäßig niedriger ist als der für reguläre Turbo Optionsscheine. Allerdings haben X-Turbo Optionsscheine regelmäßig einen größeren Hebel als reguläre Turbo Optionsscheine.

Bei X-Turbo Optionsscheinen kann ein Knock Out Ereignis zu einem Zeitpunkt eintreten, zu dem die Liquidität eingeschränkt ist, wenn ein Knock Out Ereignis unmittelbar bevorsteht.

Im Falle einer solchen Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt eines Knock Out Ereignisses ihre Wertpapiere im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) das Knock Out Ereignis kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht

the underlying index approaches the Knock Out Barrier.

If a Knock Out Event occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Knock Out Event, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Knock Out Event has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities.

Warrants

The redemption amount payable for Warrants is depending on the Index Level compared to a Strike Price. The redemption occurs on the maturity date and there is no early or automatic termination or termination of the Warrants by neither the Issuer nor the Holder.

Call Warrants provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount and suffer a total loss.

Put Warrants provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount and suffer a total loss.

mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index der Knock Out Barriere annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands ein Knock Out Ereignis eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt eines Knock Out Ereignisses der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit kein Knock Out Ereignis vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig.

Optionsscheine

Bei Optionsscheinen ist der zu zahlende Rückzahlungsbetrag vom Index-Stand im Vergleich zu einem Basispreis abhängig. Die Rückzahlung erfolgt zum Fälligkeitstag und es besteht keine Möglichkeit einer vorzeitigen oder automatischen Beendigung oder Kündigung des Optionsscheins durch die Emittentin oder den Gläubiger.

Bei Call Optionsscheinen erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand kleiner sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Gläubiger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust.

Bei Put Optionsscheinen erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand größer sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Gläubiger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust.

Discount Warrants

The redemption amount payable for Discount Warrants is depending on the Index Level, taking into consideration a certain Cap or Floor, respectively, compared to a Strike Price. The redemption occurs on the maturity date and there is no early or automatic termination or termination of the Discount Warrants by neither the Issuer nor the Holder.

Discount Call Warrants provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level which is limited to a defined Cap minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount and suffer a total loss.

Discount Put Warrants provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level which is limited to a specified Floor and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount and suffer a total loss.

Discount Certificates

The redemption amount payable for Discount Certificates is depending on the Index Level, taking into consideration a certain Cap. The redemption occurs on the maturity date and there is no early or automatic termination or termination of the Discount Certificates by neither the Issuer nor the Holder.

Discount Certificates provide for the Holder to receive a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level which is limited to a certain Cap and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). In the case of a falling index level the Securities may expire worthless and the

Discount Optionsscheine

Bei Discount Optionsscheinen hängt der zu zahlende Rückzahlungsbetrag vom Index-Stand, unter Berücksichtigung eines bestimmten Höchst- bzw. Tiefstpreises, im Vergleich zu einem Basispreis ab. Die Rückzahlung erfolgt zum Fälligkeitstag und es besteht keine Möglichkeit einer vorzeitigen oder automatischen Beendigung oder Kündigung des Discount Optionsscheins durch die Emittentin oder den Gläubiger.

Bei Discount Call Optionsscheinen erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand, der nicht höher sein kann als ein festgelegter Höchstpreis, abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand kleiner sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Gläubiger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust.

Bei Discount Put Optionsscheinen erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands, der nicht niedriger sein kann als ein festgelegter Tiefstpreis, und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand größer sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Gläubiger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust.

Discount Zertifikate

Bei Discount Zertifikaten hängt der an den Gläubiger zu zahlende Rückzahlungsbetrag vom Index-Stand, unter Berücksichtigung eines bestimmten Höchstpreises ab. Die Rückzahlung erfolgt zum Fälligkeitstag und es besteht keine Möglichkeit einer vorzeitigen oder automatischen Beendigung oder Kündigung des Discount Zertifikats durch die Emittentin oder den Gläubiger.

Bei Discount Zertifikaten erhält der Gläubiger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) dem Endgültigem Index-Stand, der nicht höher sein kann als ein bestimmter Höchstpreis, und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Im Falle

Holder will suffer a total loss.

Factor Certificates

The Factor Certificates either provide for the possibility of an automatic termination of the Securities upon the occurrence of a Reset Event Termination or termination of the Securities following the exercise of a Reset Event Call by the Issuer.

If the Factor Certificates provide for the possibility of an automatic termination of the Securities upon the occurrence of a Reset Event Termination, the Factor Certificates will be automatically terminated upon the occurrence of such Reset Event Termination.

Whereby:

If in the case of Factor Certificates long, the Hedging Value is lower than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Securities will be automatically terminated. If in the case of Factor Certificates short, the Hedging Value is greater than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Securities will be automatically terminated.

If the Factor Certificates provide for the possibility of a Reset Event Call, the Factor Certificates will be terminated with immediate effect following the exercise of such Reset Event Call by the Issuer.

Whereby:

If in the case of Factor Certificates long, the Hedging Value is lower than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. If in the case of Factor Certificates short, the Hedging Value is greater than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving

eines fallenden Index-Stands können die Wertpapiere wertlos verfallen wodurch der Gläubiger einen Totalverlust erleidet.

Faktor Zertifikate

Die Faktor Zertifikate sehen entweder die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere im Falle des Eintritts einer Reset Ereignis Beendigung oder eine Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin durch die Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung vor.

Sofern die Faktor Zertifikate die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere im Falle des Eintritts einer Reset Ereignis Beendigung vorsehen, werden die Faktor Zertifikate automatisch gekündigt sobald eine Reset Ereignis Beendigung eintritt.

Wobei:

Falls im Fall von Faktor Zertifikaten Long der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt. Falls im Fall von Faktor Zertifikaten Short, der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere automatisch gekündigt.

Sofern die Faktor Zertifikate die Möglichkeit einer Reset Ereignis Kündigung vorsehen, werden die Faktor Zertifikate mit sofortiger Wirkung gekündigt, sobald die Emittentin eine solche Reset Ereignis Kündigung ausübt.

Wobei:

Falls im Fall von Faktor Zertifikaten Long der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere durch Mitteilung an die Gläubiger mit sofortiger Wirkung vollständig jedoch nicht teilweise, zu kündigen. Falls im Fall von Faktor Zertifikaten Short, der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, steht es der Emittentin frei,

notice to the Holders.

In the event of a Reset Event Termination or a Reset Event Call, as the case may be:

(a) Holders of the Securities will not benefit from any further movement in the underlying index; (b) Holders will lose the right to receive payment of the Redemption Amount and will receive the Minimum Amount; (c) Holders will suffer a total loss of the investment; (d) Holders may not rely on being able to exercise their Securities or to trade their Securities in the secondary market at all times prior to the occurrence of a Reset Event Termination or the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, as the case may be; and (e) the Reset Event Termination or the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, as the case may be, may occur outside the hours during which the Securities may be traded. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the underlying index approaches the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event.

If a Reset Event Termination occurs up to (and including) the determination of the Final Index Level subsequent to the exercise of an exercise right by a Holder, such termination declared by a Holder becomes void.

In the event of a Reset Event Termination or following the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, as the case may be, the amount to be paid is equal to the Minimum Amount per Security.

As far as no Reset Event Termination has occurred, at no time will a payout amount be automatically due during the term of the Securities. A payout will only be due, if a Holder of a Security exercises his termination right or if the Issuer terminates the Security.

Risks associated with open-ended Securities

If the Securities are open-ended Securities,

vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen.

Im Falle einer Reset Ereignis Beendigung bzw. einer Reset Ereignis Kündigung gilt:

(a) Gläubiger der Wertpapiere werden nicht mehr von Bewegungen des zugrunde liegenden Index profitieren; (b) Gläubiger verlieren den Anspruch auf Zahlung des Rückzahlungsbetrags und erhalten stattdessen den Mindestbetrag; (c) Gläubiger werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden; (d) Gläubiger können sich nicht darauf verlassen, jederzeit vor dem Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung bzw. der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin ihre Wertpapiere auszuüben oder im Sekundärmarkt zu handeln; und (e) die Reset Ereignis Beendigung bzw. die Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. In einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der zugrunde liegende Index dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis annähert.

Falls bis zu (und einschließlich) der Feststellung des Endgültigen Index-Stands eine Reset Ereignis Beendigung eintritt, nachdem ein Gläubiger sein Ausübungsrecht ausgeübt hat, so wird eine so erklärte Kündigung gegenstandslos.

Es ist zu beachten, dass bei Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung bzw. nach der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin der zu zahlende Betrag lediglich dem Mindestbetrag pro Wertpapier entspricht.

Soweit keine Reset Ereignis Beendigung vorliegt, wird zu keinem Zeitpunkt während der Laufzeit der Wertpapiere die Zahlung eines Auszahlungsbetrags automatisch fällig. Eine Zahlung wird nur fällig, wenn der Gläubiger sein Kündigungsrecht ausübt oder die Emittentin kündigt.

Risiken im Zusammenhang mit Wertpapieren ohne Endfälligkeit

Sofern es sich bei den Wertpapieren um

Holders must monitor the value of the Securities regularly and should exercise or sell their investment in a timely manner to avoid losing the initial investment.

Speculative nature of Securities due to leverage factor

Due to the leverage feature, an investment in the Securities is more speculative than a direct investment in the underlying index, and Holders could lose up to the entire value of their investment. The Securities enable investors to participate in any gains or falls in the value of the underlying index by investing only part of the value of the underlying index with the remaining portion financed by the Issuer. This creates leverage. The lower the purchase price of the Securities is compared to the value of the underlying index, the higher the leverage will be. The leverage is not fixed and will vary from day to day.

In the case of Long/Call Securities, the following applies: the percentage gain if the value of the underlying index rises and the percentage loss if the underlying index falls is much higher in the Securities compared to a direct investment in the underlying index.

In the case of Short/Put Securities, the following applies: the percentage gain if the value of the underlying index falls and the percentage loss if the underlying index rises is much higher in the Securities compared to a direct investment in the underlying index.

The higher the leverage, the more sensitive the Securities will be to any changes in the value of the underlying index. Due to the leverage feature, a Holder's investment will be more exposed than otherwise to the performance of the underlying index, and depending on the degree of leverage, even a relatively small change in the value of the underlying index could cause a Holder to lose some and up to all of his investment.

The yield of the Securities may be substantially reduced and investor may even lose any capital invested because of a time lag between the exercise right of the Security

Wertpapiere ohne Endfälligkeit handelt, müssen Gläubiger den Wert der Wertpapiere regelmäßig überprüfen und sollten ihre Geldanlage rechtzeitig ausüben oder verkaufen, um den Verlust ihrer ursprünglichen Geldanlage zu verhindern.

Spekulative Natur der Wertpapiere wegen der Hebelwirkung

Eine Geldanlage in die Wertpapiere ist wegen der Hebelwirkung spekulativer als eine Geldanlage direkt in den zugrunde liegenden Index, und Gläubiger können den gesamten Wert ihrer Geldanlage verlieren. Die Wertpapiere ermöglichen es den Investoren an allen Wertgewinnen und –verlusten des zugrunde liegenden Index teilzuhaben, indem sie nur einen Teil des Werts des zugrunde liegenden Index investieren während der restliche Teil von der Emittentin finanziert wird. Dadurch entsteht eine Hebelwirkung. Je niedriger der Kaufpreis der Wertpapiere im Vergleich zum Wert des zugrunde liegenden Index ist, desto größer ist die Hebelwirkung. Die Hebelwirkung ist nicht fest fixiert und variiert von Tag zu Tag.

Im Falle von Long/Call Wertpapieren, gilt: der prozentuale Gewinn, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index steigt und der prozentuale Verlust, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index sinkt, ist bei den Wertpapieren viel höher als bei einer direkten Investition in den zugrunde liegenden Index.

Im Falle von Short/Put Wertpapieren, gilt: Der prozentuale Gewinn, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index sinkt und der prozentuale Verlust, wenn der Wert des zugrunde liegenden Index steigt, ist bei den Wertpapieren viel höher als bei einer direkten Investition in den zugrunde liegenden Index.

Je größer die Hebelwirkung desto sensibler reagieren die Wertpapiere auf alle Veränderungen des Werts des zugrunde liegenden Index. Wegen der Hebelwirkung ist die Geldanlage des Gläubigers wesentlich anfälliger als üblich hinsichtlich der Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index und schon eine kleine Veränderung des Werts des zugrunde liegenden Index kann, je nach dem Grad der Hebelwirkung, zu einem Teil- oder Totalverlust der Geldanlage des Gläubigers führen.

Der Ertrag der Wertpapiere kann durch eine Zeitverzögerung zwischen dem Ausübungsrecht des Wertpapiers (wenn von einem Gläubiger ausgeübt oder von der

(when exercised by a Holder or terminated by the Issuer or when, in case of Mini Future Warrants, automatically terminated) and the determination of the relevant value of the underlying which will be used to determine the Redemption Amount. In particular, such risk increases in case of the exercise of the Holder's Exercise or the Issuer's Call, since in such case the relevant day for the determination of the relevant value of the underlying will be the underlying's first scheduled trading day of the month immediately following the expiry of a mandatory 35 days period between the exercise or termination of the securities and the determination of the relevant value of the underlying which will be used to determine the Redemption Amount applies. Hence, investors must understand that the value of the underlying as of the date of exercise of its Holder's Exercise or the Issuer's Call will not be applied to determine the Redemption Amount but only the value of the underlying as determined on the underlying's first scheduled trading day of the month immediately following the 35th day upon the exercise date of the Holder's Exercise or the Issuer's Call will be applied to determine the Redemption Amount. Therefore, the value of the underlying may change substantially to the detriment of the investor during such period of at least 36 days (for the avoidance of doubt, such period may be further extended, if the relevant scheduled trading day of the underlying does not fall on a day immediately following the expiry of such 35 days period) and investors may lose all of the invested capital.

- (a) For Long/Call Securities (except for Factor Certificates and Discount Certificates), the following applies:

If the Final Index Level is equal to or lower than the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount or a minimum amount, as the case may be, and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

- (b) For Short/Put Securities (except for Factor Certificates and Discount

Emittentin gekündigt oder, im Falle von Mini Future Optionsscheinen, automatisch gekündigt wird) und der Feststellung des relevanten Werts des Basiswerts, der zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, erheblich gemindert sein und Investoren könnten sogar jegliches investiertes Kapital verlieren. Ein solches Risiko steigt insbesondere im Fall einer Ausübung des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder einer Kündigung durch die Emittentin, da in einem solchen Fall der maßgebliche Tag für die Feststellung des maßgeblichen Werts des relevanten Basiswerts der erste planmäßige Handelstag (des Basiswerts) eines jeden Monats ist, der auf den Ablauf eines vorgeschriebenen Zeitraums von 35 Tagen zwischen der Ausübung oder Kündigung der Wertpapiere und der Feststellung des Werts des relevanten Basiswerts, der zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, folgt. Investoren müssen sich also darüber im Klaren sein, dass der Wert des Basiswerts am Tag der Ausübung des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder der Kündigung durch die Emittentin nicht zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags herangezogen wird, und dass stattdessen der Wert des Basiswerts am ersten planmäßigen Handelstag (des Basiswerts) eines jeden Monats, der auf den 35. Tag nach dem Ausübungstag des Ausübungsrechts eines Gläubigers oder der Kündigung durch die Emittentin zur Feststellung des Rückzahlungsbetrags folgt, herangezogen wird. Deswegen ist es möglich, dass der Wert des Basiswerts sich in diesem Zeitraum von mindestens 36 Tagen (zur Klarstellung: ein solcher Zeitraum kann sich weiter verlängern, wenn der maßgebliche planmäßige Handelstag des Basiswerts nicht auf einen unmittelbar auf den Ablauf des 35 Tage-Zeitraums folgenden Tag fällt) zum Nachteil des Investors verändert und Investoren so ihr gesamtes investiertes Kapital verlieren können.

- (a) Für Long/Call Wertpapiere (mit Ausnahme von Faktor Zertifikaten und Discount Zertifikaten) gilt:

Falls der Endgültige Index-Stand auf oder unter dem Basispreis liegt, erhält der Gläubiger entweder den Mindestbetrag oder einen Minimalbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

- (b) Für Short/Put Wertpapiere (mit Ausnahme von Faktor Zertifikaten und

Certificates), the following applies:

If the Final Index Level is equal to or greater than the Strike Price, the Holder will receive the Minimum Amount or a minimum amount, as the case may be, and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

- (c) For Factor Certificates Long, the following applies:

If the Hedging Value is equal to or lower than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of an automatic termination of the Securities, a so called Reset Event Termination, the product is terminated automatically and the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

If the Hedging Value is equal to or lower than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of a termination of the Securities by the Issuer in such case, a so called Reset Event Call, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. As a result of the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the product is terminated with immediate effect and the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

- (d) For Factor Certificates Short, the following applies:

If the Hedging Value is equal to or greater than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of an automatic termination of the Securities, a so called Reset Event Termination, the product is terminated

Discount Zertifikaten) gilt:

Falls der Endgültige Index-Stand auf oder über dem Basispreis liegt, erhält der Gläubiger entweder den Mindestbetrag oder einen Minimalbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

- (c) Für Faktor Zertifikate Long gilt:

Falls der Hedging-Wert auf oder unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Beendigung, wird das Produkt automatisch gekündigt und der Gläubiger erhält den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

Falls der Hedging-Wert auf oder unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Kündigung, so steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. Als Folge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin wird das Produkt mit sofortiger Wirkung beendet und der Gläubiger erhält den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

- (d) Für Faktor Zertifikate Short gilt:

Falls der Hedging-Wert auf oder über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere vorsehen, eine sogenannte

automatically and the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

If the Hedging Value is equal to or greater than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of a termination of the Securities by the Issuer in such case, a so called Reset Event Call, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. As a result of the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the product is terminated with immediate effect and the Holder will receive the Minimum Amount and, therefore, will suffer a total loss of the investment in the Securities.

- (e) For Discount Certificates, the following applies:

If the Final Index Level is lower than the Cap, the Holder will participate in the performance of the underlying Index according to the Multiplier and, therefore, in case of an unfavourable performance, the Holder will suffer losses, including the possibility of a total loss of the investment in the Securities.

Securities linked to a single index or a basket of indices composed, in part or in whole, of emerging market currencies

Fluctuations in the trading prices of the underlying emerging market currencies will affect the value of the Securities. Changes may result over time from the interaction of many factors directly or indirectly affecting economic and political conditions in the related countries or member nations, including economic and political developments in other countries. Of particular importance to potential risks are (i) rates of inflation; (ii) interest rate

Reset Ereignis Beendigung, wird das Produkt automatisch gekündigt und der Gläubiger erhält den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

Falls der Hedging-Wert auf oder über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Kündigung, so steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. Als Folge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin wird das Produkt mit sofortiger Wirkung beendet und der Gläubiger erhält den Mindestbetrag, wodurch der Gläubiger einen Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere erleidet.

- (e) Für Discount Zertifikate gilt:

Falls der Endgültige Index-Stand unter dem Höchstpreis liegt, nimmt der Gläubiger mit dem Wertpapier an der Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index teil, wodurch der Gläubiger im Falle einer ungünstigen Wertentwicklung Verluste erleidet, die bis hin zum Totalverlust seiner Investition in die Wertpapiere führen können

Wertpapiere, die sich auf einen einzelnen Index oder auf einen Korb von Indizes beziehen, die teilweise oder insgesamt aus Währungen von Schwellenländern bestehen

Schwankungen in den Handelspreisen der zugrunde liegenden Währung eines Schwellenlandes haben Auswirkungen auf den die Wertpapiere. Änderungen können sich im Laufe der Zeit aus dem Zusammenspiel vieler Faktoren ergeben, die direkt oder indirekt die wirtschaftlichen und politischen Umstände in den betreffenden Ländern oder Mitgliedsstaaten, einschließlich den wirtschaftlichen und politischen Entwicklungen

levels; (iii) balance of payments; and (iv) the extent of governmental surpluses or deficits in the relevant country. All of these factors are, in turn, sensitive to the monetary, fiscal and trade policies pursued by the related countries, the governments of the related countries and member nations (if any), and other countries important to international trade and finance. Government intervention could materially and adversely affect the value of the Securities. Governments use a variety of techniques, such as intervention by their central bank or imposition of regulatory controls or taxes to affect the trading of the underlying currency. Thus, a special risk in purchasing the Securities is that their trading value and amount payable at maturity could be affected by the actions of governments, fluctuations in response to other market forces and the movement of currencies across borders. Emerging markets indices may be more volatile than the indices in more developed markets.

Index Linked Securities

Index Linked Securities are debt securities which do not provide for predetermined payout amounts and/or interest payments, if any, but amounts due in respect of principal and/or interest will be dependent upon the performance of the index, which itself may contain substantial credit, interest rate, currency exchange or other risks. The payout amount and/or interest, if any, payable by the relevant Issuer might be substantially less than the Issue Price or, as the case may be, the purchase price invested by the Holder and may even be zero in which case the Holder may lose his entire investment.

Index Linked Securities are not in any way sponsored, endorsed, sold or promoted by the index administrator or the respective licensor of the index and such index administrator or licensor makes no warranty or representation whatsoever, express or implied, either as to the results to be obtained from the use of the Index and/or the figure at which the Index stands at any particular time. Each Index is determined, composed and calculated by its respective index administrator or licensor, without regard to the relevant Issuer or the

in anderen Staaten, beeinflussen. Bei den potenziellen Risiken sind von besonderer Bedeutung (i) die Inflationsraten; (ii) die Höhe der Zinssätze; (iii) die Zahlungsbilanz und (iv) das Ausmaß der staatlichen Überschüsse oder Defizite in dem betreffenden Land. All diese Faktoren sind wiederum abhängig von der Finanz-, Steuer- und Handelspolitik der betreffenden Länder, von den Regierungen der betreffenden Länder und gegebenenfalls der Mitgliedsstaaten und anderer im internationalen Handel und Finanzmarkt bedeutender Länder. Staatliche Intervention könnte einen wesentlichen und negativen Einfluss auf den Wert der Wertpapiere haben. Die Regierungen wenden eine Reihe von Techniken an, wie z.B. die Intervention durch ihre Zentralbanken, die Durchführung behördlicher Kontrollen oder die Erhebung von Steuern, um den Handel der zugrunde liegenden Währung zu beeinflussen. Daher besteht beim Kauf der Wertpapiere ein besonderes Risiko darin, dass ihr Handelswert und der bei Fälligkeit zahlbare Betrag durch staatliche Maßnahmen, Schwankungen als Reaktion auf andere Marktkräfte und die Währungsbewegungen über die Grenzen hinweg beeinflusst werden. Indizes der Schwellenmärkte können volatiler sein als Indizes weiter entwickelter Märkte.

Indexbezogene Wertpapiere

Indexbezogene Wertpapiere sind Schuldtitel, bei denen der Auszahlungsbetrag und/oder etwaige Zinszahlungen nicht im Vorhinein feststehen, sondern von der Entwicklung eines Index abhängen, der selbst wiederum erhebliche Kredit-, Zinssatz-, Währungs- oder andere Risiken beinhaltet. Der Auszahlungsbetrag und/oder Zinszahlungen, die, wenn überhaupt, von der jeweiligen Emittentin zu zahlen sind, können erheblich unter dem Emissionspreis oder dem vom Gläubiger bezahlten Kaufpreis liegen und sogar null betragen mit der Folge, dass der Gläubiger gegebenenfalls sein gesamtes eingesetztes Kapital verliert.

Indexbezogene Wertpapiere werden vom Index-Administrator oder dem jeweiligen Lizenznehmer des Index weder gesponsert noch anderweitig unterstützt. Der Index-Administrator und der Lizenznehmer geben weder ausdrücklich noch konkludent irgendeine Zusicherung oder Garantie hinsichtlich der Folgen, die sich aus der Verwendung des Index und/oder dem Wert des Index zu einem bestimmten Zeitpunkt ergeben. Die Zusammensetzung und Berechnung eines jeden Index geschieht

Securities. None of the index administrators or licensors is responsible for or has participated in the determination of the timing of, prices at, or quantities of the Securities to be issued or in determination or calculation of the equation by which the Securities settle into cash.

None of the index administrators or licensors has any obligation or liability in connection with the administration, marketing or trading of the Securities. The index administrator or licensor of the index has no responsibility for any calculation agency adjustment made for the Index.

Index Linked Securities where the underlying index may be composed of different underlyings, for instance, emerging market securities, ADRs, commodities, currencies, options or other underlying assets or underlyings prices, are exposed to the fluctuations in the underlyings.

Index Components

Fluctuations in the trading prices of the components in the underlying index will affect the value of the underlying index and, thus, the Index Linked Securities. Such fluctuations in the performance of the components of an underlying index may in particular be caused as follows with regard to each class of underlying:

Emerging Market Securities

Potential risks are high rates of inflation; volatile interest rate levels; balance of payments; the extent of governmental surpluses or deficits in the relevant country; the possibility of expropriation of assets; confiscatory taxation and political or social instability or diplomatic developments. All of these factors are, in turn, sensitive to the monetary, fiscal and trade policies pursued by the governments of the related countries. Furthermore certain financial markets, while generally growing in volume, have, for the most part, substantially less volume than more developed markets, and securities of many companies may be less liquid and their prices

durch den betreffenden Index-Administrator oder Lizenznehmer ohne Rücksichtnahme auf die jeweilige Emittentin oder die Gläubiger. Keiner der Index-Administratoren oder Lizenznehmer ist für die Bestimmung des Emissionszeitpunkts, den Preis oder den Umfang der Wertpapiere verantwortlich oder hat daran mitgewirkt und ist auch nicht für die Bestimmung oder die Berechnungsformel des Barwertausgleichs für die Wertpapiere verantwortlich oder hat daran mitgewirkt.

Die Index-Administratoren oder Lizenznehmer übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung im Zusammenhang mit der Verwaltung, dem Vertrieb oder dem Handel der Wertpapiere. Die Index-Administratoren oder Lizenznehmer des Index übernehmen darüber hinaus auch keine Verantwortung für Indexkorrekturen oder -anpassungen, die von der Festlegungsstelle vorgenommen werden.

Indexbezogene Wertpapiere, bei denen der zugrunde liegende Index aus verschiedenen Basiswerten zusammengesetzt sein kann, wie beispielsweise Wertpapieren aus Schwellenländern, ADRs, Waren, Devisen, Optionen oder sonstigen Basisvermögenswerten oder Basispreisen, sind den Schwankungen der Basiswerte ausgesetzt.

Indexbestandteile

Schwankungen der Handelspreise der Bestandteile des zugrunde liegenden Index wirken sich auf den Wert eines zugrunde liegenden Index und damit auf die Indexbezogenen Wertpapiere aus. Die Schwankungen der Performance der Bestandteile eines zugrunde liegenden Index können für jede Art von Basiswert insbesondere wie folgt verursacht werden:

Wertpapiere aus Schwellenländern

Potenzielle Risiken sind hohe Inflationsraten, volatile Zinsniveaus, Zahlungsbilanzen, die Höhe der staatlichen Überschüsse oder Defizite in den jeweiligen Ländern, die Möglichkeit von Enteignungen, enteignungsgleiche Besteuerung und politische oder soziale Instabilität oder diplomatische Entwicklungen. Alle diese Faktoren wiederum reagieren auf die geld-, steuer- und handelspolitischen Strategien, die die betreffenden Länder verfolgen. Darüber hinaus verfügen bestimmte Finanzmärkte trotz eines allgemein steigenden Volumens meistens über erheblich weniger Volumen als die stärker entwickelten Märkte, und die

more volatile than securities of comparable companies in more sizeable markets, thus affecting the value of the underlying index.

American Depositary Receipts (ADRs)

The underlying index may be linked to depositary receipts (ADRs, Global Depositary Receipts (GDRs) and European Depositary Receipts (EDRs)). These are instruments that represent shares in companies trading outside the markets, in which the depositary receipts are traded. Accordingly whilst the depositary receipts are traded on recognised exchanges, there may be other risks associated with such instruments to consider – for example the shares underlying the instruments may be subject to political, inflationary, exchange rate or custody risks. If this is the case, the holder of the ADR, i.e. the underlying index pertaining to the Index Linked Securities, might be negatively affected.

Commodities

Commodity markets are influenced by, among other things, changing supply and demand relationships, weather, governmental, agricultural, commercial and trade programs and policies designed to influence commodity prices, world political and economic events, changes in interest rates and factors affecting the exchange(s) or quotation system(s) on which any such commodities may be traded.

Currencies

Index components may be quoted in a different currency to the currency of the index and therefore be exposed to different currency influences. Also, it is possible that index components are converted first from one currency to the currency which is relevant for the calculation of the index only to then have to be converted again in order to calculate or specify an amount payable under the Securities. In such cases, the investor bears several currency risks, which may not be clearly recognisable for investors.

Wertpapiere vieler Unternehmen können weniger liquide und ihre Kurse volatiler sein, als dies bei Wertpapieren vergleichbarer Unternehmen in größeren Märkten der Fall ist, was sich auf den Wert des zugrunde liegenden Index auswirkt.

American Depositary Receipts (ADRs)

Der zugrunde liegende Index kann an Hinterlegungsscheine (ADRs, Global Depositary Receipts (GDRs) und European Depositary Receipts (EDRs)) gebunden sein. Hierbei handelt es sich um Instrumente, die Aktien von Unternehmen verbriefen, die außerhalb der Märkte gehandelt werden, in denen die Hinterlegungsscheine gehandelt werden. Dementsprechend könnten, obwohl die Hinterlegungsscheine an anerkannten Börsen gehandelt werden, in Verbindung mit solchen Instrumenten andere Risiken zu beachten sein – beispielsweise könnten die den Instrumenten zugrunde liegenden Aktien politischen, Inflations-, Wechselkurs- oder Verwahrungsrisiken unterliegen. Soweit dies der Fall ist, kann der Inhaber des ADR, d.h. der die Indexbezogenen Wertpapiere betreffende zugrunde liegende Index, negativ beeinflusst werden.

Waren

Die Warenmärkte werden unter anderem durch das wechselhafte Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage, die Wetterverhältnisse, staatliche, landwirtschaftliche, kommerzielle und Handelsprogramme und Strategien beeinflusst, die darauf ausgerichtet sind, auf die Warenpreise, weltpolitische und wirtschaftliche Ereignisse, die Entwicklung von Zinssätzen und Faktoren Einfluss zu nehmen, die sich auf die Börsen oder Notierungssysteme auswirken, über die diese Waren gehandelt werden.

Währungen

Indexbestandteile können in einer anderen Währung als der Währung des Index notiert sein und somit unterschiedlichen Währungseinflüssen ausgesetzt sein. Zudem ist es möglich, dass Indexbestandteile zunächst von einer Währung in die für die Berechnung des Index relevante Währung umgerechnet werden, nur um dann erneut umgerechnet zu werden, um einen unter den Wertpapieren zu zahlenden Betrag zu berechnen oder anzugeben. In solchen Fällen trägt der Anleger mehrere Währungsrisiken die für den Anleger möglicherweise nicht eindeutig erkennbar sind.

Shares

The value of the underlying shares could, in certain circumstances, be affected by fluctuations in the actual or anticipated rates of dividend (if any) or other distributions with regard to the underlying shares.

Interest Rates

The values of fixed income securities will generally vary inversely with changes in interest rates and such variation may affect the value of the underlying index accordingly.

Real Estate Industry

The underlying index may be exposed to the performance of securities of companies principally engaged in the real estate industry. Such securities are subject to the risks of the cyclical nature of real estate values, general and local economic conditions, overbuilding and increased competition, increases in property taxes and operating expenses, demographic trends and variations in rental income, changes in zoning laws, casualty or condemnation losses, environmental risks, regulatory limitations on rents, changes in neighbourhood values, related party risks, changes in the appeal of properties to tenants, increases in interest rates and other real estate capital market influences.

Convertible Securities

The value of convertible securities is influenced by changes in interest rates, the credit standing of the issuer and the market price of the underlying security.

A convertible security may be subject to redemption at the option of the issuer at a price established in the convertible security's governing instrument. If a convertible security held by the underlying index is called for redemption, the underlying index will be required to permit the issuer to redeem the security, convert it into the underlying security or sell it to a third party. Any of these actions could have an adverse effect on the value of

Aktien

Der Wert der zugrunde liegenden Aktien könnte unter bestimmten Umständen durch Schwankungen in der Höhe der tatsächlichen oder voraussichtlichen (etwaigen) Dividenden oder sonstigen Ausschüttungen auf die zugrunde liegenden Aktien beeinflusst werden.

Zinssätze

Der Wert festverzinslicher Wertpapiere variiert im Allgemeinen in umgekehrter Relation zu Zinssatzänderungen, was sich auf den Wert des zugrunde liegenden Index entsprechend auswirken kann.

Immobilienbranche

Der zugrunde liegende Index kann durch die Entwicklung von Wertpapieren von Unternehmen beeinflusst werden, die hauptsächlich in der Immobilienbranche tätig sind. Diese Wertpapiere unterliegen den Risiken in Verbindung mit der zyklischen Entwicklung von Immobilienwerten, allgemeinen und lokalen Wirtschaftsbedingungen, einer zu dichten Bebauung und einem verstärkten Wettbewerb, Erhöhungen der Grundsteuer und Betriebskosten, demografischen Trends und Schwankungen der Mieteinnahmen, planungsrechtlichen Änderungen, Verlusten aufgrund von Unglücksfällen oder Enteignungen, Umweltrisiken, Mietbegrenzungsvorschriften, Wertänderungen bei Nachbarobjekten, Risiken verbundener Parteien, Änderungen hinsichtlich der Attraktivität von Objekten für die Mieter, Zinserhöhungen sowie anderen Einflüssen des Immobilienkapitalmarktes.

Wandelbare Wertpapiere

Der Wert wandelbarer Wertpapiere wird durch Änderungen der Zinssätze beeinflusst sowie die Bonität der Emittentin und durch den Marktpreis des zugrunde liegenden Wertpapiers.

Ein wandelbares Wertpapier kann nach Wahl der Emittentin zu einem Preis rückzahlbar sein, der in der Dokumentation des wandelbaren Wertpapiers festgelegt ist. Wenn ein vom zugrunde liegenden Index gehaltenes wandelbares Wertpapier zur Rückzahlung fällig gestellt wird, muss der zugrunde liegende Index zulassen, dass das Wertpapier von der Emittentin zurückgezahlt, in das zugrunde liegende Wertpapier gewandelt oder an einen Dritten veräußert wird, was jeweils

the underlying index.

High Yield Securities

Fixed income securities rated below investment grade or unrated may have greater price volatility, greater risk of loss of principal and interest, and greater default and liquidity risks, than rated securities or more highly rated securities and may thus negatively affect the value of the underlying index.

Options

Market Participants generally use options to hedge against price development risks. Since options are always linked to an underlying, e.g. a commodity, a security, a currency or an interest rate, they are subject to the development of the relevant underlying. The future development of an underlying is not predictable and thus, statements on its development are of a speculative nature. The development of an option ("in the money", "at the money", "out of money") cannot be predicted. Consequently, the development of an index that is composed of options can equally not be predicted and it is at any time subject to fluctuations of the relevant underlyings.

Effect of the liquidity of the underlying index on the pricing of the Security

An Issuer's and/or its affiliates' hedging costs tend to be higher the less liquidity the underlying index has or the greater the difference between the "buy" and "sell" prices for the underlying index or derivatives contracts referenced to the underlying index. When quoting prices for the Securities, the Issuer and/or its affiliates will factor in such hedging costs and will pass them on to the Holders by incorporating them into the "buy" and "sell" prices. Thus, Holders selling their Securities on an exchange or on the over-the-counter market may be doing so at a price that is substantially lower than the actual value of the Securities at the time of sale.

nachteilige Auswirkungen auf den Wert des zugrunde liegenden Index haben könnte.

Hochverzinsliche Wertpapiere

Festverzinsliche Wertpapiere mit einem Rating unterhalb des Investment Grade oder ohne Rating können einer stärkeren Preisvolatilität, einem höheren Verlustrisiko in Bezug auf Kapital und Zinsen sowie höheren Ausfall- und Liquiditätsrisiken unterliegen als Wertpapiere mit einem Rating bzw. mit einem höheren Rating und sich damit negativ auf den Wert des zugrunde liegenden Index auswirken.

Optionen

Optionen werden von Marktteilnehmern regelmäßig zur Absicherung gegen Preisentwicklungsrisiken eingesetzt. Da Optionen immer auf einen Basiswert Bezug nehmen, z.B. eine Ware, ein Wertpapier, eine Währung oder einen Zinssatz, sind sie abhängig von der Entwicklung des jeweiligen Basiswertes. Die zukünftige Entwicklung eines Basiswertes ist nicht vorhersehbar und daher sind Aussagen über dessen Entwicklung von spekulativer Natur. Wie sich eine Option entwickelt ("in the money", "at the money", "out of money") kann nicht vorhergesagt werden. Die Entwicklung eines Index, der sich aus Optionen zusammensetzt, ist daher ebenso wenig vorhersehbar und den jederzeitigen Schwankungen der den Optionen zugrunde liegenden Basiswerte ausgesetzt.

Auswirkungen der Liquidität des zugrunde liegenden Index auf die Preisfindung für das Wertpapier

Die Hedging-Kosten einer Emittentin und/oder ihrer verbundenen Unternehmen sind tendenziell höher, je weniger liquide der zugrunde liegende Index bzw. je höher die Differenz zwischen den Ankaufs- und Verkaufspreisen für den zugrunde liegenden Index oder für die auf ihn bezogenen derivativen Kontrakte ist. Bei der Feststellung von Preisen für die Wertpapiere werden die Emittentin und/oder ihre verbundenen Unternehmen diese Hedging-Kosten berücksichtigen und sie an die Inhaber weitergeben, indem sie sie in die Ankaufs- oder Verkaufspreise einbeziehen. Daher kann der Verkauf von Wertpapieren durch die Inhaber über eine Börse oder einen Freiverkehrsmarkt zu einem Preis erfolgen, der erheblich unter dem tatsächlichen Wert der Wertpapiere zum Zeitpunkt der Veräußerung liegt.

No affiliation with underlying companies

Morgan Stanley or its subsidiaries may presently or from time to time engage in business with any underlying company, fund or any specified entity, including entering into loans with, or making equity investments in, the underlying company, fund or specified entity, or its affiliates or subsidiaries or providing investment advisory services to the underlying company, fund or specified entity, including merger and acquisition advisory services. Moreover, no Issuer has the ability to control or predict the actions of the underlying company, fund, index publisher, or specified entity, including any actions, or reconstitution of index components, of the type that would require the determination agent to adjust the payout to the investor at maturity. No underlying company, fund or fund adviser, index publisher, or specified entity, for any issuance of Securities is involved in the offering of the Securities in any way or has any obligation to consider the investor's interest as an owner of the Securities in taking any corporate actions that might affect the value of the Securities. None of the money an investor pays for the Securities will go to the underlying company, fund or fund adviser or specified entity.

Fluctuations in the value of any one component of the underlying index may, where applicable, be offset or intensified by fluctuations in the value of other components. The historical value (if any) of the underlying index or the components of the underlying index does not indicate their future performance.

Active Management Risk

The underlying index is actively managed by the investment manager specified in the description of the underlying index included in the final terms (the "**Investment Manager**"). There is no assurance that the Investment Manager's active management achieves the

Keine Zugehörigkeit zu den zugrunde liegenden Unternehmen

Morgan Stanley oder ihre Tochtergesellschaften können derzeit oder von Zeit zu Zeit Geschäfte mit einem zugrunde liegenden Unternehmen, Fonds oder einer jeweils benannten Körperschaft betreiben, einschließlich des Abschlusses von Kreditvereinbarungen mit denselben oder der Tötigung von Investitionen in dieselben oder mit ihren bzw. in ihre jeweiligen verbundenen Unternehmen oder Tochtergesellschaften oder der Bereitstellung von Anlageberatungsdiensten für das zugrunde liegende Unternehmen, den Fonds oder die jeweils benannte Körperschaft, einschließlich Beratungsdiensten in Verbindung mit Fusionen und Übernahmen. Darüber hinaus hat keine Emittentin die Möglichkeit, die Handlungen des zugrunde liegenden Unternehmens oder Fonds, des Indexherausgebers oder der jeweils angegebenen Körperschaft zu kontrollieren, einschließlich solcher Handlungen oder Wiederaufnahmen von Index-Komponenten, die erfordern würden, dass die Festlegungsstelle den Auszahlungsbetrag an den Anleger bei Fälligkeit anpasst. Kein zugrunde liegendes Unternehmen, kein Fonds oder Fondsberater, Indexherausgeber bzw. keine jeweils benannte Körperschaft für eine Emission von Wertpapieren ist in irgendeiner Weise an dem Angebot der Wertpapiere beteiligt oder verpflichtet, bei Gesellschaftsmaßnahmen, die sich auf den Wert der Wertpapiere auswirken können, die Interessen der Anleger als Eigentümer der Wertpapiere zu berücksichtigen. Die von einem Anleger für die Wertpapiere gezahlten Gelder gehen nicht an das zugrunde liegende Unternehmen, den Fonds oder Fondsberater oder an die jeweils benannte Körperschaft.

Wertschwankungen bei Komponenten des zugrunde liegenden Index können gegebenenfalls durch Wertschwankungen bei anderen Komponenten ausgeglichen oder verstärkt werden. Der (etwaige) historische Wert des zugrunde liegenden Index oder seiner Komponenten gibt keinen Hinweis auf die jeweilige künftige Wertentwicklung.

Risiko der aktiven Verwaltung

Der zugrunde liegende Index wird von dem Anlageverwalter aktiv verwaltet, der in der Beschreibung des zugrunde liegenden Index, die in den endgültigen Bedingungen enthalten ist, benannt ist (der "**Anlageverwalter**"). Es kann nicht gewährleistet werden, dass die

investment objective of the strategy applicable with respect to the underlying index and further described in the description of the underlying index included in the final terms (the "**Strategy**"). There is a risk that the Strategy underperforms comparable investments using passive benchmark indices.

Investment Manager Risk

The Investment Manager is not an affiliate of the Issuer or the Determination Agent. Consequently, the Issuer and the Determination Agent have no ability to control the actions of the Investment Manager, including any decision to remove or include a specific asset within the underlying index.

Key Manager Risk

The performance of the underlying index might be negatively affected when key personnel of the Investment Manager leaves the Investment Manager or for other reason no longer perform its role within the Investment Manager.

Fees

The Investment Manager and the Issuer shall receive a fee paid semi-annually, deducted from the net asset value of the underlying index. Investors should be aware that the payment of such fee will have a negative impact on the performance of the underlying index and, therefore, will have a negative impact on the return on the Securities.

Regulatory Oversight

The financial services industry generally, and investment managers in particular, has/have been subject to intense and increasing regulatory scrutiny. This scrutiny is expected to result in changes to the regulatory environment in which the underlying index and any investment manager appointed to it operate and to impose administrative burdens on investment managers, including, without limitation, the requirement to interact with

aktive Verwaltungstätigkeit des Anlageverwalters das Anlageziel im Rahmen der auf den zugrunde liegenden Index anwendbaren Strategie, die in der in den endgültigen Bedingungen enthaltenen Beschreibung des zugrunde liegenden Index näher beschrieben ist (die "**Strategie**"), erreicht. Es besteht das Risiko, dass die Strategie die Wertentwicklung vergleichbarer Investitionen, bei denen passive Vergleichsindizes eingesetzt werden, nicht erreicht.

Risiko in Verbindung mit dem Anlageverwalter

Der Anlageverwalter ist kein verbundenes Unternehmen der Emittentin oder der Festlegungsstelle. Daher könnten die Emittentin oder die Festlegungsstelle keine Möglichkeit haben, die Handlungen des Anlageverwalters zu kontrollieren, einschließlich einer Entscheidung, bestimmte Vermögenswerte aus dem zugrunde liegenden Index zu entnehmen oder in ihn aufzunehmen.

Risiko in Verbindung mit Personen in Schlüsselpositionen

Die Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index könnte negativ beeinflusst werden, wenn Mitarbeiter des Anlageverwalters in Schlüsselpositionen den Anlageverwalter verlassen oder aus anderen Gründen ihre jeweiligen Funktionen beim Anlageverwalter nicht mehr ausüben.

Vergütungen

Der Anlageverwalter und die Emittentin erhalten eine halbjährlich zahlbare Vergütung, die vom Nettoinventarwert des zugrunde liegenden Index abgezogen wird. Anlegern sollte bewusst sein, dass die Zahlung dieser Vergütung sich negativ auf die Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index auswirkt und damit auch einen negativen Einfluss auf den Ertrag aus den Wertpapieren hat.

Regulatorische Aufsicht

Die Finanzdienstleistungsbranche im Allgemeinen und Anlageverwalter im Besonderen unterliegen einer intensiven und zunehmenden regulatorischen Überwachung. Diese Überwachung wird voraussichtlich zu Änderungen im aufsichtsrechtlichen Umfeld führen, in dem der zugrunde liegende Index sowie jeder für ihn bestellte Anlageverwalter tätig ist, und den Anlageverwaltern administrative Lasten auferlegen, einschließlich u.a.

various governmental and regulatory authorities and to consider and implement new policies and procedures in response to regulatory changes. Such changes and burdens will divert such investment managers' time, attention and resources from portfolio management activities.

Systems Risks

The underlying index depends on the investment managers to develop and implement appropriate systems for the underlying index's activities. The underlying index relies extensively on computer programs and systems to trade, clear and settle securities transactions, to evaluate certain securities based on real-time trading information, to monitor its portfolios and net capital and to generate risk management and other reports that are critical to the oversight of the underlying index's activities. In addition, certain of the underlying index's and its investment managers' operations interface with or depend on systems operated by third parties, including Morgan Stanley & Co International plc, market counterparties and their sub-custodians and other service providers and the investment managers may not be in a position to verify the risks or reliability of such third-party systems. Those programs or systems may be subject to certain defects, failures or interruptions, including, without limitation, those caused by computer "worms", viruses and power failures. Any such defect or failure could have a material adverse effect on the underlying index. For example, such failures could cause settlement of trades to fail, lead to inaccurate accounting, recording or processing of trades, and cause inaccurate reports, which may affect the investment managers' ability to monitor their investment portfolios and their risks. Any of these developments might have a negative adverse effect on the value of the Index Linked Securities.

Operational Risk

The underlying index depends on its

der Anforderung einer Kooperation mit verschiedenen staatlichen und Regulierungsbehörden sowie der Beachtung und Umsetzung neuer Richtlinien und Verfahren im Zuge aufsichtsrechtlicher Änderungen. Durch diese Änderungen und Lasten werden Zeit, Aufmerksamkeit und Ressourcen des Anlageverwalters von den Portfolio-Managementaktivitäten abgelenkt.

Systemrisiken

Der zugrunde liegende Index ist davon abhängig, dass der Anlageverwalter geeignete Systeme für die Aktivitäten des zugrunde liegenden Index entwickelt und umsetzt. Der zugrunde liegende Index ist in Bezug auf den Wertpapierhandel sowie die Abwicklung und Abrechnung von Wertpapiertransaktionen, die Bewertung bestimmter Wertpapiere anhand von Echtzeit-Handelsdaten, die Überwachung seiner Portfolios und seines Nettokapitals und die Erstellung von Risikosteuerungs- und sonstigen Berichten, die für die Beaufsichtigung der Aktivitäten des zugrunde liegenden Index von entscheidender Bedeutung sind, in hohem Maße von Computerprogrammen und -systemen abhängig. Darüber hinaus sind bestimmte Geschäfte des zugrunde liegenden Index und seiner Anlageverwalter mit Systemen verknüpft bzw. von ihnen abhängig, die von Dritten betrieben werden, einschließlich Morgan Stanley & Co International plc, Marktkontrahenten und ihrer Unterverwahrer und sonstiger Dienstleister, und den Anlageverwaltern könnte es nicht möglich sein, die Risiken oder die Zuverlässigkeit dieser externen Systeme zu prüfen. Bei diesen Programmen oder Systemen können bestimmte Fehler, Ausfälle oder Unterbrechungen auftreten, einschließlich u.a. solcher, die durch Computerwürmer, Viren und Stromausfälle verursacht werden. Jeder solche Fehler oder Ausfall könnte erhebliche nachteilige Auswirkungen auf den zugrunde liegenden Index haben. Zum Beispiel könnten solche Ausfälle dazu führen, dass Abschlüsse scheitern, sowie eine falsche Abrechnung, Aufzeichnung oder Bearbeitung von Abschlüssen verursachen und zur Erstellung unzutreffender Berichte führen, was die Fähigkeit der Anlageverwalter beeinträchtigen könnte, ihre Investment-Portfolios und Risiken zu überwachen. Jede dieser Entwicklungen könnte sich negativ auf den Wert der Indexbezogenen Wertpapiere auswirken.

Operationelles Risiko

Der zugrunde liegende Index ist davon

investment managers to develop the appropriate systems and procedures to control operational risk. Operational risks arising from mistakes made in the confirmation and settlement of transactions, from transactions not being properly booked, evaluated or accounted for or other similar disruption in the underlying index's operations may cause the underlying index to suffer financial loss, the disruption of its business, liability to clients or third parties, regulatory intervention or reputational damage. The investment managers' businesses are highly dependent on their ability to process, on a daily basis, transactions across numerous and diverse markets. Consequently, the underlying index depends heavily on the investment managers' financial, accounting and other data processing systems.

Misconduct of Employees and of Third Party Service Providers

Misconduct by employees or by third party service providers could cause significant losses to the underlying index. Employee misconduct may include binding the underlying index to transactions that exceed authorised limits or present unacceptable risks and unauthorised trading activities or concealing unsuccessful trading activities (which, in either case, may result in unknown and unmanaged risks or losses). Losses could also result from actions by third party service providers, including without limitation, failing to recognise trades and misappropriating assets. In addition, employees and third party service providers may improperly use or disclose confidential information, which could result in litigation or serious financial harm, including limiting the underlying index's business prospects or future marketing activities. Although any investment managers appointed to the underlying index will adopt measures to prevent and detect employee misconduct and to select reliable third party service providers, such measures may not be effective in all cases.

abhängig, dass seine Anlageverwalter geeignete Systeme und Verfahren entwickeln, um das operationelle Risiko zu steuern. Operationelle Risiken, die sich aus Fehlern bei der Bestätigung und Abwicklung von Transaktionen, aus Transaktionen, die nicht korrekt verbucht, bewertet oder abgerechnet wurden, oder aus anderen vergleichbaren Störungen der Tätigkeit des zugrunde liegenden Index ergeben, können dazu führen, dass dem zugrunde liegenden Index finanzielle Verluste entstehen, und Störungen der Geschäftstätigkeit, eine Haftung gegenüber Kunden oder Dritten sowie aufsichtsrechtliche Interventionen oder Reputationsschäden auslösen. Die Geschäfte der Anlageverwalter sind in hohem Maße davon abhängig, dass sie täglich Transaktionen in einer Vielzahl unterschiedlicher Märkte bearbeiten können. Daher ist der zugrunde liegende Index sehr stark von den Finanz-, Abrechnungs- und sonstigen Datenverarbeitungssystemen der Anlageverwalter abhängig.

Fehlverhalten von Mitarbeitern und externen Dienstleistern

Durch ein Fehlverhalten von Mitarbeitern oder externen Dienstleistern könnten dem zugrunde liegenden Index erhebliche Verluste entstehen. Das Fehlverhalten der Mitarbeiter kann u.a. darin bestehen, dass der zugrunde liegende Index zum Abschluss von Transaktionen verpflichtet wird, die die genehmigten Höchstwerte überschreiten oder mit inakzeptablen Risiken und nicht genehmigten Handelsaktivitäten verbunden sind, oder dass erfolglose Handelsaktivitäten verschleiert werden (was jeweils zu nicht absehbaren und nicht steuerbaren Risiken oder Verlusten führen kann). Verluste könnten sich aus den Handlungen externer Dienstleister geben, einschließlich u.a. aufgrund eines Versäumnisses der Erfassung von Abschlüssen und der Fehlverwendung von Vermögenswerten. Darüber hinaus können vertrauliche Informationen von externen Dienstleistern missbräuchlich verwendet oder offengelegt werden, was zu Rechtstreitigkeiten oder schwerwiegenden finanziellen Schäden führen kann, einschließlich einer Einschränkung der geschäftlichen Aussichten oder künftigen Vermarktungsaktivitäten des zugrunde liegenden Index. Obwohl die für den zugrunde liegenden Index bestellten Anlageverwalter Maßnahmen treffen werden, um ein Fehlverhalten von Mitarbeitern zu verhindern und aufzudecken und zuverlässige externe Dienstleister auszuwählen, könnten diese Maßnahmen

Competition; Availability of Investments

Certain markets in which components of the underlying index may be invested are extremely competitive for attractive investment opportunities and as a result there may be reduced expected investment returns. The Underlying Index will compete with a number of other participants who may have capital in excess of the funds available to the underlying index. There can be no assurance that an investment manager will be able to identify or successfully pursue attractive investment opportunities in such environments.

Litigation

With regard to certain components included in the underlying index, it is a possibility that an investment manager may be plaintiffs or defendants in or the underlying index may be subject of civil proceedings. The expense of prosecuting claims, for which there is no guarantee of success, and/or the expense of defending against claims by third parties and paying any amounts pursuant to settlements or judgments would generally affect the underlying index and would reduce net assets. This may have a negative adverse effect on the value of the underlying index and, thus, the Index Linked Securities.

Limits Due to Regulatory Requirements

The components of an underlying index may be composed to a significant stake by certain financial instruments. In the event the stake of such components exceeds certain percentage or value limits, there may be a requirement with respect to the underlying index to file a notification with one or more governmental agencies or to comply with other regulatory requirements. In addition, all positions owned or controlled by the same person or entity, even if in different funds or accounts, may be aggregated for purposes of determining whether the applicable limits have been reached. Certain notice filings are subject to review that require a delay in the acquisition of the financial instrument. Compliance with such

nicht in allen Fällen effektiv sein.

Wettbewerb; Verfügbarkeit von Anlagemöglichkeiten

Einige Märkte, in denen Komponenten des zugrunde liegende Index angelegt werden können, sind in Bezug auf attraktive Anlagemöglichkeiten einem starken Wettbewerb ausgesetzt, was zu einer Reduzierung der erwarteten Erträge aus Investitionen führen kann. Der zugrunde liegende Index wird mit einer Reihe anderer Marktteilnehmer im Wettbewerb stehen, deren Kapital die dem zugrunde liegenden Index zur Verfügung stehenden Mittel überschreiten kann. Es kann nicht gewährleistet werden, dass ein Anlageverwalter in einem solchen Umfeld in der Lage sein wird, attraktive Anlagemöglichkeiten ausfindig zu machen und erfolgreich zu verfolgen.

Rechtsstreitigkeiten

Bei bestimmten Bestandteilen des zugrunde liegenden Index besteht die Möglichkeit, dass ein Anlageverwalter der Kläger oder Beklagte in einem zivilrechtlichen Verfahren oder der zugrunde liegende Index Gegenstand eines zivilrechtlichen Verfahrens ist. Die Kosten der gerichtlichen Verfolgung von Ansprüchen, bei denen keine Garantie für einen Erfolg besteht, und/oder die Kosten der Verteidigung gegen Ansprüche Dritter und in Verbindung mit Zahlungen nach Maßgabe von Vergleichen oder Gerichtsentscheidungen würden allgemein den zugrunde liegenden Index beeinträchtigen und würden das Nettovermögen reduzieren. Dies könnte sich nachteilig auf den Wert des zugrunde liegenden Index und damit auf die Indexbezogenen Wertpapiere auswirken.

Höchstgrenzen aufgrund aufsichtsrechtlicher Anforderungen

Ein erheblicher Anteil der Bestandteile eines zugrunde liegenden Index könnte aus bestimmten Finanzinstrumenten bestehen. Soweit dieser Anteil der Bestandteile eine bestimmte prozentuale oder Betragsgrenze übersteigt, so könnte die Notwendigkeit bestehen, dass in Bezug auf den zugrunde liegende Index, bei einer oder mehreren staatlichen Behörde/n eine Meldung eingereicht wird oder bestimmte andere aufsichtsrechtliche Anforderungen erfüllt werden müssen. Darüber hinaus könnten alle von einer Person oder Körperschaft gehaltenen oder kontrollierten Positionen, selbst wenn sie in verschiedenen Fonds oder Konten gehalten werden, zwecks

filing and other requirements may result in additional costs to the underlying index, and may delay the underlying index's ability to respond in a timely manner to changes in the markets with respect to such financial instruments. As a result of these requirements, it is possible that the underlying index will not pursue investment opportunities to the extent such pursuit would require the underlying index to be subject to these requirements. This may have a negative adverse effect on the value of the underlying index and thus the Index Linked Securities.

Bestimmung, ob die anwendbaren Grenzwerte erreicht wurden, zusammengerechnet werden. Bestimmte Meldungen unterliegen einer Prüfung, die eine Verzögerung des Erwerbs der betreffenden Finanzinstrumente erfordert. Durch die Einhaltung dieser Meldepflichten und sonstigen Anforderungen können dem zugrunde liegenden Index zusätzliche Kosten entstehen, und er könnte nur mit Verzögerung in der Lage sein, rechtzeitig auf Marktveränderungen in Bezug auf diese Finanzinstrumente zu reagieren. Aufgrund dieser Anforderungen besteht die Möglichkeit, dass der zugrunde liegende Index auf die Verfolgung von Anlagemöglichkeiten verzichtet, soweit er aufgrund ihrer Verfolgung diesen Anforderungen unterliegen würde. Dies könnte sich nachteilig auf den Wert des zugrunde liegenden Index und damit auf die Indexbezogenen Wertpapiere auswirken.

**RESPONSIBILITY STATEMENT
VERANTWORTLICHKEITSERKLÄRUNG**

MSIP accepts responsibility for information contained in the MSIP Base Prospectus. MSBV accepts responsibility for information contained in the MSBV Base Prospectus. Morgan Stanley accepts responsibility for information relating to itself and to its guarantee of the obligations of MSBV contained in the MSBV Base Prospectus. To the best of the knowledge and belief of each of MSIP, MSBV and Morgan Stanley (each of which has taken all reasonable care to ensure that such is the case), the information for which it accepts responsibility as aforesaid is in accordance with the facts and does not omit anything likely to affect the import of such information.

MSIP übernimmt die Verantwortung für die im MSIP Basisprospekt enthaltenen Informationen. MSBV übernimmt die Verantwortung für die im MSBV Basisprospekt enthaltenen Informationen. Morgan Stanley übernimmt die Verantwortung für die sie selbst betreffenden Informationen und für die auf die Verpflichtungen der MSBV bezogene Garantie, die im MSBV Basisprospekt enthalten ist. Nach bestem Wissen und Gewissen jeder der MSIP, MSBV und Morgan Stanley (die alle jeweils angemessene Sorgfalt haben walten lassen, um zu gewährleisten, dass dies der Fall ist) stimmen die Informationen, für die sie die Verantwortung wie vorstehend übernehmen, mit den Tatsachen überein und verschweigen nichts, was wahrscheinlich die Bedeutung dieser Informationen berühren könnte.

IMPORTANT NOTICE WICHTIGER HINWEIS

The Base Prospectus should be read and construed with any supplement hereto and with any other documents incorporated by reference and, in relation to any issue of Securities, with the relevant Final Terms.

No person has been authorised by any of the Issuers or the Guarantor to issue any statement which is not consistent with or not contained in this document, any other document entered into in relation to the Programme or any information supplied by the Issuers or the Guarantor or any information as in the public domain and, if issued, such statement may not be relied upon as having been authorised by the Issuers or the Guarantor.

No person may use the Base Prospectus or any Final Terms for the purpose of an offer or solicitation if in any jurisdiction such use would be unlawful. In particular, this document may only be communicated or caused to be communicated in the United Kingdom in circumstances in which section 21(1) of the Financial Services and Markets Act 2000 does not apply. Additionally, Securities issued under this Programme will not be registered under the United States Securities Act of 1933, as amended or the securities laws of any state in the United States. Therefore, Securities may not be offered, sold or delivered, directly or indirectly, within the United States or to or for the account or benefit of U.S. persons.

For a more detailed description of some restrictions, see "*Subscription and Sale*" on pages 729 et seqq.

In the event Morgan Stanley becomes subject to a proceeding under the *Federal Deposit Insurance Act* or Title II of the *Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act* (together, the "**U.S. Special Resolution Regimes**"), the transfer of the Warrants and the related Morgan Stanley guarantee and any interest and obligation in or under the Warrants and the Guarantee, from Morgan Stanley, respectively, will be effective to the

Der Basisprospekt ist zusammen mit etwaigen Nachträgen hierzu und mit anderen Dokumenten, die per Verweis einbezogen werden, und - in Bezug auf jede Begebung von Wertpapieren - mit den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen zu lesen und auszulegen.

Niemand wurde von den Emittentinnen oder der Garantin ermächtigt, Stellungnahmen abzugeben, die nicht im Einklang mit diesem Dokument stehen oder darin enthalten sind, oder mit anderen Dokumenten, die im Zusammenhang mit diesem Programm erstellt wurden, oder mit von den Emittentinnen oder der Garantin gelieferten Informationen oder allgemein bekannte Informationen. Wurden solche Stellungnahmen abgegeben, so sind sie nicht als zuverlässig und als nicht von den Emittentinnen oder der Garantin genehmigt zu betrachten.

Niemand darf den Basisprospekt oder etwaige Endgültige Bedingungen zu Zwecken eines Angebots oder einer Aufforderung verwenden, wenn in einer Jurisdiktion eine solche Verwendung rechtswidrig wäre. Insbesondere darf dieses Dokument nur im Vereinigten Königreich zugänglich gemacht bzw. dessen Zugänglichkeit veranlasst werden unter Umständen, in denen Abschnitt 21(1) des *Financial Services and Markets Act 2000* nicht anwendbar ist. Zudem werden Wertpapiere, die unter dem Programm begeben werden, nicht unter dem *United States Securities Act* von 1933, in der jeweils aktuellen Fassung, oder den Wertpapiergesetzen irgendeines Bundesstaates der Vereinigten Staaten registriert. Daher dürfen Wertpapiere nicht direkt oder indirekt innerhalb der Vereinigten Staaten oder an oder für die Rechnung oder zugunsten von U.S.-Personen angeboten, verkauft oder geliefert werden.

Für eine ausführlichere Beschreibung einiger Beschränkungen, siehe "*Übernahme und Verkauf*" auf den Seiten 729 fortfolgende.

Für den Fall, dass Morgan Stanley einem Verfahren unter dem *Federal Deposit Insurance Act* oder Titel II des *Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act* (zusammen, die "**U.S. Special Resolution Regimes**") unterliegt, werden die Übertragung der Optionsscheine und der damit verbundenen Garantie von Morgan Stanley, sowie jeglicher Zinsen und Verpflichtungen in oder unter den Optionsscheinen und der

same extent as the transfer would be effective under such U.S. Special Resolution Regime if the Warrants and the Guarantee, and any interest and obligation in or under the Warrants and the Guarantee, were governed by the laws of the United States or a state of the United States. In the event Morgan Stanley, or any of their affiliates, becomes subject to a U.S. Special Resolution Regime, default rights against Morgan Stanley with respect to the Warrants and the Guarantee are permitted to be exercised to no greater extent than such default rights could be exercised under such U.S. Special Resolution Regime if the Warrants or the Guarantee were governed by the laws of the United States or a state of the United States.

Neither the Base Prospectus nor any Final Terms constitute an offer to purchase any Securities and should not be considered as a recommendation by the Issuers or the Guarantor that any recipient of the Base Prospectus or any Final Terms should purchase any Securities.

Each potential investor must determine, based on its own independent review and such professional advice as it deems appropriate under the circumstances, that its acquisition of the Securities is fully consistent with its (or if it is acquiring the Securities in a fiduciary capacity, the beneficiary's) financial needs, objectives and condition, complies and is fully consistent with all investment policies, guidelines and restrictions applicable to it (whether acquiring the Securities as principal or in a fiduciary capacity) and is a fit, proper and suitable investment for it (or if it is acquiring the Securities in a fiduciary capacity, for the beneficiary), notwithstanding the clear and substantial risks inherent in investing in or holding the Securities. The relevant Issuer disclaims any responsibility to advise potential investors of any matters arising under the law of the country in which they reside that may affect the purchase of, or holding of, or the receipt of payments or deliveries on the Securities. If a potential investor does not inform itself in an appropriate manner with regard to an investment in the

Garantie von Morgan Stanley, in gleichem Maße wirksam, wie die Übertragung unter diesem U.S. Special Resolution Regime wirksam wäre, wenn die Optionsscheine und die Garantie und jegliche Zinsen und Verpflichtungen in oder unter den Optionsscheinen und der Garantie den Gesetzen der Vereinigten Staaten oder eines Staates der Vereinigten Staaten unterlägen. Für den Fall, dass Morgan Stanley oder eine Tochtergesellschaft von Morgan Stanley dem U.S. Special Resolution Regime unterliegt, dürfen Verzugsrechte gegen Morgan Stanley in Bezug auf die Optionsscheine und die Garantie nur in dem Ausmaß ausgeübt werden, als diese aus einem Zahlungsausfall resultierenden Rechte unter dem U.S. Resolution Regime ausgeübt werden könnten, wenn die Optionsscheine und die Garantie den Gesetzen der Vereinigten Staaten oder eines Staates der Vereinigten Staaten unterlägen.

Weder der Basisprospekt noch etwaige Endgültige Bedingungen stellen ein Angebot zum Kauf von Wertpapieren dar und sollten nicht als eine Empfehlung der Emittentinnen oder der Garantin dahingehend erachtet werden, dass Empfänger des Basisprospekts oder etwaiger Endgültiger Bedingungen Wertpapiere kaufen sollten.

Jeder potenzielle Investor sollte für sich abklären, auf der Grundlage seiner eigenen unabhängigen Prüfung und, sofern er es unter den Umständen für angebracht hält, einer professionellen Beratung, dass der Erwerb der Wertpapiere in vollem Umfang mit seinen (oder falls er die Wertpapiere treuhänderisch erwirbt, mit denen des Begünstigten) finanziellen Bedürfnissen, Zielen und seiner Situation vereinbar ist, dass der Erwerb in Einklang steht mit allen anwendbaren Investitionsrichtlinien und -beschränkungen (sowohl beim Erwerb auf eigene Rechnung oder in der Eigenschaft als Treuhänder) und eine zuverlässige und geeignete Investition für ihn (oder bei treuhänderischem Erwerb der Wertpapiere, für den Begünstigten) ist, ungeachtet der eindeutigen und wesentlichen Risiken, die einer Investition in bzw. dem Besitz von Wertpapieren anhaften. Die maßgebliche Emittentin übernimmt keinerlei Verantwortung für die Beratung von potenziellen Investoren hinsichtlich jedweder Angelegenheiten unter dem Recht des Landes, in dem sie ihren Sitz hat, die den Kauf oder den Besitz von

Securities, the investors risk disadvantages in the context of its investment.

A potential investor may not rely on the Issuers, the Guarantor or any of their respective affiliates in connection with its determination as to the legality of its acquisition of the Securities or as to the other matters referred to above.

Each such recipient shall be taken to have made its own investigation and appraisal of the condition (financial or otherwise) of each of the Issuers and the Guarantor (see "*Risk Factors*" on pages 113 et seq.).

Benchmarks register – Amounts payable under the Securities may be calculated by reference to EURIBOR[®] which is currently provided by European Money Markets Institute (EMMI) or LIBOR[®] which is currently provided by ICE Benchmark Administration (IBA) or to one or more specific indices or a combination of indices. Any such index may constitute a benchmark for the purposes of Regulation (EU) 2016/1011 (the "Benchmark Regulation"). If any such index constitutes a benchmark, the Final Terms will indicate the name of such index, the legal name of the administrator of such index and whether or not the administrator appears on the register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority ("ESMA") pursuant to Article 36 of the Benchmark Regulation (Regulation (EU) 2016/1011) (the "Benchmarks Register"). As at the date of the Base Prospectus, IBA and EMMI appear on Benchmarks Register. The registration status of any administrator under the Benchmark Regulation is a matter of public record and, save where required by applicable law, the Issuers do not intend to update the Base Prospectus or Final Terms or reflect any change in the registration status of the administrator.

Wertpapieren oder den Erhalt von Zahlungen oder Lieferungen auf die Wertpapiere beeinträchtigen könnten. Sollte sich ein potenzieller Investor nicht selbst in geeigneter Weise im Hinblick auf eine Investition in die Wertpapiere erkundigen, riskiert er Nachteile im Zusammenhang mit seiner Investition.

Ein potenzieller Investor darf sich nicht auf die Emittentinnen, die Garantin oder eine ihrer jeweiligen Tochtergesellschaften in Bezug auf seine Feststellung hinsichtlich der Rechtmäßigkeit seines Erwerbs der Wertpapiere oder hinsichtlich anderer, vorstehend genannter Angelegenheiten verlassen.

Es wird vorausgesetzt, dass sich jeder Empfänger selbst erkundigt und sich sein eigenes Urteil über die Situation (finanzieller oder anderer Art) der Emittentinnen und der Garantin (siehe "*Risikofaktoren*" auf den Seiten 113 fortfolgende) gebildet hat.

Benchmark-Register – Beträge, die unter den Wertpapieren zahlbar sind, können unter Bezugnahme auf den EURIBOR[®], der aktuell vom European Money Markets Institute (EMMI) zur Verfügung gestellt wird oder den LIBOR[®], der aktuell von der ICE Benchmark Administration (IBA) zur Verfügung gestellt wird, oder einem oder mehreren spezifischen Indizes oder eine Kombination von Indizes, berechnet werden. Ein solcher Index kann eine Benchmark im Sinne der Verordnung (EU) 2016/1011 (die "Benchmark-Verordnung") darstellen. Falls ein solcher Index eine Benchmark darstellt, geben die Endgültigen Bedingungen den Namen dieses Index und den gesetzlichen Namen des Administrators dieses Index an sowie ob der Administrator im Register der Administratoren und Benchmarks, das von der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde (*European Securities and Markets Authority* ("ESMA")) gemäß Artikel 36 der Benchmark-Verordnung (Verordnung (EU) 2016/1011) (das "Benchmarkregister") erstellt und geführt wird, aufgeführt ist oder nicht. Zum Datum des Basisprospekts sind IBA und EMMI im Benchmarkregister aufgeführt. Der Registrierungsstatus eines Administrators unter der Benchmark-Verordnung ist eine öffentliche Information und, soweit dies nicht nach geltendem Recht erforderlich ist, beabsichtigen die Emittentinnen nicht, den Basisprospekt

oder die Endgültigen Bedingungen zu aktualisieren oder eine Änderung des Registrierungsstatus des Administrators zu berücksichtigen.

GENERAL DESCRIPTION OF THE PROGRAMME AND THE SECURITIES ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES PROGRAMMS UND DER WERTPAPIERE

I. Description of the Programme

General

Under the Programme, the Issuers may from time to time issue Securities denominated in any currency as determined by the relevant Issuer, except for Securities to be listed on the SeDeX Market organised and managed by Borsa Italiana which must denominate in Euro only. Subject to the following sentence, the aggregate principal amount of Securities outstanding under the Programme will at no time exceed Euro 2,000,000,000 (or the equivalent in other currencies) (the "**Programme Size**"). With respect to ETP Securities, the Programme Size shall not apply. The Programme is comprised of various base prospectuses, each base prospectus providing for issuances of different structures of Securities.

The Securities issued under this Programme are issued under German law and are debt securities (*Schuldverschreibungen*) in the meaning of §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).

Non-Nordic Securities are issued in bearer form and are registered in the book-entry system of CBF.

Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form. Ownership of Nordic Securities will be recorded and transfer effected only through the book-entry system and register maintained by VP and in accordance with Danish law or by ECS and in accordance with Swedish law, as the case may be.

Structures of Securities to be issued under the Base Prospectus

The Base Prospectus provides for the issue of the following main structures of Securities:

1. Reverse Convertible Securities;
2. Autocallable Securities;
3. Delta 1 Securities;
4. Yield Securities;
5. Protection Securities;

I. Beschreibung des Programms

Allgemeines

Die Emittentinnen können im Rahmen des Programms jeweils Wertpapiere begeben, die auf jede von der betreffenden Emittentin bestimmte Währung lauten. Der Gesamtnennbetrag der im Rahmen des Programms ausstehenden Wertpapiere überschreitet vorbehaltlich des nachfolgenden Satzes zu keinem Zeitpunkt Euro 2.000.000.000 (oder den Gegenwert in anderen Währungen) (das "**Programmvolumen**"). Für ETP Wertpapiere findet das Programmvolumen keine Anwendung. Das Programm umfasst mehrere Basisprospekte, die sich jeweils auf Emissionen von Wertpapieren mit unterschiedlichen Strukturen beziehen.

Die unter diesem Programm begebenen Wertpapiere werden nach deutschem Recht begeben und sind Schuldverschreibungen im Sinne von §793 BGB.

Strukturen der im Rahmen des Basisprospekts zu begebenden Wertpapiere

Der Basisprospekt sieht die Emission der folgenden wesentlichen Wertpapierstrukturen vor:

1. Reverse Convertible Wertpapiere;
2. Autocallable Wertpapiere;
3. Delta 1-Wertpapiere;
4. Rendite-Wertpapiere;
5. Protection-Wertpapiere;

6. Inflation-linked Securities;
7. Open End Warrants;
8. Term Warrants; and
9. Discount Certificates.

A more detailed description of these structures is set out below under "General Description of the Securities – *Interest on the Securities and Redemption of the Securities*".

Terms and Conditions of the Offer

Unless specified otherwise in the applicable Final Terms, the following applies with regard to:

- **Material Interest:** There is no material interest.
- **Post-Issuance Information:** The Issuer does not intend to provide post-issuance information unless required by any applicable laws and/or regulations.
- **Rating of the Securities:** The Securities are not rated.
- **Subscription period:** There is no subscription period.
- **Consent to use the Base Prospectus:** No consent to use the Base Prospectus is given.
- **Commissions and Fees / Estimate of the total expenses related to the admission of trading:** None.
- **Information with regard to the manner and date of the offer:** There is no information with regard to the manner and date of the offer.

Distribution and Placement of the Securities

Securities may be distributed, as specified in the Final Terms, by way of public offer or private placement. The placement of the Securities will not be done on the basis of any subscription agreement relating to the Securities.

Application process and process for

6. Inflationsgebundene Wertpapiere;
7. Optionsscheine ohne Endfälligkeit;
8. Optionsscheine mit Endfälligkeit; und
9. Discount Zertifikate.

Eine ausführlichere Beschreibung dieser Strukturen ist nachstehend unter "Allgemeine Beschreibung der Wertpapiere – *Verzinsung und Rückzahlung der Wertpapiere*" wiedergegeben.

Emissionsbedingungen und Voraussetzungen für das Angebot

Soweit in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen nicht anderweitig bestimmt, gelten die folgenden Bestimmungen bezüglich:

- **Interessen von ausschlaggebender Bedeutung:** Es gibt keine wesentlichen Informationen.
- **Informationen nach erfolgter Emission:** Die Emittentin hat nicht vor, Informationen nach erfolgter Emission zu veröffentlichen, soweit sie hierzu nicht gesetzlich verpflichtet ist.
- **Rating der Wertpapiere:** Die Wertpapiere verfügen über kein Rating.
- **Zeitraum für die Zeichnung:** Es gibt keinen Zeichnungszeitraum.
- **Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts:** Es wurde keine Einwilligung zur Prospektnutzung erteilt.
- **Provisionen und Gebühren / Geschätzte Gesamtkosten für die Zulassung zum Handel:** Keine.
- **Informationen zu der Art und Weise und des Termins des Angebots:** Es gibt keine Informationen zu der Art und Weise und des Termins des Angebots.

Vertrieb und Platzierung der Wertpapiere

Wie in den Endgültigen Bedingungen angegeben, können Wertpapiere im Wege eines öffentlichen Angebots oder einer Privatplatzierung vertrieben werden. Die Platzierung der Wertpapiere erfolgt nicht auf Basis eines Übernahmevertrags für die Wertpapiere.

Verfahren für Zeichnungsanträge und für

notification in connection with the placement and distribution of the Securities; reduction of subscriptions.

Investors who are interested in subscribing any Securities should ask their financial adviser or bank with regard to the procedure in connection with a subscription of the Securities.

Investors will be informed on the basis of the excerpt of their custody account with regard to the successful subscription or placement of the Securities. Payment of the Securities by the investor will be effected as of or prior to the issue date of the Securities. There is no specific manner for refunding excess amounts paid by any applicants.

Generally, investors will not have the possibility to reduce subscriptions.

Minimum and/or maximum amount of application

There is no minimum and/or maximum amount of application concerning the subscription of the Securities.

Distribution Agent Remuneration

The Issuer may enter into distribution agreements with various financial institutions and other intermediaries as determined by the relevant Issuer (each a "**Distribution Agent**"). Each Distribution Agent will agree, subject to the satisfaction of certain conditions, to subscribe for the Securities at a price equivalent to or below the issue price. A periodic fee may also be payable to the Distribution Agents in respect of all outstanding Securities up to, and including, the maturity date of the Securities at a rate as determined by the relevant Issuer. Such rate may vary from time to time.

Various categories of potential investors to which the Securities may be offered

Securities may be offered to professional investors and/or retail investors as further specified in the relevant Final Terms.

If an offer of Securities is being made simultaneously in one or more countries there will not be a tranche of such Securities which will be reserved for one or more of such

Mitteilungen in Verbindung mit der Platzierung und dem Vertrieb der Wertpapiere; Herabsetzung von Zeichnungen.

Anleger, die daran interessiert sind, Wertpapiere zu zeichnen, sollten ihren Finanzberater oder ihre Bank zum Verfahren hinsichtlich der Zeichnung der Wertpapiere befragen.

Anleger werden auf Basis eines Depotauszugs über die erfolgreiche Zeichnung oder Platzierung der Wertpapiere informiert. Die Zahlung der Anleger für die Wertpapiere erfolgt zum oder vor dem Begebungstag der Wertpapiere. Es gibt kein spezielles Verfahren für die Rückgewähr von Überschusszahlungen der Zeichner.

Im Allgemeinen haben die Anleger nicht die Möglichkeit, ihre Zeichnung herabzusetzen.

Mindest- und/oder Höchstbetrag für Zeichnungen

Es gibt keinen Mindest- und/oder Höchstbetrag für die Zeichnung der Wertpapiere.

Vertriebsstellen-Vergütung

Die Emittentin kann Vertriebsvereinbarungen mit verschiedenen Finanzinstituten und anderen Finanzintermediären abschließen, wie von der jeweiligen Emittentin festgelegt (jeweils eine "**Vertriebsstelle**"). Jede Vertriebsstelle kann, soweit bestimmte Bedingungen erfüllt sind, die Wertpapiere zu einem Preis zeichnen, der dem Emissionspreis entspricht oder ihn unterschreitet. Außerdem kann eine regelmäßige Vergütung an die Vertriebsstellen auf alle ausstehenden Wertpapiere bis zum Fälligkeitstag (einschließlich) der Wertpapiere zahlbar sein, deren Höhe von der jeweiligen Emittentin bestimmt wird und sich von Zeit zu Zeit ändern kann.

Verschiedene Kategorien potenzieller Anleger, denen die Wertpapiere angeboten werden können

Die Wertpapiere können professionellen Anlegern und/oder Privatanlegern gemäß näherer Beschreibung in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angeboten werden.

Wenn ein Angebot von Wertpapieren gleichzeitig in einem Land oder in mehreren Ländern durchgeführt wird, wird keine Tranche von Wertpapieren für eines oder mehrere

countries.

Ordinary subscription rights and pre-emptive rights

The Securities do not provide for any ordinary subscription rights and/or pre-emptive rights.

Post-Issuance Information

Unless otherwise specified in the Final Terms, the Issuers do not intend to provide post-issuance information unless required by any applicable laws and/or regulations.

Third Party Information

The Base Prospectus does not contain any information which has been sourced from a third party.

Reasons for the offer and Use of Proceeds.

The reason for the offer of any Securities is making profit. The net proceeds of the issue of Securities will be applied by the relevant Issuer to meet part of its general financing requirements.

Clearing, Settlement and Initial Delivery of Securities

Non-Nordic Securities will be accepted for clearing through Clearstream Banking AG Frankfurt, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Federal Republic of Germany ("**CBF**"). Nordic Securities will be accepted for clearing through VP Securities A/S Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Denmark ("**VP**") and Euroclear Sweden AB, Klarabergsviadukten 63, Box 191, SE 10123, Stockholm, Sweden ("**ECS**") (each of CBF, VP and ECS, a "**Clearing System**").

In case of Securities cleared through CBF, the Global Note(s) representing the Securities will be deposited on the issue date with CBF. Each Holder will have co-ownership interests (*Miteigentumsanteile*) in the relevant Global Note(s), which are transferable in accordance with the rules and procedures of CBF.

Payments on the Global Note(s) will be made to CBF or to its order for credit to the relevant accountholders of CBF. The Issuer will be discharged by payment to, or to the order of, CBF.

dieser Länder reserviert.

Reguläre Bezugsrechte und Sonderbezugsrechte

Die Wertpapiere gewähren keine regulären und/oder Sonderbezugsrechte.

Informationen nach der Emission

Soweit in den Endgültigen Bedingungen nicht anders angegeben, haben die Emittentinnen nicht die Absicht, nach der Emission Informationen zur Verfügung zu stellen, soweit dies nicht aufgrund anwendbarer Gesetze und/oder Vorschriften erforderlich ist.

Informationen Dritter

Der Basisprospekt enthält keine Informationen, die von Dritten eingeholt wurden.

Gründe für das Angebot und Verwendung des Erlöses.

Der Grund für das Angebot ist die Erzielung eines Gewinns. Der Nettoerlös aus der Emission der Wertpapiere wird von der jeweiligen Emittentin zur Deckung eines Teils ihres allgemeinen Finanzierungsbedarfs verwendet.

Clearing, Abwicklung und ursprüngliche Lieferung der Wertpapiere

Die Wertpapiere werden zum Clearing über Clearstream Banking AG Frankfurt, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Bundesrepublik Deutschland ("**CBF**" oder das "**Clearing System**") zugelassen. Die Globalurkunde(n), in denen die Wertpapiere verbrieft sind, werden am Begebungstag bei CBF hinterlegt. Jeder Gläubiger hält Miteigentumsanteile an der/den betreffenden Globalurkunde(n), die nach den Regeln und Verfahrensweisen des Clearing Systems übertragbar sind.

Die Globalurkunde(n), in denen die Wertpapiere verbrieft sind, werden am Begebungstag bei CBF hinterlegt. Jeder Gläubiger hält Miteigentumsanteile an der/den betreffenden Globalurkunde(n), die nach den Regeln und Verfahrensweisen des Clearing Systems übertragbar sind.

Zahlungen auf die Globalurkunde(n) erfolgen an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift an die betreffenden Kontoinhaber des Clearing Systems. Die Emittentin wird durch Zahlung an das Clearing

System oder an dessen Order entlastet.

In the case of Nordic Securities settlement of sale and purchase transactions will take place in accordance with market practice at the time of the transaction. Transfers of interests in Nordic Securities will take place in accordance with the VP rules and in accordance with Danish law or with the ECS rules and in accordance with Swedish law, as the case may be. Secondary market clearance and settlement through Euroclear is possible through depositary links established between VP and Euroclear or ECS and Euroclear. Transfers of Nordic Securities held in VP or ECS through CBF are only possible by using an account holding institute linked to VP or ECS.

Fiscal Agent, Paying Agent, Calculation Agent and Determination Agent under the Programme

If not otherwise specified in the Final Terms, the Programme provides for the following agents:

Fiscal Agent: Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Germany

or

Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße 13-15
60311 Frankfurt am Main
Germany

Paying Agent: Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Germany

or

Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße 13-15
60311 Frankfurt am Main

Hauptzahlstelle, Zahlstelle, Berechnungsstelle und Festlegungsstelle im Rahmen des Programms

Sofern nicht in den Endgültigen Bedingungen anderweitig bestimmt, sind die folgenden beauftragen Stellen im Rahmen des Programms vorgesehen:

Hauptzahlstelle: Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Deutschland

oder

Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße 13-15
60311 Frankfurt am Main
Deutschland

Zahlstelle: Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Deutschland

oder

Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße 13-15
60311 Frankfurt am Main

Germany
Calculation Agent: Citigroup Global
Markets Europe AG
Germany Agency and
Trust Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am
Main
Germany

or

Morgan Stanley & Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom

Determination Agent: Morgan Stanley & Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom

For the avoidance of doubt, Citigroup Global Markets Europe AG will not be appointed as an agent in the case of the issuance of Open End Warrants pursuant to Option VII, Term Warrants pursuant to Option VIII or Discount Certificates pursuant to Option IX.

Each of the Issuers may vary or terminate the appointment of the agents and may appoint other or additional agents.

Language of the Base Prospectus

The Base Prospectus has been drafted in the English language.

The relevant Terms and Conditions of the Securities and the Final Terms relating to an issue of Securities will be drafted (i) in the German language or English language only or (ii) in the German language as the prevailing language, together with a convenience translation thereof in the English language or (iii) in the English language as the prevailing language, together with a convenience translation thereof in the German language, as specified in the applicable Terms and Conditions of the Securities.

Deutschland
Berechnungsstelle: Citigroup Global
Markets Europe AG
Germany Agency
and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am
Main
Deutschland

oder

Morgan Stanley &
Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich

Festlegungsstelle: Morgan Stanley &
Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich

Zur Klarstellung: Citigroup Global Markets Europe AG wird nicht bestellt als eine beauftragte Stelle im Falle der Emission von Optionsscheinen ohne Endfälligkeit gemäß Option VII, im Falle von Optionsscheinen mit Endfälligkeit gemäß Option VIII oder im Falle von Discount Zertifikaten gemäß Option IX.

Jede der Emittentinnen kann die Bestellung der beauftragten Stellen ändern und andere oder zusätzliche beauftragte Stellen bestellen.

Sprache des Basisprospekts

Der Basisprospekt wurde in deutscher Sprache erstellt.

Die jeweiligen Emissionsbedingungen der Wertpapiere und die Endgültigen Bedingungen für eine Wertpapieremission werden (i) ausschließlich in der deutschen Sprache oder englischen Sprache oder (ii) in deutscher Sprache als der maßgeblichen Sprache erstellt und informationshalber mit einer englischen Übersetzung versehen oder (iii) in englischer Sprache als der maßgeblichen Sprache erstellt und informationshalber mit einer deutschen Übersetzung versehen, wie jeweils in den anwendbaren Emissionsbedingungen der Wertpapiere angegeben.

Admission of the Programme

In relation to Securities issued under this Programme, application (i) has been made to the CSSF as Competent Authority for its approval of the Base Prospectus and (ii) may be made to the Frankfurt Stock Exchange and/or the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart and/or the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*) and/or Nasdaq Copenhagen A/S and/or Nasdaq Stockholm AB and/or Nasdaq Helsinki Ltd. and/or the Italian Stock Exchange for such Securities to be admitted to trading, either (a) on the regulated market (*regulierter Markt*) (as defined in the Market and Financial Instruments Directive 2014/65/EU) or (b) on the unregulated market segment 'Börse Frankfurt Zertifikate Premium' of the Frankfurt Stock Exchange and/or on the unregulated trading segment EUWAX of the Baden-Württemberg Stock Exchange (*Stuttgart*) and/or the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*) and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Denmark and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Sweden and/or on the unregulated market Nasdaq NSDX Finland and/or on the multilateral trading facility SeDeX Market organised and managed by Borsa Italiana and/or EuroTLX organised and managed by EuroTLX SIM S.p.A., as the case may be.

In addition to listings of Securities on the SeDeX Market and on the EuroTLX, Securities may be listed on any other multilateral trading platform.

The Programme allows for Securities to be listed on such other further stock exchange(s) as may be determined by the relevant Issuer. Securities not listed on any stock exchange may also be issued.

Notification of the Base Prospectus

The Issuers have applied for a notification of the Base Prospectus into Austria, Denmark, Finland, Sweden, Germany and Italy.

Authorisation

The establishment, the annual update of the Programme and issues of Securities under the Programme were authorised by a resolution of the relevant corporate bodies of MSIP in meetings on or around 25 June 2014.

The establishment, the annual update of the

Börsenzulassung des Programms

In Bezug auf die im Rahmen dieses Programms begebenen Wertpapiere (i) wurde bei der CSSF als der Zuständigen Behörde die Bewilligung des Basisprospekts beantragt und (ii) wird gegebenenfalls bei der Frankfurter Wertpapierbörse und/oder der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (*Stuttgart*) und/oder der Luxemburger Börse (*Bourse de Luxembourg*) die Zulassung dieser Wertpapiere zum Handel entweder (a) im regulierten Markt (wie in der Richtlinie 2014/65/EU über Märkte für Finanzinstrumente definiert) oder (b) im unregulierten Marktsegment 'Börse Frankfurt Zertifikate Premium' der Frankfurter Wertpapierbörse und/oder im unregulierten Handelssegment EUWAX der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (*Stuttgart*) und/oder der Luxemburger Börse (*Bourse de Luxembourg*) beantragt.

Im Rahmen des Programms können die Wertpapiere an einer oder mehreren von der jeweiligen Emittentin bestimmten weiteren Börse(n) zugelassen werden. Es können außerdem nicht-börsennotierte Wertpapiere begeben werden.

Notifizierung des Basisprospekts

Die Emittentinnen haben die Notifizierung des Basisprospekts nach Deutschland und Österreich beantragt.

Genehmigung

Die Auflegung und jährliche Aktualisierung des Programms und die Emissionen von Wertpapieren im Rahmen des Programms wurden durch Beschluss der jeweiligen Führungsgremien von MSIP in Sitzungen am oder um den 25. Juni 2014 genehmigt.

Die Auflegung und jährliche Aktualisierung des

Programme and issues of Securities under the Programme were authorised by a resolution of the relevant corporate bodies of MSBV in meetings on or around 26 April 2016.

No separate authorisation is required for Morgan Stanley with regard to the Guarantee.

Availability of Documents

So long as any of the Securities are outstanding copies of the following documents will be available, during usual business hours on any weekday (Saturdays, Sundays and public holidays excepted), at the office of the Fiscal Agent:

- (a) a copy of the Base Prospectus (together with any supplements thereto);
- (b) all documents incorporated by reference into the Base Prospectus (as set out under Incorporation by Reference below);
- (c) the memorandum and articles of association (as applicable) of each of the Issuers and of the Guarantor; and
- (d) the Guarantee.

The Base Prospectus and all documents incorporated by reference into the Base Prospectus will also be published on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu).

In relation to Securities which are publicly offered and/or which are listed on a regulated market of any stock exchange, the relevant Final Terms will be available on the website of the Issuer www.sp.morganstanley.com/EU or <https://zertifikate.morganstanley.com> or such other internet page as specified in the applicable Final Terms and will, if legally required, be published in any other form.

Publication

After approval of the Base Prospectus by the CSSF, the Base Prospectus will be published on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu).

In case of an admission to trading on the regulated market of the Luxembourg Stock Exchange, any information in relation to the

Programms und die Emissionen von Wertpapieren im Rahmen des Programms wurden durch Beschluss der jeweiligen Führungsgremien von MSBV in Sitzungen am oder um den 26. April 2016 genehmigt.

Eine separate Genehmigung für Morgan Stanley in Bezug auf die Garantie ist nicht erforderlich.

Verfügbarkeit von Dokumenten

Solange Wertpapiere ausstehen, stehen Kopien der folgenden Dokumente während der üblichen Geschäftszeiten an allen Wochentagen (mit Ausnahme von Samstagen, Sonntagen und gesetzlichen Feiertagen) bei der Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle zur Verfügung:

- (a) ein Exemplar des Basisprospekts (mit allen Nachträgen);
- (b) alle Dokumente, die per Verweis in den Basisprospekt einbezogen wurden (wie nachstehend unter "Einbeziehung per Verweis" dargelegt);
- (c) die Satzungsdokumente jeder Emittentin und der Garantin; und
- (d) die Garantie.

Der Basisprospekt und alle per Verweis in den Basisprospekt einbezogenen Dokumente werden außerdem auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) veröffentlicht.

Die jeweiligen Endgültigen Bedingungen für Wertpapiere, die öffentlich angeboten und/oder in einem regulierten Markt an einer Börse zugelassen werden, werden auf der Webseite der Emittentin www.sp.morganstanley.com/EU oder <https://zertifikate.morganstanley.com> oder einer solchen anderen Internetseite, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben, zur Verfügung gestellt und gegebenenfalls in jeder anderen gesetzlich vorgeschriebenen Form veröffentlicht.

Veröffentlichung

Nach Billigung des Basisprospekts durch die CSSF wird der Basisprospekt auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) veröffentlicht.

Im Falle einer Zulassung zum Handel im regulierten Markt der Luxemburger Börse werden alle Informationen zu den

Securities that is required to be published by law, will be published either on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu) or in a daily newspaper with general circulation in Luxembourg.

Wertpapieren, deren Veröffentlichung gesetzlich vorgeschrieben ist, entweder auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) oder in einer Tageszeitung mit allgemeiner Verbreitung in Luxemburg veröffentlicht.

Incorporation by Reference

The following information shall be deemed to be incorporated by reference in, and to form part of, the Base Prospectus:

Einbeziehung per Verweis

Die folgenden Informationen gelten als per Verweis in den Basisprospekt einbezogen und sind als Bestandteil desselben anzusehen:

| Relevant document and information incorporated by reference | Page | Maßgebliches Dokument und per Verweis einbezogene Information | Seite |
|---|-------|---|-------|
| Registration Document | | Registrierungsdokument | |
| 1. Registration Document dated 7 June 2019 of the Issuers and the Guarantor (the " Registration Document "). The Registration Document comprises information with regard to the Issuers and the Guarantor. | | Registrierungsdokument vom 7. Juni 2019 der Emittentinnen und der Garantin (das " Registrierungsdokument "). Das Registrierungsdokument enthält Informationen in Bezug auf die Emittentinnen und die Garantin (<i>Registration Document dated 7 June 2019 of the Issuers and the Guarantor</i>). | |
| Risk Factors (excluding the paragraph headed "As a finance subsidiary, MSFL has no independent operations and is expected to have no independent assets") | 2-19 | Risikofaktoren <i>Risk Factors (ausgenommen der Abschnitt mit der Überschrift "As a finance subsidiary, MSFL has no independent operations and is expected to have no independent assets")</i> | 2-19 |
| Description of Morgan Stanley | 29-59 | Beschreibung von Morgan Stanley <i>Description of Morgan Stanley</i> | 29-59 |
| Selected Financial Information of Morgan Stanley | 60 | Ausgewählte Finanzinformationen in Bezug auf Morgan Stanley <i>Selected Financial Information of Morgan Stanley</i> | 60 |
| Description of Morgan Stanley & Co. International plc | 61-67 | Beschreibung von Morgan Stanley & Co. International plc <i>Description of Morgan Stanley & Co. International plc</i> | 61-67 |
| Selected Financial Information of Morgan Stanley & Co. International plc | 68 | Ausgewählte Finanzinformationen in Bezug auf Morgan Stanley & Co. International plc <i>Selected Financial Information of Morgan Stanley & Co. International plc</i> | 68 |
| Description of Morgan Stanley | 69-71 | Beschreibung von Morgan Stanley B.V. | 69-71 |

| | | | |
|---|----|--|----|
| B.V. | | <i>Description of Morgan Stanley B.V.</i> | |
| Selected Financial Information of Morgan Stanley B.V. | 72 | Ausgewählte Finanzinformationen in <i>Bezug auf Morgan Stanley B.V. Selected Financial Information of Morgan Stanley B.V.</i> | 72 |
| Subsidiaries of Morgan Stanley as of 31 December 2018 | 76 | Tochtergesellschaften von Morgan Stanley zum 31. Dezember 2018 <i>Subsidiaries of Morgan Stanley as of 31 December 2018</i> | 76 |
| Index of Defined Terms | 77 | Verzeichnis definierter Begriffe <i>Index of Defined Terms</i> | 77 |

No document incorporated by reference into the Registration Document shall be incorporated by reference into the Base Prospectus.

Keines der in das Registrierungsdocument per Verweis einbezogenen Dokumente wird in den Basisprospekt per Verweis einbezogen.

Financial Information

Finanzinformationen

Morgan Stanley

Morgan Stanley

1. Morgan Stanley Quarterly Report on Form 10-Q for the quarterly period ended 31 March 2019

Morgan Stanley Quartalsbericht auf dem Formular 10-Q für das am 31. März 2019 endende Quartal
(Morgan Stanley Quarterly Report on Form 10-Q for the quarterly period ended 31 March 2019)

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Management's Discussion and Analysis of Financial Condition and Results of Operations | 1-23 | Management's Discussion and Analysis of Financial Condition and Results of Operations | 1-23 |
| Quantitative and Qualitative Disclosures about Risk | 24-32 | Quantitative and Qualitative Disclosures about Risk | 24-32 |
| Report of Independent Registered Public Accounting Firm | 33 | Report of Independent Registered Public Accounting Firm | 33 |
| Consolidated Financial Statements and Notes | 34-71 | Consolidated Financial Statements and Notes | 34-71 |
| Consolidated Income Statements (Unaudited) | 34 | Consolidated Income Statements (Unaudited) | 34 |
| Consolidated Comprehensive Income Statements (Unaudited) | 35 | Consolidated Comprehensive Income Statements (Unaudited) | 35 |
| Consolidated Balance Sheets (Unaudited at 31 March 2019) | 36 | Consolidated Balance Sheets (Unaudited at 31 March 2019) | 36 |
| Consolidated Statements of Changes in Total Equity (Unaudited) | 37 | Consolidated Statements of Changes in Total Equity (Unaudited) | 37 |
| Consolidated Cash Flow Statements (Unaudited) | 38 | Consolidated Cash Flow Statements (Unaudited) | 38 |

| | | | |
|---|---------|---|---------|
| Notes to Consolidated Financial Statements (Unaudited) | 39-71 | Notes to Consolidated Financial Statements (Unaudited) | 39-71 |
| Financial Data Supplement (Unaudited) | 72 | Financial Data Supplement (Unaudited) | 72 |
| Glossary of Common Acronyms | 73-74 | Glossary of Common Acronyms | 73-74 |
| Other Information | 75 | Other Information | 75 |
| Legal Proceedings | 75 | Legal Proceedings | 75 |
| Unregistered Sales of Equity Securities and Use of Proceeds | 76 | Unregistered Sales of Equity Securities and Use of Proceeds | 76 |
| Controls and Procedures | 77 | Controls and Procedures | 77 |
| Signatures | S-1 | Signatures | S-1 |
| 2. Morgan Stanley Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2018 | | Morgan Stanley Jahresbericht nach dem Formular 10-K für das am 31. Dezember 2018 endende Geschäftsjahr (<i>Morgan Stanley Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2018</i>) | |
| Business | 1-10 | Business | 1-10 |
| Risk Factors | 11-23 | Risk Factors | 11-23 |
| Selected Financial Data | 24 | Selected Financial Data | 24 |
| Management's Discussion and Analysis of Financial Condition and Results of Operations | 25-63 | Management's Discussion and Analysis of Financial Condition and Results of Operations | 25-63 |
| Quantitative and Qualitative Disclosures about Risk | 64-82 | Quantitative and Qualitative Disclosures about Risk | 64-82 |
| Financial Statements and Supplementary Data | 83-163 | Financial Statements and Supplementary Data | 83-163 |
| Report of Independent Registered Public Accounting Firm | 83 | Report of Independent Registered Public Accounting Firm | 83 |
| Consolidated Income Statements | 84 | Consolidated Income Statements | 84 |
| Consolidated Comprehensive Income Statements | 85 | Consolidated Comprehensive Income Statements | 85 |
| Consolidated Balance Sheets | 86 | Consolidated Balance Sheets | 86 |
| Consolidated Statements of Changes in Total Equity | 87 | Consolidated Statements of Changes in Total Equity | 87 |
| Consolidated Cash Flow Statements | 88 | Consolidated Cash Flow Statements | 88 |
| Notes to Consolidated Financial Statements | 89-159 | Notes to Consolidated Financial Statements | 89-159 |
| Financial Data Supplement (Unaudited) | 160-163 | Financial Data Supplement (Unaudited) | 160-163 |

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| Glossary of Common Acronyms | 164-165 | Glossary of Common Acronyms | 164-165 |
| Changes in and Disagreements with Accountants on Accounting and Financial Disclosure | 166 | Changes in and Disagreements with Accountants on Accounting and Financial Disclosure | 166 |
| Controls and Procedures | 166-168 | Controls and Procedures | 166-168 |
| Other Information | 168 | Other Information | 168 |
| Unresolved Staff Comments | 168 | Unresolved Staff Comments | 168 |
| Properties | 168 | Properties | 168 |
| Legal Proceedings | 169-173 | Legal Proceedings | 169-173 |
| Mine Safety Disclosures | 173 | Mine Safety Disclosures | 173 |
| Market for Registrant's Common Equity, Related Stockholder Matters and Issuer Purchases of Equity Securities | 174-175 | Market for Registrant's Common Equity, Related Stockholder Matters and Issuer Purchases of Equity Securities | 174-175 |
| Directors, Executive Officers and Corporate Governance | 176 | Directors, Executive Officers and Corporate Governance | 176 |
| Executive Compensation | 176 | Executive Compensation | 176 |
| Security Ownership of Certain Beneficial Owners and Management and Related Stockholder Matters | 176 | Security Ownership of Certain Beneficial Owners and Management and Related Stockholder Matters | 176 |
| Certain Relationships and Related Transactions and Director Independence | 177 | Certain Relationships and Related Transactions and Director Independence | 177 |
| Principal Accountant Fees and Services | 177 | Principal Accountant Fees and Services | 177 |
| Exhibits and Financial Statement Schedules | 177 | Exhibits and Financial Statement Schedules | 177 |
| Form 10-K Summary | 177 | Form 10-K Summary | 177 |
| Exhibit Index | E-1-E-5 | Exhibit Index | E-1-E-5 |
| Signatures | S-1-S-2 | Signatures | S-1-S-2 |

MSIP

1. MSIP Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2018

MSIP

MSIP Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2018 endende Geschäftsjahr
(*MSIP Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2018*)

| | |
|-------------------------------|-------|
| Independent auditor's report | 44-54 |
| Consolidated income statement | 55 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| Independent auditor's report | 44-54 |
| Consolidated income statement | 55 |

| | | | | |
|----|---|---------|--|---------|
| | Consolidated statement of comprehensive income | 56 | Consolidated statement of comprehensive income | 56 |
| | Consolidated statement of changes in equity | 57 | Consolidated statement of changes in equity | 57 |
| | Consolidated statement of financial position | 58 | Consolidated statement of financial position | 58 |
| | Consolidated statement of cash flows | 59 | Consolidated statement of cash flows | 59 |
| | Notes to the consolidated financial statements | 60-170 | Notes to the consolidated financial statements | 60-170 |
| | Company statement of comprehensive income | 172 | Company statement of comprehensive income | 172 |
| | Company statement of changes in equity | 173 | Company statement of changes in equity | 173 |
| | Company statement of financial position | 174 | Company statement of financial position | 174 |
| | Notes to the company financial statements | 175-229 | Notes to the company financial statements | 175-229 |
| | Appendix to the financial statements | 230-231 | Appendix to the financial statements | 230-231 |
| 2. | MSIP Report and Consolidated Financial Statements for the year ended 31 December 2017 | | MSIP Bericht und Konzernabschluss für das am 31. Dezember 2017 endende Geschäftsjahr (<i>MSIP Report and Consolidated Financial Statements for the year ended 31 December 2017</i>) | |
| | Independent auditor's report | 45-54 | Independent auditor's report | 45-54 |
| | Consolidated income statement | 55 | Consolidated income statement | 55 |
| | Consolidated statement of comprehensive income | 56 | Consolidated statement of comprehensive income | 56 |
| | Consolidated statement of changes in equity | 57 | Consolidated statement of changes in equity | 57 |
| | Consolidated statement of financial position | 58 | Consolidated statement of financial position | 58 |
| | Consolidated statement of cash flows | 59 | Consolidated statement of cash flows | 59 |
| | Notes to the consolidated financial statements | 60-152 | Notes to the consolidated financial statements | 60-152 |
| | Company statement of comprehensive income | 154 | Company statement of comprehensive income | 154 |

| | | | |
|---|---------|---|---------|
| Company statement of changes in equity | 155 | Company statement of changes in equity | 155 |
| Company statement of financial position | 156 | Company statement of financial position | 156 |
| Notes to the company financial statements | 157-200 | Notes to the company financial statements | 157-200 |
| Appendix to the financial statements | 201-202 | Appendix to the financial statements | 201-202 |

MSBV

MSBV

| | | | | |
|----|--|-------|---|-------|
| 1. | MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2018 | | MSBV Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2018 endende Geschäftsjahr (<i>MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2018</i>) | |
| | Director's report | 1-9 | Director's report | 1-9 |
| | Directors' responsibilities statement | 10 | Directors' responsibilities statement | 10 |
| | Statement of comprehensive income | 11 | Statement of comprehensive income | 11 |
| | Statement of changes in equity | 12 | Statement of changes in equity | 12 |
| | Statement of financial position | 13 | Statement of financial position | 13 |
| | Statement of cash flows | 14 | Statement of cash flows | 14 |
| | Notes to the financial statements | 15-70 | Notes to the financial statements | 15-70 |
| | Additional information | 71 | Additional information | 71 |
| | Independent auditor's report | 72-76 | Independent auditor's report | 72-76 |
| 2. | MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2017 | | MSBV Bericht und Jahresabschluss für das am 31. Dezember 2017 endende Geschäftsjahr (<i>MSBV Report and Financial Statements for the year ended 31 December 2017</i>) | |
| | Directors' responsibility statement | 9 | Directors' responsibility statement | 9 |
| | Income statement | 10 | Income statement | 10 |
| | Statement of comprehensive income | 11 | Statement of comprehensive income | 11 |
| | Statement of changes in equity | 12 | Statement of changes in equity | 12 |

| | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Statement of financial position | 13 | Statement of financial position | 13 |
| Statement of cash flows | 14 | Statement of cash flows | 14 |
| Notes to the financial statements | 15-61 | Notes to the financial statements | 15-61 |
| Additional information | 62 | Additional information | 62 |
| Independent auditor's report | 63-67 | Independent auditor's report | 63-67 |

Base Prospectuses incorporated by reference

Einbezogene Basisprospekte

| | | | | |
|----|--|---------|---|---------|
| 1. | Base Prospectus for Index Linked Notes and Certificates dated 27 June 2013 | | Basisprospekt für Indexbezogene Schuldverschreibungen und Zertifikate vom 27. Juni 2013 | |
| | General Terms and Conditions of the Notes | 153-185 | Allgemeine Emissionsbedingungen der Schuldverschreibungen | 153-185 |
| | Issue Specific Terms and Conditions of the Notes | 186-378 | Emissionsspezifische Bedingungen der Schuldverschreibungen | 186-378 |
| 2. | Base Prospectus for Index Linked Notes and Certificates dated 26 June 2014 | | Basisprospekt für Indexbezogene Schuldverschreibungen und Zertifikate vom 26. Juni 2014 | |
| | General Terms and Conditions of the Notes | 169-212 | Allgemeine Emissionsbedingungen der Schuldverschreibungen | 169-212 |
| | Issue Specific Terms and Conditions of the Notes | 213-427 | Emissionsspezifische Bedingungen der Schuldverschreibungen | 213-427 |
| 3. | Base Prospectus for Index Linked Securities dated 26 June 2015 | | Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 26. Juni 2015 | |
| | General Terms and Conditions of the Notes | 138-177 | Allgemeine Emissionsbedingungen der Schuldverschreibungen | 138-177 |
| | Issue Specific Terms and Conditions of the Notes | 178-406 | Emissionsspezifische Bedingungen der Schuldverschreibungen | 178-406 |
| 4. | Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 April 2016 | | Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. April 2016 | |
| | General Terms and Conditions of the Notes | 184-226 | Allgemeine Emissionsbedingungen der Schuldverschreibungen | 184-226 |
| | Issue Specific Terms and | 227-499 | Emissionsspezifische | 227-499 |

| | | | | |
|----|---|---------|---|---------|
| | Conditions of the Notes | | Emissionsbedingungen der Schuldverschreibungen | |
| | Form of Final Terms (excluding the introduction paragraph) ³⁷ | 500-507 | Muster Endgültige Bedingungen (ausgenommen der Einleitungsabsatz) ³⁷ | 500-507 |
| 5. | Base Prospectus for Index Linked Securities dated 30 September 2016 | | Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 30. September 2016 | |
| | General Terms and Conditions of the Securities | 195-238 | Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere | 195-238 |
| | Issue Specific Terms and Conditions of the Notes | 239-515 | Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der Schuldverschreibungen | 239-515 |
| | Form of Final Terms (excluding the introduction paragraph) ³⁸ | 516-524 | Muster Endgültige Bedingungen (ausgenommen der Einleitungsabsatz) ³⁸ | 516-524 |
| 6. | Supplement No. 3 dated 27 March 2017 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 30 September 2016 | | Nachtrag Nr. 3 vom 27. März 2017 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 30. September 2016 | |
| | Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 9 to 15 | 19-24 | Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 9 bis 15 | 19-24 |
| 7. | Supplement No. 4 dated 12 June 2017 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 30 September 2016 | | Nachtrag Nr. 4 vom 12. Juni 2017 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 30. September 2016 | |
| | Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 17 to 26 | 25-29 | Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 17 bis 26 | 25-29 |
| 8. | Base Prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017 | | Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 29. September 2017 | |
| | General Terms and Conditions of the Notes | 213-257 | Allgemeine Emissionsbedingungen der Schuldverschreibungen | 213-257 |
| | Issue Specific Terms and Conditions of the Notes | 257-550 | Emissionsspezifische Bedingungen der | 257-550 |

³⁷ The introduction paragraph of the Form of Final Terms contained in this updated Base Prospectus must be used as introduction.

Der Einleitungsabsatz der in diesem aktualisierten Basisprospekt enthaltenen Muster Endgültigen Bedingungen muss als Einleitung verwendet werden.

³⁸ The introduction paragraph of the Form of Final Terms contained in this updated Base Prospectus must be used as introduction.

Der Einleitungsabsatz der in diesem aktualisierten Basisprospekt enthaltenen Muster Endgültigen Bedingungen muss als Einleitung verwendet werden.

| | | | | |
|-----|--|---------|--|---------|
| | | | Schuldverschreibungen | |
| | Form of Final Terms (excluding the introduction paragraph) ³⁹ | 551-560 | Muster Endgültige Bedingungen (ausgenommen der Einleitungsabsatz) ³⁹ | 551-560 |
| 9. | Supplement No. 2 dated 24 April 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017 | | Nachtrag Nr. 2 vom 24. April 2018 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 29. September 2017 | |
| | Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 9 to 12 | 13-16 | Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 9 bis 12 | 13-16 |
| 10. | Supplement No. 3 dated 18 June 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017 | | Nachtrag Nr. 3 vom 18. Juni 2018 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 29. September 2017 | |
| | Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 10 and 11 | 16-18 | Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 10 und 11 | 16-18 |
| 11. | Supplement No. 4 dated 21 August 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017 | | | |
| | Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 20 to 28 | 11-14 | | |
| 12. | Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018 | | Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018 | |
| | General Terms and Conditions of the Notes | 232-276 | Allgemeine Emissionsbedingungen der Schuldverschreibungen | 232-276 |
| | Issue Specific Terms and Conditions of the Notes | 277-581 | Emissionsspezifische Bedingungen der Schuldverschreibungen | 277-581 |
| | Form of Final Terms (excluding the introduction paragraph) ⁴⁰ | 582-594 | Muster Endgültige Bedingungen (ausgenommen der Einleitungsabsatz) ⁴⁰ | 582-594 |

³⁹ The introduction paragraph of the Form of Final Terms contained in this updated Base Prospectus must be used as introduction.

Der Einleitungsabsatz der in diesem aktualisierten Basisprospekt enthaltenen Muster Endgültigen Bedingungen muss als Einleitung verwendet werden.

⁴⁰ The introduction paragraph of the Form of Final Terms contained in this updated Base Prospectus must be used as introduction.

Der Einleitungsabsatz der in diesem aktualisierten Basisprospekt enthaltenen Muster Endgültigen Bedingungen muss als Einleitung verwendet werden.

| | | | |
|-----|--|-------|---|
| 13. | Supplement No. 1 dated 30 October 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018 | | Nachtrag Nr. 1 vom 30. Oktober 2018 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018 |
| | Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 13 to 15 | 14-15 | Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 13 bis 15 |
| 14. | Supplement No. 2 dated 27 November 2018 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018 | | Nachtrag Nr. 2 vom 27. November 2018 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018 |
| | Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 16 to 30 | 23-34 | Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 31 bis 45 |
| 15. | Supplement No. 3 dated 29 March 2019 to the Base Prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018 | | Nachtrag Nr. 3 vom 29. März 2019 zum Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018 |
| | Amendments to the Original Base Prospectus – Elements 24 to 44 and 47 | 24-63 | Änderungen des Ursprünglichen Basisprospekts – Elemente 24 bis 44 und 47 |

Any statement contained in the Base Prospectus or any documents incorporated by reference herein, shall be modified or superseded for the purpose of the Base Prospectus to the extent that a statement contained in any document subsequently incorporated by reference modifies or supersedes such statement.

Alle in dem Basisprospekt enthaltenen Erklärungen oder die per Verweis darin einbezogenen Dokumente gelten für Zwecke des Basisprospekts als geändert oder ersetzt, soweit sie durch eine in einem nachträglich per Verweis einbezogenen Dokument enthaltene Erklärung geändert oder ersetzt wurden.

For the avoidance of doubt, such parts of the documents from which information has been incorporated by reference herein which are not explicitly listed in the cross-reference list above (including any documents incorporated by reference in such document), are not incorporated by reference into the Base Prospectus. Information contained in such parts is either of no relevance for an investor or covered in other parts of the Base Prospectus and is not required by the relevant schedules of Commission Regulation No. 809/2004.

Zur Klarstellung: solche Abschnitte der Dokumente, aus denen Informationen per Verweis einbezogen werden, welche nicht ausdrücklich in vorstehender Querverweisliste aufgeführt werden (einschließlich der Dokumente, die per Verweis in diese Dokumente einbezogen wurden), gelten nicht als per Verweis in den Basisprospekt einbezogen. Informationen, die in solchen Abschnitten enthalten sind, sind entweder für einen Investor nicht von Bedeutung oder in anderen Teilen des Basisprospekts abgedeckt und nicht erforderlich gemäß den maßgeblichen Anhängen der Verordnung der Kommission Nr. 809/2004.

With the exception of links to the electronic addresses where information incorporated by

Mit der Ausnahme von Verlinkungen auf elektronische Adressen, unter denen

reference is available, the content of any website indicated in the Base Prospectus does not form part of the Base Prospectus.

Ratings

Morgan Stanley's Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2018 (on page 54), incorporated by reference, includes details of the long-term and short-term credit ratings assigned to Morgan Stanley by DBRS, Inc. ("**DBRS**"), Fitch Ratings, Inc. ("**Fitch**"), Moody's Investors Service, Inc. ("**Moody's**"), Rating and Investment Information, Inc. ("**R&I**") and Standard & Poor's Financial Services LLC through its business unit S&P Global Ratings ("**S&P**").

As of the date of the Base Prospectus, Morgan Stanley's short-term and long-term debt has been respectively rated (i) P-2 and A3, with a stable outlook, by Moody's and (ii) A-2 and BBB+, with a stable outlook, by S&P and (iii) R-1 (middle) and A (high), with a stable outlook by DBRS and (iv) F1 and A, with a stable outlook by Fitch and (v) a-1 and A-, with a positive outlook by R&I.

As of the date of the Base Prospectus, MSIP's short-term and long-term debt has been respectively rated (i) P-1 and A1, with a stable outlook, by Moody's and (ii) A-1 and A+, with a stable outlook, by S&P.

MSBV is not rated.

Securities issued under the Programme may be rated or unrated. A rating is not a recommendation to buy, sell or hold securities and may be subject to suspension, change or withdrawal at any time by the assigning rating agency.

DBRS (EU Endorsed):

DBRS is established in Delaware, United States of America. The rating DBRS has assigned to Morgan Stanley may be endorsed by DBRS Ratings

Informationen, die per Verweis einbezogen werden, verfügbar sind, ist der Inhalt von Webseiten, die in dem Basisprospekt angegeben werden, nicht Teil des Basisprospekts.

Ratings

Der per Verweis einbezogene Morgan Stanley Jahresbericht nach dem Formular 10-K für das am 31. Dezember 2018 endende Geschäftsjahr (auf Seite 54) enthält Angaben zu Credit Ratings für langfristige und kurzfristige Verbindlichkeiten, die Morgan Stanley von DBRS, Inc. ("**DBRS**"), Fitch Ratings, Inc. ("**Fitch**"), Moody's Investors Service, Inc. ("**Moody's**"), Rating and Investment Information, Inc. ("**R&I**") und Standard & Poor's Financial Services LLC durch ihre Geschäftseinheit S&P Global Ratings ("**S&P**") vergeben wurden.

Zum Datum des Basisprospekts wurden Morgan Stanleys kurzfristige und langfristige Verbindlichkeiten mit (i) P-2 beziehungsweise A3, mit stabilem Ausblick, durch Moody's und (ii) A-2 beziehungsweise BBB+, mit stabilem Ausblick, durch S&P und (iii) R-1 (middle) beziehungsweise A (high), mit stabilem Ausblick durch DBRS und (iv) F1 beziehungsweise A, mit stabilem Ausblick, durch Fitch und (v) a-1 beziehungsweise A-, mit einem positiven Ausblick, durch R&I bewertet.

Zum Datum des Basisprospekts wurden MSIPs kurzfristige und langfristige Verbindlichkeiten mit (i) P-1 beziehungsweise A1, mit stabilem Ausblick, durch Moody's und (ii) A-1 beziehungsweise A+, mit stabilem Ausblick, durch S&P bewertet.

MSBV verfügt über kein Rating.

Für die im Rahmen des Programmes begebenen Wertpapiere kann ein Rating vorhanden sein oder nicht. Ein Rating stellt keine Empfehlung zum Kauf, Verkauf oder Halten von Wertpapieren dar und kann von der Rating-Agentur, die das Rating vergeben hat, jederzeit aufgehoben, korrigiert oder zurückgezogen werden.

DBRS (EU Bestätigt):

DBRS hat ihren Sitz in Delaware, Vereinigte Staaten von Amerika. Das Rating, das DBRS Morgan Stanley

Limited or DBRS Ratings GmbH, each a rating agency which is established in the European Economic Area (the "EEA") and registered under Regulation 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended (the "CRA Regulation") by the relevant competent authority.

General Information on the ratings (from the website of DBRS)

Long-Term:

AAA Highest credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is exceptionally high and unlikely to be adversely affected by future events.

AA Superior credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is considered high. Credit quality differs from AAA only to a small degree. Unlikely to be significantly vulnerable to future events.

A Good credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is substantial, but of lesser credit quality than AA. May be vulnerable to future events, but qualifying negative factors are considered manageable.

BBB Adequate credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is considered acceptable. May be vulnerable to future events.

BB Speculative, non investment-grade credit quality. The capacity for the payment of financial obligations is uncertain. Vulnerable to future events.

B Highly speculative credit quality. There is a high level of uncertainty as to the capacity to meet financial obligations.

CCC / CC / C Very highly speculative credit quality. In danger of defaulting on financial obligations. There is little difference between these three

zugeteilt hat, ist entweder durch DBRS Ratings Limited oder DBRS Ratings GmbH übernommen worden, jeweils eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im Europäischen Wirtschaftsraum ("EWR") hat und die entsprechend den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 des Europäischen Parlaments und des Rats vom 16. September 2009 über Ratingagenturen, in der jeweils geänderten Fassung (die "CRA Verordnung"), durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von DBRS)

Langfristig:

AAA höchste Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten ist besonders hoch und es ist unwahrscheinlich, dass diese durch zukünftige Ereignisse negativ beeinflusst wird.

AA hohe Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten ist hoch. Die Kreditqualität unterscheidet sich von AAA nur in geringem Maße. Eine wesentliche Anfälligkeit für zukünftige Ereignisse ist unwahrscheinlich.

A gute Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten ist stabil, jedoch von einer niedrigeren Kreditqualität als AA. Kann anfällig für zukünftige Ereignisse sein, jedoch werden die qualifizierenden negativen Faktoren als kontrollierbar betrachtet.

BBB Adäquate Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten wird als akzeptabel betrachtet. Kann für zukünftige Ereignisse anfällig sein.

BB Spekulative, non-investment-grade Kreditqualität. Die Fähigkeit zur Zahlung von Finanzverbindlichkeiten ist unsicher. Anfällig für zukünftige Ereignisse.

B Hoch spekulative Kreditqualität. Es besteht ein hohes Maß an Unsicherheit in Bezug auf die Fähigkeit, die Finanzverbindlichkeiten zu bedienen.

CCC / CC / C Höchst spekulative Kreditqualität. Es besteht die Gefahr von Ausfällen bei der Bedienung von

categories, although CC and C ratings are normally applied to obligations that are seen as highly likely to default, or subordinated to obligations rated in the CCC to B range. Obligations in respect of which default has not technically taken place but is considered inevitable may be rated in the C category.

D A financial obligation has not been met or it is clear that a financial obligation will not be met in the near future or a debt instrument has been subject to a distressed exchange. A downgrade to D may not immediately follow an insolvency or restructuring filing as grace periods or extenuating circumstances may exist.

All rating categories other than AAA and D also contain subcategories "(high)" and "(low)". The absence of either a "(high)" or "(low)" designation indicates the rating is in the middle of the category.

Short-Term:

R-1 (high) Highest credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is exceptionally high. Unlikely to be adversely affected by future events.

R-1 (middle) Superior credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is very high. Differs from R-1 (high) by a relatively modest degree. Unlikely to be significantly vulnerable to future events.

R-1 (low) Good credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is substantial. Overall strength is not as favourable as higher rating categories. May be vulnerable to future events, but qualifying negative factors are considered manageable.

Finanzverbindlichkeiten. Es besteht ein kleiner Unterschied zwischen diesen Kategorien, wobei Ratings der Stufen CC und C normalerweise für Verbindlichkeiten vergeben werden, deren Ausfall als sehr wahrscheinlich gilt oder die im Rang nach Verbindlichkeiten der Stufen CCC bis B stehen. Verbindlichkeiten, die technisch nicht ausgefallen sind aber deren Ausfall als unvermeidlich angesehen wird, werden in die Kategorie C eingestuft.

D eine Finanzverbindlichkeit wurde nicht bedient oder es steht fest, dass eine Finanzverbindlichkeit in der nahen Zukunft nicht bedient werden wird oder ein Schuldinstrument war Gegenstand eines not-leidenden Austauschs. Eine Abwertung auf D wird nicht unmittelbar zu einer Insolvenz oder eine Restrukturierung führen, da Heilungsfristen oder abschwächende Umstände existieren können.

Alle Rating Kategorien mit Ausnahme von AAA und D enthalten ferner die Unterkategorien "(hoch)" und "(niedrig)". Die Abwesenheit von entweder einer "(hoch)" oder "(niedrig)" Einstufung zeigt an, dass das Rating sich in der Mitte der Kategorie befindet.

Kurzfristig:

R-1 (hoch) Höchste Bonitätsstufe. Die Möglichkeit kurzfristige und fällige Zahlungsverpflichtungen bedienen zu können ist außergewöhnlich hoch. Unwahrscheinlich durch zukünftige Ereignisse nachteilig beeinflusst zu werden.

R-2 (mittel) Sehr hohe Bonität. Die Möglichkeit kurzfristige und fällige Zahlungsverpflichtungen bedienen zu können ist sehr hoch. Unterscheidet sich von R-1 (hoch) in geringem Maße. Unwahrscheinlich durch zukünftige Ereignisse signifikant beeinträchtigt zu werden.

R-1 (niedrig) Gute Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen ist erheblich. Die allgemeine Stärke ist nicht so ausgeprägt wie in den höheren Bewertungsstufen. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse, aber negative Einflüsse werden als beherrschbar eingestuft.

R-2 (high) Upper end of adequate credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is acceptable. May be vulnerable to future events.

R-2 (middle) Adequate credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is acceptable. May be vulnerable to future events or may be exposed to other factors that could reduce credit quality.

R-2 (low) Lower end of adequate credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is acceptable. May be vulnerable to future events. A number of challenges are present that could affect the issuer's ability to meet such obligations.

R-3 Lowest end of adequate credit quality. There is a capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due. May be vulnerable to future events and the certainty of meeting such obligations could be impacted by a variety of developments.

R-4 Speculative credit quality. The capacity for the payment of short-term financial obligations as they fall due is uncertain.

R-5 Highly speculative credit quality. There is a high level of uncertainty as to the capacity to meet short-term financial obligations as they fall due.

D When the issuer has filed under any applicable bankruptcy, insolvency or winding up statute or there is a failure to satisfy an obligation after the exhaustion of grace periods, a downgrade to D may occur. DBRS may also use SD (Selective Default) in cases where only some securities are impacted, such as the case of a "distressed exchange".

R-2 (hoch) Oberes Ende einer adäquaten Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen ist akzeptabel. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse.

R-2 (mittel) Adäquate Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen ist akzeptabel. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse und/oder die Möglichkeit anderen Ereignissen ausgesetzt zu sein, die die Bonität verringern könnten.

R-2 (niedrig) Unteres Ende einer adäquaten Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen ist akzeptabel. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse. Es gilt mehrere aktuelle Herausforderungen, die es zu bewältigen gilt und auch gleichzeitig die Möglichkeit des Emittenten beeinträchtigt seinen Zahlungsverpflichtungen nachzukommen.

R-3 Unterstes Ende einer adäquaten Bonität. Es besteht die Möglichkeit für die Zahlung von kurzfristigen und fälligen finanziellen Verpflichtungen. Es besteht eine Anfälligkeit in Bezug auf zukünftige Ereignisse und der Gewissheit, dass solche Zahlungsverpflichtungen durch verschiedene Verpflichtungen beeinträchtigt werden könnte.

R-4 Spekulative Bonität. Die Möglichkeit der Zahlung von kurzfristigen finanziellen Verpflichtungen ist ungewiss.

R-5 Hoch spekulative Bonität. Es besteht ein hohes Maß an Ungewissheit, ob die Möglichkeit fällige kurzfristige finanzielle Verpflichtungen bedienen zu können gegeben ist.

D Falls der Emittent gemäß eines geltenden Konkurs-, Insolvenz- oder Liquidationsgesetzes einen Antrag gestellt hat oder falls er einer Zahlungsverpflichtung nicht nachkommen kann nachdem eine ihm gestellte Frist abgelaufen ist, so kann eine Herabstufung der Bewertung auf Stufe D erfolgen. DBRS kann auch eine Bewertung als SD (Selektive Zahlungsunfähigkeit) vergeben, wenn nur einige Sicherheiten betroffen sind wie zum Beispiel eines "not-leidenden

Fitch (EU Endorsed):

Fitch is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by Fitch Ratings Limited, a rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority. In the event Fitch Ratings Limited is no longer an ESMA-registered CRA, Fitch intends to have the rating assigned to Morgan Stanley endorsed by Fitch Ratings España S.A.U. a rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority.

General Information on the ratings (from the website of Fitch)

Long-Term:

The terms "investment grade" and "speculative grade" have established themselves over time as shorthand to describe the categories 'AAA' to 'BBB' (investment grade) and 'BB' to 'D' (speculative grade). The terms "investment grade" and "speculative grade" are market conventions, and do not imply any recommendation or endorsement of a specific security for investment purposes. "Investment grade" categories indicate relatively low to moderate credit risk, while ratings in the "speculative" categories either signal a higher level of credit risk or that a default has already occurred.

Short-Term:

F1 Indicates the strongest intrinsic capacity for timely payment of financial commitments; may have an added "+" to denote any exceptionally strong credit feature.

F2 Good intrinsic capacity for timely payment of financial commitments.

F3 The intrinsic capacity for timely payment of financial commitments is adequate.

B Minimal capacity for timely payment of financial commitments, plus heightened vulnerability to near

Austauschs".

Fitch (EU Bestätigt):

Fitch hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, durch Fitch Ratings Limited übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde. Für den Fall, dass Fitch Ratings Limited nicht länger eine ESMA registrierte CRA ist, beabsichtigt Fitch das Morgan Stanley zugeteilte Rating durch Fitch Ratings España S.A.U. übernehmen zu lassen, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von Fitch)

Langfristig:

Die Begriffe "*investment grade*" und "*speculative grade*" haben sich über die Zeit eingebürgert als Stichwort, um die Kategorien 'AAA' bis 'BBB' (*investment grade*) und 'BB' bis 'D' (*speculative grade*) zu beschreiben. Die Begriffe "*investment grade*" und "*speculative grade*" sind Marktgepflogenheiten und beinhalten keine Empfehlung oder Befürwortung eines bestimmten Wertpapiers zu Investitionszwecken. "*Investment grade*" Kategorien geben ein relativ geringes bis moderates Kreditrisiko an, wohingegen Ratings in den "*speculative*" Kategorien entweder einen höheren Grad des Kreditrisikos anzeigen oder, dass ein Zahlungsausfall bereits stattgefunden hat.

Kurzfristig:

F1 Bezeichnet die beste Möglichkeit für eine rechtzeitige Zahlung der finanziellen Verpflichtungen; ein "+" kann hinzugefügt sein, um eine außergewöhnlich gute Bonität hervorzuheben.

F2 Gute Möglichkeit für eine rechtzeitige Zahlung der finanziellen Verpflichtungen.

F3 Möglichkeit zur fristgerechten Zahlung der finanziellen Verpflichtungen.

B Minimale Möglichkeit zur fristgerechten Zahlung der finanziellen Verpflichtungen

term adverse changes in financial and economic conditions.

C Default is a real possibility.

RD Indicates an entity that has defaulted on one or more of its financial commitments, although it continues to meet other financial obligations. Typically applicable to entity ratings only.

D Indicates a broad-based default event for an entity, or the default of a short-term obligation.

Moody's (EU Endorsed):

Moody's is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by Moody's Deutschland GmbH, a rating agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation by the relevant competent authority.

General Information on the ratings (from the website of Moody's)

Long-Term:

Moody's long-term obligation ratings are opinions of the relative credit risk of fixed-income obligations with an original maturity of one year or more. They address the possibility that a financial obligation will not be honoured as promised. Such ratings use Moody's Global Scale and reflect both the likelihood of default and any financial loss suffered in the event of default.

Aaa Obligations rated Aaa are judged to be of the highest quality, with minimal credit risk.

Aa Obligations rated Aa are judged to be of high quality and are subject to very low credit risk.

A Obligations rated A are considered upper-

sowie Bestehen einer erhöhten Anfälligkeit für kurzfristige negative Veränderungen der finanziellen und wirtschaftlichen Bedingungen.

C Die Möglichkeit des Zahlungsverzugs besteht.

RD Bezeichnet ein Unternehmen, das innerhalb einer oder mehrerer seiner finanziellen Verpflichtungen in Verzug geraten ist, obwohl es weiterhin andere finanzielle Verpflichtungen bedienen kann. Typischerweise nur anwendbar auf Bewertungen von Unternehmen.

D Bezeichnet den weiten Zahlungsverzug eines Unternehmens, oder den Verzug innerhalb kurzfristiger Verpflichtungen.

Moody's (EU Bestätigt):

Moody's hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, durch Moody's Deutschland GmbH übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von Moody's)

Langfristig:

Moody's Ratings von langfristigen Verbindlichkeiten sind Einschätzungen des relativen Kreditrisikos von festverzinslichen Verbindlichkeiten mit einer ursprünglichen Laufzeit von mindestens einem Jahr. Diese berücksichtigen die Möglichkeit, dass eine Finanzverbindlichkeit nicht wie versprochen berücksichtigt wird. Solche Ratings beruhen auf dem Moody's Global Scale und geben sowohl die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls und eines finanziellen Verlusts im Falle eines Ausfalles wieder.

Aaa Verbindlichkeiten, die als Aaa eingestuft werden, sind als von der höchsten Qualität einzuschätzen, mit einem minimalen Kreditrisiko.

Aa Verbindlichkeiten, die als Aa eingestuft werden, sind als von hoher Qualität einzuschätzen und verfügen über ein sehr geringes Kreditrisiko.

A Verbindlichkeiten, die als A eingestuft

medium grade and are subject to low credit risk.

Baa Obligations rated Baa are subject to moderate credit risk. They are considered medium grade and as such may possess certain speculative characteristics.

Ba Obligations rated Ba are judged to have speculative elements and are subject to substantial credit risk.

B Obligations rated B are considered speculative and are subject to high credit risk.

Caa Obligations rated Caa are judged to be of poor standing and are subject to very high credit risk.

Ca Obligations rated Ca are highly speculative and are likely in, or very near, default, with some prospect of recovery of principal and interest.

C Obligations rated C are the lowest rated class of bonds and are typically in default, with little prospect for recovery of principal or interest.

Note: Moody's appends numerical modifiers 1, 2, and 3 to each generic rating classification from Aa through Caa. The modifier 1 indicates that the obligation ranks in the higher end of its generic rating category; the modifier 2 indicates a mid-range ranking; and the modifier 3 indicates a ranking in the lower end of that generic rating category.

Short-term:

P-1 Issuers (or supporting institutions) rated Prime-1 have a superior ability to repay short-term debt obligations.

werden, werden als überdurchschnittlich (upper-medium grade) angesehen und sind Gegenstand eines niedrigen Kreditrisikos.

Baa Verbindlichkeiten, die als Baa eingestuft werden, verfügen über ein moderates Kreditrisiko. Diese werden als durchschnittlich (medium grade) angesehen und als solche über bestimmte spekulative Eigenschaften verfügen.

Ba Verbindlichkeiten, die als Ba eingestuft werden, sind so einzuschätzen, dass sie über spekulative Elemente verfügen und verfügen über ein wesentliches Kreditrisiko.

B Verbindlichkeiten, die als B eingestuft werden, werden als spekulativ angesehen und verfügen über ein hohes Kreditrisiko.

Caa Verbindlichkeiten, die als Caa eingestuft werden, haben eine schlechte Stellung und verfügen über ein sehr hohes Kreditrisiko.

Ca Verbindlichkeiten, die als Caa eingestuft werden, sind hoch spekulativ und werden wahrscheinlich ausfallen oder sind sehr nah an einem Ausfall, mit einer gewissen Aussicht auf die Erfüllung von Tilgung und Zinsen.

C Verbindlichkeiten, die als C eingestuft werden, sind die niedrigste Klasse von Wertpapieren, für die ein Rating vergeben wird und fallen typischerweise aus, mit einer geringen Aussicht auf die Erfüllung von Tilgung oder Zinsen.

Hinweis: Moody's verwendet die numerischen Anhänge 1, 2 und 3 für die allgemeinen Ratings der Einstufungen von Aa bis Caa. Der Anhang 1 bedeutet, dass sich die Verbindlichkeit am oberen Ende der allgemeinen Ratingkategorie befindet; der Anhang 2 bedeutet, dass sich die Verbindlichkeit im mittleren Bereich der befindet und Anhang 3 bedeutet, dass sich das Rating am unteren Ende der allgemeinen Ratingkategorie befindet.

Kurzfristig:

P-1 Emittenten (oder unterstützende Institutionen) die mit Prime-1 bewertet werden, verfügen in herausragender Weise über die Fähigkeit, ihre

P-2 Issuers (or supporting institutions) rated Prime-2 have a strong ability to repay short-term debt obligations.

P-3 Issuers (or supporting institutions) rated Prime-3 have an acceptable ability to repay short-term obligations.

NP Issuers (or supporting institutions) rated Not Prime do not fall within any of the Prime rating categories.

R&I:

R&I is not incorporated in the EEA and is not registered under the CRA Regulation in the EU.

General Information on the ratings (from the website of R&I)

An Issuer Rating is R&I's opinion on an issuer's general capacity to fulfil its financial obligations and is, in principle, assigned to all issuers.

Long-Term:

AAA Highest creditworthiness supported by many excellent factors.

AA Very high creditworthiness supported by some excellent factors.

A High creditworthiness supported by a few excellent factors.

BBB Creditworthiness is sufficient, though some factors require attention in times of major environmental changes.

BB Creditworthiness is sufficient for the time being, though some factors require due attention in times of environmental changes.

B Creditworthiness is questionable and some

kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen zurückzuzahlen.

P-2 Emittenten (oder unterstützende Institutionen) die mit Prime-2 bewertet werden, in hohem Maße über die Fähigkeit, ihre kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen zurückzuzahlen.

P-3 Emittenten (oder unterstützende Institutionen) die mit Prime-3 bewertet werden, verfügen in ausreichendem Maße über die Fähigkeit, ihre kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen zurückzuzahlen.

NP Emittenten (oder unterstützende Institutionen) die mit Nicht Prime bewertet werden, fallen in keine der Prime Bewertungskategorien.

R&I:

R&I hat ihren Sitz nicht im EWR und ist nicht entsprechend der CRA Verordnung in der EU registriert.

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von R&I)

Ein Emittentenrating ist die Einschätzung von R&I bezüglich der allgemeinen Fähigkeit eines Emittenten, seine Finanzverbindlichkeiten zu erfüllen und wird im Allgemeinen allen Emittenten vergeben.

Langfristig:

AAA Höchste Kreditwürdigkeit, unterstützt durch viele exzellente Faktoren.

AA Sehr hohe Kreditwürdigkeit, unterstützt durch einige exzellente Faktoren.

AA Hohe Kreditwürdigkeit, unterstützt durch wenige exzellente Faktoren.

BBB Die Kreditwürdigkeit ist ausreichend, obwohl einige Faktoren der Aufmerksamkeit hinsichtlich wesentlicher Änderungen im Marktumfeld bedürfen.

BB Die Kreditwürdigkeit ist derzeit ausreichend, obwohl einige Faktoren der gebotenen Aufmerksamkeit hinsichtlich wesentlicher Änderungen im Marktumfeld bedürfen.

B Die Kreditwürdigkeit ist fraglich und einige Faktoren bedürfen der

factors require constant attention.

CCC Creditworthiness is highly questionable and a financial obligation of an issuer is likely to default.

CC All of the financial obligations of an issuer are likely to default.

D R&I believes that all of the financial obligations of an issuer are in default.

A plus (+) or minus (-) sign may be appended to the categories from AA to CCC to indicate relative standing within each rating category. The plus and minus signs are part of the rating symbols.

Short-Term:

a-1* Certainty of the fulfilment of a short-term obligation is high.

* A plus (+) sign may be appended to the a-1 category to indicate a particularly high level of the certainty. The plus sign is part of the rating symbols.

a-2 Certainty of the fulfilment of a short-term obligation is high, though some factors require attention.

a-3 Certainty of the fulfilment of a short-term obligation is sufficient for the time being, though some factors require attention in times of major environmental changes.

b Certainty of the fulfilment of a short-term obligation is not equal to that of a short-term obligation rated in the 'a' categories and some factors require attention.

c The lowest rating. A short-term obligation is in default or is highly likely to default.

S&P (EU Endorsed):

S&P is not established in the EEA but the rating it has assigned to Morgan Stanley is endorsed by S&P Global Ratings Europe Limited, a credit rating

permanenten Aufmerksamkeit.

CCC Die Kreditwürdigkeit ist höchst fraglich und eine Finanzverbindlichkeit eines Emittenten fällt wahrscheinlich aus.

CC Sämtliche Finanzverbindlichkeiten eines Emittenten fallen wahrscheinlich aus.

D R&I ist der Ansicht, dass alle Finanzverbindlichkeiten eines Emittenten ausfallen.

Ein Pluszeichen (+) oder Minuszeichen (-) kann den Kategorien von AA bis CCC angefügt werden, um die relative Einordnung innerhalb jeder Ratingkategorie anzuzeigen. Die Plus- und Minuszeichen sind Teil des Ratingsymbols.

Kurzfristig:

a-1* Die Erfüllungswahrscheinlichkeit einer kurzfristigen Verbindlichkeit ist hoch.

*Um auf eine besonders hohe Bonität hinweisen zu können kann ein Pluszeichen (+) an die a-1 Kategorie angefügt werden. Das Pluszeichen ist Teil des Rating-Symbols.

a-2 Die Erfüllungswahrscheinlichkeit einer kurzfristigen Verbindlichkeit ist hoch, obwohl einige Faktoren Aufmerksamkeit erfordern.

a-3 Die Erfüllungswahrscheinlichkeit einer kurzfristigen Verbindlichkeit ist vorerst ausreichend, obwohl einige Faktoren während wesentlichen Veränderungen des Umfelds Aufmerksamkeit erfordern.

b Die Erfüllungswahrscheinlichkeit einer kurzfristigen Verbindlichkeit entspricht nicht der einer kurzfristigen Verbindlichkeit, die mit einer der 'a' Kategorien bewertet wurde und einige Faktoren erfordern Aufmerksamkeit.

c Die niedrigste Bewertung. Eine kurzfristige Verbindlichkeit ist in Zahlungsverzug oder höchst wahrscheinlich in Zahlungsverzug.

S&P (EU Bestätigt):

S&P hat ihren Sitz nicht im EWR, allerdings ist das Rating, das sie Morgan Stanley zugeteilt hat, mit Wirkung vom 9.

agency established in the EEA and registered under the CRA Regulation, by the relevant competent authority.

General Information on the ratings (from the website of S&P)

Long-Term:

AAA Extremely strong capacity to meet financial commitments. Highest Rating.

AA Very strong capacity to meet financial commitments.

A Strong capacity to meet financial commitments, but somewhat susceptible to adverse economic conditions and changes in circumstances.

BBB Adequate capacity to meet financial commitments, but more subject to adverse economic conditions.

BBB- Considered lowest investment grade by market participants.

BB+ Considered highest speculative grade by market participants.

BB Less vulnerable in the near-term but faces major ongoing uncertainties to adverse business, financial and economic conditions.

B More vulnerable to adverse business, financial and economic conditions but currently has the capacity to meet financial commitments.

CCC Currently vulnerable and dependent on favourable business, financial and economic conditions to meet financial commitments.

CC Currently highly vulnerable.

C Currently highly vulnerable obligations and other defined circumstances.

April 2012, durch S&P Global Ratings Europe Limited übernommen worden, eine Ratingagentur, welche ihren Sitz im EWR hat und die entsprechend der CRA Verordnung durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert wurde.

Allgemeine Informationen zu den Ratings (von der Webseite von S&P)

Langfristig:

AAA Extrem starke Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen. Höchstes Rating.

AA Sehr starke Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen.

A Starke Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen, jedoch etwas anfällig gegenüber negativen wirtschaftlichen Verhältnissen und Veränderungen der Umstände.

BBB Angemessene Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen, jedoch stärker negativen wirtschaftlichen Bedingungen ausgesetzt.

BBB- Von Marktteilnehmern als das geringste investment grade Rating angesehen.

BB+ Von Marktteilnehmern als das höchste *speculative grade* (spekulative) Rating angesehen.

BB Weniger anfällig in naher Zukunft, aber ist wesentlichen Unsicherheiten gegenüber negativen geschäftlichen, finanziellen und wirtschaftlichen Bedingungen ausgesetzt.

B Stärker anfällig gegenüber negativen geschäftlichen, finanziellen und wirtschaftlichen Bedingungen, aber verfügt gegenwärtig über die Fähigkeit die finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen.

CCC Gegenwärtig anfällig und abhängig von günstigen geschäftlichen, finanziellen und wirtschaftlichen Bedingungen, um finanzielle Verbindlichkeiten zu erfüllen.

CC Gegenwärtig in hohem Maße anfällig.

C Gegenwärtig in hohem Maße anfällige Verpflichtungen und andere definierte Umstände.

D Payment default on financial commitments.

Note: Ratings from 'AA' to 'CCC' may be modified by the addition of a plus (+) or minus (-) sign to show relative standing within the major rating categories.

Short-Term

A-1 A short-term obligation rated 'A-1' is rated in the highest category by S&P. The obligor's capacity to meet its financial commitment on the obligation is strong. Within this category, certain obligations are designated with a plus sign (+). This indicates that the obligor's capacity to meet its financial commitment on these obligations is extremely strong.

A-2 A short-term obligation rated 'A-2' is somewhat more susceptible to the adverse effects of changes in circumstances and economic conditions than obligations in higher rating categories. However, the obligor's capacity to meet its financial commitment on the obligation is satisfactory.

A-3 A short-term obligation rated 'A-3' exhibits adequate protection parameters. However, adverse economic conditions or changing circumstances are more likely to lead to a weakened capacity of the obligor to meet its financial commitment on the obligation.

B A short-term obligation rated 'B' is regarded as vulnerable and has significant speculative characteristics. The obligor currently has the capacity to meet its financial commitments; however, it faces major ongoing uncertainties which could lead to the obligor's inadequate capacity to meet its financial commitments.

C A short-term obligation rated 'C' is currently vulnerable to non-payment and is dependent upon favourable business, financial, and economic conditions for the obligor to meet its financial

D Zahlungsausfall bezüglich Finanzverbindlichkeiten.

Hinweis: Ratings von 'AA' bis 'CCC' können durch die Anfügung eines Pluszeichens (+) oder eines Minuszeichens (-) verändert werden, um die relative Einordnung innerhalb der allgemeinen Ratingkategorie aufzuzeigen.

Kurzfristig:

A-1 Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'A-1'-Rating ist mit der höchsten Rating-Kategorie von S&P bewertet. Die Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung seiner Verbindlichkeiten ist gut. Innerhalb dieser Kategorie können bestimmte Verbindlichkeiten mit einem Pluszeichen (+) versehen werden. Dies verdeutlicht, dass die Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung dieser Verbindlichkeiten extrem gut ist.

A-2 Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'A-2'-Rating wird als etwas empfänglicher gegenüber nachteiligen Auswirkungen durch Änderungen der Umstände und wirtschaftlichen Bedingungen als Verbindlichkeiten einer höheren Ratingkategorie bewertet. Die Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung seiner Verbindlichkeiten ist zufriedenstellend.

A-3 Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'A-3'-Rating weist angemessene Schutzparameter auf. Dennoch ist es wahrscheinlicher, dass nachteilige wirtschaftliche Bedingungen oder Änderungen der Umstände zu einer geschwächten Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung dieser Verbindlichkeiten führen.

B Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'B'-Rating wird als anfällig angesehen und weist erhebliche spekulative Merkmale auf. Der Schuldner hat zurzeit die Fähigkeit zur Erfüllung dieser Verbindlichkeiten; jedoch ist er anhaltender Ungewissheit ausgesetzt, die zu einer unzureichenden Fähigkeit des Schuldners zur Erfüllung dieser Verbindlichkeiten führen könnte.

C Eine kurzfristige Verbindlichkeit mit einem 'C'-Rating ist momentan anfällig für Nichtzahlungen und ist abhängig von vorteilhaften Geschäfts-, Finanz- und Wirtschaftsbedingungen damit der

commitment on the obligation.

D A short-term obligation rated 'D' is in default or in breach of an imputed promise. For non-hybrid capital instruments, the 'D' rating category is used when payments on an obligation are not made on the date due, unless S&P believes that such payments will be made within any stated grace period. However, any stated grace period longer than five business days will be treated as five business days. The 'D' rating also will be used upon the filing of a bankruptcy petition or the taking of a similar action and where default on an obligation is a virtual certainty, for example due to automatic stay provisions. An obligation's rating is lowered to 'D' if it is subject to a distressed exchange offer.

Material adverse change in the prospects

MSIP

There has been no material adverse change in the prospects of MSIP since 31 December 2018, the date of the latest published annual audited financial statements of MSIP.

MSBV

There has been no material adverse change in the prospects of MSBV since 31 December 2018, the date of the latest published annual audited financial statements of MSBV.

Morgan Stanley

There has been no material adverse change in the prospects of Morgan Stanley since 31 December 2018, the date of the latest published annual audited financial statements of Morgan Stanley.

Significant changes in the financial or trading position

Schuldner seine Verbindlichkeiten erfüllen kann.

D Eine kurzfristige Verbindlichkeit wird mit einer 'D'-Bewertung versehen, wenn Zahlungsverzug besteht oder gegen ein kalkulatorisches Versprechen verstoßen wird. Für nicht-hybride Kapitalinstrumente wird die 'D'-Bewertung benutzt, wenn Zahlungen von Verbindlichkeiten nicht zum Fälligkeitstag getätigt werden, es sei denn, dass S&P glaubt, dass die Zahlungen innerhalb einer festgelegten Frist getätigt werden. Dennoch wird jede Frist, die auf mehr als fünf Werktage festgelegt ist, als fünf Werktage behandelt. Die 'D'-Bewertung wird auch in Folge eines Insolvenzantrags oder der Anwendung von ähnlichen Maßnahmen und dort, wo der Ausfall einer Verbindlichkeit mit faktischer Gewissheit besteht, z.B. aufgrund einer "Automatic-stay" Bestimmung, benutzt. Die Bewertung einer Verbindlichkeit wird auf 'D' herabgesetzt, wenn es Gegenstand eines not-leidenden Austauschs ist.

Wesentliche negative Veränderung der Aussichten

MSIP

Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSIP, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von MSIP gekommen.

MSBV

Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSBV, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von MSBV gekommen.

Morgan Stanley

Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von Morgan Stanley, ist es zu keinen wesentlichen negativen Veränderungen in den Aussichten von Morgan Stanley gekommen.

Wesentliche Veränderungen in der Finanzlage oder Handelsposition

MSIP

There has been no significant change in the financial or trading position of MSIP since 31 December 2018, the date of the latest published annual audited financial statements of MSIP.

MSBV

There has been no significant change in the financial or trading position of MSBV since 31 December 2018, the date of the latest published annual audited financial statements of MSBV.

Morgan Stanley

There has been no significant change in the financial or trading position of Morgan Stanley since 31 March 2019, the date of the latest published interim (unaudited) financial statements of Morgan Stanley.

Litigation

MSIP

Save as disclosed under the paragraph entitled "DESCRIPTION OF MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC - 7. Legal Proceedings – Litigation matters" of the Registration Document dated 7 June 2019 on pages 63-66, there are no, nor have there been, governmental, legal or arbitration proceedings involving MSIP (including any such proceedings which are pending or threatened of which MSIP is aware) during the 12-month period before the date of the Base Prospectus which may have, or have had in the recent past, a significant effect on the financial position or profitability of MSIP and all of its subsidiary and associated undertakings.

MSBV

There are no governmental, legal or arbitration proceedings involving MSBV (including any such proceedings which are pending or threatened of which MSBV is aware) during the 12-month period before the date of the Base Prospectus which may have, or have had in the recent past, a significant effect on the financial position or profitability of

MSIP

Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSIP, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage oder Handelsposition der MSIP gekommen.

MSBV

Seit dem 31. Dezember 2018, dem Stichtag des letzten veröffentlichten geprüften Jahresabschlusses von MSBV, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage oder Handelsposition der MSBV gekommen.

Morgan Stanley

Seit dem 31. März 2019, dem Stichtag des letzten veröffentlichten (ungeprüften) Zwischenabschlusses von Morgan Stanley, ist es zu keinen wesentlichen Veränderungen in der Finanzlage oder Handelsposition von Morgan Stanley gekommen.

Rechtsstreitigkeiten

MSIP

Soweit nicht in dem Abschnitt mit der Überschrift "BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC – 7. Rechtsstreitigkeiten - Gerichtsverfahren" im Registrierungsdocument vom 7. Juni 2019 auf den Seiten 63-66 anders angegeben, war und ist MSIP nicht in Verwaltungs-, Gerichts- oder Schiedsverfahren involviert (einschließlich anhängiger oder angedrohter Verfahren, von denen MSIP Kenntnis hat), die wesentliche Auswirkungen auf die Finanzlage oder Ertragskraft von MSIP und allen ihren Tochter- und verbundenen Unternehmen haben können bzw. während des 12-Monatszeitraums vor dem Datum des Basisprospekts oder in jüngster Vergangenheit gehabt haben.

MSBV

MSBV war während des 12-Monatszeitraums vor dem Datum des Basisprospekts nicht in Verwaltungs-, Gerichts- oder Schiedsverfahren involviert (einschließlich anhängiger oder angedrohter Verfahren, von denen MSBV Kenntnis hat), die wesentliche

MSBV.

Morgan Stanley

Save as disclosed in:

- (a) the section entitled "*Legal Proceedings*" on pages 169-173 and in the paragraphs beginning with "*Legal*" under the heading "*Contingencies*" under the heading "*Commitments, Guarantees and Contingencies*" in "*Notes to Consolidated Financial Statements*" on pages 131-133 of Morgan Stanley's Annual Report on Form 10-K for the year ended 31 December 2018; and
- (b) the section entitled "*Legal Proceedings*" on page 75 and in the paragraphs beginning with "*Legal*" under the heading "*Contingencies*" under the heading "*Commitments, Leases, Guarantees and Contingencies*" in "*Notes to Consolidated Financial Statements (Unaudited)*" on pages 60-62 of Morgan Stanley's Quarterly Report on Form 10-Q for the quarterly period ended 31 March 2019; and
- (c) the section entitled "*Legal Proceedings and Contingencies*" of the Registration Document dated 7 June 2019 on pages 46-52,

there are no, nor have there been any, governmental, legal or arbitration proceedings involving Morgan Stanley (including any such proceedings which are pending or threatened of which Morgan Stanley is aware) during the 12-month period before the date of the Base Prospectus which may have, or have had in the recent past, a significant effect on the financial position or profitability of Morgan Stanley or the Morgan Stanley Group.

Auswirkungen auf die Finanzlage oder Ertragskraft von MSBV haben können bzw. in jüngster Vergangenheit gehabt haben.

Morgan Stanley

Mit Ausnahme der Verfahren, die aufgeführt wurden in:

- (a) dem Abschnitt mit der Überschrift "*Rechtsstreitigkeiten*" auf den Seiten 169-173 und in den Absätzen, beginnend mit "*Rechtliche Angelegenheiten*" unter der Überschrift "*Haftungsverhältnisse*" unter der Überschrift "*Verpflichtungen, Garantien und Haftungsverhältnisse*" in "*Anhang zum Konzernabschluss*" auf den Seiten 131-133 des Jahresberichts von Morgan Stanley auf Formular 10-K für das am 31. Dezember 2018 endende Geschäftsjahr; und
- (b) dem Abschnitt mit der Überschrift "*Rechtsstreitigkeiten*" auf Seite 75 und in den Absätzen, beginnend mit "*Rechtliche Angelegenheiten*" unter der Überschrift "*Haftungsverhältnisse*" unter der Überschrift "*Verpflichtungen, Mietverhältnisse, Garantien und Haftungsverhältnisse*" in "*Anhang zum Konzernabschluss (Ungeprüft)*" auf den Seiten 60-62 des Quartalsberichts von Morgan Stanley auf Formular 10-Q für den am 31. März 2019 endenden Quartalszeitraum; und
- (c) in dem Abschnitt "*Rechtsstreitigkeiten und Haftungsverhältnisse*" im Registrierungsdocument vom 7. Juni 2019 auf den Seiten 46-52,

gibt bzw. gab es während des 12-Monatszeitraums vor dem Datum des Basisprospekts keine behördlichen, Gerichts-, oder Schiedsverfahren, an denen Morgan Stanley beteiligt ist bzw. war (einschließlich anhängiger oder angedrohter Verfahren, von denen Morgan Stanley Kenntnis hat), die erhebliche Auswirkungen auf die Finanzlage oder Rentabilität von Morgan Stanley oder der Morgan Stanley Gruppe haben könnten bzw. in jüngster Vergangenheit hatten.

Conflicts of Interest

MSIP

As set out on page 63 of the Registration Document, there are no potential conflicts of interests between any duties to MSIP of its directors and their private interests and/or other duties.

MSBV

As set out on page 70 of the Registration Document, there are no potential conflicts of interests between any duties to MSBV of its directors and their private interests and/or other duties.

Morgan Stanley

As set out on page 40 of the Registration Document, there are no potential conflicts of interests between any duties to Morgan Stanley of its directors and their private interests and/or other duties.

Guarantee

Morgan Stanley (the "**Guarantor**") has given its unconditional and irrevocable guarantee (the "**Guarantee**") for the due payment of principal of, and interest on, and any other amounts expressed to be payable under the Securities. Under the Guarantee, upon non-payment by the Issuer, each Holder may require performance of the Guarantee directly from the Guarantor and enforce the Guarantee directly against the Guarantor. The Guarantee constitutes a direct, unconditional and unsecured obligation of the Guarantor and ranks without preference among themselves at least *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated present and future obligations of the Guarantor but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights. Copies of the Guarantee may be obtained free of charge at the office of the Fiscal Agent.

Interessenkonflikte

MSIP

Wie auf Seite 63 des Registrierungsdokuments dargelegt, bestehen keine potenziellen Interessenkonflikte zwischen den Pflichten der Mitglieder der Führungsgremien von MSIP gegenüber der Letzteren und deren privaten Interessen und/oder sonstigen Pflichten.

MSBV

Wie auf Seite 70 des Registrierungsdokuments dargelegt, bestehen keine potenziellen Interessenkonflikte zwischen den Pflichten der Mitglieder der Führungsgremien von MSBV gegenüber der Letzteren und deren privaten Interessen und/oder sonstigen Pflichten.

Morgan Stanley

Wie auf Seite 40 des Registrierungsdokuments dargelegt, bestehen keine potenziellen Interessenkonflikte zwischen den Pflichten der Mitglieder der Führungsgremien von Morgan Stanley gegenüber der Letzteren und deren privaten Interessen und/oder sonstigen Pflichten.

Garantie

Morgan Stanley (die "**Garantin**") hat die unbedingte und unwiderrufliche Garantie (die "**Garantie**") für die ordnungsgemäße Zahlung von Kapital und Zinsen sowie von allen anderen ausdrücklich auf die Wertpapiere zahlbaren Beträge übernommen. Aufgrund der Garantie kann nach der Nichtzahlung durch die Emittentin jeder Gläubiger die Erfüllung der Garantie direkt von der Garantin verlangen und die Garantie direkt gegen die Garantin durchsetzen. Die Garantie stellt eine direkte, unbedingte und unbesicherte Verpflichtung der Garantin dar, die ohne Präferenz untereinander und mit allen anderen ausstehenden unbesicherten und nicht-nachrangigen gegenwärtigen und künftigen Verbindlichkeiten der Garantin, jedoch im Falle der Insolvenz nur in dem Umfang wie nach Gläubigerschutzgesetzen gestattet. Kopien der Garantie sind kostenlos in der Geschäftsstelle der

The Guarantee of Morgan Stanley relates to issues of Securities by MSBV only.

Multi-issuances of Securities

Securities may be issued as multi-issuances under one set of Final Terms. This means that more than one series of Securities will be documented by one set of Final Terms. Information with regard to the relevant series of Securities which differs with regard to each series of Securities (such as, but not limited to, the maturity date of the Securities, issue price, the aggregate principal amount of Securities to be issued, the currency of the Securities and the specified denomination of the Securities) will be comprised in the General Terms and Conditions, the Issue-specific Terms and Conditions and Part I of the relevant Final Terms. Potential investors will be asked to look up the relevant information relating to the series of Securities they invested in. Each series of Securities will be represented by one Global Note.

Consent to the use of the Base Prospectus

With respect to Article 3(2) of the Prospectus Directive, the relevant Issuer may consent, to the extent and under the conditions, if any, indicated in the relevant Final Terms, to the use of the Base Prospectus for a certain period of time (corresponding to the applicable subscription period) or as long as the Base Prospectus is valid for the offer of the Securities in accordance with Article 11 of the Luxembourg act relating to prospectuses for securities (*loi relative aux prospectus pour valeurs mobilières*) which implements the Prospectus Directive (which option shall be selected in the relevant Final Terms) and accepts responsibility for the content of the Base Prospectus also with respect to subsequent resale or final placement of Securities by any financial intermediary which was given consent to use the Base Prospectus, if any.

Hauptzahlstelle erhältlich.

Die Garantie von Morgan Stanley bezieht sich ausschließlich auf Emissionen von Wertpapieren von MSBV.

Multi-Emissionen von Wertpapieren

Wertpapiere können im Rahmen derselben Endgültigen Bedingungen als Multi-Emissionen begeben werden. Dies bedeutet, dass mehr als eine Serie von Wertpapieren in denselben Endgültigen Bedingungen dokumentiert wird. Angaben zu der jeweiligen Serie von Wertpapieren, die sich für jede Serie von Wertpapieren unterscheiden (wie z.B. u.a. der Fälligkeitstag der Wertpapiere, der Emissionspreis, der Gesamtnennbetrag der zu begebenden Wertpapiere, die Währung der Wertpapiere und der Nennbetrag der Wertpapiere), sind in den Allgemeinen Emissionsbedingungen, den Emissions-spezifischen Bedingungen und in Teil I der jeweiligen Endgültigen Bedingungen enthalten. Potenzielle Anleger werden gebeten, die relevanten Informationen für die Serie von Wertpapieren, in die sie investiert haben, nachzulesen. Jede Serie von Wertpapieren ist in einer Globalurkunde verbrieft.

Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts

Im Hinblick auf Artikel 3(2) der Prospektrichtlinie kann die jeweilige Emittentin in dem in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegebenen Umfang und gegebenenfalls unter den dort genannten Bedingungen der Verwendung des Basisprospekts für einen bestimmten Zeitraum (der der betreffenden Zeichnungsfrist entspricht) oder für die Dauer der Gültigkeit des Basisprospekts für das Angebot der Wertpapiere gemäß Artikel 11 des Luxemburger Gesetzes über Wertpapierprospekte (*loi relative aux prospectus pour valeurs mobilières*) zur Umsetzung der Prospektrichtlinie zustimmen (diese Option wird in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegeben) und übernimmt damit die Verantwortung für den Inhalt des Basisprospekts auch in Verbindung mit einem späteren Weiterverkauf oder einer endgültigen Platzierung von Wertpapieren durch einen Finanzintermediär, dem gegebenenfalls

Such consent may be given to one or more (individual consent) specified financial intermediary/intermediaries, as stated in the Final Terms, and, in addition to the Grand Duchy of Luxembourg, for the following member states, into which the Base Prospectus has been notified: Austria and/or Denmark and/or Finland and/or Italy and/or Sweden and/or Germany.

Such consent by the relevant Issuer is subject to each financial intermediary complying with the terms and conditions described in the Base Prospectus and the relevant Final Terms as well as any applicable selling restrictions. The distribution of the Base Prospectus, any supplement to the Base Prospectus and the relevant Final Terms as well as the offering, sale and delivery of Securities in certain jurisdictions may be restricted by law.

Each financial intermediary, if any, and/or each person into whose possession the Base Prospectus, any supplement to the Base Prospectus and the relevant Final Terms come are required to inform themselves about and observe any such restrictions. The Issuer reserves the right to withdraw its consent to the use of the Base Prospectus in relation to certain financial intermediaries. A withdrawal, if any, may require a supplement to the Base Prospectus.

The Base Prospectus may only be delivered to potential investors together with all supplements published before such delivery. Any supplement to the Base Prospectus is available for viewing in electronic form on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu).

When using the Base Prospectus, each financial intermediary must make certain that it complies with all applicable selling restrictions, laws and regulations in force in the respective jurisdictions.

In the case of an offer being made by a financial intermediary, this financial

die Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts erteilt wurde.

Diese Einwilligung kann einem oder mehreren benannten Finanzintermediär(en) (jeweils einzeln) erteilt werden, wie in den Endgültigen Bedingungen angegeben, und sich neben dem Großherzogtum Luxemburg auf die folgenden Mitgliedstaaten beziehen, in die der Basisprospekt notifiziert wurde: Deutschland und/oder Österreich.

Diese Einwilligung der betreffenden Emittentin steht unter dem Vorbehalt der Beachtung der in dem Basisprospekt und in den Endgültigen Bedingungen genannten Bedingungen sowie der anwendbaren Verkaufsbeschränkungen durch jeden Finanzintermediär. Die Verteilung des Basisprospekts, jedes Nachtrags zu dem Basisprospekt und der jeweiligen Endgültigen Bedingungen sowie das Angebot, der Verkauf und die Lieferung von Wertpapieren können in bestimmten Rechtsordnungen gesetzlichen Beschränkungen unterliegen.

Alle etwaigen Finanzintermediäre und/oder Personen, in deren Besitz der Basisprospekt, jeder Nachtrag dazu und die jeweiligen Endgültigen Bedingungen gelangen, werden gebeten, sich über diese Beschränkungen zu informieren und sie zu beachten. Die Emittentin behält sich das Recht vor, ihre Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts in Bezug auf bestimmte Finanzintermediäre zu widerrufen. Ein solcher Widerruf könnte gegebenenfalls einen Nachtrag zu dem Basisprospekt erfordern.

Der Basisprospekt darf potenziellen Anlegern nur zusammen mit allen vor der Übergabe veröffentlichten Nachträgen übergeben werden. Alle Nachträge zum Basisprospekt stehen zur elektronischen Einsichtnahme auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) zur Verfügung.

Bei der Verwendung des Basisprospekts muss jeder Finanzintermediär sicherstellen, dass er alle in den betreffenden Rechtsordnungen geltenden anwendbaren Verkaufsbeschränkungen, Gesetze und Vorschriften beachtet.

Bei Angeboten, die über einen Finanzintermediär durchgeführt

intermediary will provide information to investors on the terms and conditions of the Securities and the offer thereof, at the time such offer is made.

If the Final Terms state that the consent to use the Base Prospectus is given to one or more specified financial intermediary/intermediaries (individual consent), any new information with respect to financial intermediaries unknown at the time of the approval of the Base Prospectus or the filing of the Final Terms will be published on the internet page www.sp.morganstanley.com/EU or <https://zertifikate.morganstanley.com> or such other internet page specified by the financial intermediary/intermediaries.

II. General Description of the Securities

General

The following description is an abstract presentation of the following possible structures of the Securities to be issued under the terms of the Base Prospectus and does not refer to a specific issue of Securities which will be issued under the terms of the Base Prospectus.

The relevant Terms and Conditions of the Securities, which will govern the relationship between the relevant Issuer and the Holders, are attached to the relevant Global Note(s) and form an integral part of such Global Note(s). The form of terms and conditions of the Securities is set out in the part "TERMS AND CONDITIONS OF THE SECURITIES AND RELATED INFORMATION" of the Base Prospectus.

Potential investors should note that information relating to a specific issue of Securities **that is not yet known at the date of the Base Prospectus**, including, but not limited to, the issue price, the issue date, the level of the interest rate (if the Securities bear interest), the type of interest payable (if the Securities bear interest), the maturity date and other details significantly

werden, wird dieser Finanzintermediär den Anlegern zum Zeitpunkt der Unterbreitung des Angebots Informationen zu den Bedingungen der Wertpapiere und deren Angebot zur Verfügung stellen.

Soweit in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist, dass die Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts einem oder mehreren benannten Finanzintermediär(en) (jeweils einzeln) erteilt wurde, werden zum Zeitpunkt der Bewilligung des Basisprospekts oder der Einreichung der Endgültigen Bedingungen nicht bekannte neue Informationen zu den Finanzintermediären auf der Internetseite www.sp.morganstanley.com/EU oder <https://zertifikate.morganstanley.com> oder der Internetseite des oder der benannten Finanzintermediär(s)(e) veröffentlicht.

II. Allgemeine Beschreibung der Wertpapiere

Allgemeines

Im Folgenden sind die möglichen Strukturen der nach Maßgabe der in dem Basisprospekt enthaltenen Bedingungen zu begebenden Wertpapiere zusammenfassend wiedergegeben. Diese Zusammenfassung bezieht sich nicht auf eine bestimmte Emission der auf Grundlage der in dem Basisprospekt enthaltenen Bedingungen zu begebenden Wertpapiere.

Die jeweiligen Emissionsbedingungen der Wertpapiere, die für das Verhältnis zwischen der betreffenden Emittentin und den Gläubigern maßgeblich sind, sind der/den jeweiligen Globalurkunde(n) beigefügt und fester Bestandteil dieser Globalurkunde(n). Das Muster der Emissionsbedingungen der Wertpapiere ist im Teil "EMISSIONSBEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE UND DAMIT VERBUNDENE INFORMATIONEN" des Basisprospekts wiedergegeben.

Potenzielle Anleger sollten beachten, dass Angaben zu einer bestimmten Emission von Wertpapieren, **die zum Datum des Basisprospekts noch nicht bekannt sind**, einschließlich u.a. des Emissionspreises, des Begebungstags, der Höhe des Zinssatzes (soweit es sich um verzinsliche Wertpapiere handelt), der

affecting the economic assessment of the Securities is not contained in this section of the Base Prospectus but in the relevant Final Terms only. **Consequently, the following description does not contain all information relating to the Securities. Any investment decision by an investor should therefore be made only on the basis of full information on the relevant Issuer and the Guarantor, if applicable, and on the Securities to be offered which is set out in the Base Prospectus, the relevant Final Terms for such Securities when read together with the Base Prospectus, any supplement thereto and the relevant terms and conditions applicable to the Securities.**

Securities

Notwithstanding the following sub-paragraph, Securities issued under this Programme are issued under German law and are debt securities (*Schuldverschreibungen*) in the meaning of §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).

In case of Nordic Securities §1 (2) of the Terms and Conditions shall be governed by and construed in accordance with the laws of Denmark or Sweden, as the case may be.

Typically, debt securities are quoted in percentage, while certificates are quoted in units.

Issue price of the Securities and Yield

Securities may be issued at an issue price, which is at par or at a discount to, or premium over, par, as stated in the relevant Final Terms. The issue price will be determined by the Issuer based on current market conditions prior to the issue date of the Securities.

Verzinsungsart (bei verzinslichen Wertpapieren), des Fälligkeitstags und anderer Angaben, die für die wirtschaftliche Einschätzung der Wertpapiere von wesentlicher Bedeutung sind, nicht in diesem Abschnitt des Basisprospekts enthalten sind, sondern lediglich in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen. **Folglich enthält die nachfolgende Beschreibung nicht alle Informationen zu den Wertpapieren. Jede Anlageentscheidung eines Anlegers sollte daher ausschließlich auf Basis der vollständigen Informationen zu der betreffenden Emittentin und der etwaigen Garantin sowie den anzubietenden Wertpapieren getroffen werden, die in dem Basisprospekt, den anwendbaren Endgültigen Bedingungen für diese Wertpapiere in Verbindung mit dem Basisprospekt und seinen Nachträgen sowie den auf die Wertpapiere anwendbaren Emissionsbedingungen wiedergegeben sind.**

Wertpapiere

Im Rahmen des Programms ist die Begebung von Schuldverschreibungen, Zertifikaten und Optionscheinen (die "**Wertpapiere**") vorgesehen. Bei den nach deutschem Recht begebenen Wertpapieren handelt es sich um Schuldverschreibungen im Sinne von §793 BGB.

Üblicherweise erfolgt die Kursnotierung von Schuldverschreibungen in Prozent, während bei Zertifikaten eine Stücknotierung vorgenommen wird.

Emissionspreis der Wertpapiere und Rendite

Wertpapiere können zu einem Emissionspreis begeben werden, der ihrem Nennbetrag entspricht oder mit einem Abschlag oder Aufgeld gegenüber dem Nennbetrag, wie jeweils in den Endgültigen Bedingungen angegeben. Der Emissionspreis wird von der Emittentin auf Grundlage der aktuellen Marktbedingungen vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

The yield of the Securities cannot be calculated at the issue date of the Securities.

Interest on the Securities and Redemption of the Securities

The Programme provides for the issue of Securities with an individual index or a basket of indices as underlying and with the following interest and/or redemption structures which may or may not depend on the performance of the underlying index/indices:

1. Reverse Convertible Securities;
2. Autocallable Securities;
3. Delta 1 Securities;
4. Yield Securities;
5. Protection Securities;
6. Inflation Linked Securities;
7. Open End Warrants;
8. Term Warrants; and
9. Discount Certificates.

1. Reverse Convertible Securities

Reverse Convertible Securities carry interest at a fixed or at a floating rate. In case of Reverse Convertible Securities with a fixed interest rate, the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Securities.

In case of Reverse Convertible Securities with a floating interest rate, the interest rate on the basis of which the amount of interest payable to the Holders is calculated is not specified at the issue date of the Securities. Instead, the rate at which interest accrues changes over time and only the relevant variable rate on which the rate of interest on the Securities is based is specified. floating rate Securities may be issued with a structure where the interest rate applicable to the floating rate Securities is based on a reference rate, such as the EURIBOR® or the LIBOR® (the "**Reference Rate**") or a swap rate (the "**Swap Rate**") such as the constant maturity swap rate ("**CMS**"). However, interest references of floating Rate Securities are

Die Rendite der Wertpapiere kann zum Begebungstag der Wertpapiere nicht berechnet werden.

Verzinsung und Rückzahlung der Wertpapiere

Im Rahmen des Programms ist die Emission von Wertpapieren vorgesehen, denen ein einzelner Index oder ein Indexkorb zugrunde liegt und die über die folgenden Verzinsungs- und/oder Rückzahlungsstrukturen verfügen, die von der Entwicklung des zugrunde liegenden Index bzw. der zugrunde liegenden Indizes abhängig sein können:

1. Reverse Convertible Wertpapiere;
2. Autocallable Wertpapiere;
3. Delta 1-Wertpapiere;
4. Rendite-Wertpapiere;
5. Protection-Wertpapiere;
6. Inflationsgebundene Wertpapiere;
7. Optionsscheine ohne Endfälligkeit;
8. Optionsscheine mit Endfälligkeit; und
9. Discount Zertifikate.

1. Reverse Convertible Wertpapiere

Reverse Convertible Wertpapiere sind mit einem festen oder variablen Zinssatz verzinslich. Bei Reverse Convertible Wertpapieren mit einem Festzinssatz wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage periodische Zinszahlungen berechnet werden, vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Bei Reverse Convertible Wertpapieren mit einem variable Zinssatz wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage der Betrag der an die Gläubiger zu zahlenden Zinsen berechnet wird, nicht am Begebungstag der Wertpapiere festgelegt. Stattdessen ändert sich der Satz, mit dem Zinsen auflaufen, im Laufe der Zeit und nur der jeweilige variable Satz, auf dem der Zinssatz der Wertpapiere basiert, ist festgelegt. Variabel Verzinsliche Wertpapiere können in der Form begeben werden, dass der auf die Variabel Verzinslichen Wertpapiere anwendbare Zinssatz auf einem Referenzsatz basiert, wie z.B. dem

not limited to EURIBOR®, LIBOR® or CMS.

Reverse Convertible Securities with a floating rate of interest based on the Reference Rate or the Swap Rate may be limited to a lower minimum interest rate determined in advance (minimum rate of interest or "**Floor**"), or an upper maximum interest rate determined in advance (maximum rate of interest or "**Cap**").

Reverse Convertible Securities will be redeemed at their index linked redemption amount at the maturity date. Depending on the performance of the underlying index or a basket of indices and whether a barrier, specified before the issue date, has or has not been breached at the final index valuation date or during a pre-determined period of time, the Securities will be redeemed at their index linked redemption amount. The index linked redemption amount will be calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. It can be more or less or equal to 100 per cent. of the specified denomination, depending on the applicable formula and the performance of the underlying index or basket of indices.

Reverse Convertible Securities may be issued as Combined Fixed Interest Securities. In such case, the Securities provide for (i) a partial redemption on a partial redemption date and at a partial redemption amount as defined in the applicable Final Terms and (ii) a final redemption of the Securities based on the index linked redemption amount which will be calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. It can be equal to or less than 100 per cent. of the relevant reduced specified denomination, depending on the performance of the underlying index. Furthermore, Combined Interest Securities provide for the payment of a fixed interest calculated at a fixed interest rate based on the specified denomination applicable until the relevant partial redemption date and a fixed interest rate based on the reduced specified denomination applicable for the remaining term of the Securities upon such date.

EURIBOR® oder dem LIBOR® (der "**Referenzsatz**"), oder auf einem Swap-Satz (der "**Swap-Satz**"), wie dem Constant Maturity Swap-Satz ("**CMS**"). Die Referenzsätze für Variabel Verzinsliche Wertpapiere beschränken sich nicht auf den EURIBOR®, LIBOR® oder CMS.

Reverse Convertible Wertpapiere mit variablem Zinssatz auf Basis eines Referenzsatzes oder Swap-Satzes können durch einen im Voraus festgelegten Mindestzinssatz (Mindestzinssatz oder "**Floor**") oder einem Höchstzinssatz (Höchstzinssatz oder "**Cap**") begrenzt sein.

Reverse Convertible Wertpapiere werden mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag am Fälligkeitstag zurückgezahlt. In Abhängigkeit von der Entwicklung des zugrunde liegenden Index oder eines Indexkorbs und davon, ob eine vor dem Begebungstag festgelegte Barriere am finalen Index-Bewertungstag oder während eines im Voraus festgelegten Zeitraums durchbrochen wurde oder nicht, werden die Wertpapiere mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag wird nach einer Formel berechnet, die in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist. Er kann sich auf 100% des Nennbetrags belaufen oder darüber oder darunter liegen, je nach der anwendbaren Formel und der Entwicklung des zugrunde liegenden Index bzw. des Indexkorbs.

Reverse Convertible Wertpapiere können als Kombi-Festzins Wertpapiere begeben werden. In diesem Fall sehen die Wertpapiere (i) eine teilweise Rückzahlung an einem Teilrückzahlungstag und zu einem Teilrückzahlungsbetrag vor, wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen bestimmt, und (ii) eine endgültige Rückzahlung der Wertpapiere zum indexbezogenen Rückzahlungsbetrag vor, der nach einer Formel berechnet wird, die in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist. Er kann sich auf 100% des maßgeblichen reduzierten Nennbetrags belaufen oder darunter liegen, je nach der der Entwicklung des zugrunde liegenden Index. Des Weiteren sehen Kombi-Festzins Wertpapiere eine feste Verzinsung vor, die berechnet wird auf

2. Autocallable Securities

Autocallable Securities may provide for a fixed rate of interest or for an index-linked rate of interest. In case of Autocallable Securities with a fixed interest rate, the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Securities.

In case the Autocallable Securities provide for an index-linked rate of interest, a fixed rate of interest will be determined at the issue date of the Securities, which is, however, only payable if the underlying index has breached a specified barrier on either any specified observation date or during a specified period of time. The provisions on interest payments for Autocallable Securities may also include a memory feature. Autocallable Securities with a memory feature provide that any amount of interest that has not been paid on previous interest payment dates, because the condition for such interest payments, i.e. the performance of the underlying, were not fulfilled, will be added and paid on a later interest payment date, when such condition has been fulfilled.

Autocallable Securities may also provide that no periodic payments of interest on the Securities are made.

Autocallable Securities always provide for an automatic early redemption upon the occurrence of an automatic early redemption event. Such automatic early redemption event occurs if the underlying index/indices is/are at or above a specified level on any specified date. The Securities will be redeemed automatically at their specified amount.

Grundlage eines festen Zinssatzes bezogen auf den Nennbetrag, der bis zu dem maßgeblichen Teilrückzahlungstag anwendbar ist und eines festen Zinssatzes bezogen auf den reduzierten Nennbetrag, der für die verbleibende Laufzeit der Wertpapiere nach diesem Datum anwendbar ist.

2. Autocallable Wertpapiere

Bei Autocallable Wertpapieren kann ein Festzinssatz oder ein indexbezogener Zinssatz vorgesehen sein. Bei Autocallable Wertpapieren mit Festzinssatz wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage die periodischen Zinszahlungen berechnet werden, vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Soweit bei Autocallable Wertpapieren ein indexbezogener Zinssatz vorgesehen ist, wird am Begebungstag der Wertpapiere ein Festzinssatz bestimmt, der jedoch nur zahlbar ist, wenn der zugrunde liegende Index entweder an einem festgelegten Beobachtungstag oder in einem festgelegten Zeitraum eine festgelegte Barriere durchbrochen hat. Die Bestimmungen zu Zinszahlungen auf Autocallable Wertpapiere können auch eine Memory-Komponente umfassen. Bei Autocallable Wertpapieren mit Memory-Komponente ist vorgesehen, dass jeder Zinsbetrag, der an den vorangegangenen Zinszahlungstagen nicht gezahlt wurde, weil die Bedingung für diese Zinszahlungen, d.h. die Entwicklung des Basiswertes, nicht erfüllt war, an einem späteren Zinszahlungstag, an dem diese Bedingung erfüllt ist, hinzugerechnet und gezahlt wird.

Bei Autocallable Wertpapieren kann auch vorgesehen sein, dass keine periodischen Zinszahlungen auf die Wertpapiere erfolgen.

Bei Autocallable Wertpapieren ist bei Eintritt eines automatischen vorzeitigen Rückzahlungsereignisses immer eine automatische vorzeitige Rückzahlung vorgesehen. Dieses automatische vorzeitige Rückzahlungsereignis tritt ein, wenn durch den/die zugrunde liegende(n) Index/Indizes zu einem festgelegten Termin ein bestimmtes Kursniveau erreicht oder überschritten wird. Die Wertpapiere werden automatisch mit dem festgelegten Betrag zurückgezahlt.

If no automatic early redemption of the Autocallable Securities has occurred, the Autocallable Securities will be redeemed at their maturity date at their index linked redemption amount. The index linked redemption amount will be calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. It can be more or less or equal to 100 per cent. of the specified denomination, depending on the applicable formula and the performance of the underlying index or basket of indices.

The probability of the occurrence of an automatic early redemption event substantially depends on the relevant method applied for the determination of the index-linked amount (including the number of observation dates occurring during the term of the relevant Security) as well as the value of the specified Automatic Early Redemption Level. In case of a sum of positive performances, which shall be calculated for periods of time, each having the same starting date but different observation dates as ending date and, thus, having different terms, the probability of occurrence of an automatic early redemption event will be – in relation to the specified Automatic Early Redemption Level - usually much less likely compared to Securities which do not contain such feature of addition, since Securities containing such feature regularly also require higher index closing levels to trigger an automatic early redemption event. However, any such specified Automatic Early Redemption Level should be regarded taking into account the number of observation dates during the term of the relevant Security and the possibility of the addition of any number of observation dates. The relevant redemption amount will be calculated in accordance with the formula as provided for under the Securities.

3. Delta 1 Securities

Delta 1 Securities carry interest at a fixed or at a

Wenn keine automatische vorzeitige Rückzahlung der Autocallable Wertpapiere erfolgt ist, werden die Autocallable Wertpapiere am Fälligkeitstag mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag wird nach einer Formel berechnet, die in den Endgültigen Bedingungen angegeben ist. Er kann sich auf 100% des Nennbetrags belaufen oder darüber oder darunter liegen, je nach der anwendbaren Formel und Entwicklung des zugrunde liegenden Index oder des Indexkorbs.

Die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines automatischen vorzeitigen Rückzahlungsereignisses bestimmt sich dabei maßgeblich nach der angewandten Methodik zur Feststellung des indexbezogenen Wertes (einschließlich der Anzahl der Beobachtungstage während der Laufzeit des Wertpapiers) sowie der Höhe des festgelegten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevels. Im Falle der Aufsummierung von positiven Wertentwicklungen, die für Zeiträume zu bestimmen sind, die stets mit demselben Datum beginnen, jedoch mit unterschiedlichen Beobachtungstagen enden und daher stets unterschiedlich lang sind, ist die Eintrittswahrscheinlichkeit eines automatischen vorzeitigen Rückzahlungsereignisses zu Beginn der Laufzeit des Wertpapiers wegen des – mit Blick auf den festgelegten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevel – tendenziell höheren erforderlichen Index-Schlussstandes regelmäßig deutlich geringer als bei Wertpapieren, die keine solche Additionskomponente vorsehen. Allerdings ist der festgelegte Automatische Vorzeitige Rückzahlungslevel im Zusammenhang mit der Anzahl von Beobachtungstagen während der Laufzeit des Wertpapiers und der damit sich ergebenden Aufsummierungsmöglichkeit von Wertentwicklungen zu sehen. Der maßgebliche automatische vorzeitige Rückzahlungsbetrag wird gemäß der in den Wertpapieren festgelegten Formel berechnet.

3. Delta 1-Wertpapiere

Delta 1-Wertpapiere sind mit einem

floating rate or may not carry interest at all. In case of Delta 1 Securities with a fixed interest rate, the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Securities.

In case of Delta 1 Securities with a floating interest rate, the interest rate on the basis of which the amount of interest payable to the Holders is calculated is not specified at the issue date of the Securities. Instead, the rate at which interest accrues changes over time and only the relevant variable rate on which the rate of interest on the Securities is based is specified. floating rate Securities may be issued with a structure where the interest rate applicable to the floating rate Securities is based on a reference rate, such as the EURIBOR[®] or the LIBOR[®] (the "**Reference Rate**") or a swap rate (the "**Swap Rate**") such as the constant maturity swap rate ("**CMS**"). However, interest references of floating rate Securities are not limited to EURIBOR[®], LIBOR[®] or CMS.

Delta 1 Securities with a floating rate of interest based on the Reference Rate or the Swap Rate may be limited to a lower minimum interest rate determined in advance (minimum rate of interest or "**Floor**"), or an upper maximum interest rate determined in advance (maximum rate of interest or "**Cap**").

Delta 1 Securities do not provide for a maturity date on the issue date. Delta 1 Securities will only be redeemed at their index linked redemption amount upon exercise of an Issuer's call right or a Holder's put right on any specified date. The index linked redemption amount decreases or increases linear to the performance of the underlying index/indices and will be calculated in accordance with the formula specified in the Final Terms.

4. Yield Securities

Yield Securities do not provide for periodic interest payments.

festen oder variablen Zinssatz oder möglicherweise gar nicht verzinslich. Im Falle von festverzinslichen Delta 1-Wertpapieren wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage die periodischen Zinszahlungen berechnet werden, vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Im Falle von variabel verzinslichen Delta 1-Wertpapieren wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage der Betrag der an die Gläubiger zu zahlenden Zinsen berechnet wird, nicht am Begebungstag der Wertpapiere festgelegt. Stattdessen ändert sich der Satz, mit dem Zinsen auflaufen, im Laufe der Zeit und nur der jeweilige variable Satz, auf dem der Zinssatz der Wertpapiere basiert, ist festgelegt. Variabel verzinsliche Wertpapiere können in der Form begeben werden, dass der auf die Variabel verzinslichen Wertpapiere anwendbare Zinssatz auf einem Referenzsatz basiert, wie z.B. dem EURIBOR[®] oder dem LIBOR[®] (der "**Referenzsatz**"), oder auf einem Swap-Satz (der "**Swap-Satz**") wie dem Constant Maturity Swap-Satz ("**CMS**"). Die Referenzsätze für Variabel Verzinsliche Wertpapiere beschränken sich nicht auf den EURIBOR[®], LIBOR[®] oder CMS.

Delta 1-Wertpapiere mit variablem Zinssatz auf Basis eines Referenzsatzes oder Swap-Satzes können durch einen im Voraus festgelegten Mindestzinssatz (Mindestzinssatz oder "**Floor**") oder einem Höchstzinssatz (Höchstzinssatz oder "**Cap**") begrenzt sein.

Bei Delta 1-Wertpapieren ist am Begebungstag kein Fälligkeitstag angegeben. Delta 1-Wertpapiere werden nur bei Ausübung des Rechts einer Emittentin oder eines Gläubigers auf vorzeitige Kündigung zu einem festgelegten Termin mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag fällt oder steigt linear zur Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes und wird nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet.

4. Rendite-Wertpapiere

Bei Rendite-Wertpapieren sind keine periodischen Zinszahlungen vorgesehen.

Yield Securities will be redeemed at their index linked redemption amount at the maturity date. The calculation of such index redemption amount is based on a formula specified in the Final Terms. It depends on the performance of the underlying index/indices and may provide for the following variations:

- *Bonus Securities:* Depending on whether or not the underlying index or basket of Indices breach(es) a specified barrier on either specified dates or during a specified period of time, the Holders will receive the specified bonus amount or an amount equal to the level of the index on the final valuation date. The index linked redemption amount in such case may be subject to a cap.
- *Reverse Bonus Securities:* Reverse Bonus Securities have a specified barrier which is above the initial reference price of the underlying index/indices. Should the barrier not be breached, the Holders will receive the specified bonus amount. Should the barrier be breached on any specified date or during a specified period of time, the index linked redemption amount will be calculated by taking into account the inverse performance of the underlying index or basket of indices and in accordance with the formula specified in the Final Terms. The index linked redemption amount in such case may be subject to a cap.
- *Ladder Lock-in Securities:* Ladder Lock-in Securities provide for different ranges through upper and lower barriers. The index linked redemption amount will be calculated in accordance with the formula specified in the Final Terms. The applicable formula and therefore the index linked redemption

Rendite-Wertpapiere werden mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag am Fälligkeitstag zurückgezahlt. Die Berechnung dieses indexbezogene Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Sie hängt von der Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes ab und kann folgende Varianten vorsehen:

- *Bonus-Wertpapiere:* In Abhängigkeit davon, ob eine festgelegte Barriere entweder zu festgelegten Terminen oder während eines festgelegten Zeitraums von dem/den zugrunde liegenden Index/Indizes durchbrochen wurde oder nicht, erhalten die Gläubiger den festgelegten Bonusbetrag oder einen Betrag, der dem Kursniveau der Index am finalen Bewertungstag entspricht. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag kann in diesem Fall einer Obergrenze (*Cap*) unterliegen.
- *Reverse Bonus-Wertpapiere:* Bei Reverse Bonus-Wertpapieren liegt eine festgelegte Barriere über dem anfänglichen Referenzpreis des/der zugrunde liegenden Index/Indizes. Wird die Barriere nicht durchbrochen, erhalten die Gläubiger den festgelegten Bonusbetrag. Wird die Barriere zu einem festgelegten Termin oder während eines festgelegten Zeitraums durchbrochen, wird der indexbezogene Rückzahlungsbetrag unter Berücksichtigung der inversen Entwicklung des zugrunde liegende Index oder einer der zugrunde liegenden Indizes und nach Maßgabe einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag kann in diesem Fall einer Obergrenze (*Cap*) unterliegen.
- *Ladder Lock-in-Wertpapiere:* Bei Ladder Lock-in-Wertpapieren sind unterschiedliche Bandbreiten durch die oberen und unteren Barrieren vorgesehen. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag wird nach einer in den Endgültigen

amount depends on the range the index level locks in during a specified period of time.

- *Discount Securities:* Discount Securities will be redeemed at their index linked redemption amount, which can be the final index level or the smaller of the final index level and a specified cap.
 - *Outperformance Securities:* Outperformance Securities are redeemed at their index linked redemption amount on the maturity date. If the final level of the index is greater than the initial level of the Index, the Holders participate over proportionally on the positive performance of the index, but will also participate over proportionally on a negative performance of the index. The index linked redemption amount in such case may be subject to a cap.
 - *Best Entry Securities:* Best Entry Securities are redeemed on the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with the formula specified in the Final Terms. The applicable formula depends on whether or not a specified barrier has been breached on either specified dates or during a specified period of time. Such formula will take into account the lowest official closing price of the index during a specified observation period. The index linked redemption amount may be subject to a cap.
 - *Inverse Discount Securities:* Inverse Discount Securities are redeemed at their index linked redemption amount on the maturity date. If the final index level is lower
- Bedingungen angegebenen Formel berechnet. Die anwendbare Formel und damit der indexbezogene Rückzahlungsbetrag hängen davon ab, in welcher Bandbreite der Indexpreis während eines festgelegten Zeitraums notiert.
- *Discount Wertpapiere.* Discount-Wertpapiere werden mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der dem finalen Index-Stand oder einer darunter liegenden festgelegten Obergrenze (*Cap*) entsprechen kann.
 - *Outperformance-Wertpapiere:* Outperformance-Wertpapiere werden mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag am Fälligkeitstag zurückgezahlt. Wenn der finale Kurs des Index über dem anfänglichen Niveau des Index liegt, partizipieren die Gläubiger überproportional an der positiven Entwicklung des Index, sie partizipieren jedoch auch überproportional an einer negativen Entwicklung des Index. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag kann in einem solchen Fall einer Obergrenze (*Cap*) unterliegen.
 - *Best Entry-Wertpapiere:* Best Entry-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag mit ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die anwendbare Formel hängt davon ab, ob eine festgelegte Barriere entweder zu festgelegten Terminen oder während eines festgelegten Zeitraums durchbrochen wurde oder nicht. Diese Formel berücksichtigt den niedrigsten offiziellen Schlusskurs des Index während der festgelegten Beobachtungsperiode. Der indexbezogene Rückzahlungsbetrag kann einer Obergrenze (*Cap*) unterliegen.
 - *Inverse Discount Wertpapiere:* Inverse Discount Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem Indexbezogenen

than or (if specified in the Final Terms) equal to the cap level specified in the Final Terms, the Holders will receive a redemption amount which is above the specified denomination. If the final index level is above or (if specified in the Final Terms) equal to the cap level specified in the Final Terms, the Holders may receive a redemption amount which is lower than the specified denomination. If the final index level is above the inverse level specified in the Final Terms, the redemption amount is zero.

5. Protection Securities

Protection Securities may provide for a fixed rate of interest or for an index-linked rate of interest. In case of Protection Securities with a fixed interest rate, the rate of interest on the basis of which periodic interest payments are calculated will be specified before the issue date of the Securities.

In case the Protection Securities provide for an index-linked rate of interest, a fixed rate of interest will be determined at the issue date of the Securities, which is, however, only payable if the underlying index or basket of indices has breached a specified barrier on any specified observation date. The provisions on interest payments for Protection Securities may also include a memory feature. Protection Securities with a memory feature provide that any amount of interest that has not been paid on previous interest payment dates, because the condition for such interest payments, i.e. the performance of the underlying index or indices, was not fulfilled, will be added and paid on a later interest payment date, when such condition has been fulfilled.

Protection Securities may also provide that no periodic payments of interest on the Securities are made

Protection Securities will be redeemed at their

Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt. Falls der finale Stand des Index unter dem Cap Level notiert oder (sofern in den Endgültigen Bedingungen bestimmt) diesem entspricht, erhalten Anleger einen Rückzahlungsbetrag, der über dem Nennwert liegt. Falls der finale Stand des Index über dem Cap Level notiert oder (sofern in den Endgültigen Bedingungen bestimmt) diesem entspricht, erhalten Anleger einen Rückzahlungsbetrag, der unter dem Nennwert liegt. Falls der finale Stand des Index über dem in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Inverskurs liegt, ist der Rückzahlungsbetrag null.

5. Protection-Wertpapiere

Bei Protection-Wertpapieren kann ein Festzinssatz oder ein indexbezogener Zinssatz vorgesehen sein. Bei festverzinslichen Protection-Wertpapieren wird der Zinssatz, auf dessen Grundlage periodische Zinszahlungen berechnet werden, vor dem Begebungstag der Wertpapiere festgelegt.

Soweit bei Protection-Wertpapieren ein indexbezogener Zinssatz vorgesehen ist, wird am Begebungstag der Wertpapiere ein Festzinssatz bestimmt, der jedoch nur zahlbar ist, wenn eine festgelegte Barriere durch den/die zugrunde liegende(n) Index/Indizes an einem festgelegten Beobachtungstag durchbrochen wurde. Die Bestimmungen zu Zinszahlungen auf Protection-Wertpapiere können auch eine Memory-Komponente umfassen. Bei Protection-Wertpapieren mit Memory-Komponente ist vorgesehen, dass jeder Zinsbetrag, der an den vorangegangenen Zinszahlungstagen nicht gezahlt wurde, weil die Bedingung für diese Zinszahlungen, d.h. die Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes, nicht erfüllt war, an einem späteren Zinszahlungstag, an dem diese Bedingung erfüllt ist, hinzugerechnet und gezahlt wird.

Bei Protection-Wertpapieren kann auch vorgesehen sein, dass keine periodischen Zinszahlungen auf die Wertpapiere erfolgen.

Protection-Wertpapiere werden am

index linked redemption amount or at their specified denomination at the maturity date. The calculation of such index redemption amount is based on a formula specified in the Final Terms. It depends on the performance of the underlying index/indices and may provide for the following variations:

- *Bonus Garant Securities:* The Bonus Garant Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. Depending on the performance of the underlying indices, the Securities will be redeemed at their specified denomination or at their specified denomination plus a bonus amount. The value of the bonus amount, depends on how many indices in the basket of indices have breached the specified barrier.
- *Shark Securities:* The Shark Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. The applicable formula depends on whether or not the level of the underlying index has breached the specified barrier.
- *Reverse Shark Securities:* The Reverse Shark Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. The applicable formula depends on whether or not the level of the underlying index has breached the specified barrier. The index linked redemption amount will be calculated by taking into account the inverse performance of the underlying index.

Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag oder ihrem Nennbetrag zurückgezahlt. Die Berechnung dieses indexbezogenen Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Sie hängt von der Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes ab und kann die folgenden Varianten vorsehen:

- *Bonus Garant-Wertpapiere:* Bonus Garant-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Je nach Entwicklung der zugrunde liegenden Indizes werden die Wertpapiere zu ihrem Nennbetrag oder zu ihrem Nennbetrag zuzüglich eines Bonusbetrags zurückgezahlt. Die Höhe des Bonusbetrags hängt davon ab, wie viele Indizes im Indexkorb die festgelegte Barriere durchbrochen haben.
- *Shark-Wertpapiere:* Shark-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die anwendbare Formel hängt davon ab, ob das Kursniveau des zugrunde liegenden Index die festgelegte Barriere durchbrochen hat.
- *Reverse Shark-Wertpapiere:* Reverse Shark-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die anwendbare Formel hängt davon ab, ob das Kursniveau des zugrunde liegenden Index die festgelegte Barriere durchbrochen hat. Die Berechnung des indexbezogenen Rückzahlungsbetrags erfolgt unter Berücksichtigung der inversen Entwicklung des zugrunde liegenden Index.

- *All Time High Securities:* The All Time High Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which is calculated in accordance with a formula specified in the Final Terms. The Holders receive a specified percentage of the highest level of the underlying index, that was observed either during a specified period of time or on a specified observation date.
- *Capital Protection Securities:* The Capital Protection Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount, which will be calculated in accordance with the relevant formula specified in the Final Terms. Each Capital Protection Security takes into account the performance of the underlying index or indices and provides for a specified capital protection level.
- *Digital Securities:* The Capital Protection Securities are redeemed at the maturity date at their index linked redemption amount which will be calculated in accordance with the relevant formula specified in the Final Terms. The applicable formula depends on whether or not the level of the underlying index or a basket of indices has breached the specified barrier on either specified dates or during a specified period of time.
- *All Time High-Wertpapiere:* All Time High-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die Gläubiger erhalten einen festgelegten Prozentsatz des Höchstpreises des zugrunde liegenden Index, der entweder während eines festgelegten Zeitraums oder an einem festgelegten Beobachtungstag festgestellt wurde.
- *Kapitalschutz-Wertpapiere:* Kapitalschutz-Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Bei jedem Kapitalschutz-Wertpapier wird die Entwicklung des/der zugrunde liegenden Index/Indizes berücksichtigt, während ein festgelegtes Kapitalschutz-Level vorgesehen ist.
- *Digital Wertpapiere:* Digital Wertpapiere werden am Fälligkeitstag zu ihrem indexbezogenen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, der nach einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel berechnet wird. Die anwendbare Formel hängt davon ab, ob das Kursniveau des zugrunde liegenden Index oder eines Indexkorbs entweder zu festgelegten Terminen oder während eines festgelegten Zeitraums die festgelegte Barriere durchbrochen hat.

6. ***Inflation Linked Securities***

Inflation-linked Securities are linked to the performance of an underlying inflation index and potentially another index, if so specified in the Final Terms. Redemption and/or interest payments can depend on the performance of such underlying inflation index.

6. **Inflationsgebundene Wertpapiere**

Inflationsgebundene Wertpapiere sind an die Entwicklung eines zugrunde liegenden Inflationsindex und möglicherweise einen weiteren Index gebunden, sofern in den Endgültigen Bedingungen angegeben. Die Rückzahlung und/oder Zinszahlungen können von der Entwicklung eines solchen zugrunde liegenden

7. Open End Warrants

Open End Warrants do not provide for periodic interest payments.

Open End Warrants do not have a fixed maturity. They will be redeemed upon occurrence of an Issuer's Call, a Holder's Exercise or automatically upon occurrence of a certain event described further below. The calculation of the Redemption Amount is based on a formula specified in the Final Terms. Open End Warrants rely on the performance of the underlying Index and may be based on rising (long) or falling (short) Index levels, and provide for the following variations:

- *Mini Future Warrants (long)*: The Mini Future Warrant (long) provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. If the level of the Index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or falls below the Stop Loss Barrier the product is automatically terminated and the Redemption Amount is calculated. Said amount depends on the Strike Price and on the fair value price for the underlying Index on the basis of the levels of the Index during a certain period, as further specified in the Final Terms. A total loss is possible. Both of the Stop Loss Barrier and the Strike Price do not remain at a constant level. After initially being specified, they will both be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the Index occurs on the first Scheduled Trading Day of the Index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date.

Inflationsindex abhängen.

7. Optionsscheine ohne Endfälligkeit

Bei Optionsscheinen ohne Endfälligkeit sind keine periodischen Zinszahlungen vorgesehen.

Optionsscheine ohne Endfälligkeit haben keine festgelegte Fälligkeit. Sie werden aufgrund einer Kündigung durch die Emittentin, einer Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder automatisch nach Eintritt eines bestimmten, unten näher beschriebenen Ereignisses zurückgezahlt. Die Berechnung des Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Optionsscheine ohne Endfälligkeit setzen auf die Entwicklung des zugrunde liegenden Index und können auf einem steigenden (long) oder fallenden (short) Index-Stand basieren und sehen folgenden Varianten vor:

- *Mini Future Optionsscheine (long)*: Mit dem Mini Future Optionsschein (long) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Erreicht oder unterschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Stop Loss Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Rückzahlungsbetrag ermittelt. Dieser Betrag hängt vom Basispreis und vom Fair Value Preis für den zugrunde liegenden Index auf Grundlage der Stände des Index während eines bestimmten Zeitraums ab, wie jeweils näher in den Endgültigen Bedingungen bestimmt. Es kann zum Totalverlust kommen. Sowohl die Stop Loss Barriere als auch der Basispreis sind nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung dieser Werte werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das

- *Mini Future Warrants (short):* The Mini Future Warrant (short) provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying Index. If the level of the Index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or rises above the Stop Loss Barrier the product is automatically terminated and the Redemption Amount is calculated. Said amount depends on the Strike Price and on the fair value price for the underlying Index on the basis of the levels of the Index during a certain period, as further specified in the Final Terms. A total loss is possible. Both of the Stop Loss Barrier and the Strike Price do not remain at a constant level. After initially being specified, they will both be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the Index occurs on the first Scheduled Trading Day of the Index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date.

- *Open End Turbo Warrants (long):* The Open End Turbo Warrant (long) provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. If the level of the Index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or

Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt.

- *Mini Future Optionsscheine (short):* Mit dem Mini Future Optionsschein (short) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Erreicht oder überschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Stop Loss Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Rückzahlungsbetrag ermittelt. Dieser Betrag hängt vom Basispreis und vom Fair Value Preis für den zugrunde liegenden Index auf Grundlage der Stände des Index während eines bestimmten Zeitraums ab, wie jeweils näher in den Endgültigen Bedingungen bestimmt. Es kann zum Totalverlust kommen. Sowohl die Stop Loss Barriere als auch der Basispreis sind nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung dieser Werte werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt.

- *Open End Turbo Optionsscheine (long):* Mit dem Open End Turbo Optionsschein (long) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an

falls below the Knock Out Barrier the product is automatically terminated and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss. The Knock Out Barrier is always equal to the Strike Price. The Strike Price does not remain at a constant level. After initially being specified, it will be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the Index occurs on the first Scheduled Trading Day of the Index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date.

- *Open End Turbo Warrants (short):* The Open End Turbo Warrant (short) provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying Index. If the level of the Index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or rises above the Knock Out Barrier the product is automatically terminated and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss. The Knock Out Barrier is always equal to the Strike Price. The Strike Price does not remain at a constant level. After initially being specified, it will be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the Index occurs on the first Scheduled Trading Day of the Index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date.

fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Erreicht oder unterschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Knock Out Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt. Die Knock Out Barriere entspricht stets dem Basispreis. Der Basispreis ist nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung des Basispreises werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt.

- *Open End Turbo Optionsscheine (short):* Mit dem Open End Turbo Optionsschein (short) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Erreicht oder überschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Knock Out Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt. Die Knock Out Barriere entspricht stets dem Basispreis. Der Basispreis ist nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung des Basispreises werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem

- *Factor Certificates (long)*: The Factor Certificate (long) provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. If the underlying Index falls below the Reset Barrier, a Reset Event will be caused and a Hedging Value will be determined. Such value will be determined on the basis of the prices realised for the hedging arrangements in relation to the Index, as further specified in the Final Terms. If such Hedging Value is above the Strike Price last applicable before the Reset Event, certain values of the Factor Certificate will be adjusted, as further specified in the Final Terms.

If the Hedging Value is below or equal to the Strike Price last applicable before the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of an automatic termination of the Securities in such case, a so called Reset Event Termination, the product is terminated automatically and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss.

If the Hedging Value is below or equal to the Strike Price last applicable before the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of a termination of the Securities by the Issuer in such case, a so called Reset Event Call, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. As a result of the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the product is terminated with immediate effect and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss.

Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt.

- *Faktor Zertifikate (long)*: Mit dem Faktor Zertifikat (long) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Falls der zugrunde liegende Index die Reset Barriere unterschreitet, liegt ein Reset Ereignis vor und es wird ein Hedging-Wert ermittelt. Dieser Wert ergibt sich aufgrund der für den Index abgeschlossenen Hedgingvereinbarungen erzielten Preise, wie in den Endgültigen Bedingungen näher beschrieben. Wenn dieser Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt, werden bestimmte Werte des Faktor Zertifikats angepasst, wie in den Endgültigen Bedingungen näher beschrieben.

Wenn allerdings der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Beendigung, wird das Produkt automatisch gekündigt und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt.

Falls jedoch der Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Kündigung, so steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers

oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. Als Folge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin wird das Produkt mit sofortiger Wirkung beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt.

Both of the Reset Barrier and the Strike Price do not remain at a constant level. After initially being specified, they will both be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the Index occurs on the first Scheduled Trading Day of the Index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date. In case of an exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.

Sowohl die Reset Barriere als auch der Basispreis sind nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung dieser Werte werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt. Bei Ausübung der Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.

- *Factor Certificates (short):* The Factor Certificate (short) provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying Index. If the underlying Index rises above the Reset Barrier, a Reset Event will be caused and a Hedging Value will be determined. Such value will be determined on the basis of the prices realised for the hedging arrangements in relation to the Index, as further specified in the Final Terms. If such Hedging Value is below the Strike Price last applicable before the Reset Event, certain values of the Factor Certificate will be adjusted, as further specified in the Final Terms.

- *Faktor Zertifikate (short):* Mit dem Faktor Zertifikat (short) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Falls der zugrunde liegende Index die Reset Barriere überschreitet, liegt ein Reset Ereignis vor und es wird ein Hedging-Wert ermittelt. Dieser Wert ergibt sich aufgrund der für den Index abgeschlossenen Hedgingvereinbarungen erzielten Preise, wie in den Endgültigen Bedingungen näher beschrieben. Wenn dieser Hedging-Wert unter dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt, werden bestimmte Werte des Faktor Zertifikats angepasst, wie in den Endgültigen Bedingungen

näher beschrieben.

However, if the Hedging Value is above or equal to the Strike Price last applicable before the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of an automatic termination of the Securities in such case, a so called Reset Event Termination, the product is terminated automatically and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss.

If, however, the Hedging Value is above or equal to the Strike Price last applicable before the Reset Event and the Factor Certificates provide for the possibility of a termination of the Securities by the Issuer in such case, a so called Reset Event Call, the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders. As a result of the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the product is terminated with immediate effect and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss.

Both of the Reset Barrier and the Strike Price do not remain at a constant level. After initially being specified, they will both be adjusted as specified in the Final Terms. The product has no fixed term. After the exercise of an ordinary termination right the valuation of the Index occurs on the first Scheduled Trading Day of the Index falling in the month immediately following the expiry of 35 days after the Exercise Date. In case of an exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.

Open End Warrants do not provide for a capital protection. In the case of a falling Index level (long) or a rising Index level (short) and under consideration of the relevant Strike Price and the relevant barrier, the Securities may be redeemed

Wenn allerdings der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer automatischen Kündigung der Wertpapiere vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Beendigung, wird das Produkt automatisch gekündigt und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt.

Falls jedoch der Hedging-Wert über dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht und die Faktor Zertifikate für diesen Fall die Möglichkeit einer Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin vorsehen, eine sogenannte Reset Ereignis Kündigung, so steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger zu kündigen. Als Folge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin wird das Produkt mit sofortiger Wirkung beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt.

Sowohl die Reset Barriere als auch der Basispreis sind nicht konstant. Nach anfänglicher Bestimmung dieser Werte werden, wie in den Endgültigen Bedingungen festgelegt, Anpassungen erfolgen. Das Produkt hat keine feste Laufzeit. Bei Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts erfolgt die Bewertung des Index am ersten planmäßigen Handelstag (des Index) eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Tagen nach dem Ausübungstag folgt. Bei Ausübung der Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.

Optionsscheine ohne Endfälligkeit gewährleisten keinen Kapitalschutz. Im Falle eines fallenden (long) oder steigenden (short) Index-Standes und unter Berücksichtigung des jeweils relevanten Basispreises sowie der

worthless at the Minimum Amount.

8. Term Warrants

Term Warrants do not provide for periodic interest payments.

Term Warrants provide for a fixed maturity and will be redeemed on the maturity date or, in the case of Turbo Warrants, automatically upon occurrence of a Knock Out Event. The calculation of the Redemption Amount is based on a formula specified in the Final Terms. Term Warrants rely on the performance of the underlying Index and may be based on a rising (call/long) or falling (put/short) Index Level, and provide for the following variations:

- *Turbo Warrants (long)*: The Turbo Warrant (long) provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the level of the Index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or falls below the Knock Out Barrier the product is automatically terminated and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss. Both of the Knock Out Barrier and the Strike Price are equal and are specified initially and remain at a constant level.
- *Turbo Warrants (short)*: The Turbo Warrant (short) provides for the investor to

relevanten Barriere, können die Wertpapiere wertlos zum Mindestbetrag zurückgezahlt werden.

8. Optionsscheine mit Endfälligkeit

Bei Optionsscheinen mit Endfälligkeit sind keine periodischen Zinszahlungen vorgesehen.

Optionsscheine mit Endfälligkeit haben eine festgelegte Fälligkeit und werden am Fälligkeitstag oder, im Falle von Turbo Optionsscheinen, automatisch nach Eintritt eines Knock Out Ereignisses zurückgezahlt. Die Berechnung des Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Optionsscheine mit Endfälligkeit setzen auf die Entwicklung des zugrunde liegenden Index und können auf einem steigenden (*Call/Long*) oder fallenden (*Put/Short*) Index-Stand basieren und sehen folgenden Varianten vor:

- *Turbo Optionsscheine (Long)*: Mit dem Turbo Optionsschein (Long) hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Erreicht oder unterschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Knock Out Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt. Sowohl die Knock Out Barriere als auch der Basispreis sind gleich, werden anfänglich bestimmt und sind konstant.
- *Turbo Optionsscheine (Short)*: Mit dem Turbo Optionsschein (Short)

potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the level of the Index, while being continuously monitored during the Observation Period, reaches or rises above the Knock Out Barrier the product is automatically terminated and the Minimum Amount is paid, resulting in a total loss. Both of the Knock Out Barrier and the Strike Price are equal and are specified initially and remain at a constant level.

- *Call Warrants:* The Call Warrant provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). Should the Final Index Level be lower than or equal to the Strike Price the investor will only receive the Minimum Amount and suffer a total loss. The Strike Price is specified initially and remains at a constant level.
- *Put Warrants:* The Put Warrant provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying Index. In return, the investor

hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Erreicht oder überschreitet der Stand des Index bei fortlaufender Beobachtung während des Beobachtungszeitraums die Knock Out Barriere, wird das Produkt automatisch beendet und der Mindestbetrag ausgezahlt, wodurch es zum Totalverlust kommt. Sowohl die Knock Out Barriere als auch der Basispreis sind gleich, werden anfänglich bestimmt und sind konstant.

- *Call Optionsscheine:* Mit dem Call Optionsschein, hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand kleiner sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Anleger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust. Der Basispreis wird anfänglich bestimmt und ist konstant.
- *Put Optionsscheine:* Mit dem Put Optionsschein, hat der Anleger die Möglichkeit überproportional an fallenden Kursen des zugrunde

also participates disproportionately in rising levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the investor will receive the Minimum Amount and suffer a total loss. The Strike Price is specified initially and remains at a constant level.

- *Discount Call Warrants:* The Discount Call Warrant provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index up to a certain Cap. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level which is limited to a certain Cap minus the Strike Price and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the investor will receive the Minimum Amount and suffer a total loss. The Strike Price and the Cap are specified initially and remain at a constant level.

- *Discount Put Warrants:* The Discount Put Warrant provides for the investor to potentially participate disproportionately in falling levels of the underlying Index, up to a certain Floor. In return, the investor also participates disproportionately in rising levels of the underlying Index. At the final

liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand größer sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Anleger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust. Der Basispreis wird anfänglich bestimmt und ist konstant.

- *Discount Call Optionsscheine:* Mit dem Discount Call Optionsschein, hat der Anleger die Möglichkeit, bis zu einem bestimmten Höchstpreis, überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Endgültigem Index-Stand, der nicht höher sein kann als ein bestimmter Höchstpreis, abzüglich des Basispreises und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand kleiner sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Anleger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust. Der Basispreis und der Höchstpreis werden anfänglich bestimmt und sind konstant.

- *Discount Put Optionsscheine:* Mit dem Discount Put Optionsschein, hat der Anleger die Möglichkeit, bis zu einem bestimmten Tiefstpreis, überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im

maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Strike Price minus the Final Index Level which is limited to a certain Floor and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be made (if applicable). If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the investor will receive the Minimum Amount and suffer a total loss. The Strike Price and the Floor are specified initially and remain at a constant level.

Term Warrants do not provide for a capital protection. In the case of a falling Index Level (*long/call*) or a rising Index Level (*short/put*) and under consideration of the relevant Strike Price and the relevant Barrier if applicable, the Securities may expire worthless and may be redeemed at the Minimum Amount.

9. Discount Certificates

Discount Certificates do not provide for periodic interest payments.

Discount Certificates provide for a fixed maturity and will be redeemed on the maturity date. The calculation of the Redemption Amount is based on a formula specified in the Final Terms. Discount Certificates rely on the performance of the underlying Index and are based on a rising Index Level.

The Discount Certificate provides for the investor to potentially participate disproportionately in rising levels of the underlying Index up to a certain Cap. In return, the investor also participates disproportionately in falling levels of the underlying Index. At the final maturity the investor receives a payout that corresponds to the product of (i) the Final Index Level which is limited to a certain Cap and (ii) the Multiplier, converted into the currency of which payments under the Securities will be

Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der dem Produkt aus (i) Basispreis abzüglich des Endgültigen Index-Stands, der nicht niedriger sein kann als ein bestimmter Tiefstpreis, und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Sollte der Endgültige Index-Stand größer sein als der Basispreis oder diesem entsprechen, erhält der Anleger lediglich den Mindestbetrag und erleidet einen Totalverlust. Der Basispreis und der Tiefstpreis werden anfänglich bestimmt und sind konstant

Optionsscheine mit Endfälligkeit gewährleisten keinen Kapitalschutz. Im Falle eines fallenden (*long/call*) oder steigenden (*short/put*) Index-Stands und unter Berücksichtigung des jeweiligen relevanten Basispreises und (wenn anwendbar) der relevanten Barriere, können die Wertpapiere wertlos verfallen und können zum Mindestbetrag zurückgezahlt werden.

9. Discount Zertifikate

Bei Discount Zertifikaten sind keine periodischen Zinszahlungen vorgesehen.

Discount Zertifikate haben eine festgelegte Fälligkeit und werden am Fälligkeitstag zurückgezahlt. Die Berechnung des Rückzahlungsbetrags basiert auf einer in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Formel. Discount Zertifikate setzen auf die Entwicklung des zugrunde liegenden Index und basieren auf einem steigenden Index-Stand.

Mit dem Discount Zertifikat, hat der Anleger die Möglichkeit, bis zu einem bestimmten Höchstpreis, überproportional an steigenden Kursen des zugrunde liegenden Index zu partizipieren. Im Gegenzug nimmt der Anleger aber auch überproportional an fallenden Kursen des zugrunde liegenden Index teil. Bei Endfälligkeit erhält der Anleger einen Auszahlungsbetrag, der

made (if applicable). The Cap is specified initially and remains at a constant level.

Discount Certificates do not provide for a capital protection. In the case of a falling Index Level the Securities may expire worthless and the investor will suffer a total loss.

Due dates for interest payments and calculation of the amount of interest

Interest payments may be made monthly, quarterly, semi-annually or annually. The amount of interest payable in respect of the Securities is calculated by applying the relevant interest rate for the interest period concerned and – in the case of Securities with an interest period shorter than a year – the relevant day count fraction to the specified denomination of the Securities.

Early redemption of the Securities

Issuer's right of early redemption

Early redemption at the option of the Issuer (Issuer's call right)

The Final Terms may specify that the Issuer has the right of early termination of the Securities at predetermined call redemption dates and to redeem the Securities at their call redemption amount.

Tax Call

The Terms and Conditions of the Securities provide for a right of early redemption of the Issuer for reasons of taxation in case of a result of any change in, or amendment to relevant tax laws and regulations as further specified in the Terms and Conditions of the Securities (Tax Call).

dem Produkt aus (i) dem Endgültigem Index-Stand, der nicht höher sein kann als ein bestimmter Höchstpreis, und (ii) dem Bezugsverhältnis entspricht, umgerechnet in die Währung, in der Zahlungen unter den Wertpapieren geleistet werden (falls einschlägig). Der Höchstpreis wird anfänglich bestimmt und ist konstant.

Discount Zertifikate gewährleisten keinen Kapitalschutz. Im Falle eines fallenden Index-Stands können die Wertpapiere wertlos verfallen wodurch der Anleger einen Totalverlust erleidet.

Fälligkeitstermine für Zinszahlungen und Berechnung des Zinsbetrags

Zinszahlungen können monatlich, vierteljährlich, halbjährlich oder jährlich vorgenommen werden. Der Betrag der auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsen wird unter Anwendung des maßgeblichen Zinssatzes für die betreffende Zinsperiode und – im Falle von Wertpapieren mit einer Zinsperiode von weniger als einem Jahr – des maßgeblichen Zinstagequotienten auf den Nennbetrag der Wertpapiere berechnet.

Vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere

Vorzeitiges Rückzahlungsrecht der Emittentin

Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin

Die Endgültigen Bedingungen können vorsehen, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere zu vorab bestimmten Rückzahlungstagen (*Call*) vorzeitig zu kündigen und die Wertpapiere zu ihrem Rückzahlungsbetrag (*Call*) zurückzuzahlen.

Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen

Die Emissionsbedingungen der Wertpapiere können vorsehen, dass die Emittentin aufgrund einer Änderung oder Ergänzung der maßgeblichen Steuergesetze und -vorschriften, wie in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere näher ausgeführt, zur vorzeitigen Rückzahlung aus steuerlichen Gründen (Vorzeitige Rückzahlung aus

Early Redemption following a change in law, increased cost of hedging or hedging disruption

The Final Terms may specify that the Issuer has the right of an early redemption of the Securities if certain events such as a change in law, increased cost of hedging and/or hedging disruption (as further specified in the Final Terms) occur with regard to the Securities. If the Issuer exercises such right, the optional redemption amount would be due and payable.

Holder's right of early redemption

Events of Default

Furthermore, the Terms and Conditions of the Securities provide for a right of early termination by a Holder due to the occurrence of an event of default as further specified in the Terms and Conditions of the Securities. Events of default comprise aspects such as a default with regard to the payment of interest and/or principal, failure by the Issuer to perform any other obligation under the Securities, insolvency proceedings or similar proceedings concerning the Issuer, the Issuer ceases all or substantially all of its business operations.

The Terms and Conditions of the Securities do not provide for any cross default clause.

Automatic early redemption of the Securities

The Final Terms may provide that Securities will be redeemed early at the relevant automatic early redemption amount(s) at the relevant automatic early redemption date(s) if a certain event occurs (automatic early redemption event) all as further specified in the relevant Terms and Conditions of the Securities;

steuerlichen Gründen) berechtigt ist.

Vorzeitige Rückzahlung bei Gesetzesänderung, erhöhten Hedging-Kosten oder einer Hedging-Störung

Die Endgültigen Bedingungen können vorsehen, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen, wenn bestimmte Ereignisse wie eine Gesetzesänderung, eine Erhöhung der Hedging-Kosten und/oder eine Hedging-Störung (wie in den Endgültigen Bedingungen näher ausgeführt) in Bezug auf die Wertpapiere eintreten. Falls die Emittentin dieses Recht ausübt, wird der Wahlrückzahlungsbetrag fällig und zahlbar.

Vorzeitiges Kündigungsrecht der Gläubiger

Kündigungsgründe

Darüber hinaus sehen die Emissionsbedingungen der Wertpapiere ein vorzeitiges Kündigungsrecht der Gläubiger vor, wenn ein Kündigungsgrund, wie in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere näher ausgeführt, eintritt. Kündigungsgründe umfassen u.a. Ereignisse wie ein Versäumnis der Emittentin Zinsen und/oder Kapital zu zahlen oder eine andere Verpflichtung in Verbindung mit den Wertpapieren zu erfüllen, ein Insolvenz- oder ein vergleichbares Verfahren in Bezug auf die Emittentin oder die Einstellung der gesamten oder nahezu aller Geschäftstätigkeiten der Emittentin.

In den Emissionsbedingungen der Wertpapiere ist keine Drittverzugsklausel vorgesehen.

Automatische vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere

Die Endgültigen Bedingungen können vorsehen, dass die Wertpapiere zu dem/den maßgeblichen vorzeitigen automatischen Rückzahlungsbetrag bzw. -beträgen an dem/den jeweiligen vorzeitigen Rückzahlungstag(en) zurückgezahlt werden, wenn ein bestimmtes Ereignis eintritt (automatisches vorzeitiges Rückzahlungsereignis), jeweils wie in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere

Substitution of the Issuer

The Issuer may at any time, and without the consent of the Holders, substitute for the Issuer as the principal debtor any entity provided that such entity is, on the date of such substitution of at least the equivalent creditworthiness (this will be deemed to be the case where the substitute entity has a long term credit rating from at least one rating agency of standard application on the international capital markets (including but not limited to S&P, Moody's and Fitch) which is at least as high as the credit rating of (i) the Issuer in the case of a substitution of MSIP as issuer or (ii) the Guarantor in the case of a substitution of MSBV as issuer) of the Issuer provided that certain requirements are met as further described in the Terms and Conditions of the Securities.

Further Issues of Securities and Purchases and Cancellation

The Issuer may from time to time, without the consent of the Holders, issue further Securities having the same terms and conditions as the Securities in all respects (or in all respects except for the issue date, interest commencement date and/or issue price) so as to form a single series with the Securities.

The Issuer may at any time purchase Securities in the open market or otherwise and at any price. Securities purchased by the Issuer may, at the option of the Issuer, be held, resold or surrendered to the Fiscal Agent for cancellation.

All Securities redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

Minimum Denomination of the Securities

Since §1(1) of the Terms and Conditions of the Securities stipulates that Holders have the right to receive a cash amount from the relevant Issuer (Security Right). There is no minimum

näher ausgeführt.

Ersetzung der Emittentin

Die Emittentin ist jederzeit, und auch ohne die Zustimmung der Gläubiger, berechtigt, jegliche andere Körperschaft an ihrer Stelle als Hauptschuldnerin einzusetzen, soweit diese Körperschaft am Tag einer solchen Einsetzung eine Kreditwürdigkeit hat, die der der Emittentin mindestens gleichwertig ist (dies ist dann der Fall, wenn die eingesetzte Körperschaft ein langfristiges Credit Rating von einer auf den internationalen Kapitalmärkten üblicherweise beauftragten Ratingagentur (einschließlich, aber nicht begrenzt auf S&P, Moody's und Fitch) hat, das mindestens dem Credit Rating (i) der Emittentin, soweit MSIP als Hauptschuldnerin ersetzt wird oder (ii) der Garantin, soweit MSBV als Hauptschuldnerin ersetzt wird, entspricht), soweit bestimmte in den Emissionsbedingungen der Wertpapiere näher beschriebene Voraussetzungen eingetreten sind.

Begebung weiterer Wertpapiere, Ankauf und Entwertung

Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Wertpapiere mit gleicher Ausstattung (ggf. mit Ausnahme des Begebungstags, des Verzinsungsbeginns und/oder des Emissionspreises) in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Wertpapieren eine einheitliche Serie bilden.

Die Emittentin ist berechtigt, Wertpapiere im Markt oder anderweitig zu jedem beliebigen Preis zu kaufen. Die von der Emittentin erworbenen Wertpapiere können nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder entwertet werden.

Sämtliche vollständig zurückgezahlten Wertpapiere sind unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder weiterverkauft werden.

Mindeststückelung der Wertpapiere

In §1(1) der Emissionsbedingungen der Wertpapiere ist vorgesehen, dass die Gläubiger Anspruch auf Erhalt eines Barbetrags von der betreffenden

denomination of the Securities issued under the Programme, unless the Securities are redeemed at their Final Redemption Amount, in which case Securities issued under the Programme have a denomination of at least Euro 1,000 or the equivalent in another currency.

Currency of the Securities

Securities may be issued in any currency as determined by the Issuer subject to applicable laws and regulations.

Type, status and ranking of Securities

The Securities issued under this Programme are issued under German law and are debt securities (*Schuldverschreibungen*) in the meaning of §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).

Non-Nordic Securities are issued in bearer form and are registered in the book-entry system of CBF.

Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form. Ownership of Nordic Securities will be recorded and transfer effected only through the book-entry system and register maintained by VP and in accordance with Danish law or by ECS and in accordance with Swedish law, as the case may be.

The obligations under the Securities constitute unsecured and unsubordinated obligations of the relevant Issuer ranking *pari passu* among themselves and *pari passu* with all other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, save for such obligations as may be preferred by mandatory provisions of law.

Guarantee and Status and ranking of the Guarantee

For issuances of Securities by Morgan Stanley B.V. under this Programme, Morgan Stanley (the "**Guarantor**") has given its unconditional and irrevocable guarantee (the "**Guarantee**") for the due payment of principal of, and interest on, and any other amounts expressed to be payable under the Securities. Under the Guarantee, upon non-payment by the Issuer, each Holder may require performance of the Guarantee directly from the Guarantor and

Emittentin haben (Wertpapierrecht). Für die im Rahmen des Programms zu begebenden Wertpapiere wurde keine Mindeststückelung festgelegt, es sei denn, die Wertpapiere werden zu ihrem Endgültigen Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt, in welchem Fall die im Rahmen des Programms begebenen Wertpapiere eine Stückelung von mindestens EUR 1.000 oder den Gegenwert in anderer Währung haben.

Währung der Wertpapiere

Die Wertpapiere können vorbehaltlich der anwendbaren Gesetze und Vorschriften in jeder von der Emittentin bestimmten Währung begeben werden.

Art, Status und Rang der Wertpapiere

Die Wertpapiere werden in Form von Inhaberschuldverschreibungen gemäß §793 BGB begeben.

Die Verpflichtungen aus den Wertpapieren begründen unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der maßgeblichen Emittentin, die untereinander und mit allen anderen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Vorschriften, die den Verpflichtungen Vorrang einräumen.

Garantie, Status und Rang der Garantie

Für Emissionen von Wertpapieren durch Morgan Stanley B.V. unter diesem Programm, hat Morgan Stanley (die "**Garantin**") die unbedingte und unwiderrufliche Garantie (die "**Garantie**") für die ordnungsgemäße Zahlung von Kapital und Zinsen sowie von allen anderen ausdrücklich auf die Wertpapiere zahlbaren Beträge übernommen. Aufgrund der Garantie kann jeder

enforce the Guarantee directly against the Guarantor.

The Guarantee constitutes a direct, unconditional and unsecured obligation of the Guarantor and ranks without preference among themselves and *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated obligations of the Guarantor, present and future, but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights. Copies of the Guarantee may be obtained free of charge at the office of the Fiscal Agent.

Form of Securities

Non-Nordic Securities are represented by one or more Global Note(s) in bearer form. Securities in definitive form will not be issued

Nordic Securities are issued in uncertificated and dematerialised form and are registered in the book-entry system of either VP in accordance with the Danish Capital Markets Act (*Lov om kapitalmarkeder*), as amended and supplemented from time to time, and the Executive Order on Book-Entry of Dematerialised Securities in a Central Securities Depository (*Bekendtgørelse om registrering af fondsaktiver i en værdipapircentral (CSD)*), as amended from time to time (the "**Danish CSD Rules**") or ECS in accordance with Swedish legislation, regulations, rules and operating procedures applicable to and/or issued by ECS (including but not limited to, the Swedish Central Securities Depositories and Financial Instruments Accounts Act (*lag (1998:1479) om centrala värdepappersförvarare och kontoföring av finansiella instrument*)), as amended from time to time (the "**Swedish CSD Rules**").

No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Nordic Securities.

Negative Pledge

The Terms and Conditions of the Securities do not provide for any negative pledge clause.

Governing law, place of performance, jurisdiction, process agent and limitation period

The Securities are governed by German law. The

Gläubiger nach der Nichtzahlung durch die Emittentin die Erfüllung der Garantie direkt von der Garantin verlangen und die Garantie direkt gegen die Garantin durchsetzen.

Die Garantie stellt eine direkte, unbedingte, unbedingte ohne Präferenz untereinander und mit allen anderen ausstehenden unbesicherten und nicht-nachrangigen gegenwärtigen und künftigen Verbindlichkeiten der Garantin, jedoch im Falle der Insolvenz nur in dem Umfang wie nach Gläubigerschutzgesetzen gestattet. Kopien der Garantie sind kostenlos in der Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle erhältlich.

Form der Wertpapiere

Die Wertpapiere werden durch eine oder mehrere auf den Inhaber lautende(n) Globalurkunde(n) verbrieft. Wertpapiere in Form von effektiven Stücken werden nicht begeben.

Negativverpflichtung

In den Emissionsbedingungen der Wertpapiere ist keine Negativverpflichtung vorgesehen.

Anwendbares Recht, Erfüllungsort, Gerichtsstand, Zustellungsbevollmächtigter und Verjährungsfrist

Die Wertpapiere unterliegen deutschem

Guarantee shall be governed and construed in accordance with New York law, without regard to the conflict of laws principles. In case of Nordic Securities §1 (2) of the Terms and Conditions shall be governed by and construed in accordance with the laws of Denmark or the laws of Sweden, as the case may be.

The exclusive place of jurisdiction for all proceedings arising out of or in connection with the Securities ("**Proceedings**") shall be Frankfurt am Main. Holders, however, may also pursue their claims before any other court of competent jurisdiction.

For any Proceedings before German courts, each of the Issuers and the Guarantor appoints Morgan Stanley Bank AG, Junghofstraße 13-15, 60311 Frankfurt am Main as their respective authorised agent for service of process in Germany.

The presentation period provided in §801 paragraph 1, sentence 1 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*) is reduced to ten years for the Securities.

Recht. Die Garantie unterliegt dem Recht des Bundesstaates New York und wird unter Ausschluss der Grundsätze des Kollisionsrechts nach diesem Recht ausgelegt.

Ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus oder in Verbindung mit den Wertpapieren ergebenden Verfahren ("**Rechtsstreitigkeiten**") ist Frankfurt am Main. Die Gläubiger können ihre Ansprüche jedoch auch vor jedem anderen zuständigen Gericht geltend machen.

Für etwaige Rechtsstreitigkeiten vor deutschen Gerichten bestellt jede der Emittentinnen sowie die Garantin Morgan Stanley Bank AG, Junghofstraße 13-15, 60311 Frankfurt am Main zu ihrem jeweiligen Zustellungsbevollmächtigten in Deutschland.

Die Vorlegungsfrist gemäß §801 Abs. 1 Satz 1 BGB wird für die Wertpapiere auf zehn Jahre verkürzt.

TERMS AND CONDITIONS OF THE SECURITIES AND RELATED INFORMATION
EMISSIONSBEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE UND DAMIT VERBUNDENE INFORMATIONEN

Terms and Conditions

The conditions applicable to the relevant issue of Securities (the "**Terms and Conditions**") will be determined as follows:

The Final Terms will (i) determine which of the General Option I or II of the General Terms and Conditions of the Securities and which of the Issue Specific Option I through IX of the Issue Specific Terms and Conditions of the Securities shall apply to the relevant issue of Securities by inserting such General Option and such Issue Specific Option in the Final Terms Part II and will (ii) specify and complete such Options so inserted, respectively. When completing §4a (Definitions) of the Issue Specific Terms and Conditions for the relevant issue of Securities, the applicable definitions may be reordered alphabetically for comprehensibility purposes.

The information contained in this part "**Terms and Conditions of the Securities and Related information**" includes the following parts relating to the terms and conditions of the Securities:

- I General Information applicable to the Securities**
- II General Terms and Conditions of the Securities**
- III Issue Specific Terms and Conditions of the Securities**
- IV Form of Final Terms for Securities**
- V Form of Guarantee**

Emissionsbedingungen

Die auf die jeweilige Serie von Wertpapieren anwendbaren Bedingungen (die "**Emissionsbedingungen**") werden wie folgt festgelegt:

Die Endgültigen Bedingungen (i) legen fest welche der Allgemeinen Optionen I bis II der Allgemeinen Emissionsbedingungen der Wertpapiere und welche der Emissionsspezifischen Optionen I bis IX der Emissionsspezifischen Emissionsbedingungen der Wertpapiere auf die maßgebliche Serie von Wertpapieren Anwendung findet, indem die jeweilige Allgemeine Option und die jeweilige Emissionsspezifische Option in Teil II der Endgültigen Bedingungen eingesetzt wird und (ii) vervollständigen die eingesetzten Optionen entsprechend. Bei der Vervollständigung von §4a (Definitionen) der emissionsspezifischen Emissionsbedingungen für die jeweilige Emission von Wertpapieren können die anwendbaren Definitionen aus Gründen der Verständlichkeit alphabetisch neu angeordnet werden.

Die in diesem Abschnitt "**Emissionsbedingungen der Wertpapiere und damit Verbundene Informationen**" enthaltenen Informationen, umfassen die folgenden Teile bezüglich der Emissionsbedingungen der Wertpapiere:

- I Allgemeine Informationen in Bezug auf die Wertpapiere**
- II Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere**
- III Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der Wertpapiere**
- IV Muster der Endgültigen Bedingungen für Wertpapiere**
- V Form der Garantie**

I. GENERAL INFORMATION APPLICABLE TO THE SECURITIES
I. ALLGEMEINE INFORMATIONEN IN BEZUG AUF DIE WERTPAPIERE

Issue Procedures

General Terms and Conditions of the Securities

The general terms and conditions of the Securities (the "**General Terms and Conditions of the Securities**") are set forth in the following 2 options (each a "**General Option**" and, together, the "**General Options**"):

General Option I applies to Securities issued by Morgan Stanley & Co. International plc.

General Option II applies to Securities issued by Morgan Stanley B.V. and guaranteed by Morgan Stanley.

Issue Specific Terms and Conditions of the Securities

The issue specific terms and conditions of the Securities (the "**Issue Specific Terms and Conditions of the Securities**") are set forth in the following 9 options (each an "**Issue Specific Option**" and, together, the "**Issue Specific Options**"):

Issue Specific Option I applies to Reverse Convertible Securities.

Issue Specific Option II applies to Autocallable Securities.

Issue Specific Option III applies to Delta 1 Securities.

Issue Specific Option IV applies to Yield Securities.

Issue Specific Option V applies to Protection Securities.

Issue Specific Option VI applies to Inflation-linked Securities.

Issue Specific Option VII applies to Open End Warrants.

Issue Specific Option VIII applies to Term Warrants.

Ablauf der Emission

Allgemeine Emissionsbedingungen der Wertpapiere

Die allgemeinen Emissionsbedingungen der Wertpapiere (die "**Allgemeinen Emissionsbedingungen der Wertpapiere**") sind in den folgenden 2 Optionen aufgeführt (jeweils eine "**Allgemeine Option**" und gemeinsam die "**Allgemeinen Optionen**"):

Die **Allgemeine Option I** findet Anwendung auf Wertpapiere, die von Morgan Stanley & Co. International plc begeben werden.

Die **Allgemeine Option II** findet Anwendung auf Wertpapiere, die von Morgan Stanley B.V. begeben und von Morgan Stanley garantiert werden.

Emissionsspezifische Emissionsbedingungen der Wertpapiere

Die emissionspezifischen Emissionsbedingungen der Wertpapiere (die "**Emissionsspezifischen Emissionsbedingungen der Wertpapiere**") sind in den folgenden 9 Optionen aufgeführt (jeweils eine "**Emissionsspezifische Option**" und gemeinsam die "**Emissionsspezifischen Optionen**"):

Die **Emissionsspezifische Option I** findet Anwendung auf Reverse Convertible Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option II** findet Anwendung auf Autocallable Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option III** findet Anwendung auf Delta 1 Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option IV** findet Anwendung auf Yield Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option V** findet Anwendung auf Protection Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option VI** findet Anwendung auf Inflationsgebundene Wertpapiere.

Die **Emissionsspezifische Option VII** findet Anwendung auf Optionsscheine ohne Endfälligkeit.

Die **Emissionsspezifische Option VIII** findet Anwendung auf Optionsscheine mit Endfälligkeit.

Issue Specific Option IX applies to Discount Certificates.

Language

The German or the English text of the Terms and Conditions shall be legally binding, if so specified in the Final Terms. If specified in the Final Terms, a non-binding English or German translation, as the case may be, will be prepared for convenience only.

Die **Emissionsspezifische Option IX** findet Anwendung auf Discount Zertifikate.

Sprache

Die deutsche oder englische Fassung der Emissionsbedingungen ist rechtlich bindend, wenn dies in den Endgültigen Bedingungen entsprechend angegeben wurde. Sofern in den Endgültigen Bedingungen vorgesehen, wird eine unverbindliche Übersetzung in die englische bzw. deutsche Sprache erstellt.

II. GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF THE SECURITIES
II. ALLGEMEINE EMISSIONSBEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE

GENERAL OPTION I:

**GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL
PLC**

**§1
(Currency. Denomination. Form. [Security
Right.] Clearing System)**

(1) *Currency. Denomination. Form. [Security
Right.]*

[This Series of [notes][certificates] (the "**Securities**") of Morgan Stanley & Co. International plc (the "**Issuer**") is issued in an aggregate principal amount of [**currency**]⁴¹ (the "**Currency**" or "**[abbreviation of currency]**") [**amount**]⁴² (in words: [**principal amount in words**]) on [**issue date**]⁴³ (the "**Issue Date**") and is divided in denominations of [**denominations**]⁴⁴ (the "**Specified Denomination**").]

[This Series of [warrants] [certificates] (the "**Securities**") of Morgan Stanley & Co. International plc (the "**Issuer**") is issued in [**number of units**]⁴⁵ units quoted in [**currency**]⁴⁶ (the "**Currency**" or "**[abbreviation of currency]**") with no par value [*in the case of call warrants, insert:*

ALLGEMEINE OPTION I:

**ALLGEMEINE EMISSIONSBEDINGUNGEN
VON MORGAN STANLEY & CO.
INTERNATIONAL PLC**

**§1
(Währung. Stückelung. Form.
[Wertpapierrecht.] Clearing Systeme)**

(1) *Währung. Stückelung. Form.
[Wertpapierrecht.]*

[Diese Serie von [Schuldverschreibungen] [Zertifikaten] (die "**Wertpapiere**") der Morgan Stanley & Co. International plc (die "**Emittentin**") wird in [**Währung**]⁴¹ (die "**Währung**" oder "**[Kürzel der Währung]**") im Gesamtnennbetrag von [**Kürzel der Währung**] [**Gesamtnennbetrag**]⁴² (in Worten: [**Gesamtnennbetrag in Worten**]) am [**Begebungstag**]⁴³ (der "**Begebungstag**") begeben und ist eingeteilt in Stückelungen von [**festgelegte Stückelungen**]⁴⁴ (der "**Nennbetrag**").]

[Diese Serie von [Optionsscheinen][Zertifikaten] (die "**Wertpapiere**") der Morgan Stanley & Co. International plc (die "**Emittentin**") wird in [**Anzahl der Stücke**]⁴⁵ in [**Währung**]⁴⁶ (die "**Währung**" oder "**[Kürzel der Währung]**") ohne Nennbetrag [*Im Falle von Call*

⁴¹ In the case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant Currency for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die die maßgebliche Währung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁴² In the case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant aggregate principal amount for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die den maßgeblichen Gesamtnennbetrag für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁴³ In the case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant Issue Date for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die den maßgeblichen Begebungstag für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁴⁴ In the case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant Specified Denomination for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die die maßgebliche festgelegte Stückelung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁴⁵ In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant number of units for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die die Anzahl der Stücke für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁴⁶ In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant Currency for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die die maßgebliche Währung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

in the form of call options] **[in the case of put warrants, insert:** in the form of put options]] [a number of units as specified in the Table in [Euro][•] (the "Currency" or "[EUR][•]") with no par value].]

[In the case of Securities issued with a specified denomination below Euro 1,000 or the equivalent in another currency, and which are not listed on the SeDeX Market of the Italian Stock Exchange or on the EuroTLX insert: In accordance with these Terms and Conditions, Holders have the right to demand from the Issuer[, within **[insert number of days]** Business Days after][on] the [Maturity Date (as defined below)] **[insert other day if applicable]** payment of the Index Linked Redemption Amount (as defined in § 4a). Subject to early termination in accordance with §4 and §8, the aforementioned right of Holders will be deemed to be automatically exercised on **[insert exercise date]** without the requirement of an exercise notice or the performance of other qualifications.] **[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:** In accordance with these Terms and Conditions, Holders have the right to demand from the Issuer payment of the Index Linked Redemption Amount (as defined in §4a). The aforementioned right of the Holder will be deemed to be automatically exercised at maturity without the requirement of an exercise notice if the Securities are in the money at such date.

[In the case of Non-Nordic Securities, insert:

- (2) *Global Note.* The Securities are represented by a global note (the "**Global Note**") without coupons which shall be signed manually or by facsimile by one or more authorised signatory/ies of the Issuer [and shall be authenticated by or on behalf of the Fiscal Agent]. The holders of the Securities (each a "**Holder**" and, together, the "**Holder**s") will not have the right to demand or to receive definitive securities under any circumstances.

Optionsscheinen, einfügen: in der Form von Kaufoptionen] **[Im Falle von Put Optionsscheinen, einfügen:** in der Form von Verkaufsoptionen]] begeben] [einer in der Tabelle beschriebenen Anzahl von Stücken in [Euro][•] (die "**Währung**" oder "[EUR][•]") ohne Nennbetrag begeben].]

[Im Fall von Wertpapieren mit einem Nennbetrag von weniger als Euro 1.000 oder dem entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung, die nicht am SeDeX Markt der italienischen Wertpapierbörse oder an der EuroTLX gelistet werden, einfügen: Der Gläubiger hat das Recht, von der Emittentin [innerhalb von **[Anzahl der Tage einfügen]** Geschäftstagen nach dem] [am] [Fälligkeitstag (wie nachstehend definiert)] **[anderen Tag einfügen, sofern anwendbar]** nach Maßgabe dieser Bedingungen die Zahlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags (wie in § 4a definiert) zu verlangen. Das zuvor genannte Recht gilt, soweit die Wertpapiere nicht zuvor nach Maßgabe der §4 und §8 vorzeitig zurückgezahlt wurden als am **[Ausübungstag einfügen]** ausgeübt, ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf.] **[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:** Die Gläubiger sind nach Maßgabe dieser Emissionsbedingungen berechtigt, von der Emittentin die Zahlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags (wie in §4a definiert) zu verlangen. Das vorgenannte Recht des Gläubigers gilt bei Fälligkeit als automatisch ausgeübt, ohne dass es hierfür einer Kündigungserklärung bedarf, sofern die Wertpapiere an diesem Tag 'in the money' sind.

- (2) *Globalurkunde.* Die Wertpapiere sind durch eine Globalurkunde (die "**Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft, welche die eigenhändige/n oder faksimilierte/n Unterschrift/en eines oder mehrerer ordnungsgemäß bevollmächtigten/er Vertreter/s der Emittentin trägt [und von der Hauptzahlstelle mit einer Kontrollunterschrift versehen ist]. Gläubiger der Wertpapiere (jeweils ein "**Gläubiger**" und zusammen die "**Gläubiger**") haben unter keinen Umständen das Recht, effektive Wertpapiere zu verlangen oder zu erhalten.

(3) *Clearing System.* Each Global Note will be kept in custody by or on behalf of the Clearing System until all obligations of the Issuer under the Securities have been satisfied. "**Clearing System**" means the following: Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") or any successor in this capacity. The Holders have claims to co-ownership shares (*Miteigentumsanteile*) of the respective Global Note which may be transferred in accordance with the rules and regulations of the respective Clearing System.]

(3) *Clearing System.* Jede Globalurkunde wird so lange von einem oder im Namen eines Clearing Systems verwahrt werden, bis sämtliche Verbindlichkeiten der Emittentin aus den Wertpapieren erfüllt sind. "**Clearing System**" bedeutet folgendes: Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") oder jeder Rechtsnachfolger. Den Gläubigern stehen Miteigentumsanteile an der jeweiligen Globalurkunde zu, die gemäß den Regelungen und Bestimmungen des jeweiligen Clearing Systems übertragen werden können.

[In the case of Nordic Securities, insert:

(2) *Form of Securities.* The Securities are issued in uncertificated and dematerialised form and are registered in the book-entry system of [VP Securities A/S, Weidekampsgade 14, P.O. Box 4040, 2300 Koebenhavn S, Denmark] [Euroclear Sweden AB, Klarabergsviadukten 63, Box 191, SE 10123, Stockholm, Sweden] (the "**Clearing System**") in accordance with the relevant regulations and operating procedures applicable to and/or issued by the Clearing System ("**[Danish][Swedish] CSD Rules**"). No physical securities, such as global temporary or permanent securities or definitive securities will be issued in respect of the Securities. The Issuer shall be entitled to obtain from the Clearing System information based on the Clearing System's register regarding the Securities for the purpose of performing its obligations pursuant to these Terms and Conditions.

(3) *Holder.* "**Holder**" means the person in whose name a Security is registered with the Clearing System (including a person duly authorised to act as a nominee and who is registered as such for the relevant Security) or any other person acknowledged as the holder of the Security pursuant to the [Danish][Swedish] CSD Rules and, accordingly, where the relevant Securities are held through a duly authorised nominee, the nominee shall be the Holder. The Holder shall, for all purposes, be treated by the Issuer as the person entitled to such Securities and the person entitled to receive the benefits of the rights represented by such Securities.

Title to the Securities will pass by transfer between accountholders at the Clearing System perfected in accordance with the relevant [Danish][Swedish] CSD Rules.]

**§2
(Status)**

- (1) The obligations under the Securities constitute unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* among themselves and *pari passu* with all other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, save for such obligations as may be preferred by mandatory provisions of law.
- (2) Notwithstanding any other agreements, arrangements, or understandings between Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") and any Holder or beneficial owner of Securities issued by MSIP (the "**MSIP Securities**") by purchasing or acquiring the MSIP Securities, each Holder (including each beneficial owner) of MSIP Securities acknowledges, accepts, agrees to be bound by and consents to the effect of the exercise of any U.K. bail-in power (as defined below) by the relevant U.K. resolution authority that may include and result in any of the following, or some combination thereof:
 - (a) the reduction or cancellation of all, or a portion, of the of MSIP Securities or any other outstanding amounts due under or in respect of MSIP Securities;
 - (b) the conversion of all, or a portion, of the MSIP Securities into shares or other securities or other obligations of MSIP or another person (and the issue to or conferral on the Holder of such shares, securities or obligations); and/or
 - (c) the amendment or alteration of the maturity of MSIP Securities, including by suspending payment for a temporary period; any U.K. bail-in power may be exercised by means of variation of the terms of MSIP

**§2
(Status)**

- (1) Die Verpflichtungen aus den Wertpapieren begründen unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen anderen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Vorschriften, die den Verpflichtungen Vorrang einräumen.
- (2) Ungeachtet anderweitiger Verträge, Vereinbarungen oder Übereinkünfte zwischen Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") und einem Gläubiger oder wirtschaftlichen Eigentümer von Wertpapieren, die von MSIP begeben wurden (die "**MSIP Wertpapiere**") bestätigt jeder Gläubiger (einschließlich jedes wirtschaftlichen Eigentümers) durch Kauf oder Erwerb der MSIP Wertpapiere, sein Einverständnis damit, an die Auswirkungen einer Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis (wie nachstehend definiert) durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde gebunden zu sein. Diese Ausübung kann möglicherweise unter anderem zu Folgendem (oder einer Kombination davon) führen:
 - (a) die Reduzierung oder Kündigung des gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere oder sonstiger ausstehender Beträge, die unter oder in Bezug auf die MSIP Wertpapiere fällig sind;
 - (b) die Umwandlung des gesamten oder eines Teils der MSIP Wertpapiere in Aktien oder andere Wertpapiere oder andere Verbindlichkeiten von MSIP oder einer anderen Person (und die Ausgabe an bzw. Übertragung auf den Gläubiger solcher Aktien, Wertpapiere oder Verbindlichkeiten); und/oder
 - (c) die Anpassung oder Änderung der Laufzeit der MSIP Wertpapiere, einschließlich durch Aussetzung der Zahlung für einen befristeten Zeitraum; jegliche U.K. Bail-in Befugnis kann dadurch ausgeübt

Securities solely to give effect to the exercise by the relevant U.K. resolution authority of such U.K. bail-in power.

With respect to (a), (b) and (c) above, references to principal shall include payments of principal that have become due and payable (including principal that has become due and payable at the maturity date), but which have not been paid, prior to the exercise of any U.K. bail-in power.

Each Holder and each beneficial owner of MSIP Securities further acknowledges and agrees that the rights of the Holders and/or beneficial owners under MSIP Securities are subject to, and will be varied, if necessary, solely to give effect to, the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority.

- (3) No repayment of the MSIP Securities shall become due and payable after the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority unless, at the time that such repayment or payment, respectively, is scheduled to become due, such repayment or payment would be permitted to be made by MSIP under the laws and regulations of the United Kingdom and the European Union applicable to MSIP or other members of the MSIP Group.
- (4) By its acquisition of MSIP Securities, each Holder and each beneficial owner of MSIP Securities acknowledges and agrees that:
- (a) the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority with respect to MSIP Securities shall not give rise to an event of default or otherwise constitute non-performance of a contractual obligation, or entitle the

werden, dass die Bedingungen der MSIP Wertpapiere durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde der U.K. Bail-in Befugnis geändert werden.

In Bezug auf vorstehende Unterabsätze (a), (b) und (c) schließen Bezugnahmen auf Kapitalbeträge Zahlungen von Kapitalbeträgen ein, die fällig und zahlbar geworden sind (einschließlich Kapitalbeträge, die zum Fälligkeitstag fällig und zahlbar geworden sind), die jedoch vor der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis nicht gezahlt worden sind.

Darüber hinaus erkennt jeder Gläubiger und jeder wirtschaftliche Eigentümer von MSIP Wertpapieren an und erklärt sein Einverständnis damit, dass die Rechte der Gläubiger und/oder der wirtschaftlichen Eigentümer unter MSIP Wertpapieren der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis des Vereinigten Königreichs durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde unterliegen und diese Rechte, falls erforderlich, geändert werden, um damit der Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde Wirkung zu verleihen.

- (3) Ein Anspruch auf Rückzahlung der MSIP Wertpapiere wird nach der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde nicht fällig, es sei denn, im Zeitpunkt der Fälligkeit der Rückzahlung bzw. Zahlung wäre eine solche Rückzahlung bzw. Zahlung durch MSIP unter den Gesetzen und Verordnungen des Vereinigten Königreichs und der Europäischen Union, die für MSIP oder andere Mitglieder der MSIP Gruppe gelten, zulässig.
- (4) Durch den Erwerb von MSIP Wertpapieren erkennt jeder Gläubiger und jeder wirtschaftliche Eigentümer von MSIP an und erklärt sein Einverständnis damit, dass:
- (a) die Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde in Bezug auf MSIP Wertpapiere nicht zu einem Kündigungsgrund führt oder auf andere Weise eine Nichterfüllung von vertraglichen

Holder to any remedies which are hereby expressly waived; and

(b) it shall be deemed to have consented to the exercise of any U.K. bail-in power as it may be imposed without any prior notice by the relevant U.K. resolution authority of its decision to exercise such power with respect to MSIP Securities.

(5) Upon the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority with respect to MSIP Securities, MSIP shall provide notice to the Holders in accordance with §12 as soon as practicable regarding such exercise of the U.K. bail-in power for purposes of notifying Holders of such occurrence. MSIP shall also deliver a copy of such notice to the Fiscal Agent for information purposes only. Any delay or failure by MSIP to give notice shall not affect the validity and enforceability of the U.K. bail-in power nor the effects on MSIP Securities described in this §2 above.

(6) Upon the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority, MSIP and, by its acquisition of MSIP Securities, each Holder (including each holder of a beneficial interest in MSIP Securities) hereby agree that (a) the Fiscal Agent shall not be required to take any directions from Holders, and (b) the Agency Agreement shall impose no duties upon the Fiscal Agent whatsoever, in each case with respect to the exercise of any U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority.

Notwithstanding the foregoing, if, following the completion of the exercise of the U.K. bail-in power by the relevant U.K. resolution authority, any MSIP Securities remain outstanding (for example, if the exercise of the U.K. bail-in power results in only a partial write-down of the principal of MSIP Securities), then the Fiscal Agent's duties under the Agency Agreement shall remain

Verpflichtungen darstellt oder den Gläubiger zu irgendwelchen Rechtsmitteln, auf die hiermit ausdrücklich verzichtet wird, berechtigt; und

(b) angenommen wird, dass der Gläubiger der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis, wie sie ohne vorherige Mitteilung durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde über ihre Entscheidung, ihre Befugnis im Hinblick auf die MSIP Wertpapiere auszuüben, auferlegt wird, zustimmt.

(5) Nach Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch die maßgebliche britische Abwicklungsbehörde in Bezug auf MSIP Wertpapiere benachrichtigt MSIP die Gläubiger in Übereinstimmung mit § 12 so bald wie möglich über die Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis. MSIP stellt der Hauptzahlstelle zudem eine Kopie dieser Benachrichtigung, ausschließlich zu Informationszwecken, zu. Ein Verzug oder ein Unterlassen der Mitteilung vonseiten MSIP beeinträchtigt weder die Gültigkeit und Durchsetzbarkeit der U.K. Bail-in Befugnis noch die in diesem § 2 beschriebenen Auswirkungen auf die MSIP Wertpapiere.

(6) Bei der Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde stimmen MSIP und durch den Erwerb von MSIP Wertpapieren jeder Gläubiger (einschließlich jeder wirtschaftliche Eigentümer von MSIP Wertpapieren) zu, dass (a) die Hauptzahlstelle keinem Weisungsrecht der Gläubiger unterliegt und (b) der Zahlstellenvertrag keine Verpflichtungen irgendwelcher Art gegenüber der Hauptzahlstelle begründet jeweils im Hinblick auf die Ausübung einer U.K. Bail-in Befugnis durch die zuständige britische Abwicklungsbehörde.

Ungeachtet der vorstehenden Bestimmungen gilt: Falls nach der Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis durch eine zuständige britische Abwicklungsbehörde MSIP Wertpapiere weiterhin ausstehend sind (zum Beispiel, falls die Ausübung der U.K. Bail-in Befugnis nur zu einer teilweisen Abschreibung des Kapitalbetrags der MSIP Wertpapiere führt), dann gelten

applicable with respect to MSIP Securities following such completion to the extent that MSIP and the Fiscal Agent shall agree pursuant to an amendment to the Agency Agreement.

Whereby:

"U.K. bail-in power" means any write-down and/or conversion power existing from time to time under any laws, regulations, rules or requirements relating to the resolution of banks, banking group companies, credit institutions and/or investment firms incorporated in the United Kingdom in effect and applicable in the United Kingdom to MSIP and the MSIP Group, including but not limited to any such laws, regulations, rules or requirements which are implemented, adopted or enacted within the context of a U.K. resolution regime under the U.K. Banking Act 2009 as the same has been or may be amended from time to time (whether pursuant to the Banking Reform Act 2013, secondary legislation or otherwise), pursuant to which obligations of a bank, banking group company, credit institution or investment firm or any of its affiliates can be reduced, cancelled, amended, transferred and/or converted into shares or other securities or obligations of the obligor or any other person (and a reference to the "relevant U.K. resolution authority" is to any authority with the ability to exercise a U.K. bail-in power).

"MSIP Group" means Morgan Stanley & Co. International plc and all of its subsidiary undertakings.

**§3
(Interest)**

[insert Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX] of the Issue Specific Terms and Conditions]

**§4
(Redemption)**

die Verpflichtungen der Hauptzahlstelle aus dem Zahlstellenvertrag in Bezug auf MSIP Wertpapiere nach der Ausübung insoweit fort, wie MSIP und die Hauptzahlstelle darin gemäß einer Ergänzung zum Zahlstellenvertrag übereinkommen.

Wobei Folgendes gilt:

"U.K. Bail-in Befugnis" bezeichnet eine Befugnis zur Abschreibung und/oder Umwandlung, die von Zeit zu Zeit unter Gesetzen, Verordnungen, Vorschriften oder Anforderungen bezüglich der Abwicklung von Banken, Bankkonzernen, Kreditinstituten und/oder Wertpapierfirmen mit Sitz im Vereinigten Königreich besteht, die im Vereinigten Königreich für MSIP und die MSIP Gruppe gelten, einschließlich solcher Gesetze, Verordnungen, Vorschriften oder Anforderungen, die im Rahmen eines britischen Abwicklungssystems unter dem U.K. Banking Act 2009, in der jeweils gültigen Fassung (entweder gemäß dem Banking Reform Act 2013, Sekundärgesetzgebung oder anderweitig) umgesetzt oder erlassen wurden, wonach Verpflichtungen einer Bank, eines Bankkonzerns, Kreditinstituts oder einer Wertpapierfirma oder deren jeweiliger Tochtergesellschaften gekürzt, gekündigt, ergänzt, übertragen und/oder in Aktien oder andere Wertpapiere oder Verpflichtungen des Schuldners oder einer anderen Person umgewandelt werden können (und eine Bezugnahme auf die "zuständige britische Abwicklungsbehörde" gilt als Bezugnahme auf eine Behörde mit der Fähigkeit, eine U.K. Bail-in Befugnis auszuüben).

"MSIP Gruppe" bezeichnet Morgan Stanley & Co. International plc und sämtliche ihrer Tochtergesellschaften.

**§3
(Zinsen)**

[Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX] der Emissionspezifischen Emissionsbedingungen einfügen]

**§4
(Rückzahlung)**

[insert Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX] of the Issue Specific Terms and Conditions]

§5
(Payments)

[(1)] The Issuer undertakes to pay the Redemption Amount [or the] [Stop Loss Amount][Minimum Amount] [within [three][five] [insert other]] [on the] [insert] [the Maturity Date specified in the Table] [Business Day[s] following the Valuation Date [or the] [Stop Loss Valuation Date] [Knock Out Event] [Reset Event Termination][exercise of a Reset Event Call by the Issuer]] (the "Maturity Date") [in the case of Nordic Securities, insert: in accordance with the relevant [Danish][Swedish] CSD Rules].

The amounts mentioned in this paragraph (1) and all further amounts payable under these Terms and Conditions shall be rounded

[if the Currency is Euro, insert: up or down to the nearest [0.01][•] Euro, with [0.005][•] Euro being rounded [[always] upwards] [always downwards][.]]

[if the Currency is not Euro, either insert: up or down to the smallest unit of the Currency, with [0.5][•] of such unit being rounded [always upwards] [always downwards][.]]

[or insert: up or down to the nearest [0.01][•] [insert Currency], with [0.005][•] [insert Currency] being rounded [[always] upwards] [always downwards][.]] [for Mini Future Warrants insert, except for the Stop Loss Amount, where any amount below [0.25][•] [insert Currency] will be rounded up or down to the nearest [0.001][•] [insert Currency], with [0.0005][•] [insert Currency] being rounded [[always] upwards] [always downwards].]

[The conversion of the amounts payable in [Euro] [insert other] is effected [insert].]

[In the case of Non-Nordic Securities, insert:

[(•)] Payment of Principal [and Interest][, if

[Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX] der Emissionspezifischen Emissionsbedingungen einfügen]

§5
(Zahlungen)

[(1)] Die Emittentin verpflichtet sich, den Rückzahlungsbetrag [oder den] [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag] [innerhalb von [drei][fünf] [andere einfügen]] [am] [einfügen] [der in der Tabelle angegebene Fälligkeitstag] [Geschäftstag[en] nach dem Bewertungstag [oder] [dem Stop Loss Bewertungstag] [dem Knock Out Ereignis] [der Reset Ereignis Beendigung][der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin]] (der "Fälligkeitstag") zu zahlen.

Die in diesem Absatz (1) genannten Beträge sowie alle weiteren gemäß diesen Emissionsbedingungen geschuldeten Beträge werden

[falls die Währung der Euro ist, einfügen: auf den nächsten [0,01][•] Euro auf- oder abgerundet, wobei [0,005][•] Euro [[stets] aufgerundet] [stets abgerundet] werden.]

[falls die Währung nicht der Euro ist, einfügen: auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet, wobei [0,5][•] einer solchen Einheit [stets aufgerundet] [stets abgerundet] werden.]

[oder einfügen: auf den nächsten [0,01][•] [Währung einfügen] auf- oder abgerundet, wobei [0,005][•] [Währung einfügen] [[stets] aufgerundet] [stets abgerundet] werden.[.]] [bei Mini Future Optionsscheinen einfügen: mit Ausnahme des Stop Loss Betrags, bei dem jeder Betrag unter [0,25][•] [Währung einfügen] stets auf den nächsten [0,001][•] [Währung einfügen] aufgerundet oder abgerundet wird, wobei [0,0005][•] [Währung einfügen] [[stets] aufgerundet] [stets abgerundet] werden.]]

[Die Umrechnung der zahlbaren Beträge in [Euro] [andere einfügen] erfolgt [einfügen].]

[(•)] Zahlungen von Kapital [und[, soweit

any]. Payment of principal [and interest][, if any,] in respect of Securities shall be made, subject to applicable fiscal and other laws and regulations, in the Currency and to the Clearing System or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System upon presentation and surrender of the Global Note at the specified office of any Paying Agent outside the United States.]

- ([•]) *Business Day.* If the date for payment of any amount in respect of any Security is not a Business Day

[In the case of Following Business Day Convention, insert: then the Holder shall not be entitled to payment until the next Business Day.]

[In the case of Modified Following Business Day Convention, insert: then the Holder shall not be entitled to payment until the next day which is a Business Day unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event payment shall be made on the immediately preceding Business Day.]

[In the case of Preceding Business Day Convention, insert: the Holder shall be entitled to payment on the immediately preceding Business Day.]

[If no adjustment occurs, insert: If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable shall not be adjusted respectively.]

[If an adjustment occurs, insert: If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable and the relevant Interest Payment Date shall be adjusted respectively.]

einschlägig,] Zinsen]. Zahlungen von Kapital [und[, soweit einschlägig,] Zinsen] auf die Wertpapiere erfolgen nach Maßgabe der anwendbaren steuerlichen und sonstigen Gesetze und Vorschriften in der festgelegten Währung an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem gegen Vorlage und Einreichung der Globalurkunde bei der bezeichneten Geschäftsstelle einer der Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten.

- ([•]) *Geschäftstag.* Fällt der Fälligkeitstag einer Zahlung in Bezug auf ein Wertpapier auf einen Tag, der kein Geschäftstag ist,

[Falls die Geschäftstagekonvention "Folgende" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächsten Geschäftstag.]

[Falls die Geschäftstagekonvention "Modifiziert Folgende" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächstfolgenden Geschäftstag, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall erfolgt die Zahlung am unmittelbar vorhergehenden Geschäftstag.]

[Falls die Geschäftstagekonvention "Vorangegangen" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger Anspruch auf Zahlung am unmittelbar vorangegangenen Geschäftstag.]

[Falls keine Anpassung erfolgt, einfügen: Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt keine Anpassung des zu zahlenden Betrags.]

[Falls eine Anpassung erfolgt, einfügen: Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt eine entsprechende Anpassung des zu zahlenden Zinsbetrags sowie des jeweiligen Zinszahlungstags.]

"**Business Day**" means a day on which (except Saturday and Sunday) banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency deposits) in **[enter all relevant business centres]**⁴⁷ **[If Securities denominated in Euro, insert:** and all relevant parts of the Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 or any successor system thereto ("**TARGET**") are operating to effect payments in Euro].

"**Geschäftstag**" ist jeder Tag (außer Samstag und Sonntag), an dem die Banken in **[alle maßgeblichen Finanzzentren]**⁴⁷ für Geschäfte (einschließlich Devisenhandelsgeschäfte und Fremdwährungseinlagengeschäfte) geöffnet sind **[Falls Wertpapiere in Euro begeben wurden, einfügen:** und alle für die Abwicklung von Zahlungen in Euro wesentlichen Teile des *Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer Systems 2* oder eines Nachfolgesystems ("**TARGET**") in Betrieb sind].

([•]) *United States.* "**United States**" means the United States of America including the States thereof and the District of Columbia and its possessions (including Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island and the Northern Mariana Islands).

([•]) *Vereinigte Staaten.* "**Vereinigte Staaten**" sind die Vereinigten Staaten von Amerika, einschließlich deren Bundesstaaten und des Districts of Columbia und deren Besitztümer (einschließlich Puerto Rico, die U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island und die Northern Mariana Islands).

([•]) *Discharge.* The Issuer shall be discharged by payment to, or to the order of, the Clearing System.

([•]) *Erfüllung.* Die Emittentin wird durch Zahlung an oder an die Order des Clearing Systems von ihren Zahlungsverpflichtungen befreit.

([•]) *References to Principal [and, if applicable, Interest].* References to "principal" shall be deemed to include, as applicable the **[In the case the Securities are redeemable at their Index Linked Redemption Amount, insert:** Index Linked Redemption Amount]**[In the case the Securities are redeemable at their Final Redemption Amount, insert:** Final Redemption Amount] **[In the case the Securities are redeemable at their Redemption Amount, insert:** Redemption Amount] **[In the case the Securities are redeemable at their Stop Loss Amount, insert:**; the Stop Loss Amount] **[In the case the Securities are redeemable at their Stop Loss Amount, insert:**; the Minimum Amount]; the Early Redemption Amount**[In the case the Securities are redeemable at their Final Redemption Amount, insert:**; the Optional Redemption Amount] **[In the case of an Automatic Early Redemption, insert:**; the Automatic Early Redemption Amount] **[If call redemption amount applies,**

([•]) *Bezugnahmen auf Kapital [und Zinsen].* Bezugnahmen in diesen Emissionsbedingungen auf "Kapital" schließen, soweit anwendbar, den **[Im Falle der Rückzahlung zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag einfügen:** Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag] **[Im Falle der Rückzahlung zum Rückzahlungsbetrag einfügen:** Rückzahlungsbetrag] **[Im Falle der Rückzahlung zum Stop Loss Betrag einfügen:**; den Stop Loss Betrag] **[Im Falle der Rückzahlung zum Mindestbetrag einfügen:**; den Mindestbetrag], den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag[, den Wahlrückzahlungsbetrag] **[Bei Automatischer Vorzeitiger Rückzahlung einfügen:**; den Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag] **[Bei Rückzahlungsbetrag (Call) einfügen:**; den Rückzahlungsbetrag (Call)] **[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren einfügen:**; den Teilrückzahlungsbetrag] sowie jeden Aufschlag sowie sonstige auf oder in Bezug auf die Wertpapiere

⁴⁷ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant financial centres for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgebliche Finanzzentren für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

insert; the Call Redemption Amount] **[Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities**; the Partial Redemption Amount] and any premium and any other amounts which may be payable under or in respect of the Securities. [References to "interest" shall be deemed to include, as applicable, any Additional Amounts which may be payable under §6.]

**§6
(Tax Gross-up)**

All payments of principal [and/or interest][, if any,] made by the Issuer in respect of the Securities to the Holders shall be made free and clear of, and without withholding or deduction for, any taxes, duties, assessments or governmental charges of whatever nature imposed, levied, collected, withheld or assessed by or within any Taxing Jurisdiction, unless such withholding or deduction is required by law. In that event the Issuer shall pay such additional amounts (the "**Additional Amounts**") as shall result in receipt by the Holders of such amounts as would have been received by them had no such withholding or deduction been required, except that no Additional Amounts shall be payable with respect to any Security:

- (a) as far as German *Kapitalertragsteuer* (including *Abgeltungsteuer*, as well as including church tax, if any) to be deducted or withheld pursuant to the German Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz*), even if the deduction or withholding has to be made by the Issuer or its representative and the German Solidarity Surcharge (*Solidaritätszuschlag*) or any other tax which may substitute the German *Kapitalertragsteuer* or *Solidaritätszuschlag*, as the case may be, is concerned; or
- (b) to, or to a third party on behalf of, a Holder where such Holder (or a fiduciary, settlor, beneficiary, member or shareholder of such Holder, if such Holder is an estate, a trust, a partnership or a corporation) is liable to such withholding or deduction by reason of having some present or former

zahlbaren Beträge ein. [Bezugnahmen auf "Zinsen" schließen, soweit anwendbar, alle nach §6 zahlbaren zusätzlichen Beträge mit ein.]

**§6
(Steuer Gross-up)**

Alle in Bezug auf die Wertpapiere von der Emittentin an die Gläubiger zahlbaren [Kapitalbeträge][Kapital- und/oder Zinsbeträge][, soweit einschlägig,] werden ohne Einbehalt oder Abzug an der Quelle für oder wegen gegenwärtiger oder zukünftiger Steuern, Abgaben oder Gebühren bzw. Veranlagungen gleich welcher Art gezahlt, die von einer Steuerjurisdiktion im Wege des Einhalts oder des Abzugs auferlegt, einbehalten oder erhoben werden, es sei denn, ein solcher Abzug oder Einbehalt ist gesetzlich vorgeschrieben. In diesem Fall wird die Emittentin diejenigen zusätzlichen Beträge ("**Zusätzliche Beträge**") zahlen, die erforderlich sind, damit die den Gläubigern zufließenden Nettobeträge nach diesem Einbehalt oder Abzug jeweils den Beträgen an Kapital [und Zinsen][, soweit einschlägig,] entsprechen, die ohne einen solchen Einbehalt oder Abzug von den Gläubigern erhalten worden wären; jedoch sind solche Zusätzlichen Beträge nicht zu zahlen:

- (a) in Bezug auf die deutsche Kapitalertragsteuer (inklusive der Abgeltungsteuer sowie einschließlich Kirchensteuer, soweit anwendbar), die nach dem deutschen Einkommensteuergesetz abgezogen oder einbehalten wird, auch wenn der Abzug oder Einbehalt durch die Emittentin oder ihren Stellvertreter vorzunehmen ist, und den deutschen Solidaritätszuschlag oder jede andere Steuer, welche die deutsche Kapitalertragsteuer bzw. den Solidaritätszuschlag ersetzen sollte; oder
- (b) an einen Gläubiger oder an einen Dritten für einen Gläubiger, falls dieser Gläubiger (oder ein Treuhänder, Gründer eines Treuhandvermögens, Begünstigter, Teilhaber oder Aktionär eines solchen Gläubigers, falls es sich bei diesem um ein Nachlassvermögen, ein Treuhandvermögen oder eine

connection with any Taxing Jurisdiction, including, without limitation, such Holder (or such fiduciary, settlor, beneficiary, member or shareholder) being or having been a citizen or resident thereof or being or having been engaged in a trade or business or present therein or having, or having had, a permanent establishment therein, other than by reason only of the holding of such Security or the receipt of the relevant payment in respect thereof; or

Personengesellschaft handelt) auf Grund irgendeiner über die bloße Inhaberschaft der Wertpapiere oder den Erhalt der unter diesen zu leistenden Zahlungen hinausgehenden früheren oder gegenwärtigen Verbindungen zu irgendeiner Steuerjurisdiktion (einschließlich solcher Gläubiger (bzw. Treuhänder, Gründer eines Treuhandvermögens, Begünstigte, Teilhaber oder Aktionäre), welche Staatsbürger dieses Landes waren oder sind oder in diesem Land Handel oder Geschäfte betrieben haben oder betreiben oder in diesem einen Geschäfts- oder Wohnsitz hatten oder haben) einem solchen Einbehalt oder Abzug unterliegt und sich diese Verbindung nicht nur darauf beschränkt, dass er die Wertpapiere hält oder die unter diesen jeweils zu leistenden Zahlungen erhält; oder

- (c) to, or to a third party on behalf of, a Holder where no such withholding or deduction would have been required to be withheld or deducted if the Securities were credited at the time of payment to a securities deposit account with a bank outside any Taxing Jurisdiction; or
- (d) to the extent such withholding tax or deduction is payable by or on behalf of a Holder who could lawfully avoid (but has not so avoided) such withholding or deduction by complying or procuring that any third party complies with any statutory requirements or by making or procuring that a third party makes a declaration of non-residence or other similar claim for exemption to any tax authority in the place where the payment is effected; or
- (e) to the extent such withholding tax or deduction is payable by or on behalf of a Holder who would have been able to avoid such withholding or deduction by effecting a payment via another Paying Agent in a Member State of the European Union, not obliged to withhold or deduct tax; or
- (f) to the extent such withholding tax or deduction is for or on account of the presentation by the Holder of any Security for payment on a date more than 30 days after the date on which such

- (c) an den Gläubiger oder an einen Dritten für den Gläubiger, falls kein Einbehalt oder Abzug erfolgen müsste, wenn die Wertpapiere zum Zeitpunkt der fraglichen Zahlung einem Depotkonto bei einer nicht in einer Steuerjurisdiktion ansässigen Bank gutgeschrieben gewesen wären; oder
- (d) soweit der Einbehalt oder Abzug von dem Gläubiger oder von einem Dritten für den Gläubiger zahlbar ist, der einen solchen Einbehalt oder Abzug dadurch rechtmäßigerweise hätte vermeiden können (aber nicht vermieden hat), dass er Vorschriften beachtet, oder dafür sorgt, dass Dritte dieses tun, welche die Abgabe einer Nichtansässigkeits-erklärung oder eines ähnlichen Antrags auf Quellensteuerbefreiung gegenüber der am Zahlungsort zuständigen Steuerbehörden vorsehen; oder
- (e) soweit der Einbehalt oder Abzug von dem Gläubiger oder von einem Dritten für den Gläubiger zahlbar ist, der einen solchen Einbehalt oder Abzug durch die Bewirkung einer Zahlung über eine andere Zahlstelle in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union, welche nicht zu einem solchen Einbehalt oder Abzug verpflichtet ist, hätte vermeiden können; oder
- (f) soweit der Einbehalt oder Abzug für einen Gläubiger oder dessen Rechnung zahlbar ist, der Wertpapiere mehr als 30 Tage nach dem Tag, an dem eine Zahlung unter den Wertpapieren fällig

payment became due and payable or the date on which payment thereof is duly provided for, whichever occurs later; or

(g) any combination of items (a)-(f);

nor shall any Additional Amounts be paid with respect to any payment on a Security to a Holder who is a fiduciary or partnership or who is other than the sole beneficial owner of such payment to the extent such payment would be required by the laws of the Taxing Jurisdiction to be included in the income, for tax purposes, of a beneficiary or settlor with respect to such fiduciary or a member of such partnership or a beneficial owner who would not have been entitled to such Additional Amounts had such beneficiary, settlor, member or beneficial owner been the Holder of the Security.

Notwithstanding anything to the contrary in this section 6, the Issuer, any paying agent or any other person shall be entitled to withhold or deduct from any payment of principal [and/or interest] on the Securities, and shall not be required to pay any additional amounts with respect to any such withholding or deduction, any withholding tax (i) imposed on or in respect of any Security pursuant to FATCA, the laws of the Federal Republic of Germany, the United Kingdom, or any jurisdiction in which payments on the Securities are made implementing FATCA, or any agreement between the Issuer and any such jurisdiction, the United States or any authority of any of the foregoing entered into for FATCA purposes, or (ii) imposed on or with respect to any "dividend equivalent" payment made pursuant to section 871 or 881 of the United States Internal Revenue Code of 1986, as amended.

§7 (Prescription)

The presentation period provided in §801 paragraph 1, sentence 1 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*) is reduced to ten years for the Securities.

und zahlbar wurde bzw., soweit dies später eintritt, nach dem Tag, an dem die Zahlung ordnungsgemäß vorgenommen wurde, vorgelegt hat; oder

(g) jegliche Kombination der Absätze (a)-(f).

Zudem werden keine Zahlungen Zusätzlicher Beträge im Hinblick auf Zahlungen auf die Wertpapiere an einen Gläubiger vorgenommen, welcher als Treuhänder oder Personengesellschaft oder ein anderer als der wirtschaftliche Eigentümer fungiert, soweit nach den Gesetzen einer Steuerjurisdiktion eine solche Zahlung für Steuerzwecke dem Einkommen des Begünstigten bzw. Gründers eines Treuhandvermögens zugerechnet würde im Hinblick auf einen solchen Treuhänder oder einen Teilhaber einer solchen Personengesellschaft oder wirtschaftlichen Eigentümer, welcher selbst nicht zum Erhalt von Zusätzlichen Beträgen berechtigt gewesen wäre, wenn dieser Begünstigte, Gründer eines Treuhandvermögens, Teilhaber oder wirtschaftliche Eigentümer unmittelbarer Gläubiger der Wertpapiere wäre.

Ungeachtet gegenteiliger Angaben in diesem §6 sind die Emittentin, irgendeine Zahlstelle oder sonstige Person ermächtigt, Einbehalte oder Abzüge von Zahlungen von Kapital [und/oder Zinsen] in Bezug auf die Wertpapiere vorzunehmen und nicht zur Zahlung zusätzlicher Beträge in Bezug auf jegliche solche Einbehalte oder Abzüge verpflichtet, die (i) von oder in Bezug auf jegliche Wertpapiere gemäß FATCA, gemäß den Gesetzen der Bundesrepublik Deutschland oder des Vereinigten Königreichs oder einer anderen Jurisdiktion, in der Zahlungen unter den Wertpapieren vorgenommen werden, zur Umsetzung von FATCA oder gemäß jeglichem Vertrag zwischen der Emittentin und einer anderen solchen Jurisdiktion, den Vereinigten Staaten oder einer Behörde der Vereinigten Staaten oder einer Behörde der Vereinigten Staaten oder (ii) von oder in Bezug auf jegliche "dividendenäquivalente" Zahlung gemäß den Abschnitten 871 oder 881 des *United States Internal Revenue Code of 1986*, in der jeweils geltenden Fassung, gemacht werden.

§7 (Verjährung)

Die in §801 Absatz 1 Satz 1 BGB bestimmte Vorlegungsfrist wird für die Wertpapiere auf zehn Jahre abgekürzt.

§8
(Events of Default)

If any of the following events (each an "**Event of Default**") occurs, the holder of any Security may by notice in text form to the Issuer at the specified office of the Fiscal Agent declare such Security to be forthwith due and payable, whereupon the Early Redemption Amount of such Security [***If accrued interest shall be paid separately, insert:*** together with accrued interest to the date of payment in accordance with the Day Count Fraction] shall become immediately due and payable, unless such Event of Default shall have been remedied prior to the receipt of such notice by the Issuer:

- (a) any principal [, or interest[, if any,] on such Securities] has not been paid within 30 days, following the due date for payment. The Issuer shall not, however, be in default if such sums were not paid in order to comply with a mandatory law, regulation or order of any court of competent jurisdiction. Where there is doubt as to the validity or applicability of any such law, regulation or order, the Issuer will not be in default if it acts on the advice given to it during such 30 day period by independent legal advisers; or
- (b) German insolvency proceedings (*Insolvenzverfahren*) or similar proceedings in other jurisdictions are commenced by a court in the relevant place of jurisdiction or the Issuer itself institutes such proceedings, or offers or makes an arrangement for the benefit of creditors generally (otherwise than in connection with a scheme of reconstruction, merger or amalgamation the terms of which have previously been approved by the Holders); or
- (c) the Issuer ceases all or substantially all of its business operations or sells or disposes of its assets or the substantial part thereof and thus (i) diminishes considerably the value of its assets and (ii) for this reason it becomes likely that the Issuer may not fulfil its payment obligations against the Holders under the

§8
(Kündigungsgründe)

Wenn einer der folgenden Kündigungsgründe (jeweils ein "**Kündigungsgrund**") eintritt, ist jeder Gläubiger berechtigt, sein Wertpapier durch Erklärung in Textform an die Emittentin, die in der bezeichneten Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle zugehen muss, mit sofortiger Wirkung zu kündigen, woraufhin für dieses Wertpapier der Vorzeitige Rückzahlungsbetrag [***Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:*** zusammen mit etwaigen im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum tatsächlichen Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] sofort fällig und zahlbar ist, es sei denn, der Kündigungsgrund ist vor Erhalt der Erklärung durch die Emittentin weggefallen:

- (a) das Kapital ist nicht [oder die Zinsen[, soweit einschlägig,] in Bezug auf solche Wertpapiere sind nicht] innerhalb von 30 Tagen nach dem betreffenden Fälligkeitstag gezahlt worden, es sei denn, die Nichtzahlung erfolgte im Einklang mit zwingenden Gesetzesvorschriften, Verordnungen oder der Entscheidung eines zuständigen Gerichtes. Sofern Zweifel an der Wirksamkeit oder Anwendbarkeit solcher Gesetzesvorschriften, Verordnungen oder einer solchen Entscheidung besteht, gerät die Emittentin nicht in Verzug, wenn sie sich innerhalb der 30 Tage bei der Nichtzahlung auf den Rat unabhängiger Rechtsberater stützt; oder
- (b) gegen die Emittentin ist von einem Gericht ein Insolvenzverfahren eröffnet worden oder ein dem Insolvenzverfahren vergleichbares Verfahren in einer anderen Rechtsordnung ist eröffnet worden oder die Emittentin beantragt von sich aus ein solches Verfahren oder bietet einen Vergleich mit Gläubigern an (außer zum Zweck einer Restrukturierung oder Verschmelzung, deren Bedingungen zuvor durch eine Versammlung der Gläubiger genehmigt wurde); oder
- (c) die Emittentin stellt ihre Geschäftstätigkeit ganz oder überwiegend ein, veräußert oder gibt ihr gesamtes Vermögen oder den wesentlichen Teil ihres Vermögens anderweitig ab und (i) vermindert dadurch den Wert ihres Vermögens wesentlich und (ii) es wird dadurch wahrscheinlich, dass die Emittentin ihre Zahlungsverpflichtungen

Securities.

gegenüber den Gläubigern nicht mehr erfüllen kann.

**§9
(Agents)**

- (1) *Appointment.* The Fiscal Agent, the Paying Agent, the Determination Agent and, if a Calculation Agent has been appointed, the Calculation Agent (each an "**Agent**" and, together, the "**Agents**") and their offices (which can be substituted with other offices in the same city) are:

Fiscal Agent: [Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Germany]

[Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße
13-15
60311 Frankfurt am Main
Germany]

[other/additional Fiscal Agents and specified offices]

Paying Agent: [Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Germany]

[Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße
13-15
60311 Frankfurt am Main
Germany]

[other/additional Paying Agents and specified offices]

**§9
(Beauftragte Stellen)**

- (1) *Bestellung.* Die Hauptzahlstelle, die Zahlstelle, die Festlegungsstelle und, soweit eine Berechnungsstelle ernannt wurde, die Berechnungsstelle (jede eine "**beauftragte Stelle**" und zusammen die "**beauftragten Stellen**") und ihre Geschäftsstellen (die durch Geschäftsstellen innerhalb derselben Stadt ersetzt werden können) lauten:

Hauptzahlstelle: [Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Deutschland]

[Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße 13-15
60311 Frankfurt am Main
Deutschland]

[andere/weitere Hauptzahlstelle(n) und bezeichnete Geschäftsstellen]

Zahlstelle[n]: [Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Deutschland]

[Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße 13-15
60311 Frankfurt am Main
Deutschland]

[andere/weitere Zahlstelle(n) und bezeichnete Geschäftsstellen]

Determination Agent: [Morgan Stanley & Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom]

[other/additional Determination Agent and specified offices]

[Calculation Agent: [Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Germany]

[Morgan Stanley & Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom]

[other/additional Calculation Agent and specified offices]]

In case the Securities denominate in U.S. Dollar and payments at or through the offices of all Paying Agents outside the United States become illegal or are effectively precluded because of the imposition of exchange controls or similar restrictions on the full payment or receipt of such amounts in U.S. Dollar, the Issuer shall at all times maintain a Paying Agent with a specified office in New York City.

- (2) *Variation or Termination of Appointment.* The Issuer reserves the right at any time to vary or terminate the appointment of any Agent and to appoint another Agent or (an) additional Agent(s) provided that the Issuer shall at all times (i) maintain a Fiscal Agent, (ii) so long as the Securities are listed on a regulated market of a stock exchange, a Paying Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in such place as may be required

Festlegungsstelle: [Morgan Stanley & Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes Königreich]

[andere/weitere Festlegungsstelle und bezeichnete Geschäftsstellen]

[Berechnungsstelle: [Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Deutschland]

[Morgan Stanley & Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes Königreich]

[andere/weitere Berechnungsstelle]]

Falls die Wertpapiere in U.S.-Dollar denominieren und falls Zahlungen bei den oder durch die Geschäftsstellen aller Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten aufgrund der Einführung von Devisenbeschränkungen oder ähnlichen Beschränkungen hinsichtlich der vollständigen Zahlung oder des Empfangs der entsprechenden Beträge in U.S.-Dollar widerrechtlich oder tatsächlich ausgeschlossen werden, wird die Emittentin zu jedem Zeitpunkt eine Zahlstelle mit bezeichneter Geschäftsstelle in New York City unterhalten.

- (2) *Änderung der Bestellung oder Abberufung.* Die Emittentin behält sich das Recht vor, jederzeit die Bestellung einer beauftragten Stelle zu ändern oder zu beenden und eine andere beauftragte Stelle zu bestellen. Die Emittentin wird zu jedem Zeitpunkt (i) eine Hauptzahlstelle unterhalten, (ii) solange die Wertpapiere an einer Börse notiert sind, eine Zahlstelle (die die Hauptzahlstelle sein kann) mit

by the rules of such stock exchange, (iii) a Determination Agent and a Calculation Agent (if any) with a specified office located in such place as required by the rules of any stock exchange or other applicable rules (if any) and (iv) if a Directive of the European Union regarding the taxation of interest income or any law implementing such Directive is introduced, ensure that it maintains a Paying Agent in a Member State of the European Union that will not be obliged to withhold or deduct tax pursuant to any such Directive or law, to the extent this is possible in a Member State of the European Union. Any variation, termination, appointment or change shall only take effect (other than in the case of insolvency, when it shall be of immediate effect) after not less than 30 nor more than 45 days' prior notice thereof shall have been given to the Holders in accordance with §12.

- (3) *Agent of the Issuer.* Any Agent acts solely as the agent of the Issuer and does not assume any obligations towards or relationship of agency or trust for any Holder.
- (4) *Determinations and Calculations Binding.* All certificates, communications, opinions, determinations, calculations, quotations and decisions given, expressed, made or obtained for the purposes of these Terms and Conditions by the Determination Agent and by the Calculation Agent (if any) shall (in the absence of manifest error) be binding on the Issuer, the Fiscal Agent, the Paying Agent(s) and the Holders and shall be made in accordance with §317 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).
- (5) None of the Agents shall have any responsibility in respect of any error or omission or subsequent correcting made in the calculation or publication of any amount in relation to the Securities,

bezeichneter Geschäftsstelle an dem Ort unterhalten, den die Regeln dieser Börse verlangen, (iii) eine Festlegungsstelle und eine Berechnungsstelle (soweit vorhanden) mit Geschäftsstelle an demjenigen Ort unterhalten, der durch die Regeln irgendeiner Börse oder sonstigen anwendbaren Regeln vorgeschrieben ist, und (iv) falls eine Richtlinie der Europäischen Union zur Besteuerung von Zinseinkünften oder irgendein Gesetz zur Umsetzung dieser Richtlinie eingeführt wird, sicherstellen, dass sie eine Zahlstelle in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union unterhält, die nicht zum Abzug oder Einbehalt von Steuern gemäß dieser Richtlinie oder eines solchen Gesetzes verpflichtet ist, soweit dies in irgendeinem Mitgliedsstaat der Europäischen Union möglich ist. Eine Änderung, Abberufung, Bestellung oder ein sonstiger Wechsel wird nur wirksam (außer im Insolvenzfall, in dem eine solche Änderung sofort wirksam wird), sofern die Gläubiger hierüber gemäß §12 vorab unter Einhaltung einer Frist von mindestens 30 und nicht mehr als 45 Tagen informiert wurden.

- (3) *Beauftragte der Emittentin.* Jede beauftragte Stelle handelt ausschließlich als Beauftragte der Emittentin und übernimmt keinerlei Verpflichtungen gegenüber den Gläubigern und es wird kein Auftrags- oder Treuhandverhältnis zwischen ihr und den Gläubigern begründet.
- (4) *Verbindlichkeit der Festsetzungen und Berechnungen.* Alle Bescheinigungen, Mitteilungen, Gutachten, Festsetzungen, Berechnungen, Quotierungen und Entscheidungen, die von der Festlegungsstelle und der Berechnungsstelle (soweit vorhanden) für die Zwecke dieser Emissionsbedingungen gemacht, abgegeben, getroffen oder eingeholt werden, sind (sofern nicht ein offensichtlicher Irrtum vorliegt) für die Emittentin, die Hauptzahlstelle, die Zahlstelle(n) und die Gläubiger bindend und sind in Übereinstimmung mit §317 BGB zu treffen.
- (5) Keine der beauftragten Stellen übernimmt irgendeine Haftung für irgendeinen Irrtum oder eine Unterlassung oder irgendeine darauf beruhende nachträgliche Korrektur in der

whether caused by negligence or otherwise (other than gross negligence or wilful misconduct).

§10
(Substitution of the Issuer)

- (1) The Issuer (reference to which shall always include any previous substitute debtor) may, without the consent of the Holders, substitute any company (incorporated in any country in the world) (not necessarily a Morgan Stanley Group Company, a "**Morgan Stanley Group Company**" being a consolidated subsidiary of Morgan Stanley as set out in the most recent available audited annual report) for the Issuer as the principal debtor in respect of the Securities or undertake its obligations in respect of the Securities through any such company (any such company, the "**Substitute Debtor**"), provided that:

[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:

- (a) the Issuer irrevocably and unconditionally guarantees the payment of all amounts payable by the Substitute Debtor in respect of the Securities.]

- [[a)] (i) if the Substitute Debtor is a Morgan Stanley Group Company, Morgan Stanley irrevocably and unconditionally guarantees the payment of all amounts payable by the Substitute Debtor in respect of the Securities (unless Morgan Stanley is the Substitute Debtor) and (ii) if the Substitute Debtor is not a Morgan Stanley Group Company, the Substitute Debtor is, on the date of such substitution, of at least the equivalent creditworthiness as the Issuer (which will be deemed to be the case where the Substitute Debtor has a long term credit rating from at least one rating agency of standard application on the international capital markets

Berechnung oder Veröffentlichung irgendeines Betrags zu den Wertpapieren, sei es auf Grund von Fahrlässigkeit oder aus sonstigen Gründen (mit Ausnahme von grober Fahrlässigkeit und Vorsatz).

§10
(Ersetzung der Emittentin)

- (1) Die Emittentin (dieser Begriff umfasst jeweils jede frühere Ersatzschuldnerin) kann ohne die Zustimmung der Gläubiger jedes Unternehmen (mit Sitz in jedem Land der Welt) (nicht notwendigerweise ein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe, wobei "**Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe**" eine konsolidierte Tochtergesellschaft von Morgan Stanley auf Basis des aktuellsten verfügbaren geprüften Jahresabschlusses geprüften bezeichnet) anstelle der Emittentin als Hauptschuldnerin im Rahmen der Wertpapiere einsetzen oder ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über ein solches Unternehmen eingehen (ein solches Unternehmen wird jeweils als "**Ersatzschuldnerin**" bezeichnet), vorausgesetzt:

[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:

- (a) die Emittentin unwiderruflich und unbedingte die Zahlung sämtlicher durch die Nachfolgeschuldnerin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge garantiert.]

- [[a)] (i) dass falls die Ersatzschuldnerin ein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe ist, Morgan Stanley unwiderruflich und unbedingte die Zahlung sämtlicher durch die Nachfolgeschuldnerin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge garantiert (es sei denn Morgan Stanley ist die Ersatzschuldnerin) und (ii) falls die Ersatzschuldnerin kein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe ist, die Ersatzschuldnerin zum Datum einer solchen Ersetzung mindestens die gleiche Kreditqualität wie die Emittentin hat (dies wird angenommen, wenn die Ersatzschuldnerin ein langfristiges Credit Rating hat, dass durch mindestens eine im

(including but not limited to S&P Global Ratings, Moody's Investors Service and Fitch Ratings) which is at least as high as the credit rating of the Issuer);]

(b) such documents shall be executed by the Substitute Debtor and the Issuer as may be necessary to give full effect to the substitution (together the "**Documents**") and pursuant to which the Substitute Debtor shall undertake in favour of each Holder to be bound by these Terms and Conditions and the provisions of the agency agreement concluded by the Issuer and the Agents (the "**Agency Agreement**") as fully as if the Substitute Debtor had been named in the Securities and the Agency Agreement as the principal debtor in respect of the Securities in place of the Issuer;

(c) the Documents shall contain a warranty and representation by the Substitute Debtor and the Issuer that the obligations assumed by the Substitute Debtor are valid and binding in accordance with their respective terms and enforceable by each Holder and that, in the case of the Substitute Debtor undertaking its obligations with respect to the Securities through a branch, the Securities remain the valid and binding obligations of such Substitute Debtor; [and]

(d) each stock exchange or listing authority on which the Securities are listed shall have confirmed that, following the proposed substitution of the Substitute Debtor, the Securities would continue to be listed on such stock exchange[.]; and]

[In the case of Nordic Securities, insert:

internationalen Kapitalmarkt anerkannte Ratingagentur (einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, S&P Global Ratings, Moody's Investors Service und Fitch Ratings) festgestellt wurde, dass mindestens so hoch ist wie das Credit Rating der Emittentin);]

(b) von der Ersatzschuldnerin und der Emittentin werden die Dokumente ausgefertigt, die etwa erforderlich sind, damit die Ersetzung vollständig wirksam wird (zusammen die "**Dokumente**"), und nach deren Maßgabe die Ersatzschuldnerin sich zugunsten jedes Inhabers diesen Emissionsbedingungen sowie den Bestimmungen des zwischen der Emittentin und den Emissionsstellen abgeschlossenen Emissionsstellenvertrags (der "**Emissionsstellenvertrag**") in vollem Umfang so unterwirft, als sei die Ersatzschuldnerin anstelle der Emittentin in den Wertpapieren und im Emissionsstellenvertrag als Hauptschuldnerin aus den Wertpapieren benannt;

(c) die Dokumente enthalten eine Gewährleistung und Zusicherung der Ersatzschuldnerin und der Emittentin, dass die von der Ersatzschuldnerin übernommenen Verpflichtungen nach Maßgabe ihrer entsprechenden Bedingungen gültig und bindend und für jeden Inhaber durchsetzbar sind und dass die Wertpapiere, falls die Ersatzschuldnerin ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über eine Niederlassung eingeht, gültige und verbindliche Verpflichtungen dieser Ersatzschuldnerin bleiben; [und]

(d) jede Wertpapierbörse oder Zulassungsbehörde, bei der die Wertpapiere zugelassen sind, hat bestätigt, dass die Wertpapiere nach der vorgesehenen Ersetzung der Ersatzschuldnerin weiterhin an dieser Wertpapierbörse zugelassen sein werden[.]; und]

- (e) the Issuer and the Substitute Debtor have obtained all necessary authorisations as well as consents, where necessary, of the Clearing System[.]; and]]
- [[e)][(f)] §8 shall be deemed to be amended so that it shall also be an Event of Default under the said Condition if the Substitution Guarantee shall cease to be valid or binding on or enforceable against the Issuer.]
- [[e)] §8 soll als dahingehend geändert gelten, dass es nach der genannten Bestimmung ebenfalls einen Kündigungsgrund darstellt, wenn die Ersatzgarantie nicht mehr gültig oder für die Emittentin bindend oder gegen sie durchsetzbar ist.]
- (2) Upon the Documents becoming valid and binding obligations of the Substitute Debtor and the Issuer and subject to notice having been given in accordance with sub-paragraph (4) below, the Substitute Debtor shall be deemed to be named in the Securities as the principal debtor in place of the Issuer as issuer and the Securities shall thereupon be deemed to be amended to give effect to the substitution including that the relevant jurisdiction in §6 shall be the jurisdiction of incorporation of the Substitute Debtor. The execution of the Documents together with the notice referred to in sub-paragraph (4) below shall, in the case of the substitution of any other company as principal debtor, operate to release the Issuer as issuer from all of its obligations as principal debtor in respect of the Securities.
- (2) Sobald die Dokumente gültige und verbindliche Verpflichtungen der Ersatzschuldnerin und der Emittentin geworden sind und unter der Voraussetzung, dass die Mitteilung gemäß nachstehendem Absatz (4) erfolgt ist, gilt die Ersatzschuldnerin als in den Wertpapieren anstelle der Emittentin als Emittentin und Hauptschuldnerin benannt, und die Wertpapiere sind daraufhin als dahingehend geändert anzusehen, dass die Ersetzung wirksam wird; dies beinhaltet auch, dass die maßgebliche Jurisdiktion in §6 die ist, in dem die Ersatzschuldnerin ihren Sitz hat. Die Ausfertigung der Dokumente zusammen mit der Mitteilung gemäß nachstehendem Absatz (4) bewirkt im Falle der Einsetzung eines anderen Unternehmens als Hauptschuldnerin eine Freistellung der Emittentin von allen ihren Verpflichtungen als Emittentin und Hauptschuldnerin der Wertpapiere.
- (3) The Documents shall be deposited with and held by the Fiscal Agent for so long as any Securities remain outstanding and for so long as any claim made against the Substitute Debtor or the Issuer by any Holder in relation to the Securities or the Documents shall not have been finally adjudicated, settled or discharged. The Substitute Debtor and the Issuer acknowledge the right of every Holder to the production of the Documents for the enforcement of any of the Securities or the Documents.
- (3) Die Dokumente werden bei der Zahlstelle hinterlegt und von ihr gehalten, solange Wertpapiere ausstehen und gegen die Ersatzschuldnerin oder die Emittentin durch einen Inhaber in Bezug auf die Wertpapiere oder die Dokumente geltend gemachte Ansprüche noch nicht rechtskräftig festgestellt, befriedigt oder erfüllt wurden. Die Ersatzschuldnerin und die Emittentin bestätigen das Recht jedes Inhabers auf Vorlage der Dokumente zwecks Durchsetzung der Wertpapiere oder der Dokumente.
- (4) No later than 15 Business Days after the execution of the Documents, the Substitute Debtor shall give notice thereof to the Holders and, if any Securities are listed on any stock exchange, to such stock exchange in
- (4) Spätestens 15 Geschäftstage nach Ausfertigung der Dokumente erfolgt eine entsprechende Mitteilung durch die Ersatzschuldnerin an die Inhaber und, soweit Wertpapiere an einer Börse notiert sind, an die betreffende Börse

accordance with §12 and to any other person or authority as required by applicable laws or regulations. A supplement to the Base Prospectus relating to the Securities concerning the substitution of the Issuer shall be prepared by the Issuer.

§11
(Further Issues of Securities and Purchases and Cancellation)

- (1) *Further Issues.* The Issuer may from time to time without the consent of the Holders create and issue further securities having the same terms and conditions as the Securities (except for the issue price[and][,] the Issue Date[, the Interest Commencement Date and the first Interest Payment Date][(as applicable)]) and so that the same shall be consolidated and form a single Series with such Securities, and references to "Securities" shall be construed accordingly.
- (2) *Purchases.* The Issuer and any of its subsidiaries may at any time purchase Securities at any price in the open market or otherwise. If purchases are made by tender, tenders must be available to all Holders alike. Such Securities may be held, reissued, resold or cancelled, all at the option of the Issuer.
- (3) *Cancellation.* All Securities redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

§12
(Notices)

- (1) *Publication.* All notices concerning the Securities shall be published on the internet on website [\[www.sp.morganstanley.com/EU\]](http://www.sp.morganstanley.com/EU) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) **[insert other website]**. Any notice so given will be deemed to have been validly given on the fifth day following the date of such publication (or, if published more than once, on the fifth day following the first such publication). **[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:** All notices concerning the Securities shall be

gemäß § 12 sowie an alle anderen Personen oder Behörden nach Maßgabe der anwendbaren Gesetze oder Vorschriften. Die Emittentin erstellt bezüglich der Ersetzung der Emittentin einen Nachtrag zum Basisprospekt für die Wertpapiere.

§11
(Begebung weiterer Wertpapiere und Ankauf und Entwertung)

- (1) *Begebung weiterer Wertpapiere.* Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Wertpapiere mit gleicher Ausstattung (ggf. mit Ausnahme des Emissionspreises[und][,] des Begebungstags[, des Verzinsungsbeginns und des ersten Zinszahlungstags][(soweit einschlägig)]) in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Wertpapieren eine einheitliche Serie bilden, wobei in diesem Fall der Begriff "Wertpapiere" entsprechend auszulegen ist.
- (2) *Ankauf.* Die Emittentin und jedes ihrer Tochterunternehmen sind berechtigt, Wertpapiere im Markt oder anderweitig zu jedem beliebigen Preis zu kaufen. Sofern diese Käufe durch öffentliches Angebot erfolgen, muss dieses Angebot allen Gläubigern gegenüber erfolgen. Die von der Emittentin erworbenen Wertpapiere können nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder entwertet werden.
- (3) *Entwertung.* Sämtliche vollständig zurückgezahlten Wertpapiere sind unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder wiederverkauft werden.

§12
(Mitteilungen)

- (1) *Bekanntmachung.* Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen sind im Internet auf der Webseite [\[www.sp.morganstanley.com/EU\]](http://www.sp.morganstanley.com/EU) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) **[andere Webseite einfügen]** zu veröffentlichen. Jede derartige Mitteilung gilt mit dem fünften Tag nach dem Tag der Veröffentlichung (oder bei mehreren Veröffentlichungen mit dem fünften Tag nach dem Tag der ersten solchen Veröffentlichung) als wirksam erfolgt. **[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet**

published on the Internet in accordance with the rules of [SeDeX Market][EuroTLX], as amended from time to time, on the website [\[www.sp.morganstanley.com\]](http://www.sp.morganstanley.com)

[\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com)

[•]. [All notices to the Holders, in particular such regarding relevant events, shall be published and/or sent in accordance with the rules of [SeDdeX Market][EuroTLX][•] as amended from time to time.]]

- (2) *Notification to Clearing System.* The Issuer may, instead, or in addition, of a publication pursuant to subparagraph (1) above, deliver the relevant notice to the Clearing System, for communication by the Clearing System to the Holders, provided that the rules and regulations of the relevant Clearing System provides for such communication and, so long as any Securities are listed on any stock exchange, the rules of such stock exchange permit such form of notice. Any such notice shall be deemed to have been given to the Holders on the fifth day after the day on which the said notice was given to the Clearing System.

§13

(Governing Law and Jurisdiction)

- (1) *Governing Law.* The Securities are governed by German law[.] [**In the case of Nordic Securities, insert:**, except for §1 (2) which is governed by and shall be construed in accordance with the laws of [Denmark][Sweden].
- (2) *Jurisdiction.* The exclusive place of jurisdiction for all proceedings arising out of or in connection with the Securities ("**Proceedings**") shall be Frankfurt am Main. The Holders, however, may also pursue their claims before any other court of competent jurisdiction. The Issuer hereby submits to the jurisdiction of the courts referred to in this subparagraph.
- (3) *Appointment of Process Agent.* For any Proceedings before German courts, the Issuer appoints Morgan Stanley Bank AG, Junghofstraße 13-15, 60311 Frankfurt am Main as its authorised

werden, einfügen: Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen sind in Übereinstimmung mit den Regeln von [SeDeX Market][EuroTLX], in der jeweils geltenden Fassung, im Internet auf der Webseite [\[www.sp.morganstanley.com\]](http://www.sp.morganstanley.com) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com)

[•] zu veröffentlichen. [Sämtliche Mitteilungen an die Gläubiger, insbesondere solche bezüglich maßgeblicher Ereignisse, sind in Übereinstimmung mit den Regeln von [SeDeX Market][EuroTLX][•], in der jeweils geltenden Fassung, zu veröffentlichen und/oder zu übermitteln.]]

- (2) *Mitteilungen an das Clearing System.* Die Emittentin ist berechtigt, eine Veröffentlichung nach dem vorstehenden Absatz 1 durch eine Mitteilung an das Clearing System zur Weiterleitung an die Gläubiger zu ersetzen oder zusätzlich vorzunehmen, vorausgesetzt, dass das entsprechende Clearing System dies zulässt und dass in Fällen, in denen die Wertpapiere an einer Börse notiert sind, die Regeln dieser Börse diese Form der Mitteilung zulassen. Jede derartige Mitteilung gilt am fünften Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern mitgeteilt.

§13

(Anwendbares Recht und Gerichtsstand)

- (1) *Anwendbares Recht.* Die Wertpapiere unterliegen deutschem Recht.
- (2) *Gerichtsstand.* Ausschließlich zuständig für sämtliche im Zusammenhang mit den Wertpapieren entstehenden Klagen oder sonstige Verfahren ("**Rechtsstreitigkeiten**") ist das Landgericht Frankfurt/Main. Die Gläubiger können ihre Ansprüche jedoch auch vor anderen zuständigen Gerichten geltend machen. Die Emittentin unterwirft sich den in diesem Absatz bestimmten Gerichten.
- (3) *Bestellung von Zustellungsbevollmächtigten.* Für etwaige Rechtsstreitigkeiten vor deutschen Gerichten bestellt die Emittentin Morgan Stanley Bank AG, Junghofstraße 13-15, 60311 Frankfurt

agent for service of process in Germany.

- (4) *Enforcement.* Any Holder may in any proceedings against the Issuer, or to which such Holder and the Issuer are parties, protect and enforce in his own name his rights arising under such Securities on the basis of (i) a statement issued by the Custodian with whom such Holder maintains a securities account in respect of the Securities (a) stating the full name and address of the Holder[,][and] (b) specifying the aggregate principal amount or the number of units, as the case may be, of Securities credited to such securities account on the date of such statement **[In the case of Non-Nordic Securities, insert:** and (c) confirming that the Custodian has given written notice to the Clearing System containing the information pursuant to (a) and (b) and (ii) a copy of the security in global form certified as being a true copy by a duly authorised officer of the Clearing System or a depository of the Clearing System, without the need for production in such proceedings of the actual records or the global note representing the Securities]. "Custodian" means any bank or other financial institution of recognised standing authorised to engage in securities custody business with which the Holder maintains a securities account in respect of the Securities and includes the Clearing System. Each Holder may, without prejudice to the foregoing, protect and enforce his rights under these Securities also in any other manner permitted in the country of the proceedings.

§14 (Language)

These Terms and Conditions are written in the [German] [English] language [and provided with a[n] [English] [German] language translation]. [The [German] [English] text shall be controlling and binding. The [English] [German] language translation is provided for

am Main zu ihrem Zustellungsbevollmächtigten in Deutschland.

- (4) *Gerichtliche Geltendmachung.* Jeder Gläubiger ist berechtigt, in jedem Rechtsstreit gegen die Emittentin oder in jedem Rechtsstreit, in dem der Gläubiger und die Emittentin Partei sind, seine Rechte aus diesen Wertpapieren im eigenen Namen auf der folgenden Grundlage zu stützen oder geltend zu machen: (i) er bringt eine Bescheinigung der Depotbank bei, bei der er für die Wertpapiere ein Wertpapierdepot unterhält, welche (a) den vollständigen Namen und die vollständige Adresse des Gläubigers enthält, (b) den Gesamtnennbetrag oder die Anzahl der Stücke der Wertpapiere bezeichnet, die unter dem Datum der Bestätigung auf dem Wertpapierdepot verbucht sind, und (c) bestätigt, dass die Depotbank gegenüber dem Clearing System eine schriftliche Erklärung abgegeben hat, die die vorstehend unter (a) und (b) bezeichneten Informationen enthält; und (ii) er legt eine Kopie der die betreffenden Wertpapiere verbriefenden Globalurkunde vor, deren Übereinstimmung mit dem Original durch eine vertretungsberechtigte Person des Clearing Systems oder des Verwahrers des Clearing Systems bestätigt wurde, ohne dass eine Vorlage der Originalbelege oder der die Wertpapiere verbriefenden Globalurkunde in einem solchen Verfahren erforderlich wäre. Für die Zwecke des Vorstehenden bezeichnet "**Depotbank**" jede Bank oder ein sonstiges anerkanntes Finanzinstitut, die/das berechtigt ist, das Wertpapierverwahrungsgeschäft zu betreiben und bei der/dem der Gläubiger ein Wertpapierdepot für die Wertpapiere unterhält, einschließlich des Clearing Systems. Jeder Gläubiger kann, ungeachtet der vorstehenden Bestimmungen, seine Rechte unter diesen Wertpapieren auch auf jede andere im Land der Geltendmachung zulässige Methode geltend machen.

§14 (Sprache)

Diese Emissionsbedingungen sind in [deutscher] [englischer] Sprache abgefasst. [Eine Übersetzung in die [englische] [deutsche] Sprache ist beigelegt. Der [deutsche] [englische] Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die [englische]

convenience only.]

[deutsche] Sprache ist unverbindlich.]

**GENERAL OPTION II:
GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF
MORGAN STANLEY B.V.**

**§1
(Currency. Denomination. Form. [Security
Right.] Clearing System)**

- (1) *Currency. Denomination. Form.* [Security Right.] [This Series][This Tranche [●]] of [notes][certificates] (the "**Securities**") of Morgan Stanley B.V. (the "**Issuer**") is issued in an aggregate principal amount of [currency]⁴⁸ (the "**Currency**" or "[**abbreviation of currency**"] [amount]⁴⁹ (in words: [**principal amount in words**])) on [issue date]⁵⁰ (the "**Issue Date**") and is divided in denominations of [denominations]⁵¹ (the "**Specified Denomination**")].

[Insert in case of increase:

This Tranche [●] shall be consolidated and form a single series as of [insert date] with the issue of [insert original tranche including ISIN Code and aggregate principal amount] issued by the Issuer on [insert date].]

[[This Series][This Tranche [●]] of [notes] [certificates] (the "**Securities**") of Morgan Stanley B.V. (the "**Issuer**") is issued in [[number of units]⁵² units

⁴⁸ In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant Currency for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die die maßgebliche Währung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁴⁹ In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant aggregate principal amount for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die den maßgeblichen Gesamtnennbetrag für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁵⁰ In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant Issue Date for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die den maßgeblichen Begebungstag für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁵¹ In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant Specified Denomination for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die die maßgebliche festgelegte Stückelung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁵² In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant number of units for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die die Anzahl der Stücke für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

**ALLGEMEINE OPTION II:
ALLGEMEINEN EMISSIONSBEDINGUNGEN
VON MORGAN STANLEY B.V.**

**§1
(Währung. Stückelung. Form.
[Wertpapierrecht.] Clearing Systeme)**

- (1) *Währung. Stückelung. Form.* [Wertpapierrecht.] [Diese Serie][Diese Tranche [●]] von [Schuldverschreibungen] [Zertifikaten] (die "**Wertpapiere** ") der Morgan Stanley B.V. (die "**Emittentin**") wird in [Währung]⁴⁸ (die "**Währung**" oder "[**Kürzel der Währung**"]") im Gesamtnennbetrag von [Kürzel der Währung] [Gesamtnennbetrag]⁴⁹ (in Worten: [**Gesamtnennbetrag in Worten**]) am [Begebungstag]⁵⁰ (der "**Begebungstag**") begeben und ist eingeteilt in Stückelungen von [festgelegte Stückelungen]⁵¹ (der "**Nennbetrag**").

[Im Fall einer Aufstockung einfügen:

Diese Tranche [●] soll mit den [ursprüngliche Tranche einfügen, einschließlich ISIN Code und Gesamtnennbetrag], die am [Datum einfügen] von der Emittentin begeben wurden, ab dem [Datum einfügen] konsolidiert werden und eine einheitliche Serie bilden.]

[[Diese Serie][Diese Tranche [●]] von [Schuldverschreibungen][Zertifikaten] (die "**Wertpapiere**") der Morgan Stanley B.V. (die "**Emittentin**") wird in [[Anzahl

quoted in **[currency]**⁵³ (the "Currency" or "[**abbreviation of currency**]") with no par value][a number of units as specified in the Table in **[Euro][•]** (the "Currency" or "**[EUR][•]**") with no par value].⁵⁴

[Insert in case of increase:

This Tranche **[•]** shall be consolidated and form a single series as of **[insert date]** with the issue of **[insert original tranche including ISIN Code and number of units]** issued by the Issuer on **[insert date]**.]

[In the case of Securities issued with a specified denomination below Euro 1,000 or the equivalent in another currency, and which are not listed on the SeDeX market of the Italian Stock Exchange or on the EuroTLX, insert: In accordance with these Terms and Conditions, Holders have the right to demand from the Issuer[, within **[insert number of days]** Business Days after][on] the [Maturity Date (as defined below)] **[insert other day if applicable]**] payment of the Index Linked Redemption Amount (as defined in §4a). Subject to early termination in accordance with §4 and §8, the aforementioned right of Holders will be deemed to be automatically exercised on **[insert exercise date]** without the requirement of an exercise notice or the performance of other qualifications.] **[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:** In accordance with these Terms and Conditions, Holders have the right to demand from the Issuer payment of the Index Linked Redemption Amount (as defined in §4a). The aforementioned right of the Holder will be deemed to be automatically exercised at maturity without the requirement of an exercise notice if the Securities are in the money at such date.

der Stücke]⁵² in **[Währung]** ⁵³ (die "Währung" oder "**[Kürzel der Währung]**") ohne Nennbetrag begeben] [einer in der Tabelle beschriebenen Anzahl von Stücken in **[Euro][•]** (die "Währung" oder "**[EUR][•]**") ohne Nennbetrag begeben].⁵⁴

[Im Fall einer Aufstockung einfügen:

Diese Tranche **[•]** soll mit den **[ursprüngliche Tranche einfügen, einschließlich ISIN Code und Anzahl der Stücke]**, die am **[Datum einfügen]** von der Emittentin begeben wurden, ab dem **[Datum einfügen]** konsolidiert werden und eine einheitliche Serie bilden.]

[Im Fall von Wertpapieren mit einem Nennbetrag von weniger als Euro 1.000 oder dem entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung, die nicht am SeDeX Markt der italienischen Wertpapierbörse oder an der EuroTLX gelistet werden, einfügen: Der Gläubiger hat das Recht, von der Emittentin [innerhalb von **[Anzahl der Tage einfügen]** Geschäftstagen nach dem][am] **[Fälligkeitstag (wie nachstehend definiert)] [anderen Tag einfügen, sofern anwendbar]**] nach Maßgabe dieser Bedingungen die Zahlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags (wie in §4a definiert) zu verlangen. Das zuvor genannte Recht gilt, soweit die Wertpapiere nicht zuvor nach Maßgabe der §§4 und 8 vorzeitig zurückgezahlt wurden als am **[Ausübungstag einfügen]** ausgeübt, ohne dass es der Abgabe einer Ausübungserklärung oder der Erfüllung sonstiger Voraussetzungen bedarf.] **[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:** Die Gläubiger sind nach Maßgabe dieser Emissionsbedingungen berechtigt, von der Emittentin die Zahlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags (wie in §4a definiert) zu verlangen. Das vorgenannte Recht des Gläubigers gilt bei Fälligkeit als automatisch ausgeübt ohne dass es hierfür einer Kündigungserklärung bedarf, sofern die Wertpapiere an diesem Tag 'in

⁵³ In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant Currency for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, kann eine maßgebliche Tabelle eingefügt werden, die die maßgebliche Währung für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

⁵⁴ In case of a unit style denomination without par value, only Securities with a fixed interest rate can be issued.

Im Fall einer nennwertlosen Stückelung können nur Wertpapiere mit einer festen Verzinsung begeben werden.

- (2) *Global Note.* The Securities are represented by a global note (the "**Global Note**") without coupons which shall be signed manually or by facsimile by one or more authorised signatory/ies of the Issuer [and shall be authenticated by or on behalf of the Fiscal Agent]. The holders of the Securities (each a "**Holder**" and, together, the "**Holders**") will not have the right to demand or to receive definitive securities under any circumstances.
- (3) *Clearing System.* Each Global Note will be kept in custody by or on behalf of the Clearing System until all obligations of the Issuer under the Securities have been satisfied. "**Clearing System**" means the following: Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") or any successor in this capacity. The Holders have claims to co-ownership shares of the respective Global Note which may be transferred in accordance with the rules and regulations of the respective Clearing System.

§2
(Status. Guarantee)

- (1) *Status.* The obligations under the Securities constitute unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer ranking *pari passu* among themselves and *pari passu* with all other unsecured and unsubordinated obligations of the Issuer, save for such obligations as may be preferred by mandatory provisions of law.
- (2) *Guarantee.* Morgan Stanley (the "**Guarantor**") has given its unconditional and irrevocable guarantee (the "**Guarantee**") for the due payment of principal of, and interest on, and any other amounts expressed to be payable under the Securities. Under the Guarantee, upon non-payment by the Issuer, each Holder may require performance of the Guarantee directly from the Guarantor and enforce the Guarantee directly against the Guarantor. The Guarantee constitutes a direct, unconditional and

the money' sind.

- (2) *Globalurkunde.* Die Wertpapiere sind durch eine Globalurkunde (die "**Globalurkunde**") ohne Zinsscheine verbrieft, welche die eigenhändige/n oder faksimilierte/n Unterschrift/en eines oder mehrerer ordnungsgemäß bevollmächtigten/er Vertreter/s der Emittentin trägt [und von der Hauptzahlstelle mit einer Kontrollunterschrift versehen ist]. Gläubiger der Wertpapiere (jeweils ein "**Gläubiger**" und zusammen die "**Gläubiger**") haben unter keinen Umständen das Recht, effektive Wertpapiere zu verlangen oder zu erhalten.
- (3) *Clearing System.* Jede Globalurkunde wird so lange von einem oder im Namen eines Clearing Systems verwahrt werden, bis sämtliche Verbindlichkeiten der Emittentin aus den Wertpapieren erfüllt sind. "**Clearing System**" bedeutet folgendes: Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main ("**CBF**") oder jeder Rechtsnachfolger. Den Gläubigern stehen Miteigentumsanteile an der jeweiligen Globalurkunde zu, die gemäß den Regelungen und Bestimmungen des jeweiligen Clearing Systems übertragen werden können.

§2
(Status. Garantie)

- (1) *Status.* Die Verpflichtungen aus den Wertpapieren begründen unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeiten der Emittentin, die untereinander und mit allen anderen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin gleichrangig sind, vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Vorschriften, die den Verpflichtungen Vorrang einräumen.
- (2) *Garantie.* Morgan Stanley (die "**Garantin**") hat eine unbedingte und unwiderrufliche Garantie (die "**Garantie**") für die vertragsgemäße Zahlung von Kapital und Zinsen sowie sonstiger auf die Wertpapiere zahlbarer Beträge übernommen. Aufgrund der Garantie kann jeder Gläubiger nach der Nichtzahlung durch die Emittentin die Erfüllung der Garantie direkt von der Garantin verlangen und die Garantie direkt gegen die Garantin durchsetzen. Die Garantie begründet unmittelbare, unbedingte und nicht-besicherte Verbindlichkeiten der

unsecured obligation of the Guarantor and ranks without preference among themselves and *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated obligations of the Guarantor, present and future, but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights. Copies of the Guarantee may be obtained free of charge at the office of the Fiscal Agent set forth in §9.

**§3
(Interest)**

[insert Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] of the Issue Specific Terms and Conditions]

**§4
(Redemption)**

[insert Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] of the Issue Specific Terms and Conditions]

**§5
(Payments)**

- (1) *Payment of Principal [and Interest], if any*. Payment of principal [and interest], if any, in respect of Securities shall be made, subject to applicable fiscal and other laws and regulations, in the Currency and to the Clearing System or to its order for credit to the accounts of the relevant account holders of the Clearing System upon presentation and surrender of the Global Note at the specified office of any Paying Agent outside the United States.
- (2) *Business Day*. If the date for payment of any amount in respect of any Security is not a Business Day

[In the case of Following Business Day Convention, insert: then the Holder shall not be entitled to payment until the next Business Day.]

[In the case of Modified Following Business Day Convention, insert: then the Holder shall not be entitled to payment until the next day which is a Business Day unless it would thereby fall into the next calendar month, in which event payment shall be made on the immediately preceding Business

Garantin, die untereinander und mit allen anderen ausstehenden, nicht-besicherten und nicht-nachrangigen gegenwärtigen und zukünftigen Verbindlichkeiten der Garantin gleichrangig sind, jedoch im Falle der Insolvenz nur in dem Umfang, wie nach Gläubigerschutzgesetzen gestattet. Kopien der Garantie sind kostenlos bei der in §9 bezeichneten Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle erhältlich.

**§3
(Zinsen)**

[Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] der Emissionspezifischen Emissionsbedingungen einfügen]

**§4
(Rückzahlung)**

[Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] der Emissionspezifischen Emissionsbedingungen einfügen]

**§5
(Zahlungen)**

- (1) *Zahlungen von Kapital [und, soweit einschlägig, Zinsen]*. Zahlungen von Kapital [und, soweit einschlägig, Zinsen] auf die Wertpapiere erfolgen nach Maßgabe der anwendbaren steuerlichen und sonstigen Gesetze und Vorschriften in der festgelegten Währung an das Clearing System oder dessen Order zur Gutschrift auf den Konten der betreffenden Kontoinhaber bei dem Clearingsystem gegen Vorlage und Einreichung der Globalurkunde bei der bezeichneten Geschäftsstelle einer der Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten.
- (2) *Geschäftstag*. Fällt der Fälligkeitstag einer Zahlung in Bezug auf ein Wertpapier auf einen Tag, der kein Geschäftstag ist,

[Falls die Geschäftstagekonvention "Folgende" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächsten Geschäftstag.]

[Falls die Geschäftstagekonvention "Modifiziert Folgende" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächstfolgenden Geschäftstag, es sei denn, jener würde dadurch in den nächsten Kalendermonat fallen; in diesem Fall erfolgt die Zahlung am unmittelbar

Day.]

[In the case of Preceding Business Day Convention, insert: the Holder shall be entitled to payment on the immediately preceding Business Day.]

[If no adjustment occurs, insert: If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable shall not be adjusted respectively.]

[If an adjustment occurs, insert: If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable and the relevant Interest Payment Date shall be adjusted respectively.]

"**Business Day**" means a day on which (except Saturday and Sunday) banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency deposits) in **[enter all relevant business centres]**⁵⁵ **[If Securities denominated in Euro, insert:** and all relevant parts of the Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2 or any successor system thereto ("**TARGET**") are operating to effect payments in Euro].

- (3) *United States.* "**United States**" means the United States of America including the States thereof and the District of Columbia and its possessions (including Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island and the Northern Mariana Islands).
- (4) *Discharge.* The Issuer or, as the case may be, the Guarantor, shall be discharged by payment to, or to the order of, the Clearing System.
- (5) *References to Principal [and, if applicable, Interest].* References to "principal" shall be deemed to include, as applicable the **[In the case the Securities are redeemable at their Index Linked Redemption Amount, insert:** Index Linked Redemption

vorhergehenden Geschäfts-tag.]

[Falls die Geschäftstagekonvention "Vorgegangen" anwendbar ist, einfügen: hat der Gläubiger Anspruch auf Zahlung am unmittelbar vorangegangenen Geschäftstag.]

[Falls keine Anpassung erfolgt, einfügen: Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt keine Anpassung des zu zahlenden Betrags.]

[Falls eine Anpassung erfolgt, einfügen: Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt eine entsprechende Anpassung des zu zahlenden Zinsbetrags sowie des jeweiligen Zinszahlungstags.]

"**Geschäftstag**" ist jeder Tag (außer Samstag und Sonntag), an dem die Banken in **[alle maßgeblichen Finanzzentren]**⁵⁵ für Geschäfte (einschließlich Devisenhandelsgeschäfte und Fremdwährungseinlagengeschäfte) geöffnet sind **[Falls Wertpapiere in Euro begeben wurden, einfügen:** und alle für die Abwicklung von Zahlungen in Euro wesentlichen Teile des *Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer Systems 2* oder eines Nachfolgesystems ("**TARGET**") in Betrieb sind].

- (3) *Vereinigte Staaten.* "**Vereinigte Staaten**" sind die Vereinigten Staaten von Amerika, einschließlich deren Bundesstaaten und des Districts of Columbia und deren Besitztümer (einschließlich Puerto Rico, die U.S. Virgin Islands, Guam, American Samoa, Wake Island und die Northern Mariana Islands).
- (4) *Erfüllung.* Die Emittentin bzw. die Garantin wird durch Zahlung an oder an die Order des Clearing Systems von ihren Zahlungsverpflichtungen befreit.
- (5) *Bezugnahmen auf Kapital [und Zinsen].* Bezugnahmen in diesen Emissionsbedingungen auf "Kapital" schließen, soweit anwendbar, den **[Im Falle der Rückzahlung zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag einfügen:** Indexbezogenen Rück-

⁵⁵ In case of multi-issuances, a relevant table which sets out the relevant financial centres for each Series of Securities may be inserted.

Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die die maßgebliche Finanzzentren für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

Amount][*In the case the Securities are redeemable at their Final Redemption Amount, insert:* Final Redemption Amount]; the Early Redemption Amount][*In the case the Securities are redeemable at their Final Redemption Amount, insert:*; the Optional Redemption Amount][*In the case of an Automatic Early Redemption, insert:*; the Automatic Early Redemption Amount] [*If call redemption amount applies, insert:*; the Call Redemption Amount] [*Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities:*; the Partial Redemption Amount] and any premium and any other amounts which may be payable under or in respect of the Securities.[References to "interest" shall be deemed to include, as applicable, any Additional Amounts which may be payable under §6.]

**§6
(Tax Gross-up)**

All payments of principal [and/or interest][, if any,] made by the Issuer in respect of the Securities to the Holders shall be made free and clear of, and without withholding or deduction for, any taxes, duties, assessments or governmental charges of whatever nature imposed, levied, collected, withheld or assessed by or within any Taxing Jurisdiction, unless such withholding or deduction is required by law. In that event the Issuer shall pay such additional amounts (the "**Additional Amounts**") as shall result in receipt by the Holders of such amounts as would have been received by them had no such withholding or deduction been required, except that no Additional Amounts shall be payable with respect to any Security:

- (a) as far as German *Kapitalertragsteuer* (including *Abgeltungsteuer*, as well as including church tax, if any) to be deducted or withheld pursuant to the German Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz*), even if the deduction or withholding has to be made by the Issuer or its representative and the German Solidarity Surcharge (*Solidaritätszuschlag*) or any other tax which may substitute the German

zahlungsbetrag] [*Im Falle der Rückzahlung zum Rückzahlungsbetrag einfügen:* Rückzahlungsbetrag], den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag[, den Wahlrückzahlungsbetrag] [*Bei Automatischer Vorzeitiger Rückzahlung einfügen:*; den Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag] [*Bei Rückzahlungsbetrag (Call) einfügen:*; den Rückzahlungsbetrag (Call)] [*Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren einfügen:*; den Teilrückzahlungsbetrag] sowie jeden Aufschlag sowie sonstige auf oder in Bezug auf die Wertpapiere zahlbaren Beträge ein.[Bezugnahmen auf "Zinsen" schließen, soweit anwendbar, alle nach §6 zahlbaren zusätzlichen Beträge mit ein.]

**§6
(Steuer Gross-up)**

Alle in Bezug auf die Wertpapiere von der Emittentin an die Gläubiger zahlbaren [Kapitalbeträge][Kapital- und/oder Zinsbeträge][, soweit einschlägig,] werden ohne Einbehalt oder Abzug an der Quelle für oder wegen gegenwärtiger oder zukünftiger Steuern, Abgaben oder Gebühren bzw. Veranlagungen gleich welcher Art gezahlt, die von einer Steuerjurisdiktion im Wege des Einbehalts oder des Abzugs auferlegt, einbehalten oder erhoben werden, es sei denn, ein solcher Abzug oder Einbehalt ist gesetzlich vorgeschrieben. In diesem Fall wird die Emittentin diejenigen zusätzlichen Beträge ("**Zusätzliche Beträge**") zahlen, die erforderlich sind, damit die den Gläubigern zufließenden Nettobeträge nach diesem Einbehalt oder Abzug jeweils den Beträgen an Kapital [und Zinsen][, soweit einschlägig,] entsprechen, die ohne einen solchen Einbehalt oder Abzug von den Gläubigern erhalten worden wären; jedoch sind solche Zusätzlichen Beträge nicht zu zahlen:

- (a) in Bezug auf die deutsche Kapitalertragsteuer (inklusive der Abgeltungsteuer sowie einschließlich Kirchensteuer, soweit anwendbar), die nach dem deutschen Einkommensteuergesetz abgezogen oder einbehalten wird, auch wenn der Abzug oder Einbehalt durch die Emittentin oder ihren Stellvertreter vorzunehmen ist, und den deutschen Solidaritätszuschlag oder jede andere Steuer, welche die deutsche Kapitalertragsteuer bzw. den

Kapitalertragsteuer or *Solidaritätszuschlag*, as the case may be, is concerned; or

Solidaritätszuschlag ersetzen sollte; oder

- (b) to, or to a third party on behalf of, a Holder where such Holder (or a fiduciary, settlor, beneficiary, member or shareholder of such Holder, if such Holder is an estate, a trust, a partnership or a corporation) is liable to such withholding or deduction by reason of having some present or former connection with any Taxing Jurisdiction, including, without limitation, such Holder (or such fiduciary, settlor, beneficiary, member or shareholder) being or having been a citizen or resident thereof or being or having been engaged in a trade or business or present therein or having, or having had, a permanent establishment therein, other than by reason only of the holding of such Security or the receipt of the relevant payment in respect thereof; or
- (c) to, or to a third party on behalf of, a Holder where no such withholding or deduction would have been required to be withheld or deducted if the Securities were credited at the time of payment to a securities deposit account with a bank outside any Taxing Jurisdiction; or
- (d) to the extent such withholding tax or deduction is payable by or on behalf of a Holder who could lawfully avoid (but has not so avoided) such withholding or deduction by complying or procuring that any third party complies with any statutory requirements or by making or procuring that a third party makes a declaration of non-residence or other similar claim for exemption to any tax authority in the place where the payment is effected; or
- (e) to the extent such withholding tax or deduction is payable by or on behalf of a Holder who would have been able to avoid such withholding or deduction by effecting a payment via another

- (b) an einen Gläubiger oder an einen Dritten für einen Gläubiger, falls dieser Gläubiger (oder ein Treuhänder, Gründer eines Treuhandvermögens, Begünstigter, Teilhaber oder Aktionär eines solchen Gläubigers, falls es sich bei diesem um ein Nachlassvermögen, ein Treuhandvermögen oder eine Personengesellschaft handelt) auf Grund irgendeiner über die bloße Inhaberschaft der Wertpapiere oder den Erhalt der unter diesen zu leistenden Zahlungen hinausgehenden früheren oder gegenwärtigen Verbindungen zu irgendeiner Steuerjurisdiktion (einschließlich solcher Gläubiger (bzw. Treuhänder, Gründer eines Treuhandvermögens, Begünstigte, Teilhaber oder Aktionäre), welche Staatsbürger dieses Landes waren oder sind oder in diesem Land Handel oder Geschäfte betrieben haben oder betreiben oder in diesem einen Geschäfts- oder Wohnsitz hatten oder haben) einem solchen Einbehalt oder Abzug unterliegt und sich diese Verbindung nicht nur darauf beschränkt, dass er die Wertpapiere hält oder die unter diesen jeweils zu leistenden Zahlungen erhält; oder
- (c) an den Gläubiger oder an einen Dritten für den Gläubiger, falls kein Einbehalt oder Abzug erfolgen müsste, wenn die Wertpapiere zum Zeitpunkt der fraglichen Zahlung einem Depotkonto bei einer nicht in einer Steuerjurisdiktion ansässigen Bank gutgeschrieben gewesen wären; oder
- (d) soweit der Einbehalt oder Abzug von dem Gläubiger oder von einem Dritten für den Gläubiger zahlbar ist, der einen solchen Einbehalt oder Abzug dadurch rechtmäßigerweise hätte vermeiden können (aber nicht vermieden hat), dass er Vorschriften beachtet, oder dafür sorgt, dass Dritte dieses tun, welche die Abgabe einer Nichtansässigkeitserklärung oder eines ähnlichen Antrags auf Quellensteuerbefreiung gegenüber der am Zahlungsort zuständigen Steuerbehörden vorsehen; oder
- (e) soweit der Einbehalt oder Abzug von dem Gläubiger oder von einem Dritten für den Gläubiger zahlbar ist, der einen solchen Einbehalt oder Abzug durch die Bewirkung einer Zahlung über eine andere Zahlstelle

Paying Agent in a Member State of the European Union, not obliged to withhold or deduct tax; or

in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union, welche nicht zu einem solchen Einbehalt oder Abzug verpflichtet ist, hätte vermeiden können; oder

(f) to the extent such withholding tax or deduction is for or on account of the presentation by the Holder of any Security for payment on a date more than 30 days after the date on which such payment became due and payable or the date on which payment thereof is duly provided for, whichever occurs later; or

(f) soweit der Einbehalt oder Abzug für einen Gläubiger oder dessen Rechnung zahlbar ist, der Wertpapiere mehr als 30 Tage nach dem Tag, an dem eine Zahlung unter den Wertpapieren fällig und zahlbar wurde bzw., soweit dies später eintritt, nach dem Tag, an dem die Zahlung ordnungsgemäß vorgenommen wurde, vorgelegt hat; oder

(g) any combination of items (a)-(f);

(g) jegliche Kombination der Absätze (a)-(f);

nor shall any Additional Amounts be paid with respect to any payment on a Security to a Holder who is a fiduciary or partnership or who is other than the sole beneficial owner of such payment to the extent such payment would be required by the laws of the Taxing Jurisdiction to be included in the income, for tax purposes, of a beneficiary or settlor with respect to such fiduciary or a member of such partnership or a beneficial owner who would not have been entitled to such Additional Amounts had such beneficiary, settlor, member or beneficial owner been the Holder of the Security.

zudem werden keine Zahlungen Zusätzlicher Beträge im Hinblick auf Zahlungen auf die Wertpapiere an einen Gläubiger vorgenommen, welcher als Treuhänder oder Personengesellschaft oder ein anderer als der wirtschaftliche Eigentümer fungiert, soweit nach den Gesetzen einer Steuerjurisdiktion eine solche Zahlung für Steuerzwecke dem Einkommen des Begünstigten bzw. Gründers eines Treuhandvermögens zugerechnet würde im Hinblick auf einen solchen Treuhänder oder einen Teilhaber einer solchen Personengesellschaft oder wirtschaftlichen Eigentümer, welcher selbst nicht zum Erhalt von Zusätzlichen Beträgen berechtigt gewesen wäre, wenn dieser Begünstigte, Gründer eines Treuhandvermögens, Teilhaber oder wirtschaftliche Eigentümer unmittelbarer Gläubiger der Wertpapiere wäre.

Notwithstanding anything to the contrary in this section 6, the Issuer, the Guarantor, any paying agent or any other person shall be entitled to withhold or deduct from any payment of principal [and/or interest on the Securities], and shall not be required to pay any additional amounts with respect to any such withholding or deduction, any withholding tax (i) imposed on or in respect of any Security pursuant to FATCA, the laws of the Federal Republic of Germany, the Netherlands or any jurisdiction in which payments on the Securities are made implementing FATCA, or any agreement between the Issuer and any such jurisdiction, the United States or any authority of any of the foregoing entered into for FATCA purposes, or (ii) imposed on or with respect to any "dividend equivalent" payment made pursuant to section 871 or 881 of the United States Internal Revenue Code of 1986, as amended.

Ungeachtet gegenteiliger Angaben in diesem §6 sind die Emittentin, die Garantin, irgendeine Zahlstelle oder sonstige Person ermächtigt, Einbehalte oder Abzüge von Zahlungen von Kapital [und/oder Zinsen] in Bezug auf die Wertpapiere vorzunehmen und nicht zur Zahlung zusätzlicher Beträge in Bezug auf jegliche solche Einbehalte oder Abzüge verpflichtet, die (i) von oder in Bezug auf jegliche Wertpapiere gemäß FATCA, gemäß den Gesetzen der Bundesrepublik Deutschland oder der Niederlande oder einer anderen Jurisdiktion, in der Zahlungen unter den Wertpapieren vorgenommen werden, zur Umsetzung von FATCA oder gemäß jeglichem Vertrag zwischen

□ 勤 替 委 托 □

Abschnitten 871 oder 881 des *United States Internal Revenue Code of 1986, as amended* gemacht werden.

§7

§7

(Prescription)

The presentation period provided in §801 paragraph 1, sentence 1 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*) is reduced to ten years for the Securities.

§8 (Events of Default)

If any of the following events (each an "**Event of Default**") occurs, the holder of any Security may by notice in text form to the Issuer at the specified office of the Fiscal Agent declare such Security to be forthwith due and payable, whereupon the Early Redemption Amount of such Security [*If accrued interest shall be paid separately, insert:* together with accrued interest to the date of payment in accordance with the Day Count Fraction] shall become immediately due and payable, unless such Event of Default shall have been remedied prior to the receipt of such notice by the Issuer:

- (a) any principal [, or interest[, if any,] on such Securities] has not been paid within 30 days, following the due date for payment. The Issuer shall not, however, be in default if such sums were not paid in order to comply with a mandatory law, regulation or order of any court of competent jurisdiction. Where there is doubt as to the validity or applicability of any such law, regulation or order, the Issuer will not be in default if it acts on the advice given to it during such 30 day period by independent legal advisers; or
- (b) German insolvency proceedings (*Insolvenzverfahren*) or similar proceedings in other jurisdictions are commenced by a court in the relevant place of jurisdiction or the Issuer itself institutes such proceedings, or offers or makes an arrangement for the benefit of creditors generally (otherwise than in connection with a scheme of reconstruction, merger or amalgamation the terms of which have previously been approved by the Holders); or
- (c) the Issuer ceases all or substantially all of its business operations or sells or disposes of its assets or the substantial part thereof and thus (i) diminishes

(Verjährung)

Die in §801 Absatz 1 Satz 1 BGB bestimmte Vorlegungsfrist wird für die Wertpapiere auf zehn Jahre abgekürzt.

§8 (Kündigungsgründe)

Wenn einer der folgenden Kündigungsgründe (jeweils ein "**Kündigungsgrund**") eintritt, ist jeder Gläubiger berechtigt, sein Wertpapier durch Erklärung in Textform an die Emittentin, die in der bezeichneten Geschäftsstelle der Hauptzahlstelle zugehen muss, mit sofortiger Wirkung zu kündigen, woraufhin für dieses Wertpapier der Vorzeitige Rückzahlungsbetrag [*Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:* zusammen mit etwaigen im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum tatsächlichen Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] sofort fällig und zahlbar ist, es sei denn, der Kündigungsgrund ist vor Erhalt der Erklärung durch die Emittentin weggefallen:

- (a) das Kapital ist nicht [oder die Zinsen[, soweit einschlägig,] in Bezug auf solche Wertpapiere sind nicht] innerhalb von 30 Tagen nach dem betreffenden Fälligkeitstag gezahlt worden, es sei denn, die Nichtzahlung erfolgte im Einklang mit zwingenden Gesetzesvorschriften, Verordnungen oder der Entscheidung eines zuständigen Gerichtes. Sofern Zweifel an der Wirksamkeit oder Anwendbarkeit solcher Gesetzesvorschriften, Verordnungen oder einer solchen Entscheidung besteht, gerät die Emittentin nicht in Verzug, wenn sie sich innerhalb der 30 Tage bei der Nichtzahlung auf den Rat unabhängiger Rechtsberater stützt; oder
- (b) gegen die Emittentin ist von einem Gericht ein Insolvenzverfahren eröffnet worden oder ein dem Insolvenzverfahren vergleichbares Verfahren in einer anderen Rechtsordnung ist eröffnet worden oder die Emittentin beantragt von sich aus ein solches Verfahren oder bietet einen Vergleich mit Gläubigern an (außer zum Zweck einer Restrukturierung oder Verschmelzung, deren Bedingungen zuvor durch eine Versammlung der Gläubiger genehmigt wurde); oder
- (c) die Emittentin stellt ihre Geschäftstätigkeit ganz oder überwiegend ein, veräußert oder gibt ihr gesamtes Vermögen oder den wesentlichen Teil ihres Vermögens

considerably the value of its assets and (ii) for this reason it becomes likely that the Issuer may not fulfil its payment obligations against the Holders under the Securities.

Nothing herein contained shall be deemed to authorise any Holder to exercise any remedy against the Issuer or the Guarantor solely as a result of, or because it is related directly or indirectly to, the insolvency of the Guarantor or the commencement of any proceedings relative to the Guarantor under Title 11 of the United States Code, or the appointment of a receiver for the Guarantor under Title II of the Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act of 2010 or the commencement of any other applicable federal or state bankruptcy, insolvency, resolution or other similar law, or solely as a result of, or because it is related directly or indirectly to, a receiver, assignee or trustee in bankruptcy or reorganization, liquidator, sequestrator or similar official having been appointed for or having taken possession of the Guarantor or its property, or solely as a result of, or because it is related directly or indirectly to, the institution of any other comparable judicial or regulatory proceedings relative to the Guarantor, or to the creditors or property of the Guarantor. Notwithstanding the foregoing, Holders are authorised to exercise any remedy against the Issuer as a result of an Event of Default described in Section 8(c).

§9 (Agents)

- (1) *Appointment.* The Fiscal Agent, the Paying Agent, the Determination Agent, and if a Calculation Agent has been appointed, the Calculation Agent (each an "**Agent**" and, together, the "**Agents**") and their offices (which can be substituted with other offices in the same city) are:

anderweitig ab und (i) vermindert dadurch den Wert ihres Vermögens wesentlich und (ii) es wird dadurch wahrscheinlich, dass die Emittentin ihre Zahlungsverpflichtungen gegenüber den Gläubigern nicht mehr erfüllen kann.

Keine der in diesen Emissionsbedingungen enthaltenen Bestimmungen soll in einer Weise verstanden werden, die es Gläubigern ermöglichen würde, gegen die Emittentin oder die Garantin allein deshalb von Rechtsmitteln Gebrauch zu machen, weil sie mit der Insolvenz der Garantin, etwaigen in Bezug auf die Garantin erfolgenden Verfahren unter Titel 11 des United States Code, der Bestellung eines Insolvenzverwalters unter Titel II des Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protections Acts von 2010, der Einleitung etwaiger anderweitig anwendbarer bundes- oder landesrechtlicher Konkurs-, Insolvenz- oder Abwicklungsgesetze oder sonstiger Gesetze direkt oder indirekt verbunden ist; oder, allein auf Grund der Tatsache, dass sie direkt oder indirekt mit einem Insolvenz-, oder Restrukturierungsverwalter, Abwicklungsverwalter, Zwangsverwalter oder ähnlichen behördlich zur Inbesitznahme der Garantin oder deren Eigentum bestellten Personen verbunden ist; oder allein aufgrund der Tatsache, dass sie direkt oder indirekt mit der Eröffnung eines jedweden vergleichbaren richterlichen oder regulatorischen Verfahrens in Bezug auf die Garantin oder bezüglich der Gläubiger oder des Eigentums der Garantin verbunden ist. Ungeachtet des Vorstehenden, sind die Gläubiger berechtigt von jeglichen Rechtsmitteln gegen die Emittentin Gebrauch zu machen, die sich aus einem in § 8 (c) bezeichneten Kündigungsgrund ergeben.

§9 (Beauftragte Stellen)

- (1) *Bestellung.* Die Hauptzahlstelle, die Zahlstelle, die Festlegungsstelle und, soweit eine Berechnungsstelle ernannt wurde, die Berechnungsstelle (jede eine "**beauftragte Stelle**" und zusammen die "**beauftragten Stellen**") und ihre Geschäftsstellen (die durch Geschäftsstellen innerhalb derselben Stadt ersetzt werden können) lauten:

Fiscal Agent: [Citigroup
Global Markets
Europe AG
Germany
Agency and
Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt
am Main
Germany]

[Morgan Stanley
Bank AG
Junghofstraße
13-15
60311 Frankfurt
am Main
Germany]

**[other/additional Fiscal Agents
and specified offices]**

Paying Agent: [Citigroup
Global Markets
Europe AG
Germany
Agency and
Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt
am Main
Germany]

[Morgan Stanley
Bank AG
Junghofstraße
13-15
60311 Frankfurt
am Main
Germany]

**[other/additional Paying
Agents and specified offices]**

Determination Agent:[Morgan Stanley
& Co.
International plc
25 Cabot
Square
Canary Wharf
London E14
4QA
United Kingdom]

**[other/additional Determination
Agent and specified offices]**

[Calculation Agent: [Citigroup Global

Hauptzahlstelle: [Citigroup Global
Markets Europe AG
Germany Agency
and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am
Main
Deutschland]

[Morgan Stanley
Bank AG
Junghofstraße 13-
15
60311 Frankfurt am
Main
Deutschland]

**[andere/weitere
Hauptzahlstelle(n) und
bezeichnete Geschäftsstellen]**

Zahlstelle[n]: [Citigroup Global
Markets Europe AG
Germany Agency
and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am
Main
Deutschland]

[Morgan Stanley
Bank AG
Junghofstraße 13-
15
60311 Frankfurt am
Main
Deutschland]

**[andere/weitere Zahlstelle(n) und
bezeichnete Geschäftsstellen]**

Festlegungsstelle: [Morgan Stanley &
Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich]

**[andere/weitere Festlegungsstelle
und bezeichnete
Geschäftsstellen]**

[Berechnungsstelle: [Citigroup Global

Markets Europe
AG
Germany
Agency and
Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt
am Main
Germany]

[Morgan Stanley
Bank AG
Junghofstraße
13-15
60311 Frankfurt
am Main
Germany]

[Morgan Stanley
& Co.
International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom]

Markets Europe AG
Germany Agency
and Trust
Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am
Main
Deutschland]

[Morgan Stanley
Bank AG
Junghofstraße 13-
15
60311 Frankfurt am
Main
Deutschland]

[Morgan Stanley &
Co. International plc
25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
Vereinigtes
Königreich]

**[other/additional Calculation
Agent and specified offices]]**

In case the Securities denominate in U.S. Dollar and payments at or through the offices of all Paying Agents outside the United States become illegal or are effectively precluded because of the imposition of exchange controls or similar restrictions on the full payment or receipt of such amounts in U.S. Dollar, the Issuer shall at all times maintain a Paying Agent with a specified office in New York City.

- (2) *Variation or Termination of Appointment.* The Issuer reserves the right at any time to vary or terminate the appointment of any Agent and to appoint another Agent or (an) additional Agent(s) provided that the Issuer shall at all times (i) maintain a Fiscal Agent, (ii) so long as the Securities are listed on a regulated market of a stock exchange, a Paying Agent (which may be the Fiscal Agent) with a specified office in such place as may be required by the rules of such stock exchange, (iii) a Determination Agent and a Calculation Agent (if any) with a specified office located in such place as

**[andere/weitere
Berechnungsstelle]]**

Falls die Wertpapiere in U.S.-Dollar denominieren und falls Zahlungen bei den oder durch die Geschäftsstellen aller Zahlstellen außerhalb der Vereinigten Staaten aufgrund der Einführung von Devisenbeschränkungen oder ähnlichen Beschränkungen hinsichtlich der vollständigen Zahlung oder des Empfangs der entsprechenden Beträge in U.S.-Dollar widerrechtlich oder tatsächlich ausgeschlossen werden, wird die Emittentin zu jedem Zeitpunkt eine Zahlstelle mit bezeichneter Geschäftsstelle in New York City unterhalten.

- (2) *Änderung der Bestellung oder Abberufung.* Die Emittentin behält sich das Recht vor, jederzeit die Bestellung einer beauftragten Stelle zu ändern oder zu beenden und eine andere beauftragte Stelle zu bestellen. Die Emittentin wird zu jedem Zeitpunkt (i) eine Hauptzahlstelle unterhalten, (ii) solange die Wertpapiere an einer Börse notiert sind, eine Zahlstelle (die die Hauptzahlstelle sein kann) mit bezeichneter Geschäftsstelle an dem Ort unterhalten, den die Regeln dieser Börse verlangen, (iii) eine Festlegungsstelle und eine Berechnungsstelle (soweit vorhanden) mit Geschäftsstelle an demjenigen Ort unterhalten, der durch die

required by the rules of any stock exchange or other applicable rules (if any) and (iv) if a Directive of the European Union regarding the taxation of interest income or any law implementing such Directive is introduced, ensure that it maintains a Paying Agent in a Member State of the European Union that will not be obliged to withhold or deduct tax pursuant to any such Directive or law, to the extent this is possible in a Member State of the European Union. Any variation, termination, appointment or change shall only take effect (other than in the case of insolvency, when it shall be of immediate effect) after not less than 30 nor more than 45 days' prior notice thereof shall have been given to the Holders in accordance with §12.

- (3) *Agent of the Issuer.* Any Agent acts solely as the agent of the Issuer and does not assume any obligations towards or relationship of agency or trust for any Holder.
- (4) *Determinations and Calculations Binding.* All certificates, communications, opinions, determinations, calculations, quotations and decisions given, expressed, made or obtained for the purposes of these Terms and Conditions by the Determination Agent and by the Calculation Agent (if any) shall (in the absence of manifest error) be binding on the Issuer, the Guarantor, the Fiscal Agent, the Paying Agent(s) and the Holders and shall be made in accordance with §317 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*).
- (5) None of the Agents shall have any responsibility in respect of any error or omission or subsequent correcting made in the calculation or publication of any amount in relation to the Securities, whether caused by negligence or otherwise (other than gross negligence or wilful misconduct).

**§10
(Substitution of the Issuer)**

Regeln irgendeiner Börse oder sonstigen anwendbaren Regeln vorgeschrieben ist, und (iv) falls eine Richtlinie der Europäischen Union zur Besteuerung von Zinseinkünften oder irgendein Gesetz zur Umsetzung dieser Richtlinie eingeführt wird, sicherstellen, dass sie eine Zahlstelle in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union unterhält, die nicht zum Abzug oder Einbehalt von Steuern gemäß dieser Richtlinie oder eines solchen Gesetzes verpflichtet ist, soweit dies in irgendeinem Mitgliedsstaat der Europäischen Union möglich ist. Eine Änderung, Abberufung, Bestellung oder ein sonstiger Wechsel wird nur wirksam (außer im Insolvenzfall, in dem eine solche Änderung sofort wirksam wird), sofern die Gläubiger hierüber gemäß §12 vorab unter Einhaltung einer Frist von mindestens 30 und nicht mehr als 45 Tagen informiert wurden.

- (3) *Beauftragte der Emittentin.* Jede beauftragte Stelle handelt ausschließlich als Beauftragte der Emittentin und übernimmt keinerlei Verpflichtungen gegenüber den Gläubigern und es wird kein Auftrags- oder Treuhandverhältnis zwischen ihr und den Gläubigern begründet.
- (4) *Verbindlichkeit der Festsetzungen und Berechnungen.* Alle Bescheinigungen, Mitteilungen, Gutachten, Festsetzungen, Berechnungen, Quotierungen und Entscheidungen, die von der Festlegungsstelle und der Berechnungsstelle (soweit vorhanden) für die Zwecke dieser Emissionsbedingungen gemacht, abgegeben, getroffen oder eingeholt werden, sind (sofern nicht ein offensichtlicher Irrtum vorliegt) für die Emittentin, die Garantin, die Hauptzahlstelle, die Zahlstelle(n) und die Gläubiger bindend und sind in Übereinstimmung mit §317 BGB zu treffen.
- (5) Keine der beauftragten Stellen übernimmt irgendeine Haftung für irgendeinen Irrtum oder eine Unterlassung oder irgendeine darauf beruhende nachträgliche Korrektur in der Berechnung oder Veröffentlichung irgendeines Betrags zu den Wertpapieren, sei es auf Grund von Fahrlässigkeit oder aus sonstigen Gründen (mit Ausnahme von grober Fahrlässigkeit und Vorsatz).

**§10
(Ersetzung der Emittentin)**

- (1) The Issuer (reference to which shall always include any previous substitute debtor) may, without the consent of the Holders, substitute any company (incorporated in any country in the world) (not necessarily a Morgan Stanley Group Company, a "**Morgan Stanley Group Company**" being a consolidated subsidiary of Morgan Stanley as set out in the most recent available audited annual report) for the Issuer as the principal debtor or the Guarantor in respect of the Securities or undertake its obligations in respect of the Securities through any such company (any such company, the "**Substitute Debtor**"), provided that:

[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on Euro TLX, insert:

- (a) the Issuer and/or the Guarantor (except in the case that the Guarantor itself is the Substitute Debtor) irrevocably and unconditionally guarantee the payment of all amounts payable by the Substitute Debtor in respect of the Securities;]

- [[a] (i) if the Substitute Debtor is a Morgan Stanley Group Company, Morgan Stanley irrevocably and unconditionally guarantees the payment of all amounts payable by the Substitute Debtor in respect of the Securities (unless Morgan Stanley is the Substitute Debtor) and (ii) if the Substitute Debtor is not a Morgan Stanley Group Company the Substitute Debtor is, on the date of such substitution, of at least the equivalent creditworthiness as the Guarantor (which will be deemed to be the case where the Substitute Debtor has a long term credit rating from at least one rating agency of standard application on the international capital markets (including but not limited to S&P Global Ratings, Moody's Investors Service and Fitch Ratings) which is at least as high as the credit rating of the Guarantor).]

- (1) Die Emittentin (dieser Begriff umfasst jeweils jede frühere Ersatzschuldnerin) kann ohne die Zustimmung der Gläubiger jedes Unternehmen (mit Sitz in jedem Land der Welt) (nicht notwendigerweise ein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe, wobei "**Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe**" eine konsolidierte Tochtergesellschaft von Morgan Stanley auf Basis des aktuellsten verfügbaren geprüften Jahresabschlusses bezeichnet) anstelle der Emittentin als Hauptschuldnerin oder die Garantin im Rahmen der Wertpapiere einsetzen oder ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über ein solches Unternehmen eingehen (ein solches Unternehmen wird jeweils als "**Ersatzschuldnerin**" bezeichnet), vorausgesetzt:

[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:

- (a) die Emittentin und/oder die Garantin (es sei denn, die Garantin selbst ist die Nachfolgeschuldnerin) unwiderruflich und unbedingt die Zahlung sämtlicher durch die Nachfolgeschuldnerin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge garantiert/garantieren;]

- [[a] (i) dass falls die Ersatzschuldnerin ein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe ist, Morgan Stanley unwiderruflich und unbedingt die Zahlung sämtlicher durch die Nachfolgeschuldnerin unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge garantiert (es sei denn Morgan Stanley ist die Ersatzschuldnerin) und (ii) falls die Ersatzschuldnerin kein Unternehmen der Morgan Stanley Gruppe ist, die Ersatzschuldnerin hat zum Datum einer solchen Ersetzung mindestens die gleiche Kreditqualität wie die Garantin (dies wird angenommen, wenn die Ersatzschuldnerin ein langfristiges Credit Rating hat, dass durch mindestens eine im internationalen Kapitalmarkt anerkannte Ratingagentur (einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, S&P Global Ratings, Moody's Investors Service und Fitch Ratings) festgestellt wurde, dass mindestens so hoch ist wie das Credit Rating

- der Garantin).]
- (b) such documents shall be executed by the Substitute Debtor and the Issuer as may be necessary to give full effect to the substitution (together the "**Documents**") and pursuant to which the Substitute Debtor shall undertake in favour of each Holder to be bound by these Terms and Conditions and the provisions of the agency agreement concluded by the Issuer and the Agents (the "**Agency Agreement**") as fully as if the Substitute Debtor had been named in the Securities and the Agency Agreement as the principal debtor in respect of the Securities in place of the Issuer;
- (c) the Documents shall contain a warranty and representation by the Substitute Debtor and the Issuer that the obligations assumed by the Substitute Debtor are valid and binding in accordance with their respective terms and enforceable by each Holder and that, in the case of the Substitute Debtor undertaking its obligations with respect to the Securities through a branch, the Securities remain the valid and binding obligations of such Substitute Debtor; [and]
- (d) each stock exchange or listing authority on which the Securities are listed shall have confirmed that, following the proposed substitution of the Substitute Debtor, the Securities would continue to be listed on such stock exchange[.]; and]
- [(e) §8 shall be deemed to be amended so that it shall also be an Event of Default under the said Condition if the Substitution Guarantee shall cease to be valid or binding on or enforceable against the Issuer.]
- (2) Upon the Documents becoming valid and binding obligations of the Substitute Debtor and the Issuer and
- (b) von der Ersatzschuldnerin und der Emittentin werden die Dokumente ausgefertigt, die etwa erforderlich sind, damit die Ersetzung vollständig wirksam wird (zusammen die "**Dokumente**"), und nach deren Maßgabe die Ersatzschuldnerin sich zugunsten jedes Inhabers diesen Emissionsbedingungen sowie den Bestimmungen des zwischen der Emittentin und den Emissionsstellen abgeschlossenen Emissionsstellenvertrags (der "**Emissionsstellenvertrag**") in vollem Umfang so unterwirft, als sei die Ersatzschuldnerin anstelle der Emittentin in den Wertpapieren und im Emissionsstellenvertrag als Hauptschuldnerin aus den Wertpapieren benannt;
- (c) die Dokumente enthalten eine Gewährleistung und Zusicherung der Ersatzschuldnerin und der Emittentin, dass die von der Ersatzschuldnerin übernommenen Verpflichtungen nach Maßgabe ihrer entsprechenden Bedingungen gültig und bindend und für jeden Inhaber durchsetzbar sind und dass die Wertpapiere, falls die Ersatzschuldnerin ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über eine Niederlassung eingeht, gültige und verbindliche Verpflichtungen dieser Ersatzschuldnerin bleiben; [und]
- (d) jede Wertpapierbörse oder Zulassungsbehörde, bei der die Wertpapiere zugelassen sind, hat bestätigt, dass die Wertpapiere nach der vorgesehenen Ersetzung der Ersatzschuldnerin weiterhin an dieser Wertpapierbörse zugelassen sein werden[.]; und]
- [(e) §8 soll als dahingehend geändert gelten, dass es nach der genannten Bestimmung ebenfalls einen Kündigungsgrund darstellt, wenn die Ersatzgarantie nicht mehr gültig oder für die Emittentin bindend oder gegen sie durchsetzbar ist.]
- (2) Sobald die Dokumente gültige und verbindliche Verpflichtungen der Ersatzschuldnerin und der Emittentin

subject to notice having been given in accordance with sub-paragraph (4) below, the Substitute Debtor shall be deemed to be named in the Securities as the principal debtor in place of the Issuer as issuer and the Securities shall thereupon be deemed to be amended to give effect to the substitution including that the relevant jurisdiction in §6 shall be the jurisdiction of incorporation of the Substitute Debtor. The execution of the Documents together with the notice referred to in sub-paragraph (4) below shall, in the case of the substitution of any other company as principal debtor, operate to release the Issuer as issuer from all of its obligations as principal debtor in respect of the Securities.

- (3) The Documents shall be deposited with and held by the Fiscal Agent for so long as any Securities remain outstanding and for so long as any claim made against the Substitute Debtor or the Issuer by any Holder in relation to the Securities or the Documents shall not have been finally adjudicated, settled or discharged. The Substitute Debtor and the Issuer acknowledge the right of every Holder to the production of the Documents for the enforcement of any of the Securities or the Documents.
- (4) No later than 15 Business Days after the execution of the Documents, the Substitute Debtor shall give notice thereof to the Holders and, if any Securities are listed on any stock exchange, to such stock exchange in accordance with §12 and to any other person or authority as required by applicable laws or regulations. A supplement to the Base Prospectus relating to the Securities concerning the substitution of the Issuer shall be prepared by the Issuer.

**§11
(Further Issues of Securities and Purchases and Cancellation)**

- (1) *Further Issues.* The Issuer may from time to time without the consent of the Holders create and issue further Securities having the same terms and conditions as the Securities (except for the issue price[and][,] the Issue Date[, the Interest Commencement Date and the first Interest Payment Date][(as

geworden sind und unter der Voraussetzung, dass die Mitteilung gemäß nachstehendem Absatz (4) erfolgt ist, gilt die Ersatzschuldnerin als in den Wertpapieren anstelle der Emittentin als Emittentin und Hauptschuldnerin benannt, und die Wertpapiere sind daraufhin als dahingehend geändert anzusehen, dass die Ersetzung wirksam wird; dies beinhaltet auch, dass die maßgebliche Jurisdiktion in §6 die ist, in dem die Ersatzschuldnerin ihren Sitz hat. Die Ausfertigung der Dokumente zusammen mit der Mitteilung gemäß nachstehendem Absatz (4) bewirkt im Falle der Einsetzung eines anderen Unternehmens als Hauptschuldnerin eine Freistellung der Emittentin von allen ihren Verpflichtungen als Emittentin und Hauptschuldnerin der Wertpapiere.

- (3) Die Dokumente werden bei der Zahlstelle hinterlegt und von ihr gehalten, solange Wertpapiere ausstehen und gegen die Ersatzschuldnerin oder die Emittentin durch einen Inhaber in Bezug auf die Wertpapiere oder die Dokumente geltend gemachte Ansprüche noch nicht rechtskräftig festgestellt, befriedigt oder erfüllt wurden. Die Ersatzschuldnerin und die Emittentin bestätigen das Recht jedes Inhabers auf Vorlage der Dokumente zwecks Durchsetzung der Wertpapiere oder der Dokumente.
- (4) Spätestens 15 Geschäftstage nach Ausfertigung der Dokumente erfolgt eine entsprechende Mitteilung durch die Ersatzschuldnerin an die Inhaber und, soweit Wertpapiere an einer Börse notiert sind, an die betreffende Börse gemäß § 12 sowie an alle anderen Personen oder Behörden nach Maßgabe der anwendbaren Gesetze oder Vorschriften. Die Emittentin erstellt bezüglich der Ersetzung der Emittentin einen Nachtrag zum Basisprospekt für die Wertpapiere.

**§11
(Begebung weiterer Wertpapiere und Ankauf und Entwertung)**

- (1) *Begebung weiterer Wertpapiere.* Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit ohne Zustimmung der Gläubiger weitere Wertpapiere mit gleicher Ausstattung (ggf. mit Ausnahme des Emissionspreises[und][,] des Begebungstags[, des Verzinsungsbeginns und des ersten Zinszahlungstags][(soweit

applicable)]) and so that the same shall be consolidated and form a single Series with such Securities, and references to "Securities" shall be construed accordingly.

- (2) *Purchases.* The Issuer and any of its subsidiaries may at any time purchase Securities at any price in the open market or otherwise. If purchases are made by tender, tenders must be available to all Holders alike. Such Securities may be held, reissued, resold or cancelled, all at the option of the Issuer.
- (3) *Cancellation.* All Securities redeemed in full shall be cancelled forthwith and may not be reissued or resold.

§12 (Notices)

- (1) *Publication.* All notices concerning the Securities shall be published on the internet on website [\[www.sp.morganstanley.com/EU\]](http://www.sp.morganstanley.com/EU) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) **[insert other website]**. Any notice so given will be deemed to have been validly given on the fifth day following the date of such publication (or, if published more than once, on the fifth day following the first such publication). **[In the case of Securities to be listed on SeDeX Market or on EuroTLX, insert:** All notices concerning the Securities shall be published on the Internet in accordance with the rules of [SeDeX Market][EuroTLX], as amended from time to time, on the website [\[www.sp.morganstanley.com\]](http://www.sp.morganstanley.com) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) **[•]**. [All notices to the Holders, in particular such regarding relevant events, shall be published and/or sent in accordance with the rules of [SeDeX Market][EuroTLX][•] as amended from time to time.]]
- (2) *Notification to Clearing System.* The Issuer may, instead, or in addition, of a publication pursuant to subparagraph (1) above, deliver the relevant notice to the Clearing System,

einschlägig)]) in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Wertpapieren eine einheitliche Serie bilden, wobei in diesem Fall der Begriff "Wertpapiere" entsprechend auszulegen ist.

- (2) *Ankauf.* Die Emittentin und jedes ihrer Tochterunternehmen sind berechtigt, Wertpapiere im Markt oder anderweitig zu jedem beliebigen Preis zu kaufen. Sofern diese Käufe durch öffentliches Angebot erfolgen, muss dieses Angebot allen Gläubigern gegenüber erfolgen. Die von der Emittentin erworbenen Wertpapiere können nach Wahl der Emittentin von ihr gehalten, weiterverkauft oder entwertet werden.
- (3) *Entwertung.* Sämtliche vollständig zurückgezahlten Wertpapiere sind unverzüglich zu entwerten und können nicht wiederbegeben oder wiederverkauft werden.

§12 (Mitteilungen)

- (1) *Bekanntmachung.* Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen sind im Internet auf der Webseite [\[www.sp.morganstanley.com/EU\]](http://www.sp.morganstanley.com/EU) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) **[andere Webseite einfügen]** zu veröffentlichen. Jede derartige Mitteilung gilt mit dem fünften Tag nach dem Tag der Veröffentlichung (oder bei mehreren Veröffentlichungen mit dem fünften Tag nach dem Tag der ersten solchen Veröffentlichung) als wirksam erfolgt. **[Im Falle von Wertpapieren, die am SeDeX Markt oder an EuroTLX gelistet werden, einfügen:** Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen sind in Übereinstimmung mit den Regeln von [SeDeX Market][EuroTLX], in der jeweils geltenden Fassung, im Internet auf der Webseite [\[www.sp.morganstanley.com\]](http://www.sp.morganstanley.com) [\[https://zertifikate.morganstanley.com\]](https://zertifikate.morganstanley.com) **[•]** zu veröffentlichen. [Sämtliche Mitteilungen an die Gläubiger, insbesondere solche bezüglich maßgeblicher Ereignisse, sind in Übereinstimmung mit den Regeln von [SeDeX Market][EuroTLX][•], in der jeweils geltenden Fassung, zu veröffentlichen und/oder zu übermitteln.]]
- (2) *Mitteilungen an das Clearing System.* Die Emittentin ist berechtigt, eine Veröffentlichung nach dem vorstehenden Absatz 1 durch eine Mitteilung an das Clearing System zur Weiterleitung an die

for communication by the Clearing System to the Holders, provided that the rules and regulations of the relevant Clearing System provides for such communication and, so long as any Securities are listed on any stock exchange, the rules of such stock exchange permit such form of notice. Any such notice shall be deemed to have been given to the Holders on the fifth day after the day on which the said notice was given to the Clearing System.

Gläubiger zu ersetzen oder zusätzlich vorzunehmen, vorausgesetzt, dass das entsprechende Clearing System dies zulässt und dass in Fällen, in denen die Wertpapiere an einer Börse notiert sind, die Regeln dieser Börse diese Form der Mitteilung zulassen. Jede derartige Mitteilung gilt am fünften Tag nach dem Tag der Mitteilung an das Clearing System als den Gläubigern mitgeteilt.

§13

(Governing Law and Jurisdiction)

- (1) *Governing Law.* The Securities are governed by German law. The Guarantee shall be governed and construed in accordance with New York law, without regard to the conflict of laws principles.
- (2) *Jurisdiction.* The exclusive place of jurisdiction for all proceedings arising out of or in connection with the Securities ("**Proceedings**") shall be Frankfurt am Main. The Holders, however, may also pursue their claims before any other court of competent jurisdiction. The Issuer hereby submits to the jurisdiction of the courts referred to in this subparagraph.
- (3) *Appointment of Process Agent.* For any Proceedings before German courts, the Issuer [and the Guarantor] appoints Morgan Stanley Bank AG, Junghofstraße 13-15, 60311 Frankfurt am Main as their authorised agent for service of process in Germany.
- (4) *Enforcement.* Any Holder may in any proceedings against the Issuer, or to which such Holder and the Issuer are parties, protect and enforce in his own name his rights arising under such Securities on the *basis* of (i) a statement issued by the Custodian with whom such Holder maintains a securities account in respect of the Securities (a) stating the full name and address of the Holder, (b) specifying the aggregate principal amount or the number of units, as the case may be, of Securities credited to such securities account on the date of such statement and (c) confirming that the Custodian has given written notice to the Clearing System containing the information

§13

(Anwendbares Recht und Gerichtsstand)

- (1) *Anwendbares Recht.* Die Wertpapiere unterliegen deutschem Recht. Die Garantie unterliegt New Yorker Recht ausschließlich den Vorschriften des Internationalen Privatrechts.
- (2) *Gerichtsstand.* Ausschließlich zuständig für sämtliche im Zusammenhang mit den Wertpapieren entstehenden Klagen oder sonstige Verfahren ("**Rechtsstreitigkeiten**") ist das Landgericht Frankfurt/Main. Die Gläubiger können ihre Ansprüche jedoch auch vor anderen zuständigen Gerichten geltend machen. Die Emittentin unterwirft sich den in diesem Absatz bestimmten Gerichten.
- (3) *Bestellung von Zustellungsbevollmächtigten.* Für etwaige Rechtsstreitigkeiten vor deutschen Gerichten bestellen die Emittentin [und die Garantin] Morgan Stanley Bank AG, Junghofstraße 13-15, 60311 Frankfurt am Main zu ihrem Zustellungsbevollmächtigten in Deutschland.
- (4) *Gerichtliche Geltendmachung.* Jeder Gläubiger ist berechtigt, in jedem Rechtsstreit gegen die Emittentin oder in jedem Rechtsstreit, in dem der Gläubiger und die Emittentin Partei sind, seine Rechte aus diesen Wertpapieren im eigenen Namen auf der folgenden Grundlage zu stützen oder geltend zu machen: (i) er bringt eine Bescheinigung der Depotbank bei, bei der er für die Wertpapiere ein Wertpapierdepot unterhält, welche (a) den vollständigen Namen und die vollständige Adresse des Gläubigers enthält, (b) den Gesamtnennbetrag oder die Anzahl der Stücke der Wertpapiere bezeichnet, die unter dem Datum der Bestätigung auf dem Wertpapierdepot verbucht sind, und

pursuant to (a) and (b) and (ii) a copy of the Security in global form certified as being a true copy by a duly authorised officer of the Clearing System or a depository of the Clearing System, without the need for production in such proceedings of the actual records or the global note representing the Securities. "**Custodian**" means any bank or other financial institution of recognised standing authorised to engage in securities custody business with which the Holder maintains a securities account in respect of the Securities and includes the Clearing System. Each Holder may, without prejudice to the foregoing, protect and enforce his rights under these Securities also in any other manner permitted in the country of the proceedings.

**§14
(Language)**

These Terms and Conditions are written in the [German] [English] language [and provided with a[n] [English] [German] language translation]. [The [German] [English] text shall be controlling and binding. The [English] [German] language translation is provided for convenience only.]

(c) bestätigt, dass die Depotbank gegenüber dem Clearing System eine schriftliche Erklärung abgegeben hat, die die vorstehend unter (a) und (b) bezeichneten Informationen enthält; und (ii) er legt eine Kopie der die betreffenden Wertpapiere verbriefenden Globalurkunde vor, deren Übereinstimmung mit dem Original durch eine vertretungsberechtigte Person des Clearing Systems oder des Verwahrers des Clearing Systems bestätigt wurde, ohne dass eine Vorlage der Originalbelege oder der die Wertpapiere verbriefenden Globalurkunde in einem solchen Verfahren erforderlich wäre. Für die Zwecke des Vorstehenden bezeichnet "**Depotbank**" jede Bank oder ein sonstiges anerkanntes Finanzinstitut, die/das berechtigt ist, das Wertpapierverwahrungsgeschäft zu betreiben und bei der/dem der Gläubiger ein Wertpapierdepot für die Wertpapiere unterhält, einschließlich des Clearing Systems. Jeder Gläubiger kann, ungeachtet der vorstehenden Bestimmungen, seine Rechte unter diesen Wertpapieren auch auf jede andere im Land der Geltendmachung zulässige Methode geltend machen.

**§14
(Sprache)**

Diese Emissionsbedingungen sind in [deutscher] [englischer] Sprache abgefasst. [Eine Übersetzung in die [englische] [deutsche] Sprache ist beigefügt. Der [deutsche] [englische] Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die [englische] [deutsche] Sprache ist unverbindlich.]

III. ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS OF THE SECURITIES
III. EMISSIONSSPEZIFISCHE EMISSIONSBEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE

OPTION I:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR REVERSE CONVERTIBLE SECURITIES

§3
(Interest)

[Insert in case of fixed rate Securities:

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in §4(1)) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** in each year (each such date, an "Interest Payment Date"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** [the first Interest Payment Date] **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination]. **[In the case of a short/long last coupon insert:** Interest in respect of the period from **[fixed interest date preceding the Maturity Date]** [the **[number]** Interest Payment Date] (including) to the Maturity Date (excluding) will amount to **[final broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination.]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

OPTION I:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR REVERSE
CONVERTIBLE WERTPAPIERE

§3
(Zinsen)

[Im Fall von festverzinslichen Wertpapieren einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in §4(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]** %.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** eines jeden Jahres (jeweils ein "Zinszahlungstag"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** [ersten Zinszahlungstag] vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilszinsbetrag je Nennbetrag]** je Nennbetrag]. **[Im Fall eines letzten kurzen/langen Kupons einfügen:** Die Zinsen für den Zeitraum vom **[letzter, dem Fälligkeitstag vorausgehender Zinszahlungstag]** **[Zahl]** Zinszahlungstag] (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) belaufen sich auf **[abschließender Bruchteilszinsbetrag je Nennbetrag]** je Nennbetrag.]

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkt einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).
- (3) "Day Count Fraction", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "Calculation Period") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkt handeln einfügen: Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).
- (3) "Zinstagequotient" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "Zinsberechnungszeitraum"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in

einem Jahr.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of floating rate Securities:

- (1) *Interest Payment Dates.*
- (a) The Securities bear interest on their Specified Denomination from **[Interest Commencement Date]** (inclusive) (the "**Interest Commencement Date**") to the first Interest Payment Date (exclusive) and thereafter from each Interest Payment Date (inclusive) to the next following Interest Payment Date (exclusive). Interest on the Securities shall be payable on each Interest Payment Date.
- (b) "**Interest Payment Date**" means, subject to adjustment in accordance with §5(2),

[In the case of specified Interest Payment Dates without a first long/short coupon, insert:

each **[specified Interest Payment Dates]** of each calendar year [and the Maturity Date].]

[In the case of specified Interest Payment Dates with a first long/short coupon, insert:

the **[first Interest Payment Date]** and thereafter **[each][the]** **[specified Interest Payment Date(s)]** of each calendar year.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Fall von variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

- (1) *Zinszahlungstage.*
- (a) Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags ab dem **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) und danach von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich) verzinst. Zinsen auf die Wertpapiere sind an jedem Zinszahlungstag zahlbar.
- (b) "**Zinszahlungstag**" bezeichnet, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2),

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen ohne ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

jeden **[festgelegte Zinszahlungstage]** eines jeden Kalenderjahres **[sowie den Fälligkeitstag].]**

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen mit einem ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

den **[erster Zinszahlungstag]** und danach **[jeden][den]** **[festgelegte(r) Zinszahlungstag(e)]** eines jeden Kalenderjahres.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "ICMA Feststellungstermin").]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

(2) *Rate of Interest.*

The rate of interest (the "**Rate of Interest**") for each Interest Period (as defined below) will, except as provided below, be the Reference Rate **[In the case of Factor, insert:** multiplied by **[factor]** **[In the case of Margin, insert:** **[plus]** **[minus]** the Margin (as defined below)].

[In the case of Margin, insert: "Margin" means **[number]** per cent. *per annum*.]

[In the case of Securities other than Constant Maturity Swap ("CMS") floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means either,

- (a) the **[[•]** month **[EURIBOR®][LIBOR®]** **[insert Reference Rate]** offered quotation (if there is only one quotation on the Screen Page (as defined below)), or
- (b) the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR®, insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR®, insert:** hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] **[If the Reference Rate is neither EURIBOR® nor LIBOR®, insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of the

[Im Fall von bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall von nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

(2) *Zinssatz.*

Der Zinssatz (der "**Zinssatz**") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der Referenzsatz **[Im Fall eines Faktors einfügen:** multipliziert mit **[Faktor]** **[Im Fall einer Marge einfügen:** **[zuzüglich]** **[abzüglich]** der Marge (wie nachstehend definiert)].

[Im Fall einer Marge einfügen: Die "Marge" beträgt **[Zahl]** % *per annum*.]

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet, entweder

- (a) den **[[•]-Monats-[EURIBOR®-][LIBOR®-]]** **[Referenzsatz einfügen]** Angebotssatz (wenn nur ein Angebotssatz auf der Bildschirmseite (wie nachstehend definiert) angezeigt ist), oder
- (b) das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR® ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR® ist einfügen:** Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] **[Falls der Referenzsatz weder EURIBOR® noch LIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet

offered quotations,

(expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for that Interest Period which appears or appear, as the case may be, on the Screen Page as of **[insert time]** ([Brussels] [London] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below), all as determined by the Determination Agent.

If, in the case of (b) above, five or more such offered quotations are available on the Screen Page, the highest (or, if there is more than one such highest rate, only one of such rates) and the lowest (or, if there is more than one such lowest rate, only one of such rates) shall be disregarded by the Determination Agent for the purposes of determining the arithmetic mean (rounded as provided above) of such offered quotations and this rule shall apply throughout this subparagraph (2).]

[In the case of CMS floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means

the **[relevant number of years]** year **[Euro][other currency]** swap rate expressed as a rate *per annum* (the "**[relevant number of years] Year Swap Rate**") which appears on the Screen Page as of **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below) all as determined by the Determination Agent.]

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Interest Payment Date and from (and including) each Interest Payment Date to (but excluding) the following Interest Payment Date respectively.

"Interest Determination Date" means the **[second] [other applicable number of days] [TARGET] [London] [other relevant location]** Business Day prior to the **[commencement] [expiry]** of the relevant Interest Period. **[In the case of a**

wird) der Angebotssätze,

(ausgedrückt als Prozentsatz *per annum*) für Einlagen in der Währung für die jeweilige Zinsperiode, der bzw. die auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Brüsseler] [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) angezeigt werden, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Wenn im vorstehenden Fall (b) auf der maßgeblichen Bildschirmseite fünf oder mehr Angebotssätze angezeigt werden, werden der höchste (falls mehr als ein solcher Höchstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) und der niedrigste (falls mehr als ein solcher Niedrigstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) von der Festlegungsstelle für die Bestimmung des arithmetischen Mittels der Angebotssätze (das wie vorstehend beschrieben auf- oder abgerundet wird) außer Acht gelassen; diese Regel gilt entsprechend für diesen gesamten Absatz (2).]

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet,

den als Jahressatz ausgedrückte[n] **[maßgebliche Anzahl von Jahren]-** Jahres-[Euro/[andere Währung]]-Swapsatz[es] (der "**[maßgebliche Anzahl von Jahren]-Jahres-Swapsatz**"), der auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) angezeigt wird, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.]

"Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich).

"Zinsfestlegungstag" bezeichnet den **[zweiten] [zutreffende andere Zahl von Tagen] [TARGET-] [Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Geschäftstag vor **[Beginn] [Ablauf]** der jeweiligen Zinsperiode. **[Im Fall eines**

TARGET Business Day, insert: "TARGET Business Day" means a day on which TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) is operating.] **[In the case of a non-TARGET Business Day, insert:** "[London] [other relevant location] Business Day" means a day which is a day (other than a Saturday or Sunday) on which commercial banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency) in [London] [other relevant location].

"Screen Page" means [relevant Screen Page].

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs other than in good faith of the Determination Agent, insert:

[In the case of Securities other than CMS Floating Rate Securities, insert:

If the Screen Page is not available or if, in the case of (a) above, no such quotation appears or, in the case of (b) above, fewer than three such offered quotations appear, in each case as at such time, the Determination Agent shall request the principal [Euro-Zone] [London] [other relevant location] office of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its offered quotation (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for the relevant Interest Period to leading banks in the [London] [other relevant location] interbank market [of the Euro-Zone] at approximately [insert time] ([Brussels] [London] [other relevant location] time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered quotations, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one [If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert: thousandth of a percentage point, with 0.0005] [If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert: hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] [If the Reference Rate is neither EURIBOR[®] nor LIBOR[®], insert relevant rounding provisions] being rounded upwards) of

TARGET-Geschäftstages einfügen: "TARGET-Geschäftstag" bezeichnet einen Tag, an dem TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) betriebsbereit ist.] **[Im Fall eines anderen Geschäftstages als eines TARGET-Geschäftstages einfügen:** "[Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Geschäftstag" bezeichnet einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem Geschäftsbanken in [London] [zutreffender anderer Ort] für Geschäfte (einschließlich Devisen- und Sortengeschäfte) geöffnet sind.

"Bildschirmseite" bedeutet [Bildschirmseite].

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen anders als im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen, oder wird im Fall von (a) kein Angebotssatz, oder werden im Fall von (b) weniger als drei Angebotssätze angezeigt (dort jeweils zur genannten Zeit), wird die Festlegungsstelle von den [Londoner] [zutreffender anderer Ort] Hauptniederlassungen jeder der Referenzbanken (wie nachstehend definiert) [in der Euro-Zone] deren jeweilige Angebotssätze (jeweils als Prozentsatz *per annum* ausgedrückt) für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode gegenüber führenden Banken im [Londoner] [zutreffender anderer Ort] Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] gegen [Uhrzeit einfügen] Uhr ([Londoner] [Brüsseler] [zutreffender anderer Ort] Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein [Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen: Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] [Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist einfügen: Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] [Falls der Referenzsatz

such offered quotations, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such offered quotations as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR®, insert: thousandth of a percentage point, with 0.0005] [If the Reference Rate is not EURIBOR®, insert: hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] [If the Reference Rate is neither EURIBOR® nor LIBOR®, insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of the rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** ([Brussels] [London] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date, deposits in the Currency for the relevant Interest Period by leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered rates, the offered rate for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the offered rates for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the offered quotation or the arithmetic mean of the

weder EURIBOR® noch LIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen] aufgerundet wird) dieser Angebotssätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen Angebotssätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR® ist einfügen: Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] [Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR® ist einfügen: Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] [Falls der Referenzsatz weder EURIBOR® noch LIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) der Angebotssätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Brüsseler] [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode von führenden Banken im [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] angeboten werden; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, dann ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Angebotssatz für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der Angebotssätze für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] nennen (bzw. den diese Banken

offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered.

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden.

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der U.S.-Dollar-LIBOR® ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den

- (c) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to a Reference Rate,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

- (i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an **"Alternative Pre-nominated Reference Rate"**), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market practice (the reference rate determined under sub-paragraph (i) above or this sub-paragraph (ii), the **"Alternative Rate"**).

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the

Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (c) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf einen Referenzsatz eintritt,

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

- (i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein **"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz"**), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der **"Alternativsatz"**).

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen

Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would

Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer

subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Rate" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].]

[In the case of Securities denominated in USD and reference rate is LIBOR®, insert:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such

Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz" [bezeichnet [•] oder [•], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][ist nicht bestimmt].]

[Im Fall von Wertpapieren, die in USD mit LIBOR® als Referenzsatz begeben werden, einfügen:

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle

determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

"Reference Rate Replacement" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Compounded SOFR and (b) the Reference Rate

Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-

- Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
 - (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
 - (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;
- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-

- Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
 - (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
 - (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung" bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;
- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter

accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. dollar denominated floating rate notes at such time.

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

"Interpolated Reference Rate" with respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, "**ISDA Definitions**" means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbrochüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet "**ISDA-Definitionen**" die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"**ISDA Fallback Adjustment**" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"**ISDA Fallback Anpassung**" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"**ISDA Fallback Rate**" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"**ISDA-Fallbackrate**" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"**Corresponding Tenor**" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Rate.

"**Korrespondierende Laufzeit**" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"**Term SOFR**" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"**Laufzeit-SOFR**" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage von SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"**Reference Rate Replacement Date**" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-

"**Referenzsatz-Ersetzungstermin**" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

current Benchmark

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or
- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or
- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder

- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis"

bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die

has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"SOFR" with respect to any day means the "Secured Overnight Financing Rate" published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as its administrator, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Compounded SOFR cannot be determined in accordance with

Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1)

clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

As used herein, **"Reference Banks"** means **[If no other Reference Banks are specified, insert:** in the case of (a) above, those offices of four of such banks whose offered rates were used to determine such quotation when such quotation last appeared on the Screen Page and, in the case of (b) above, those banks whose offered quotations last appeared on the Screen Page when no fewer than three such offered quotations appeared] **[If other Reference Banks are specified, insert: [other Reference Banks].]**

[In the case of CMS Floating Rate Securities, insert:

If at such time the Screen Page is not available or if no **[relevant number of years]** Year Swap Rate appears, the Determination Agent shall request each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its **[relevant number of years]** Year Swap Rates to leading banks in the interbank swapmarket in the Euro-Zone at approximately **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of such **[relevant number of years]** Year Swap, all as

bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsliche Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

"Referenzbanken" bezeichnen **[Falls keine anderen Referenzbanken bestimmt werden einfügen:** im vorstehenden Fall (a) diejenigen Niederlassungen von vier derjenigen Banken, deren Angebotssätze zur Ermittlung des maßgeblichen Angebotssatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein Angebot letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde, und im vorstehenden Fall (b) diejenigen Banken, deren Angebotssätze zuletzt zu dem Zeitpunkt auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurden, als nicht weniger als drei solcher Angebotssätze angezeigt wurden] **[Falls andere Referenzbanken bestimmt werden einfügen:** **[andere Referenzbanken].]**

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen oder wird zu der genannten Zeit kein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz angezeigt, wird die Festlegungsstelle von den Referenzbanken (wie nachstehend definiert) deren jeweilige **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze gegenüber führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) dieser **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle

determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date by leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the **[relevant number of years]** Year Swap Rate or the arithmetic mean of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such **[relevant number of years]** Year Swap Rates were offered.

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and

erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag von führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone angeboten werden,; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, dann soll der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem die **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze angezeigt wurden.

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der U.S.-Dollar-LIBOR® ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen

Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

(a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

(b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

(c) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to a Reference Rate,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

(i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an **"Alternative Pre-nominated Reference Rate"**), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or

(ii) if an Alternative Pre-nominated

festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

(a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

(b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

(c) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf einen Referenzsatz eintritt,

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

(i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein **"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz"**), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder

(ii) wenn ein Alternativer

Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market practice (the reference rate determined under sub-paragraph (i) above or this sub-paragraph (ii), the "**Alternative Rate**").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the

Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der "**Alternativsatz**").

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere

Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Rate" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not

betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz" [bezeichnet [•] oder [•], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][ist nicht bestimmt].]

specified].]

[In the case of Securities denominated in USD and reference rate is LIBOR®, insert:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

"Reference Rate Replacement" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the

[Im Fall von Wertpapieren, die in USD mit LIBOR® als Referenzsatz begeben werden, einfügen:

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-

Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Compounded SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;

Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung"

bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;

- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

"Interpolated Reference Rate" with respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions

- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen"

bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and

published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;

- (ii) for all other purposes, "**ISDA Definitions**" means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Rate.

"Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Reference Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Benchmark

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or

Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;

- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet "**ISDA-Definitionen**" die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage von SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Referenzsatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung

publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or

- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or
- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to

oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder

- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis"

bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird;

provide the Reference Rate; or

- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"SOFR" with respect to any day means the "Secured Overnight Financing Rate" published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as its administrator, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market

oder

- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer

practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

As used herein, **"Reference Banks"** means, those offices of at least four of such banks in the swap market whose **[relevant number of years]** Year Swap Rates were used to determine such **[relevant number of years]** Year Swap Rates when such **[relevant number of years]** Year Swap Rate last appeared on the Screen Page.]

[In the case of the Interbank market in the Euro-Zone, insert:

"Euro-Zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency introduced at the start of the third stage of the European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No. 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.]]

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs in good faith of the Determination Agent, insert:

If the Determination Agent determines in good faith that the Reference Rate on the Screen Page is unavailable or is manifestly incorrect or differs materially from any other source selected by the Determination Agent and which is accepted as a reliable source in capital markets, the Determination Agent will determine the Reference Rate in accordance with common market practice by using publicly available information on the Reference Rate and by acting in good faith.]

[If Minimum and/or Maximum Rate of Interest applies, insert:

branchenüblichen Marktpraxis für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsliche Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

"Referenzbanken" bezeichnen diejenigen Niederlassungen von mindestens vier derjenigen Banken im Swapmarkt, deren **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze zur Ermittlung des maßgeblichen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde.]

[Im Fall des Interbanken-Marktes in der Euro-Zone einfügen:

"Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die die einheitliche Währung zu Beginn der dritten Phase der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion eingeführt haben oder jeweils einführen werden, die in Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 974/98 des Rates vom 3. Mai 1998 über die Einführung des Euro in ihrer aktuellsten Fassung definiert ist.]]

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

Falls die Festlegungsstelle in gutem Glauben feststellt, dass der Referenzsatz auf der Bildschirmseite nicht verfügbar ist oder nachhaltig falsch ist oder wesentlich von einem Wert abweicht, der durch eine andere Quelle veröffentlicht wurde, die von der Festlegungsstelle ausgesucht wurde und die generell als verlässliche Quelle im Bereich des Kapitalmarktes anerkannt ist, wird die Festlegungsstelle den Referenzsatz in Übereinstimmung mit anerkannten Marktpraktiken unter Berücksichtigung von öffentlich verfügbaren Informationen zum Referenzsatz in gutem Glauben festlegen.]

[Falls ein Mindest- und/oder Höchstzinssatz gilt, einfügen:

(3) **[Minimum] [and] [Maximum] Rate of Interest.**

[If a Minimum Rate of Interest applies, insert: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is less than **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum.*]

[In the case of Securities other than Reverse Floating Rate Securities and if a Maximum Rate of Interest applies, insert: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is greater than **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum.*]

[(3)][(4)] Interest Amount. The Calculation Agent will, on or as soon as practicable after each date at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Securities in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resulting figure **[If the Currency is Euro, insert:** to the nearest Euro 0.01, Euro 0.005 being rounded upwards] **[If the Currency is not Euro, insert:** to the nearest minimum unit of the Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards].

[(4)][(5)] Notification of Rate of Interest and Interest Amount. The Calculation Agent will cause the Rate of Interest, each Interest Amount for each Interest Period, each Interest Period and the relevant Interest Payment Date to be notified to the Issuer **[In the case of Securities issued by MSBV, insert:** to the Guarantor] and to the Holders in accordance with §12 as soon as possible after their determination, but in no event later than the fourth **[If Calculation Agent is required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** Business

(3) **[Mindest-] [und] [Höchst-] Zinssatz.**

[Falls ein Mindestzinssatz gilt einfügen: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz niedriger ist als **[Mindestzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Mindestzinssatz]** % *per annum.*]

[Im Falle von Wertpapieren, die keine Reverse Floating Wertpapiere sind und falls ein Höchstzinssatz anwendbar ist einfügen: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz höher ist als **[Höchstzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Höchstzinssatz]** % *per annum.*]

[(3)][(4)] Zinsbetrag. Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zeitpunkt, an dem der Zinssatz zu bestimmen ist, den auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jeden Nennbetrag (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jeden Nennbetrag angewendet werden, wobei der resultierende Betrag **[Falls die Währung Euro ist einfügen:** auf den nächsten Euro 0,01 auf- oder abgerundet wird, wobei Euro 0,005 aufgerundet werden] **[Falls die Währung nicht Euro ist einfügen:** auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].

[(4)][(5)] Mitteilungen von Zinssatz und Zinsbetrag. Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der relevante Zinszahlungstag der Emittentin **[Im Fall von Wertpapieren, die von MSBV begeben werden, einfügen:** der Garantin] und den Gläubigern gemäß §12 baldmöglichst, aber keinesfalls später als am vierten auf die Berechnung jeweils folgenden **[Falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten**

Day which is a Business Day at the place of the specified office of the Calculation Agent] **[If Calculation Agent is not required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** [TARGET-] [London] Business Day] thereafter and, if required by the rules of any stock exchange on which the Securities are from time to time listed, to such stock exchange, as soon as possible after their determination, but in no event later than the first day of the relevant Interest Period. Each Interest Amount and Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period. Any such amendment will be promptly notified to any stock exchange on which the Securities are then listed and to the Holders in accordance with §12.

([5][6]) "**Day Count Fraction**", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "**Calculation Period**") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest

hat einfügen: Geschäftstag, der ein Geschäftstag am Ort der bezeichneten Geschäftsstelle der Berechnungsstelle ist.] **[Falls die Berechnungsstelle keine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** [TARGET-] [Londoner] Geschäftstag] und jeder Börse, an der die betreffenden Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, umgehend, aber keinesfalls später als zu Beginn der jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Falle einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und Zinszahlungstag ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden. Jede solche Anpassung wird umgehend allen Börsen, an denen die Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind, sowie den Gläubigern gemäß §12 mitgeteilt.

([5][6]) "**Zinstagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus

Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

(x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]]

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

[(6)[7]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities:]

(1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest as follows:

- (a) from (and including) [**Interest Commencement Date**] (the "**Interest Commencement Date**") to (but excluding) the Partial Redemption Date (as defined in § 4(1) below) at the rate of [**Rate of Interest**] per cent. *per annum* based on their [Specified Denomination] [Partial Redemption Amount (as defined in § 4(1) below)] and
- (b) from (and including) the Partial Redemption Amount to (but excluding) the Maturity Date (as defined in § 4(1) below) at the rate of [**Rate of Interest**] per cent. *per annum* based on their Reduced Specified Denomination (as defined in § 4a below).

Interest shall be payable in arrear on [**fixed interest date or dates**] in each year (each such date, an "**Interest Payment Date**"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on [**first Interest Payment Date**] [the first Interest Payment Date] [**In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to [**initial broken amount per Specified Denomination**] per Specified Denomination]. [**In the case of a short/long last coupon insert:** Interest in respect of the period from [**fixed interest date preceding the Maturity Date**] [the [**number**] Interest Payment Date] (including) to the Maturity Date (excluding) will amount to [**final broken**

["Actual/360"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

[(6)[7]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinnt.]

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren einfügen:]

(1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden wie folgt verzinnt:

- (a) vom [**Verzinsungsbeginn**] (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Teilrückzahlungstag (wie in § 4 (1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich [**Zinssatz**] % p.a. bezogen auf den [Nennbetrag] [Teilrückzahlungsbetrag (wie in § 4 (1) definiert)] und
- (b) vom Teilrückzahlungstag (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in § 4 (1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich [**Zinssatz**] % p.a. bezogen auf den Reduzierten Nennbetrag (wie in § 4a definiert).

Die Zinsen sind nachträglich am [**Festzinstermine**] eines jeden Jahres (jeweils ein "**Zinszahlungstag**"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß § 5 (2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am [**erster Zinszahlungstag**] [ersten Zinszahlungstag] vorbehaltlich einer Anpassung gem. § 5 (2) [**Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf [**anfänglicher Bruchteilszinsbetrag je Nennbetrag**] Nennbetrag]. [**Im Fall eines letzten kurzen/langen Kupons einfügen:** Die Zinsen für den Zeitraum vom [**letzter, dem Fälligkeitstag vorausgehender Zinszahlungstag**] [**Zahl**] Zinszahlungstag] (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) belaufen sich auf [**abschließender**

amount] per Reduced Specified Denomination.]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert:

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Interest Payment Date and from (and including) each Interest Payment Date to (but excluding) the following Interest Payment Date respectively.

The number of interest determination dates per calendar year is [**number of regular interest payment dates per calendar year**] (each a "Determination Date").]

- (2) **Calculation of Interest for Partial Periods.** If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).
- (3) "**Day Count Fraction**", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "**Calculation Period**") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods

Bruchteilszinsbetrag] je Reduziertem Nennbetrag.]

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen:

"Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich).

Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt [**Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr**] (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) **Unterjährige Berechnung der Zinsen.** Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).
- (3) "**Zinstagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der

in any calendar year; and

- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the

Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und

- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im

Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

**§4
(Redemption[. Extraordinary Event])**

[Insert in the case of Securities other than Combined Fixed Interest Securities:

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahre fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

**§4
(Rückzahlung[. Außerordentliches Ereignis])**

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht Kombi-Festzins Wertpapiere sind, einfügen:

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]

[Insert in the case of Combined Fixed Interest Securities:]

- (1) *Redemption.* The Securities shall be redeemed in accordance with the following provisions:
 - (a) On **[Partial Redemption Date]** (the "Partial Redemption Date"), the Securities will be redeemed at **[Partial Redemption Amount]** (the "Partial Redemption Amount") per Specified Denomination.
 - (b) Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "Maturity Date") at the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:]

- (2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Early Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert: together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction]** upon the Issuer having given not less than **[5] [specify] [Business Days] [days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [specify] [Business Days] [days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

([2][3]) Tax Call. Each Security shall be redeemed at the Early Redemption

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren einfügen:]

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden gemäß den folgenden Bestimmungen zurückgezahlt:
 - (a) Am **[Teilrückzahlungstag]** (der "Teilrückzahlungstag") werden die Wertpapiere zu **[Teilrückzahlungsbetrag]** je Nennbetrag (der "Teilrückzahlungsbetrag") zurückgezahlt.
 - (b) vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b werden die Wertpapiere am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "Fälligkeitstag") zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:]

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen: einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen]** zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat (es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle).]

([2][3]) Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen. Jedes Wertpapier kann auf

Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office **[If Securities are issued by MSBV, insert:** and where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such additional amounts as a

Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** und die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin

result of such change or amendment.]

zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law][and/or [Hedging Disruption][and/or [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (*Call*) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (*Call*) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][and/oder] [einer Hedging-Störung][and/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen

Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)];[.] [and]

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or

Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)]; [.] [und]

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf

(B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)];[.] [and]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging.]]

([3][4][5]) *Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

[If call redemption amount applies, insert:

The "**Call Redemption Amount**" in respect of each Security shall be [**Call Redemption Amount(s)**].]

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per [**Specified Denomination**] [**Specified Denomination**, if a redemption occurs prior to the Partial Redemption Date, otherwise per **Reduced Specified Denomination**] that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Securities per

ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)];[.] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([3][4][5]) *Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

[Bei Rückzahlungsbetrag (Call) einfügen:

Der "**Rückzahlungsbetrag (Call)**" jedes Wertpapiers ist [**Rückzahlungsbetrag (Call)**].]

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro [**Nennbetrag**] [**Nennbetrag**, falls die Rückzahlung vor dem Teilrückzahlungstag erfolgt, andernfalls pro **Reduziertem Nennbetrag**] entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses

[Specified Denomination] [Specified Denomination, if a redemption occurs prior to the Partial Redemption Date, otherwise per Reduced Specified Denomination] as if no [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"Basket" means a basket composed of *[insert each Index specified in the Final Terms]* [in the relative proportions of *[specify proportion of each Index].*]

"Disrupted Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading

Wertpapiers pro **[Nennbetrag]** **[Nennbetrag, falls die Rückzahlung vor dem Teilrückzahlungstag erfolgt, andernfalls pro Reduziertem Nennbetrag]** übernehmen würden, wenn **[kein Zusätzliches Störungsereignis]** **[kein Außerordentliches Ereignis]** hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"Korb" bedeutet einen Korb bestehend aus *[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]* [in der relativen Gewichtung von *[Gewichtung jedes Index einfügen].*]

"Störungstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse

session or on which a Market Disruption Event has occurred.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]

"Early Closure" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

"Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the [Index][Index_(i)] any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the [Index][Index_(i)]

während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach

on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

"Exchange Business Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer

["Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

"Final Index Valuation Date" means [*insert date*]⁵⁶.

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

["Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"Index Linked Redemption Amount" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Index Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following provisions:

[Insert in case of Reverse Convertible with American barrier:

- (a) If the [official level of the Index at every time during the Observation Period (as

Verbundenen Börse zu erhalten.]

["Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Finaler Index-Bewertungstag" ist [*Tag einfügen*]⁵⁶.

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"Indexbezogener Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der [offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der

⁵⁶ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of the Index on each Scheduled Trading Day during the Observation Period] is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * 100\%]$$

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \textit{Participation} * \textit{MAX} [0; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1]]]$$

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}; \textit{Participation} * \textit{MAX} (0; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1))]]]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the [official level of the Index at any time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [the official closing level of the Index on at least one Scheduled Trading Day during the Observation Period] is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} [100 \text{ per cent.}; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in case of Reverse Convertible with European barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * 100 \text{ per cent.}]$$

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \textit{Participation} * \textit{MAX} [0; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1]]]$$

$$[[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}; \textit{Participation} * \textit{MAX} (0; \textit{Final Index$$

Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand des Index an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * 100\%]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \textit{Partizipation} * \textit{MAX} [0; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1]]]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\%; + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipation} * \textit{MAX} (0; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1))]]]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der [offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand des Index an mindestens einem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} [100\%; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Reverse Convertible mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * 100\%]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \textit{Partizipation} * \textit{MAX} [0; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1]]]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\%; + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipation} * \textit{MAX} (0; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher$$

| | |
|---|---|
| <p style="text-align: center;">Level / Initial Index Level – 1))]]</p> <p style="text-align: center;">[corresponding to [insert description of formula].]</p> <p>(b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:</p> <p style="text-align: center;">[insert Specified Denomination] * MIN [100 per cent.; Final Index Level / Initial Index Level]</p> <p style="text-align: center;">[corresponding to [insert description of formula].]</p> <p>[Insert in case of Reverse Convertible with European barrier and Airbag:</p> <p>(a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:</p> <p style="text-align: center;">[[insert Specified Denomination] * 100 per cent.]</p> <p style="text-align: center;">[[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MIN (Cap; Participation * MAX (0; Final Index Level / Initial Index Level – 1))]]</p> <p style="text-align: center;">[corresponding to [insert description of formula].]</p> <p>(b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:</p> <p style="text-align: center;">[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Barrier</p> <p style="text-align: center;">[corresponding to [insert description of formula].]</p> <p>[Insert in case of Worst-of Barrier Reverse Convertible with American barrier:</p> <p>(a) If the [official level of all Indices at every time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of all Indices on each Scheduled Trading Day during the Observation Period] is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with</p> | <p style="text-align: center;">Index-Stand – 1))]]</p> <p style="text-align: center;">[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]</p> <p>(b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:</p> <p style="text-align: center;">[Nennbetrag einfügen] * MIN [100%; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]</p> <p style="text-align: center;">[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]</p> <p>[Im Fall von Reverse Convertible mit europäischer Barriere und Airbag einfügen:</p> <p>(a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:</p> <p style="text-align: center;">[[Nennbetrag einfügen] * 100%]</p> <p style="text-align: center;">[[Nennbetrag einfügen] * [100%; + MIN (Höchstbetrag; Partizipation * MAX (0; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1))]]</p> <p style="text-align: center;">[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]</p> <p>(b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:</p> <p style="text-align: center;">[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Barriere</p> <p style="text-align: center;">[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]</p> <p>[Im Fall von Worst-of Barrier Reverse Convertible mit amerikanischer Barriere einfügen:</p> <p>(a) Falls der [offizielle Stand sämtlicher Indizes zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand sämtlicher Indizes an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag</p> |
|---|---|

the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * 100 \textit{ per cent.}]$$

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \textit{ per cent.} + \textit{MIN} [\textit{Cap}; \textit{Participation} * \textit{MAX} (0; \textit{Final Index Level of the Worst Performing Index} / \textit{Initial Index Level of the Worst Performing Index} - 1)]]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the [official level of at least one Index at any time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [the official closing level of at least one Index on any Scheduled Trading Day during the Observation Period] is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} [1 + \textit{Cap}; \textit{Final Index Level of the Worst Performing Index} / \textit{Initial Index Level of the Worst Performing Index}]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in case of Worst-of Reverse Convertible with European barrier:

- (a) If the Final Index Level of the all Indices is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * 100 \textit{ per cent.}]$$

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \textit{ per cent.} + \textit{MIN} [\textit{Cap}; \textit{Participation} * \textit{MAX} (0; \textit{Final Index Level of the Worst Performing Index} / \textit{Initial Index Level of the Worst Performing Index} - 1)]]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level of at least one Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in

gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * 100\%]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \textit{MIN} [\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipation} * \textit{MAX} (0; \textit{Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} / \textit{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} - 1)]]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der [offizielle Stand von mindestens einem Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand von zumindest einem Index an einem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} [1 + \textit{Höchstbetrag}; \textit{Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} / \textit{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung}]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Worst-of Reverse Convertible mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand aller Indizes über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * 100\%]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\%; + \textit{MIN} [\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipation} * \textit{MAX} (0; \textit{Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} / \textit{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung} - 1)]]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand von mindestens einem Index unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene

accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
MIN [1 + Cap; Final Index Level of the
Worst Performing Index / Initial Index
Level of the Worst Performing Index]**

[corresponding to **[insert description of
formula].]**]

**[Insert in case of Best-of Barrier Reverse
Convertible with American barrier:**

- (a) If the [official level of at least one Index at every time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of at least one Index on each Scheduled Trading Day during the Observation Period] is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[[insert Specified Denomination] *
100 per cent.]**

**[[insert Specified Denomination] *
[100 per cent. + MIN [Cap;
Participation * MAX (0; Final Index
Level of the Best Performing Index /
Initial Index Level of the Best
Performing Index - 1)]]**

[corresponding to **[insert description
of formula].]**

- (b) If the [official level of all Indices at any time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of all Indices on any Scheduled Trading Day during the Observation Period] is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
MIN [1 + Cap; Final Index Level of the
Best Performing Index / Initial Index
Level of the Best Performing Index]**

[corresponding to **[insert description
of formula].]**

[Insert in case of Best-of Reverse

Rückzahlungsbetrag gemäß der
folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 +
Höchstbetrag; Finaler Index-Stand
des Index mit der schlechtesten
Entwicklung / Anfänglicher Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**]

**[Im Fall von Best-of Reverse Convertible mit
amerikanischer Barriere einfügen:**

- (a) Falls der [offizielle Stand von mindestens einem Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand von mindestens einem Index an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * 100%]

**[[Nennbetrag einfügen] * [100% + MIN
[Höchstbetrag; Partizipation * MAX (0;
Finaler Index-Stand des Index mit der
besten Entwicklung / Anfänglicher
Index-Stand des Index mit der besten
Entwicklung - 1)]]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**

- (b) Falls der [offizielle Stand aller Indizes zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand aller Indizes an einem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 +
Höchstbetrag; Finaler Index-Stand des
Index mit der besten Entwicklung /
Anfänglicher Index-Stand des Index mit
der besten Entwicklung]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**

[Im Fall von Best-of Reverse Convertible mit

Convertible with European barrier:

- (a) If the Final Index Level of the Best Performing Index is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}]] * 100 \text{ per cent.}]$$

$$\frac{[[\textit{insert Specified Denomination}]] * [100 \text{ per cent.} + \text{MIN} [\textit{Cap}; \textit{Participation} * \text{MAX} (0; \text{Final Index Level of the Best Performing Index} / \text{Initial Index Level of the Best Performing Index} - 1)]]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

- (b) If the Final Index Level of the Best Performing Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[[\textit{insert Specified Denomination}]] * \text{MIN} [1 + \text{Cap}; \text{Final Index Level of the Best Performing Index} / \text{Initial Index Level of the Best Performing Index}]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[Insert in case of basket of indices with European barrier and redemption depends on final performance:

- (a) If the Final Performance is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[[\textit{insert Specified Denomination}]] * [100 \text{ per cent.} + \text{MAX} ([\textit{insert floor}]; \text{MIN} [[\textit{insert percentage}]; \text{Final Performance} - 1)]]$$

$$[[\textit{insert Specified Denomination}]] * [100 \text{ per cent.} + \text{MAX} ([\textit{insert percentage}]; \text{Final Performance} - 1)]]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

- (b) If the Final Performance is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be

europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * 100\%$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * [100\% + \text{MIN} [\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipation} * \text{MAX} (0; \text{Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} / \text{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} - 1)]]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * \text{MIN} [1 + \text{Höchstbetrag}; \text{Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung} / \text{Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung}]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[Im Fall eines Indexkorbes mit europäischer Barriere und die Rückzahlung hängt von der finalen Performance ab, einfügen:

- (a) Falls die Finale Performance über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * [100\% + \text{MAX} ([\textit{Mindestbetrag einfügen}]; \text{MIN} [[\textit{Prozentsatz einfügen}]; \text{Finale Performance} - 1)]]$$

$$[[\textit{Nennbetrag einfügen}]] * [100\% + \text{MAX} ([\textit{Prozentsatz einfügen}]; \text{Finale Performance} - 1)]]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

- (b) Falls die Finale Performance unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag

determined in accordance with the following formula:

$$\text{[[insert Specified Denomination] * Final Performance]}$$

$$\text{[[insert Specified Denomination] * MAX ([insert percentage]; 100 \% + (Final Performance - [insert Barrier])]}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert in case of Combined Fixed Interest Securities and European barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\text{Reduced Specified Denomination * 100 per cent.}$$

corresponding to the Reduced Specified Denomination multiplied by one hundred per cent.

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\text{Reduced Specified Denomination * [Final Index Level / Initial Index Level]}$$

corresponding to the Reduced Specified Denomination multiplied by quotient of the Final Index Level and the Initial Index Level.]

[Insert in case of Combined Fixed Interest Securities and American barrier:

- (a) If the [official level of the Index at every time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [official closing level of the Index on each Scheduled Trading Day during the Observation Period] is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\text{Reduced Specified Denomination * 100 per cent.}$$

corresponding to the Reduced Specified Denomination multiplied by

betrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{[[Nennbetrag einfügen] * Finale Performance]}$$

$$\text{[[Nennbetrag einfügen] * MAX ([Prozentsatz einfügen]; 100 \% + (Finale Performance - [Barriere einfügen])]}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren und europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{Reduzierter Nennbetrag * 100\%}$$

dies entspricht dem Reduzierten Nennbetrag multipliziert mit einhundert Prozent.

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{Reduzierter Nennbetrag * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]}$$

dies entspricht dem Reduzierten Nennbetrag multipliziert mit dem Quotienten aus Finale Index-Stand und Anfänglichem Index-Stand.]

[Im Fall von Kombi-Festzins Wertpapieren und amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der [offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand des Index an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{Reduzierter Nennbetrag * 100\%}$$

dies entspricht dem Reduzierten Nennbetrag multipliziert mit einhundert

one hundred per cent.

- (b) If the [official level of the Index at any time during the Observation Period (as continuously monitored on an intra-day basis)] [the official closing level of the Index on at least one Scheduled Trading Day during the Observation Period] is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$\text{Reduced Specified Denomination} * \frac{\text{Final Index Level}}{\text{Initial Index Level}}$$

corresponding to the Reduced Specified Denomination multiplied by quotient of the Final Index Level and the Initial Index Level.]

Whereby:

"Barrier" means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][*insert amount*];

"Best Performing Index" means the Index⁽ⁱ⁾ with the highest performance based on the following formula: Final Index Level⁽ⁱ⁾ / Initial Index Level⁽ⁱ⁾. If there is more than one Index⁽ⁱ⁾ with the highest performance, the Determination Agent shall determine the Best Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Cap" means [●],⁵⁷

"Observation Period" means each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding, the [Initial Index Valuation Date] [*insert date*] to, and including, the [Final Index Valuation Date] [*insert date*]

Prozent.

- (b) Falls der [offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [offizielle Schlussstand des Index an mindestens einem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{Reduzierter Nennbetrag} * \frac{\text{Finaler Index-Stand}}{\text{Anfänglicher Index-Stand}}$$

dies entspricht dem Reduzierten Nennbetrag multipliziert mit dem Quotienten aus Finalem Index-Stand und Anfänglichem Index-Stand.]

Wobei:

"Barriere" [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][*Betrag einfügen*] bezeichnet;

"Index mit der besten Entwicklung" den Index⁽ⁱ⁾ mit der besten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand⁽ⁱ⁾ / Anfänglicher Index-Stand⁽ⁱ⁾. Sofern es mehr als einen Index⁽ⁱ⁾ mit der besten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der besten Entwicklung bestimmen.]

"Höchstbetrag" bezeichnet [●],⁵⁷

"Beobachtungsperiode" jeden Planmäßigen Handelstag während dem Zeitraum vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (einschließlich) bezeichnet.]

⁵⁷ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Cap for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Höchstbetrag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

"**Final Index Level**" means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date]

["**Final Index Level_(i)**" means the official closing level of the Index_(i) on the Final Index Valuation Date.]

["**Final Basket Level**" means an amount equal to the following formula:

$$\sum_{i=1}^2 \frac{1}{2} * \frac{Final\ Index\ Level_i}{Initial\ Index\ Level_i}$$

]

["**Final Performance**" means [•].]

["**Initial Index Level**" means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

["**Initial Index Level_(i)**" means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

["**Participation**" means [•].]

["**Reduced Specified Denomination**" means [•].]

["**Worst Performing Index**" means the Index_(i) with the lowest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the lowest performance, the Determination Agent shall determine the Worst Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"**Index**" or "**Indices**" means the index set out in the column "*Index*" within the following table:

["**Finaler Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Finaler Index-Stand_(i)**" den offiziellen Schlusstand des Index_(i) an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Finaler Korb-Stand**" einen Betrag bezeichnet, welcher nachfolgender Formel entspricht:

$$\sum_{i=1}^2 \frac{1}{2} * \frac{Finaler\ Index - Stand_i}{Anfänglicher\ Index - Stand_i}$$

]

["**Finale Performance**" bezeichnet [•].]

["**Anfänglicher Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Anfänglicher Index-Stand_(i)**" den offiziellen Schlusstand des Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Partizipation**" [•] bezeichnet.]

["**Reduzierter Nennbetrag**" [•] bezeichnet.]

["**Index mit der schlechtesten Entwicklung**" den Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der schlechtesten Entwicklung bestimmen.]

["**Index**" oder "**Basiswert**" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "*Index*" dargestellt ist:

| [No. of Series] ⁵⁸ [Serien- nummer] ⁵⁸ | [i] [i] | Index Index | Index Administrator Index- Administrator | Bloomberg/Reuters Bloomberg/Reuters | Exchange Börse | Related Exchange Verbundene Börse |
|---|------------|----------------|---|--|-------------------|--|
| [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] |

"**Index Valuation Date**" means the Initial Index Valuation Date [and] [,] the Final Index Valuation Date [and each Scheduled Trading Day during the Observation Period].

"**Index Valuation Time**" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"**Index Administrator**" means [insert name of administrator][the index administrator as set out for each series of Securities in the table above]. The Index Administrator is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "**Successor Index Administrator**" defined in §4b(1) below.

"**Initial Index Valuation Date**" means [insert date]⁵⁹.

"**Market Disruption Event**" means [in the case of a single exchange index or indices: the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be

"**Index-Bewertungstag**" bedeutet den Anfänglichen Index-Bewertungstag [und] [,] den Finalen Index-Bewertungstag [und jeden Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode].

"**Index-Bewerungszeit**" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"**Index-Administrator**" ist [Name des Administrators einfügen][der Index-Administrator wie in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren bestimmt]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person ist, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den "**Index-Administrator-Nachfolger**" wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"**Anfänglicher Index-Bewertungstag**" bedeutet [Datum einfügen]⁵⁹.

"**Marktstörung**" bedeutet [Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen: das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente

⁵⁸ Insert in case of multi-issuances.

Im Fall von Multi-Emissionen einfügen.

⁵⁹ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Anfänglichen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on

zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der

the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means, **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise

ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist, die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder**

and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

(1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

- (a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then
- (i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt

mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen: jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

(1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrator (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

- (a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt
- (i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle

to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, so dass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden;

oder

- (bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);
- (D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and
- (E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal
- (bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;
- (D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und
- (E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle

Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index,

und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist)

the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

(eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

If:

Falls:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß

Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [•] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority

Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [•] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde

or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [●] or [●], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)] [is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index

bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der U.S.-Dollar-LIBOR® sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[●] oder [●] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen] [nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index

Disruption or an Index Modification.

"**Relevant Benchmark**" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [**insert other number**] Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

- (a) that [fifth] [**insert other number**] Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] [**insert other**

bezeichnet.

"**Maßgebliche Benchmark**" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem

number] Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

[fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Security as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Security of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches

(an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5])] [•].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [•]

Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5]) definiert)] [•].

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [•]

**OPTION II:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND
CONDITIONS FOR AUTOCALLABLE
SECURITIES**

**§3
(Interest)**

[Insert in case of Securities with a fixed rate coupon:

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "**Interest Commencement Date**") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in §4(1)) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** in each year (each such date, an "**Interest Payment Date**"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to, **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination. **[In the case of a short/long last coupon insert:** Interest in respect of the period from **[fixed interest date preceding the Maturity Date]** [the **[number]** Interest Payment Date] (including) to the Maturity Date (excluding) will amount to **[final broken amount]** per Specified Denomination.]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]**[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

**OPTION II:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
AUTOCALLABLE WERTPAPIERE**

**§3
(Zinsen)**

[Im Falle von Wertpapieren mit fester Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in §4(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]**%.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** eines jeden Jahres (jeweils ein "**Zinszahlungstag**"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** **[ersten Zinszahlungstag]** vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilszinsbetrag]** je Nennbetrag. **[Im Fall eines letzten kurzen/langen Kupons einfügen:** Die Zinsen für den Zeitraum vom **[letzter, dem Fälligkeitstag vorausgehender Zinszahlungstag]** **[Zahl]** Zinszahlungstag] (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (ausschließlich) belaufen sich auf **[abschließender Bruchteilszinsbetrag]** je Nennbetrag.]

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.)**[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).
- (3) "Day Count Fraction", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "Calculation Period") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual $\frac{\text{Actual Number of Days in Calculation Period}}{\text{Actual Number of Days in Interest Period}}$ Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).
- (3) "Zinstagequotient" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "Zinsberechnungszeitraum"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des

month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is

Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins

received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities with an index-linked coupon:

(1) *Interest Payment Dates.*

- (a) Subject to the following provisions of sub-section (2), the Securities shall bear interest on their Specified Denomination at the Rate of Interest (as defined below) from, and including, the Issue Date (the "**Interest Commencement Date**") to, but excluding, the First Interest Payment Date (as defined below) (the "**First Interest Period**"), from, and including, the First Interest Payment Date to, but excluding, the Second Interest Payment Date (as defined below) (the "**Second Interest Period**"), from, and including, the Second Interest Payment Date to, but excluding, the Third Interest Payment Date (the "**Third Interest Period**"), **[insert further Interest Periods]** and from, and including, the **[Third][●]** Interest Payment Date to, but excluding, the Maturity Date (the "**[Fourth][●] Interest Period**"), each an "**Interest Period**". Interest on the Securities shall be payable in arrear on each Interest Payment Date.

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).**][In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

- (b) "**Interest Payment Dates**" means **[[●]** of each calendar year from, and including, **[●]** to, and including, the Maturity Date**][each of the following [●][the [●] Business Day**

verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren mit indexbezogener Verzinsung einfügen:

(1) *Zinszahlungstage.*

- (a) Vorbehaltlich der nachfolgenden Vorschriften in Abschnitt (2), werden die Wertpapiere bezogen auf ihren Nennbetrag vom Begebungstag (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Ersten Zinszahlungstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**Erste Zinsperiode**"), vom ersten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum zweiten Zinszahlungstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**Zweite Zinsperiode**"), vom zweiten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum dritten Zinszahlungstag (ausschließlich) (die "**Dritte Zinsperiode**"), **[weitere Zinsperioden einfügen]** und vom **[Dritten][●]** Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**[Vierte][●] Zinsperiode**" und jeweils eine "**Zinsperiode**") jeweils mit dem Zinssatz (wie nachstehend definiert) verzinst. Die Zinsen sind an jedem Zinszahlungstag nachträglich zahlbar.

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.**][In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

- (b) "**Zinszahlungstage**" bedeutet jeweils den **[[●]** eines jeden Kalenderjahres, vom **[●]** (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (einschließlich)**][jeden der folgenden Tage [●][den [●]**

following the relevant Interest Determination Date]. If any Interest Payment Date would fall on a day which is not a Business Day (as defined in §5(2), the payment shall be postponed to the next day which is a Business Day. The Holders shall not be entitled to further interest or other payments due to any of the above adjustments.

- (2) *Rate of Interest.* "**Rate of Interest**" means in respect of each Interest Period, a percentage per annum determined by the Determination Agent in accordance with the following provisions:

[Insert for European Barrier and individual Index:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}]**

[insert in case of Securities with no memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]]**

**[corresponding to [insert
description of formula].]]**

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be

Geschäftstag nach dem jeweiligen Zinsfeststellungstag folgt]. Fällt ein Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Geschäftstag (wie in §5(2) der Bedingungen definiert) ist, wird der Zahlungstermin auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben. Die Gläubiger sind nicht berechtigt, zusätzliche Zinsen oder sonstige Zahlungen aufgrund einer dieser Anpassungen zu verlangen.

- (2) *Zinssatz.* "**Zinssatz**" bezeichnet im Hinblick auf eine Zinsperiode einen Prozentsatz per annum, der gemäß den folgenden Vorschriften durch die Festlegungsstelle festgestellt wird:

[Im Falle einer europäischen Barriere und eines einzelnen Index einfügen;

- (i) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der offizielle Schlusstand des Index [über][unter] der Barriere (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht], so wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

[Im Falle von Wertpapieren mit Memory-Funktion einfügen;

**[Prozentsatz einfügen] % * Anzahl
an Zinsperioden - Summe_{Kupon}]**

[Im Falle von Wertpapieren ohne Memory-Funktion einfügen;

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]**

**[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]]**

- (ii) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der Schlusstand des Index [unter][über] der Barriere notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.]

0.00 per cent.]

[Insert for European Barrier and basket of Indices:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of [all Indices] [at least one Index] is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}]**

[insert in case of Securities with no memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]]**

**[corresponding to [insert
description of formula].]**

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of [at least one Index] [all Indices] is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]

[Insert for American Barrier and individual Index:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the

[Im Falle einer europäischen Barriere und einem Indexkorb einfügen;

- (i) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der offizielle Schlusstand [sämtlicher Indizes][wenigstens eines Index] [über][unter] der Barriere (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht], so wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

[Im Falle von Wertpapieren mit Memory-Funktion einfügen;

**[Prozentsatz einfügen] % *
Anzahl an Zinsperioden -
Summe_{Kupon}]**

[Im Falle von Wertpapieren ohne Memory-Funktion einfügen;

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]**

**[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]**

- (ii) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der Schlusstand [wenigstens eines Index][sämtlicher Indizes] [unter][über] der Barriere notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.]

[Im Falle einer amerikanischen Barriere und einem einzelnen Index einfügen;

- (i) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem][jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [über][unter] der Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden

following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}]**

[insert in case of Securities with no memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]]**

[corresponding to [insert description of formula].]

- (ii) If [at every time][at any time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]

[Insert for American Barrier and basket of Indices:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of [all Indices] [at least one Index] (continuously observed on an intra-day basis) is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}]**

[insert in case of Securities with no memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]]**

Formel berechnet:

[Im Falle von Wertpapieren mit Memory-Funktion einfügen;

**[Prozentsatz einfügen] % *
Anzahl an Zinsperioden -
Summe_{Kupon}]**

[Im Falle von Wertpapieren ohne Memory-Funktion einfügen;

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]**

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (ii) Falls der offizielle Stand des Index zu [jedem][irgendeinem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [unter][über] der Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.]

[Im Falle einer amerikanischen Barriere und einem Indexkorb einfügen;

- (i) Falls der offizielle Stand [sämtlicher Indizes][wenigstens eines Index] zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [über] [unter] der Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

[Im Falle von Wertpapieren mit Memory-Funktion einfügen;

**[Prozentsatz einfügen] % *
Anzahl an Zinsperioden -
Summe_{Kupon}]**

[Im Falle von Wertpapieren ohne Memory-Funktion einfügen;

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]**

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (ii) If [at every time][at any time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of [at least one Index] [all Indices] (continuously observed on an intra-day basis) is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]

[Insert for Corridor Securities:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is greater than [or equal to] the Lower Barrier (as defined below) and lower than [or equal to] the Upper Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert percentage] per cent. *
[insert specified denomination]**

corresponding to **[insert description of formula].**

- (ii) If [at any time][at every time] during the Observation Period relating to the relevant Interest Payment the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is lower than [or equal to] the Lower Barrier or greater than [or equal to] the Upper Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.

For the avoidance of doubt: If the relevant official level of the Index during any of the Observation Periods is at least once lower

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (ii) Falls der offizielle Stand [wenigstens eines Index] [sämtlicher Indizes] zu [jedem] [irgendeinem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [unter] [über] der Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.]

[Im Falle von Korridor Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages über der Unteren Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht] und unter der Oberen Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]**

dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**

- (ii) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages unter der Unteren Barriere notiert [oder dieser entspricht] oder über der Oberen Barriere notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00 %.

Zur Klarstellung: Unterschreitet der maßgeblich offizielle Stand des Index während eines der Beobachtungszeiträume

than [or equal to] the Lower Barrier or at least once greater than [or equal to] the Upper Barrier, there will be no interest payment on any future Interest Payment Date.]

[Insert for Factor Autocallable Securities and American Barrier:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\text{Coupon Reference Level} / [\text{insert relevant value}] * [\text{insert factor}]$$

[corresponding to [insert description of formula].]

- (ii) If [at every time][at any time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.

[For the avoidance of doubt: If the official level of the Index at any time during any of the Observation Periods is at least once [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, there will be no interest payment on any future Interest Payment Date.]]

[Insert for Factor Autocallable Securities and European Barrier:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official

wenigstens einmal die Untere Barriere [oder entspricht dieser] oder überschreitet er wenigstens einmal die Obere Barriere [oder entspricht dieser] so entfällt die Zinszahlung für alle folgenden Zinszahlungstage.]

[Im Falle von Faktor Autocallable Wertpapieren und einer amerikanischen Barriere einfügen;

- (i) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem][jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [über][unter] der Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

$$\text{Zins-Referenz-Stand} / [\text{relevanten Wert einfügen}] * [\text{Faktor einfügen}]$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (ii) Falls der offizielle Stand des Index zu [jedem][irgendeinem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages [unter][über] der Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.

[Zur Klarstellung: [Unter][Über]schreitet der offizielle Stand des Index während eines der Beobachtungszeiträume wenigstens einmal die Barriere [oder entspricht dieser], so entfällt die Zinszahlung für alle folgenden Zinszahlungstage.]]

[Im Falle von Faktor Autocallable Wertpapieren und einer europäischen Barriere einfügen:

- (i) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) hinsichtlich eines maßgeblichen

closing level of the Index is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

Coupon Reference Level /
[insert relevant value] * [insert factor]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.

[For the avoidance of doubt: If the official level of the Index at any time during any of the Observation Periods is at least once [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, there will be no interest payment on any future Interest Payment Date.]]

Whereas:

["Barrier_(i)"] means [a value of [●] per cent. of the [relevant] Initial Index Level][a percentage rate of the [relevant] Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the [relevant] Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Lower Barrier" means

[insert in case of one Lower Barrier level:

[●] per cent. of the Initial Index Level;]

[insert in case of different Lower Barrier level:

with respect to: (i) the First Observation Period [●] per cent. of the Initial Index Level; (ii) the Second Observation Period [●] per cent. of the Initial Index Level; [insert further levels of the

Zinszahlungstages der offizielle Schlusstand des Index [über][unter] der Barriere (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht], so wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

Zins-Referenz-Stand / [relevanten Wert einfügen] * [Faktor einfügen]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (ii) Falls an einem maßgeblichen Zinsfeststellungstag hinsichtlich eines maßgeblichen Zinszahlungstages der Schlusstand des Index [unter][über] der Barriere notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00%.

[Zur Klarstellung: [Unter][Über]schreitet der offizielle Stand des Index während eines der Beobachtungszeiträume wenigstens einmal die Barriere [oder entspricht dieser], so entfällt die Zinszahlung für alle folgenden Zinszahlungstage.]]

Wobei folgendes gilt:

["Barriere_(i)"] bezeichnet [einen Wert von [●] % des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird.][Betrag einfügen].]

["Untere Barriere" bezeichnet

[Im Falle eines Levels der Unteren Barriere einfügen:

[●] % des Anfänglichen Index-Standes;]

[Im Falle unterschiedlicher Levels der Unteren Barriere einfügen:

in Bezug auf: (i) die Erste Beobachtungsperiode [●] % des Anfänglichen Index-Standes; (ii) die Zweite Beobachtungsperiode [●] % des Anfänglichen Index-Standes; [weitere Level der Oberen Barriere ggfs.

Upper Barrier, if applicable];]

["Upper Barrier" means

[insert in case of one Upper Barrier level:

[•] per cent. of the Initial index Level;]

[insert in case of different Upper Barrier level:

with respect to: (i) the First Observation Period **[•]** per cent. of the Initial Index Level; (ii) the Second Observation Period **[•]** per cent. of the Initial Index Level; **[insert further levels of the Upper Barrier, if applicable];]**

["Coupon Reference Level" means the official closing level of the Index on the relevant Interest Determination Date.]

"Initial Index Valuation Date" means **[insert date];**

["Initial Index Level" means the official closing level of the [relevant] Index_(i) on the Initial Index Valuation Date.]

["Interest Determination Date" means **[insert date]** (the "**First Interest Determination Date**") with regard to the First Interest Period and the first Interest Payment Date[,.] [and] **[[insert date]** (the "**Second Interest Determination Date**") with regard to the Second Interest Period and the second Interest Payment Date[,.] [and] **[[insert date]** (the "**Third Interest Determination Date**") with regard to the Third Interest Period and the third Interest Payment Date[,.] [and] **[[insert date]** (the "**Fourth Interest Determination Date**") with regard to the Fourth Interest Period and the fourth Interest Payment Date[,.] [and] **[insert date]** (the "**Fifth Interest Determination Date**") with regard to the Fifth Interest Period and the fifth Interest Payment Date] **[insert further Interest Determination Dates].**

["Number of Interest Periods" means the number of full Interest Periods elapsed from, and including, the Initial Index Valuation Date, to, and including, the relevant [Interest Determination Date][Interest Payment Date];]

einfügen];]

["Obere Barriere" bezeichnet

[Im Falle eines Levels der Oberen Barriere einfügen:

[•] % des Anfänglichen Index-Standes;]

[Im Falle unterschiedlicher Levels der Oberen Barriere einfügen:

in Bezug auf: (i) die Erste Beobachtungsperiode **[•]** % des Anfänglichen Index-Standes; (ii) die Zweite Beobachtungsperiode **[•]** % des Anfänglichen Index-Standes; **[weitere Level der Oberen Barriere ggfs. einfügen];]**

["Zins-Referenz-Stand" bezeichnet den offiziellen Schlusstand des Index an dem maßgeblichen Zinsfeststellungstag.]

["Anfänglicher Index-Bewertungstag" bezeichnet **[Datum einfügen];]**

["Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des [maßgeblichen] Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Zinsfeststellungstag" bezeichnet **[Datum einfügen]** (der "**Erste Zinsfeststellungstag**") hinsichtlich der Ersten Zinsperiode und des ersten Zinszahlungstags[,.] [und] **[[Datum einfügen]** (der "**Zweite Zinsfeststellungstag**") hinsichtlich der Zweiten Zinsperiode und des zweiten Zinszahlungstags[,.] [und] **[[Datum einfügen]** (der "**Dritte Zinsfeststellungstag**") hinsichtlich der Dritten Zinsperiode und des dritten Zinszahlungstags[,.] [und] **[[Datum einfügen]** (der "**Vierte Zinsfeststellungstag**") hinsichtlich der Vierten Zinsperiode und des vierten Zinszahlungstags[,.] [und] **[[Datum einfügen]** (der "**Fünfte Zinsfeststellungstag**") hinsichtlich der Fünften Zinsperiode und des fünften Zinszahlungstags]**[weitere Zinsfeststellungstage einfügen].]**

["Anzahl an Zinsperioden" bezeichnet die Anzahl von vollen Zinsperioden, die vom Anfänglichen Index-Bewertungstag (einschließlich) bis zum maßgeblichen [Zinsfeststellungstag] [Zinszahlungstag] (einschließlich) abgelaufen sind;]

["**Sum_{Coupon}**" means the sum of the Rate of Interest previously applied to the Securities;]

["**Summe_{Kupon}**" bezeichnet die Summe an Zinssätzen, die zuvor auf die Wertpapiere angefallen sind.]

["**Observation Period**" means, [in respect of the first Interest Payment Date, the period from, [and including][but excluding], [*insert date*] to, and including, [*insert date*]; in respect of the second Interest Payment Date, the period from, [and including][but excluding], [*insert date*] to, and including, [*insert date*]; in respect of the third Interest Payment Date, the period from, [and including][but excluding], [*insert date*] to, and including, [*insert date*]; [and] in respect of the fourth Interest Payment Date, the period from, [and including][but excluding], [*insert date*] to, and including, [*insert date*].,] [*insert further observation periods*], whereby each commencement date or ending date in respect of an Observation Period, which falls on a day which is a Disrupted Day (as defined in §4a) shall be postponed in accordance with §4[•]] [each Scheduled Trading Day during the period from, [and including][but excluding] [*insert date*] to, [and including][but excluding] [*insert date*];]

["**Beobachtungsperiode**" bezeichnet hinsichtlich des ersten Zinszahlungstags, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) [*Datum einfügen*] bis [*Datum einfügen*] (einschließlich); hinsichtlich des zweiten Zinszahlungstags, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) [*Datum einfügen*] bis [*Datum einfügen*] (einschließlich); hinsichtlich des dritten Zinszahlungstags, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) [*Datum einfügen*] bis [*Datum einfügen*] (einschließlich); [und] hinsichtlich des vierten Zinszahlungstags, den Zeitraum vom ([einschließlich] [ausschließlich]) [*Datum einfügen*] bis [*Datum einfügen*] (einschließlich) [;][*weitere Beobachtungsperioden einfügen*], wobei jedes Anfangsdatum oder Enddatum in Bezug auf eine Beobachtungsperiode, welches auf einen Tag fällt, der ein Störungstag (wie in §4a definiert) ist, im Einklang mit §4[•] verschoben werden soll;][jeden Planmäßigen Handelstag während dem Zeitraum vom [*Datum einfügen*] ([ausschließlich][einschließlich]) bis zum [*Datum einfügen*] ([ausschließlich] [einschließlich]);]

"**Index**" means the index set out in the column "*Index*" within the following table:

"**Index**" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "*Index*" dargestellt ist:

| [(i)] [j] | Index [<i>Index</i>] | Bloomberg/Reuters <i>Bloomberg/ Reuters</i> | Exchange <i>Börse</i> | Related Exchange <i>Verbundene Börse</i> |
|--------------|---------------------------|--|--------------------------|---|
| [•] | [•] | [•] | [•] | [•] |

No interest shall be paid on the Securities after the Securities have been redeemed due to an Automatic Early Redemption Event (as defined below).

Die Wertpapiere werden nicht verzinst, soweit die Wertpapiere aufgrund eines Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses (wie nachstehend definiert) zurückgezahlt wurden.

- (3) The interest amount per Security for an Interest Period (the "**Interest Amount**") shall be calculated by applying the relevant Rate of Interest for such Interest Period to the Specified Denomination.
- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to

- (3) Der Zinsbetrag pro Wertpapier für eine Zinsperiode (der "**Zinsbetrag**") soll anhand des jeweiligen Zinssatzes für die jeweilige Zinsperiode zum Nennbetrag berechnet werden.
- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende

accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities without interest payments:]

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.]

§4

(Redemption[. Extraordinary Event])

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b [and the occurrence of an Automatic Early Redemption Event (as defined below)], the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:]

- (2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Early Redemption Amount [together with interest accrued to (but excluding) the date of redemption] upon the Issuer having given not less than **[5] [specify] [Business Days] [days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [specify] [Business Days] [days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

- [(2)[3]] Tax Call.** Each Security shall be redeemed at the Early Redemption

Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszinssatz verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren ohne periodische Zinszahlungen einfügen:]

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.]

§4

(Rückzahlung[. Außerordentliches Ereignis])

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b [und des Eintritts eines Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses (wie nachstehend definiert)] am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:]

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag [zusammen, mit bis zum Tag der Rückzahlung (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen] zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat (es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle).]

- [(2)[3]] Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.** Jedes Wertpapier kann auf

Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office **[If Securities are issued by MSBV, insert:** and where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such additional amounts as a result of such change or amendment.]

Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** und die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin

zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[In the case of automatic early redemption insert:

([3][4][5]) *Automatic Early Redemption.* The Securities shall be redeemed on the relevant Automatic Early Redemption Date at the relevant Automatic Early Redemption Amount if on an Automatic Early Redemption Observation Date relating to such Automatic Early Redemption Date the Automatic Early Redemption Event occurred, without the requirement of an exercise notice by the Issuer (the "**Automatic Early Redemption**"). The occurrence of an Automatic Early Redemption Event will be notified to the Holders in accordance with §12.

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[Im Falle einer automatischen vorzeitigen Rückzahlung einfügen:

([3][4][5]) *Automatische Vorzeitige Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vollständig zum maßgeblichen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag an dem maßgeblichen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag zurückgezahlt, wenn an einem Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag bezogen auf diesen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag das Automatische Vorzeitige Rückzahlungsereignis eingetreten ist (die "**Automatische Vorzeitige Rückzahlung**"), ohne, dass es der Abgabe einer Kündigungserklärung durch die Emittentin bedarf. Der Eintritt des Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses, wird den Gläubigern nachträglich unverzüglich

gemäß §12 mitgeteilt.

Whereas:

["Automatic Early Redemption Amount" means an amount per Security [which is equal to *[insert percentage]* per cent. of the Specified Denomination] *[insert in case of different autocal levels:* for the First Automatic Early Redemption Date, *[insert percentage]* per cent. of the Specified Denomination for the Second Automatic Early Redemption Date, *[insert percentage]* per cent. of the Specified Denomination for the Third Automatic Early Redemption Date *[[and] [,][insert percentage]* per cent. of the Specified Denomination for the Fourth Automatic Early Redemption Date.]] *[[and] [,][insert percentage]* per cent. of the Specified Denomination for the Fifth Automatic Early Redemption Date] *[insert further Automatic Early Redemption Amounts].:]*

["Automatic Early Redemption Amount" means an amount per Security which will be calculated in accordance with the following formula:

- (a) for the First Automatic Early Redemption Date:

$$\text{MAX} [[\textit{insert percentage}] * [\textit{insert Specified Denomination}]; \textit{Participation}_1 * \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}]$$

[corresponding to *[insert description of formula].]*

- (b) for the Second Automatic Early Redemption Date:

$$\text{MAX} [[\textit{insert percentage}] * [\textit{insert Specified Denomination}]; \textit{Participation}_2 * \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}]$$

[corresponding to *[insert description of formula].]*

- (c) for the Third Automatic Early Redemption Date:

$$\text{MAX} [[\textit{insert percentage}] * [\textit{insert Specified Denomination}]; \textit{Participation}_3 * \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}]$$

Wobei folgendes gilt:

["Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag" bezeichnet einen Betrag pro Wertpapier, der *[[Prozentsatz einfügen]* % des Nennbetrags beträgt*][Im Falle unterschiedlicher Autocall-Levels einfügen:* für den Ersten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag, *[Prozentsatz einfügen]* % des Nennbetrags beträgt für den Zweiten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag, *[Prozentsatz einfügen]* % des Nennbetrags beträgt für den Dritten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag, *[Prozentsatz einfügen]* % des Nennbetrags beträgt *[[und][.]* für den Vierten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag *[Prozentsatz einfügen]* % des Nennbetrags beträgt *[[und][.]* für den Fünften Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag *[Prozentsatz einfügen]* % des Nennbetrags beträgt] *[weitere Automatische Vorzeitige Rückzahlungsbeträge einfügen].:]*

["Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag" bezeichnet einen Betrag pro Wertpapier, der anhand der folgenden Formel berechnet wird:

- (a) für den ersten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag:

$$\text{MAX} [[\textit{Prozentsatz einfügen}] * [\textit{Nennbetrag einfügen}]; \textit{Partizipation}_1 * \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].]*

- (b) für den zweiten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag:

$$\text{MAX} [[\textit{Prozentsatz einfügen}] * [\textit{Nennbetrag einfügen}]; \textit{Partizipation}_2 * \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].]*

- (c) für den dritten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag:

$$\text{MAX} [[\textit{Prozentsatz einfügen}] * [\textit{Nennbetrag einfügen}]; \textit{Partizipation}_3 * \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (d) for the Fourth Automatic Early Redemption Date:

$$\text{MAX} \left[\left[\text{insert percentage} \right] * \left[\text{insert Specified Denomination} \right]; \text{Participation}_4 * \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level} \right]$$

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[insert Automatic Early Redemption formulas for further Automatic Early Redemption Dates];

["Participation₁" means [•];]

["Participation₂" means [•];]

["Participation₃" means [•];]

["Participation₄" means [•];]

[insert further where applicable]

"Automatic Early Redemption Event" means that on an Automatic Early Redemption Observation Date the official closing level of [the Index][the Worst Performing Index] [each Index_(i)] is greater than the Automatic Early Redemption Level [or is equal to the Automatic Early Redemption Level];]

"Automatic Early Redemption Event" means that on an Automatic Early Redemption Observation Date, the result of the following formula:

$$\sum_{i=1}^t \max \left[0, \frac{\text{Index Level}_i}{\text{Initial Index Level}} - 1 \right]$$

[corresponding to **[insert description of formula].**]

is higher than [or equal to] the Automatic Early Redemption Level.

Whereby:

"Index Level_i" is the Official Closing Level of the Index on the relevant Automatic Early Redemption Observation Date.]

"Automatic Early Redemption Date"

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (d) für den vierten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag:

$$\text{MAX} \left[\left[\text{Prozentsatz einfügen} \right] * \left[\text{Nennbetrag einfügen} \right]; \text{Partizipation}_4 * \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand} \right]$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Formeln für Automatische Vorzeitige Rückzahlung für weitere Automatische Vorzeitige Rückzahlungstage einfügen]

["Partizipation₁" bezeichnet [•];]

["Partizipation₂" bezeichnet [•];]

["Partizipation₃" bezeichnet [•];]

["Partizipation₄" bezeichnet [•];]

[Weitere einfügen, soweit anwendbar]

"Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungsereignis" bezeichnet, dass an einem Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag der offizielle Schlusstand [des Index][des Index mit der schlechtesten Entwicklung] [jedes Index_(i)] über dem Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungslevel notiert [oder diesem entspricht];]

"Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungsereignis" bezeichnet, dass an einem Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag das Ergebnis der folgenden Formel:

$$\sum_{i=1}^t \max \left[0, \frac{\text{Index - Stand}_i}{\text{Anfänglicher Index - Stand}} - 1 \right]$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

größer als der Automatische Vorzeitige Rückzahlungsbetrag ist [oder diesem entspricht].

Wobei:

"Index-Stand_i" den Offiziellen Schlusstand des Index am jeweiligen Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag bezeichnet.]

"Automatischer Vorzeitiger Rückzahl-

means **[insert date]** (the "First Automatic Early Redemption Date"), **[insert date]** (the "Second Automatic Early Redemption Date"), **[insert date]** (the "Third Automatic Early Redemption Date"), **[insert date]** (the "Fourth Automatic Early Redemption Date"), **[insert date]** (the "Fifth Automatic Early Redemption Date"). **[insert further Automatic Early Redemption Dates]**;

"Automatic Early Redemption Level" means [the sum of positive performances of the Index, determined by application of the formula specified under "Automatic Early Redemption Event" above in per cent. **[insert percentage]** per cent. of the official closing level of the [Index] $[Index_{(t)}$ on the Initial Index Valuation Date **[insert in case of different autocall levels]**: for the First Automatic Early Redemption Date; **[insert percentage]** per cent. of the official closing level of the [Index] $[Index_{(t)}$ on the Initial Index Valuation Date for the Second Automatic Early Redemption Date; **[insert percentage]** per cent. of the official closing level of the [Index] $[Index_{(t)}$ on the Initial Index Valuation Date for the Third Automatic Early Redemption Date; **[insert percentage]** per cent. of the official closing level of the [Index] $[Index_{(t)}$ on the Initial Index Valuation Date for the Fourth Automatic Early Redemption Date **[insert further Automatic Early Redemption Levels]**];

"Automatic Early Redemption Observation Date" means **[insert date]** with regard to the First Automatic Early Redemption Date; **[insert date]** with regard to the Second Automatic Early Redemption Date, **[insert date]** with regard to the Third Automatic Early Redemption Date, **[insert date]** with regard to the Fourth Automatic Early Redemption Date **[insert further automatic early redemption observation dates]**.

ungstag" bezeichnet **[Datum einfügen]** (der "Erste Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag"), **[Datum einfügen]** (der "Zweite Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag"), **[Datum einfügen]** (der "Dritte Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag"), **[Datum einfügen]** (der "Vierte Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag"), **[Datum einfügen]** (der "Fünfte Automatische Vorzeitige Rückzahlungstag") **[weitere Automatische Vorzeitige Rückzahlungstage einfügen]**;

"Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungslevel" bezeichnet [die Summe der durch Anwendung der vorstehend unter "Automatisches Vorzeitiges Rückzahlungsereignis" festgelegten Formel errechneten positiven Wertentwicklungen des Index, angegeben in Prozent] **[Prozentsatz einfügen]** % des offiziellen Schlusstands des [Index] $[Index_{(t)}$ am Anfänglichen Index-Bewertungstag **[Im Falle unterschiedlicher Autocall-Levels einfügen]**: für den Ersten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag, **[Prozentsatz einfügen]** % des offiziellen Schlusstands des [Index] $[Index_{(t)}$ am Anfänglichen Index-Bewertungstag für den Zweiten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag, **[Prozentsatz einfügen]** % des offiziellen Schlusstands des [Index] $[Index_{(t)}$ am Anfänglichen Index-Bewertungstag für den Dritten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag **[Prozentsatz einfügen]** % des offiziellen Schlusstands des [Index] $[Index_{(t)}$ am Anfänglichen Index-Bewertungstag für den Vierten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstag **[weitere Automatisch Vorzeitige Rückzahlungslevel einfügen]**];

"Automatischer Vorzeitiger Rückzahlungsbeobachtungstag" bezeichnet **[Datum einfügen]** hinsichtlich des Ersten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstages; **[Datum einfügen]** hinsichtlich des Zweiten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstages, **[Datum einfügen]** hinsichtlich des Dritten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstages **[Datum einfügen]** hinsichtlich des Vierten Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungstages **[weitere Automatische Vorzeitige Rückzahl-**

ungsbeobachtungstage einfügen].

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5][6]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law] [,][and/or] [Hedging Disruption][,][and/or] [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5][6]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][,][und/oder] [einer Hedging-Störung][,][und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach

in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)];[.] [and]

["Hedging Disruption"] means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)];[.] [and]

["Increased Cost of Hedging"] means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

([4][5][6]) *Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The **"Early Redemption Amount"** in

Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)];[.] [und]

["Hedging-Störung"] bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)];[.] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten"] bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([4][5][6]) *Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der **"Vorzeitige Rückzahlungsbetrag"**

respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a

jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Zusätzliches Störungsereignis] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird, oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a

(Definitions)

["Basket" means a basket composed of **[insert each Index specified in the Final Terms]** [in the relative proportions of **[specify proportion of each Index].**]

"Disrupted Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]

"Early Closure" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

(Definitionen)

["Korb" bedeutet einen Korb bestehend aus **[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]** [in der relativen Gewichtung von **[Gewichtung jedes Index einfügen].**]

"Störungstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem

"Exchange" means *[in the case of a single exchange index or indices:* each exchange or quotation system specified as such for the [Index][Index_(i)] any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] *[in the case of a multi exchange index or indices:* in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

"Exchange Business Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.) *[in the case of a multi exchange*

Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte

index or indices: any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.]

["Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

["Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Final Index Valuation Date" means [insert date]⁶⁰.

"Finaler Index-Bewertungstag" ist [Tag einfügen]⁶⁰.

"Index" or **"Indices"** means the index set out in the column "Index" within the following table:

"Index" oder **"Indizes"** den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "Index" dargestellt ist:

| [i] [i] | Index [Index(i)] | [Index Administrator Index-Administrator] | Bloomberg/Reuters Bloomberg/ Reuters | Exchange Börse | Related Exchange Verbundene Börse |
|------------|---------------------|--|--|-------------------|---|
| | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] |

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

["Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen

⁶⁰ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"Index Linked Redemption Amount" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Final Index Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following provisions:

[insert in case of Sum of Performance Autocall Certificates:

- (a) If the Final Index Level is greater than or equal to the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * 100 per cent.

- (b) If the Final Index Level is lower than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Initial Index Level]

[insert in case of a basket and redemption depends on worst performing index:

- (a) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is greater than [or equal to] ***[insert percentage]*** per cent. of the Initial Index Level_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.

- (b) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] ***[insert percentage]*** per cent. of the Initial Index Level_(i) and greater

Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"Indexbezogener Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Falle von Sum of Performance Autocall Zertifikaten einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert oder dieser entspricht, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * 100 %

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[Im Falle eines Korbes und der Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung über ***[Prozentsatz einfügen]*** % des Anfänglichen Index-Standes_(i) notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

- (b) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung unter ***[Prozentsatz einfügen]*** % des Anfänglichen Index-

than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (c) If the Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level_(i), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
Final Index Level_(i) of the Worst
Performing Index / Initial Index
Level_(i) of the Worst Performing Index**

[corresponding to **[insert description of
formula].]**]

**[insert in case of individual index and
redemption and interest payment:**

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level and greater than [or equal to] **[insert percentage]** per cent. of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (c) If the Final Index Level is lower than [or equal to] **[insert percentage]** of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the

Standes_(i) notiert [oder diesem entspricht], und über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (c) Falls der Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung unter **[Prozentsatz einfügen] %** des Anfänglichen Index-Standes_(i) notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * Finaler
Index-Stand_(i) des Index mit der
schlechtesten Wertentwicklung /
Anfänglicher Index-Stand_(i) des Index
mit der schlechtesten
Wertentwicklung**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**]

**[Im Falle eines einzelnen Index sowie Rück-
und Zinszahlung einfügen:**

- (a) Falls der Finale Index-Stand über **[Prozentsatz einfügen] %** des Anfänglichen Index-Standes notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter **[Prozentsatz einfügen] %** des Anfänglichen Index-Standes notiert [oder diesem entspricht] und über **[Prozentsatz einfügen] %** des Anfänglichen Index-Standes notiert [oder diesem entspricht,] wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (c) Falls der Finale Index-Stand unter **[Prozentsatz einfügen] %** des Anfänglichen Index-Standes notiert, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der

following formula:

**[insert Specified Denomination] *
Final Index Level / Initial Index Level**

[corresponding to **[insert description
of formula].**]

**[Insert in case of a basket and redemption
depends on worst performing Index:]**

- (a) If the Final Index Level⁽ⁱ⁾ of the Worst Performing Index is greater than [or equal to] the Barrier⁽ⁱ⁾, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If the Final Index Level⁽ⁱ⁾ of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] the Barrier⁽ⁱ⁾, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.]**

**[Insert in case of individual Index and
redemption and interest payment:]**

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.]**

folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * Finaler
Index-Stand / Anfänglicher Index-
Stand**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].**]

**[Im Falle eines Indexkorbes und eine
Rückzahlung abhängig von dem Index mit
der schlechtesten Wertentwicklung
einfügen:]**

- (a) Falls der Finale Index-Stand⁽ⁱ⁾ des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung über der Barriere⁽ⁱ⁾ notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (b) Falls der Finale Index-Stand⁽ⁱ⁾ des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung unter der Barriere⁽ⁱ⁾ notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

**[Im Falle eines einzelnen Index einfügen
sowie Rückzahlung und Zinszahlungen,
einfügen:]**

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

[insert in case of European barrier and a basket and redemption depends on worst performing index:

- (a) If the Final Index Level⁽ⁱ⁾ of all Indices is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

***[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.***

- (b) If the Final Index Level⁽ⁱ⁾ of at least one Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

***[insert Specified Denomination] *
Final Index Level⁽ⁱ⁾ of the Worst
Performing Index / Initial Index
Level⁽ⁱ⁾ of the Worst Performing Index***

[corresponding to *[insert description
of formula].*]

[insert in case of American barrier and a basket and redemption depends on worst performing index:

- (a) If [at every time during the Observation Period, the official [closing] level of all Indices [(continuously observed on an intra-day basis)] [on each Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of all Indices] has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[Im Falle einer europäischen Barriere und eines Korbes und der Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand⁽ⁱ⁾ aller Indizes über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

***[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %***

- (b) Falls der Finale Index-Stand⁽ⁱ⁾ wenigstens eines Index unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

***[Nennbetrag einfügen] * Finaler
Index-Stand⁽ⁱ⁾ des Index mit der
schlechtesten Wertentwicklung /
Anfänglicher Index-Stand⁽ⁱ⁾ des
Index mit der schlechtesten
Wertentwicklung***

[dies entspricht *[Beschreibung der
Formel einfügen].*]

[Im Falle einer amerikanischen Barriere und eines Korbes und der Rückzahlung abhängig von dem Index mit der schlechtesten Wertentwicklung einfügen:

- (a) Falls der offizielle [Stand][Schlussstand] sämtlicher Indizes [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode [(bei fortlaufender Beobachtung)]] [an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.

- (b) If [at any time during the Observation Period, the official [closing] level of at least one Index [(continuously observed on an intra-day basis))] [on any Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of at least one Index] has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.]

[[insert Specified Denomination] *
Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index / Initial Index Level_(i) of the Worst Performing Index]

[[insert Specified Denomination] *
MIN (Final Index Level_(i) of the Worst Performing Index / Initial Index Level_(i) of the Worst Performing Index; [insert percentage] per cent.)]

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of European barrier and redemption depends on basket performance:

- (a) If the Basket Performance is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.

- (b) If the Basket Performance is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] *
Basket Performance

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of a basket and redemption

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

- (b) Falls der offizielle [Stand] [Schlussstand] wenigstens eines Index [zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode [(bei fortlaufender Beobachtung))] [an irgendeinem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %]

[[Nennbetrag einfügen] * Finale Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung / Anfänglicher Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung]

[[Nennbetrag einfügen] * MIN (Finaler Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung / Anfänglicher Index-Stand_(i) des Index mit der schlechtesten Wertentwicklung; [Prozentsatz einfügen] %)]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Falle einer europäischen Barriere und der Rückzahlung abhängig von Entwicklung des Korbes:

- (a) Falls die Korbentwicklung über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

- (b) Falls die Korbentwicklung unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] *
Korbentwicklung

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Falle eines Korbes und der

depends on basket performance:

- (a) If the Basket Performance is greater than [or equal to] the Barrier₁, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (b) If the Basket Performance is lower than [or equal to] the Barrier₁ and greater than [or equal to] the Barrier₂, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.**

- (c) If the Basket Performance is lower than [or equal to] the Barrier₂, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
Basket Performance**

[corresponding to [insert description
of formula].]

[insert in case of European barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the [Barrier][Initial Index Level], the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

**[[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.]**

**[[insert Specified Denomination] *
MAX (Final Index Level / Initial Index
Level; [insert percentage] per cent.)]**

**[[insert Specified Denomination] *
MIN (Final Index Level / Initial Index
Level; [insert percentage] per cent.)]**

[Insert in case of Airbag Securities:

**[insert Specified
Denomination]*[100 per cent. + MIN
(Cap; Participation * MAX ([insert**

**Rückzahlung abhängig von Entwicklung
des Korbes:**

- (a) Falls die Korbentwicklung über der Barriere₁ notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (b) Falls die Korbentwicklung unter der Barriere₁ notiert [oder dieser entspricht] und über der Barriere₂ notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %**

- (c) Falls die Korbentwicklung unter der Barriere₂ notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] *
Korbentwicklung**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

**[Im Falle einer europäischen Barriere
einfügen:**

- (a) Falls der Finale Index-Stand über [der Barriere][dem Anfänglichen Index-Stand] notiert [oder diese[r][m] entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz
einfügen] %]**

**[[Nennbetrag einfügen] * MAX
(Finaler Index-Stand / Anfänglicher
Index-Stand; [Prozentsatz einfügen]
%)]**

**[[Nennbetrag einfügen] * MIN (Finaler
Index-Stand / Anfänglicher Index-
Stand; [Prozentsatz einfügen] %)]**

**[Im Falle von Airbag-Wertpapieren
einfügen:**

**[Nennbetrag einfügen] * [100% + MIN
(Höchstbetrag; Partizipation * MAX
([Prozentsatz einfügen] %; Finaler**

percentage] per cent.; Final Index Level / Initial Index Level – 1))]]

[corresponding to [*insert description of formula*].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the [Barrier][Initial Index Level], the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[[*insert Specified Denomination*] * (Final Index Level / Initial Index Level)]

[*insert in case of Airbag Securities:*

[*insert Specified Denomination*] * Final Index Level / Barrier]

[[*insert Specified Denomination*] * [*insert percentage*] per cent.]

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[*insert in case of American barrier:*

- (a) If [at every time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on each Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

[*insert Specified Denomination*] * [*insert percentage*] per cent.

[[*insert Specified Denomination*] * MAX (Final Index Level / Initial Index Level; [*insert percentage*] per cent.)]

[[*insert Specified Denomination*] * MIN (Final Index Level / Initial Index Level; [*insert percentage*] per cent.)]

- (b) If [at any time during the Observation Period, the official [closing] level of the Index (continuously observed on an intra-day basis)] [on any Scheduled Trading Day during the Observation Period the official [closing] level of the Index] has been

Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1))]]

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter [der Barriere][dem Anfänglichen Index-Stand] notiert [oder diese[r][m] entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[*Nennbetrag einfügen*] * (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)]

[*Im Falle von Airbag-Wertpapieren einfügen:*

[*Nennbetrag einfügen*] * Finaler Index-Stand / Barriere]

[[*Nennbetrag einfügen*] * [*Prozentsatz einfügen*] %]

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[*Im Falle einer amerikanischen Barriere einfügen:*

- (a) Falls der offizielle [Stand][Schlussstand] des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an jedem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode] über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[*Nennbetrag einfügen*] * [*Prozentsatz einfügen*] %]

[[*Nennbetrag einfügen*] * MAX (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; [*Prozentsatz einfügen*] %)]

[[*Nennbetrag einfügen*] * MIN (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; [*Prozentsatz einfügen*] %)]

- (b) Falls der offizielle [Stand][Schlussstand] des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung)] [an irgendeinem Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode]

lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * MIN [Final Index Level / Initial Index Level; [insert percentage] per cent.]]

[[insert Specified Denomination] * Ratio * MIN [Final Index Level; Cap]]

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert for Twin Win Securities I with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MIN [Cap₁; (Participation Factor₁ * MAX (Final Index Level / Initial Index Level – 1); 0)] + MIN [Cap₂; Participation Factor₂ * MAX (1- Final Index Level / Initial Index Level); 0]]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [Caps; Final Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert for Twin Win Securities I with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index

unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * MIN [Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; [Prozentsatz einfügen] %]]

[[Nennbetrag einfügen] * Ratio * MIN [Finaler Index-Stand; Cap]]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Für Twin Win Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [Höchstbetrag₁; (Partizipationsfaktor₁ * MAX (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1); 0) + MIN [Höchstbetrag₂; (Partizipationsfaktor₂ * MAX (1 – Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand); 0]]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [Höchstbetrag₃; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Für Twin Win Wertpapiere I mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser

Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \text{MIN} [\text{Cap}_1; \text{Participation Factor}_1 * \text{MAX} (\text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level} - 1); 0] + \text{MIN} [\text{Cap}_2; \text{Participation Factor}_2 * \text{MAX} (1 - \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level}); 0]]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{insert Specified Denomination}] * \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Twin Win Securities II with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than the Upper Barrier or greater than the Lower Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{insert Specified Denomination}] * (100 \text{ per cent.} + (100 \text{ per cent.} * \text{MAX} [1 - \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level}; \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level} - 1]))$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than or equal to the Upper Barrier or lower than or equal to the Lower Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Nennbetrag einfügen}] * \text{MIN} [\text{Höchstbetrag}_1; (\text{Partizipationsfaktor}_1 * \text{MAX} (\text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand} - 1); 0) + \text{MIN} [\text{Höchstbetrag}_2; (\text{Partizipationsfaktor}_2 * \text{MAX} (1 - \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand}); 0)]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Nennbetrag einfügen}] * \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Twin Win Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Oberen Barriere notiert oder über der Unteren Barriere notiert hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Nennbetrag einfügen}] * (100\% + (100\% * \text{MAX} [1 - \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand}; \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand} - 1]))$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Oberen Barriere notiert oder dieser entsprochen hat oder unter der Unteren Barriere notiert oder dieser entsprochen hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[insert Specified Denomination] *
[insert percentage] per cent.]

[Insert in case of Twin Win III Securities with American barrier:]

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert specified denomination] * [1 + MAX(1 – Final Index Level / Initial Index Level; Final Index Level / Initial Index Level – 1)]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount per Security shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert specified denomination] * Final Index Level / Initial Index Level

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[Insert for Corridor Securities (with an Index linked redemption):]

- (a) If [at any time][at every time] during the Observation Period₂ (as defined below) the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is greater than [or equal to] the Lower Barrier_[(2)] (as defined below) and lower than [or equal to] the Upper Barrier_[(2)] (as defined below), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

[insert specified denomination] * [insert percentage] per cent.

- (b) If [at any time][at every time] during the Observation Period₂ the official level of

[Nennbetrag einfügen] *
[Prozentsatz einfügen] %]

[Im Falle von Twin Win III Wertpapieren mit amerikanischer Barriere einfügen:]

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag je Wertpapier gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [1 + MAX(1 – Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand – 1)]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag je Wertpapier gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Falle von Korridor Wertpapieren (mit einer indexgebundenen Rückzahlung) einfügen:]

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode₂ (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) über der Unteren Barriere_[(2)] (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht] und unter der Oberen Barriere_[(2)] (wie nachstehend definiert) notiert [oder dieser entspricht], wird der Warenbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt

the Index (continuously observed on an intra-day basis) is lower than [or equal to] the Lower Barrier_[2] (and – in cases where the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is also at any time during the Observation Period₂ greater than [or equal to] the Upper Barrier_[2] - such breach of the Lower Barrier_[2] occurred before the such breach of the Upper Barrier_[2]), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert specified denomination}] * [100 \textit{ per cent.} + \textit{MIN} [[\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1]]$$

corresponding to **[insert description of formula].**

- (c) If [at any time][at every time] during the Observation Period₂ the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is greater than [or equal to] the Upper Barrier_[2] (and – in cases where the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is also at any time during the Observation Period₂ lower than [or equal to] the Lower Barrier_[2] - such breach of the Upper Barrier_[2] occurred before the such breach of the Lower Barrier_[2]), the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert specified denomination}] * [100 \textit{ per cent.} + \textit{MAX} [- 100 \textit{ per cent.}; ((- 1) \times \textit{MAX} [0; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1])]]$$

corresponding to **[insert description of formula].**

Whereby:

["Final Index Level"] means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date.]

["Initial Index Level"] means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

während der Beobachtungsperiode₂ (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Unteren Barriere_[2] notiert [oder dieser entspricht] (und – in Fällen in denen der offizielle Stand des Index an irgendeinem Waren-Geschäftstag während der Beobachtungsperiode₂ (bei fortlaufender Beobachtung) auch über der Oberen Barriere_[2] notiert [oder dieser entspricht] – eine solche Verletzung der Unteren Barriere_[2] vor der Verletzung der Oberen Barriere_[2] eingetreten ist), wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100 \% + \textit{MIN} [[\textit{Prozentsatz einfügen}] \%; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1]]$$

dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**

- (c) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode₂ (bei fortlaufender Beobachtung) über der Oberen Barriere_[2] notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht] (und – in Fällen in denen der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode₂ (bei fortlaufender Beobachtung) auch unter der Unteren Barriere_[2] notiert [oder dieser entspricht] – eine solche Verletzung der Oberen Barriere_[2] vor der Verletzung der Unteren Barriere_[2] eingetreten ist), wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100 \% + \textit{MAX} [- 100 \%; ((- 1) \times \textit{MAX} [0; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1])]]$$

dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**

Wobei:

["Finaler Index-Stand"] den offiziellen Schlusstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Stand"] den offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Final Index Level_(i)"] means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Final Index Valuation Date.]

["Initial Index Level_(i)"] means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Initial Index Valuation Date.]

"Initial Index Valuation Date" means [insert date].

"Final Index Valuation Date" means [insert date].

["Barrier"] means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Barrier_(i)"] means [a value of [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i)][a percentage rate of the relevant Initial Index Level_(i) in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i) which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Barrier₁"] means [●].]

["Barrier₂"] means [●].]

["Lower Barrier_{(2)}"] means [●] per cent. of the Initial Index Level;]

["Upper Barrier_{(2)}"] means [●] per cent. of the Initial Index Level;]

["Upper Barrier"] means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Lower Barrier"] means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["Finaler Index-Stand_(i)"] den offiziellen Schlusstand des Index_(i) an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Stand_(i)"] den offiziellen Schlusstand des Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"Anfänglicher Index-Bewertungstag" bedeutet [Datum einfügen].

"Finaler Index-Bewertungstag" bedeutet [Datum einfügen].

["Barriere"] [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][Betrag einfügen] bezeichnet;]

["Barriere_(i)"] [einen Wert von [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i)][einen Prozentsatz des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i) im Bereich von [●] % und [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i), der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][Betrag einfügen] bezeichnet;]

["Barriere₁"] [●];]

["Barriere₂"] [●];]

["Untere Barriere_{(2)}"] bezeichnet [●] % des Anfänglichen Index-Standes;]

["Obere Barriere_{(2)}"] bezeichnet [●] % des Anfänglichen Index-Standes;]

["Obere Barriere"] [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][Betrag einfügen] bezeichnet.]

["Untere Barriere"] [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][Betrag einfügen] bezeichnet.]

["Basket Performance" means
$$\sum_{i=1}^4 W_i * \text{Final Index Level}_{(i)} / \text{Initial Index Level}_{(i)}$$

["Cap" means [●].]

["Cap₁" means [●].]

["Cap₂" means [●].]

["Cap₃" means [●].]

["Observation Period_[2]" means each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding, the [Initial Index Valuation Date] [*insert date*] to, and including, the [Final Index Valuation Date] [*insert date*]

["Participation" means [●].]

["Participation Factor" means [●] per cent.]

["Participation Factor₁" means [●] per cent.]

["Participation Factor₂" means [●] per cent.]

["Worst Performing Index" means the Index_(i) with the lowest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the lowest performance, the Determination Agent shall determine the Worst Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Index Valuation Date" means the Initial Index Valuation Date [,][and] the Final Index Valuation Date [,][and] [any Automatic Early Redemption Observation Date] [and each Scheduled Trading Day during the Observation Period].

"Index Valuation Time" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"Index Administrator " means [*insert name of administrator*][the index administrator as

["Korbentwicklung" bezeichnet
$$\sum_{i=1}^4 W_i * \text{Finaler Index-Stand}_{(i)} / \text{Anfänglichen Index-Stand}_{(i)}$$
;

["Höchstbetrag" [●] bezeichnet.]

["Höchstbetrag₁" [●] bezeichnet.]

["Höchstbetrag₂" [●] bezeichnet.]

["Höchstbetrag₃" [●] bezeichnet.]

["Beobachtungsperiode_[2]" jeden Planmäßigen Handelstag während dem Zeitraum vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (einschließlich) bezeichnet.]

["Partizipation" [●] bezeichnet.]

["Partizipationsfaktor" [●] % bezeichnet.]

["Partizipationsfaktor₁" [●] % bezeichnet.]

["Partizipationsfaktor₂" [●] % bezeichnet.]

["Index mit der schlechtesten Entwicklung" den Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der schlechtesten Entwicklung bestimmen.]

"Index-Bewertungstag" bedeutet den Anfänglichen Index-Bewertungstag [und] [,] den Finalen Index-Bewertungstag [und] [,] [jeden Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsbeobachtungstag] [und jeden Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode].

"Index-Bewerungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"Index-Administrator" ist [*Name des Administrators einfügen*][der in der

set out for each series of Securities in the table above] which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the **"Successor Index Administrator"** defined in §4b(1) below.

"Market Disruption Event" means *[in the case of a single exchange index or indices:* the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in

obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren angegebene Index-Administrator]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den **"Index-Administrator-Nachfolger"** wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"Marktstörung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung,

respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means *[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]* or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] *[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange insert the following:* each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of

soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet *[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]* oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] *[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:* jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne

the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.]

"Trading Disruption" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

(1) *Successor Index.* If [any][the] Index is

Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Handelsaussetzung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungseignis])

(1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index

not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

- (a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then
 - (i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

- (A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

- (a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt
 - (i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

- (A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c)

redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the

zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, so dass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin

Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en),

affect the validity of the foregoing.

unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Index Modification and Index Disruption:

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert

using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

If:

Falls:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(each an "Index Adjustment Redemption

(jeweils

ein

Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the

"Indexanpassungskündigungereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis" bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen,

Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [●] or [●], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index

ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der U.S.-Dollar-LIBOR® sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[●] oder [●] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine

Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [*insert other number*] Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

- (a) that [fifth] [*insert other number*] Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall

Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [*andere Anzahl einfügen*] Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] [*andere Anzahl einfügen*] Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle

determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent

den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die

(A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5][6]))] [•].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [•]

Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungssereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5][6]) definiert)] [•].

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [•]

**OPTION III:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND
CONDITIONS
FOR DELTA 1 SECURITIES**

**§3
(Interest)**

[Insert in case of Securities with a fixed rate coupon

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Redemption Date (as defined in §4a) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** in each year (each such date, an "Interest Payment Date"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination].

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert: There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated

**OPTION III:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
DELTA 1 WERTPAPIERE**

**§3
(Zinsen)**

[Im Fall von Wertpapieren mit einer festen Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum Rückzahlungstag (wie in §4a definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]** %.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** eines jeden Jahres (jeweils ein "Zinszahlungstag"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilzinsbetrag je Nennbetrag]** je Nennbetrag].

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der

on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).

- (3) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a

Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).

- (3) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als

30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities with a floating rate coupon:

- (1) *Interest Payment Dates.*
- (a) The Securities bear interest on their Specified Denomination from **[Interest Commencement Date]** (inclusive) (the "**Interest Commencement Date**") to the first Interest Payment Date (exclusive) and thereafter from each Interest Payment Date (inclusive) to the next following Interest Payment Date

ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Fall von Wertpapieren mit variabler Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinszahlungstage.*
- (a) Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags ab dem **[Verzinsungsbeginn]** (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) und danach von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich)

(exclusive). Interest on the Securities shall be payable on each Interest Payment Date.

- (b) "Interest Payment Date" means, subject to adjustment in accordance with §5(2),

[In the case of specified Interest Payment Dates without a first long/short coupon, insert:

each **[specified Interest Payment Dates]** of each calendar year.]

[In the case of specified Interest Payment Dates with a first long/short coupon, insert:

the **[first Interest Payment Date]** and thereafter **[each][the] [specified Interest Payment Date(s)]** of each calendar year.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert:

The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert:

Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:

There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

- (2) *Rate of Interest.*

The rate of interest (the "**Rate of Interest**") for each Interest Period (as defined below) will, except as provided below, be the Reference Rate **[In the case of Factor, insert:** multiplied by **[factor]]** **[In the case of Margin,**

verzinst. Zinsen auf die Wertpapiere sind an jedem Zinszahlungstag zahlbar.

- (b) "**Zinszahlungstag**" bezeichnet, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2),

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen ohne ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

jeden **[festgelegte Zinszahlungstage]** eines jeden Kalenderjahres.]

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen mit einem ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

den **[erster Zinszahlungstag]** und danach **[jeden][den] [festgelegte(r) Zinszahlungstag(e)]** eines jeden Kalenderjahres.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen:

Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "ICMA Feststellungstermin").]

[Im Fall von bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:

Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall von nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:

Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

- (2) *Zinssatz.*

Der Zinssatz (der "**Zinssatz**") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der Referenzsatz **[Im Fall eines Faktors einfügen:** multipliziert mit **[Faktor]]** **[Im**

insert:, [plus] [minus] the Margin (as defined below)].]

[In the case of Margin, insert: "Margin" means [number] per cent. per annum.]

[In the case of Securities other than Constant Maturity Swap ("CMS") floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means either,

- (a) the [[•] month [EURIBOR®][LIBOR®]] [insert **Reference Rate**] offered quotation (if there is only one quotation on the Screen Page (as defined below)), or
- (b) the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one [If the Reference Rate is EURIBOR®, insert: thousandth of a percentage point, with 0.0005] [If the Reference Rate is not EURIBOR®, insert: hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] [If the Reference Rate is neither EURIBOR® nor LIBOR®, insert relevant rounding provisions] being rounded upwards) of the offered quotations,

(expressed as a percentage rate per annum) for deposits in the Currency for that Interest Period which appears or appear, as the case may be, on the Screen Page as of [insert time] a.m. ([Brussels] [London] [other relevant location] time) on the Interest Determination Date (as defined below), all as determined by the Determination Agent.

If, in the case of (b) above, five or more such offered quotations are available on the Screen Page, the highest (or, if there is more than one such highest rate, only one of such rates) and the lowest (or, if there is more than one such lowest rate, only one of such rates) shall be disregarded by the Determination Agent for the purposes of determining the arithmetic mean (rounded as provided above) of such offered quotations and this rule shall apply throughout this

Fall einer Marge einfügen:, [zuzüglich] [abzüglich] der Marge (wie nachstehend definiert)].]

[Im Fall einer Marge einfügen: Die "Marge" beträgt [Zahl] % per annum.]

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet, entweder

- (a) den [[•]-Monats-[EURIBOR®-][LIBOR®-]] [Referenzsatz einfügen] Angebotssatz (wenn nur ein Angebotssatz auf der Bildschirmseite (wie nachstehend definiert) angezeigt ist), oder
- (b) das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein [Falls der Referenzsatz EURIBOR® ist einfügen: Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] [Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR® ist einfügen: Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] [Falls der Referenzsatz weder EURIBOR® noch LIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen] aufgerundet wird) der Angebotssätze,

(ausgedrückt als Prozentsatz per annum) für Einlagen in der Währung für die jeweilige Zinsperiode, der bzw. die auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen [Uhrzeit einfügen] Uhr ([Brüsseler] [Londoner] [zutreffender anderer Ort] Ortszeit) angezeigt werden, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Wenn im vorstehenden Fall (b) auf der maßgeblichen Bildschirmseite fünf oder mehr Angebotssätze angezeigt werden, werden der höchste (falls mehr als ein solcher Höchstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) und der niedrigste (falls mehr als ein solcher Niedrigstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) von der Festlegungsstelle für die Bestimmung des arithmetischen Mittels der Angebotssätze (das wie vorstehend beschrieben auf- oder abgerundet wird) außer Acht gelassen; diese Regel gilt entsprechend für diesen gesamten

subparagraph (2).]

[In the case of CMS floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means,

the **[relevant number of years]** year **[Euro][insert other currency]** swap rate expressed as a rate *per annum* (the "**[relevant number of years] Year Swap Rate**") which appears on the Screen Page as of **[insert time]** a.m. (**[Frankfurt] [other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below) all as determined by the Determination Agent.]

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Interest Payment Date and from (and including) each Interest Payment Date to (but excluding) the following Interest Payment Date respectively.

"Interest Determination Date" means the **[second] [other applicable number of days] [TARGET] [London] [other relevant location]** Business Day prior to the **[commencement] [expiry]** of the relevant Interest Period. **[In the case of a TARGET Business Day, insert: "TARGET Business Day"** means a day on which TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) is operating.] **[In the case of a non-TARGET Business Day, insert: "[London] [other relevant location] Business Day"** means a day which is a day (other than a Saturday or Sunday) on which commercial banks are open for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency) in **[London] [other relevant location]**.

"Screen Page" means **[relevant Screen Page]**.

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs other than in good faith of the Determination Agent, insert:

[In the case of Securities other than CMS Floating Rate Securities, insert:

Absatz (2).]

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet,

den als Jahressatz ausgedrückte[n] **[maßgebliche Anzahl von Jahren]-Jahres-[Euro/[andere Währung]]-Swapsatz[es]** (der "**[maßgebliche Anzahl von Jahren]-Jahres-Swapsatz**"), der auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr (**[Frankfurter] [zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) angezeigt wird, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.]

"Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) bzw. von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich).

"Zinsfestlegungstag" bezeichnet den **[zweiten] [zutreffende andere Zahl von Tagen] [TARGET-] [Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Geschäftstag vor **[Beginn] [Ablauf]** der jeweiligen Zinsperiode. **[Im Fall eines TARGET-Geschäftstages einfügen: "TARGET-Geschäftstag"** bezeichnet einen Tag, an dem TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) betriebsbereit ist.] **[Im Fall eines anderen Geschäftstages als eines TARGET-Geschäftstages einfügen: "[Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Geschäftstag"** bezeichnet einen Tag (außer einem Samstag oder Sonntag), an dem Geschäftsbanken in **[London] [zutreffender anderer Ort]** für Geschäfte (einschließlich Devisen- und Sortengeschäfte) geöffnet sind.

"Bildschirmseite" bedeutet **[Bildschirmseite]**.

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen anders als im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere

If the Screen Page is not available or if, in the case of (a) above, no such quotation appears or, in the case of (b) above, fewer than three such offered quotations appear, in each case as at such time, the Determination Agent shall request the principal [Euro-Zone] [London] **[other relevant location]** office of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its offered quotation (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for the relevant Interest Period to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] at approximately **[insert time]** ([Brussels] [London] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered quotations, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert:** hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] **[If the Reference Rate is neither EURIBOR[®] nor LIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of such offered quotations, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such offered quotations as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert:** hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] **[If the Reference Rate is neither EURIBOR[®] nor LIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of the rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent

sind, einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen, oder wird im Fall von (a) kein Angebotssatz, oder werden im Fall von (b) weniger als drei Angebotssätze angezeigt (dort jeweils zur genannten Zeit), wird die Festlegungsstelle von den [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Hauptniederlassungen jeder der Referenzbanken (wie nachstehend definiert) [in der Euro-Zone] deren jeweilige Angebotssätze (jeweils als Prozentsatz *per annum* ausgedrückt) für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode gegenüber führenden Banken im [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Londoner] **[Brüsseler]** **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist einfügen:** Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] **[Falls der Referenzsatz weder EURIBOR[®] noch LIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) dieser Angebotssätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen Angebotssätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist einfügen:** Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] **[Falls der Referenzsatz weder EURIBOR[®] noch LIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) der Angebotssätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren

by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** a.m. (**[Brussels]** **[London]** **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date, deposits in the Currency for the relevant Interest Period by leading banks in the **[London]** **[other relevant location]** interbank market **[of the Euro-Zone]** or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered rates, the offered rate for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the offered rates for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the **[London]** **[other relevant location]** interbank market **[of the Euro-Zone]** (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered.

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will

Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr (**[Brüsseler]** **[Londoner]** **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode von führenden Banken im **[Londoner]** **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt **[in der Euro-Zone]** angeboten werden; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, dann ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Angebotssatz für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der Angebotssätze für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am **[Londoner]** **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt **[in der Euro-Zone]** nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden.

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der U.S.-Dollar-LIBOR® ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder

continue to provide the Reference Rate; or

- (b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

- (c) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to a Reference Rate,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

- (i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an **"Alternative Pre-nominated Reference Rate"**), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group

Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (c) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf einen Referenzsatz eintritt,

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

- (i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein **"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz"**), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss

thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market practice (the reference rate determined under subparagraph (i) above or this subparagraph (ii), the "**Alternative Rate**").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined.

oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der "**Alternativsatz**").

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der

The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Rate" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark

Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz" [bezeichnet [•] oder [•], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder

Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)) [is not specified].]

[In the case of Securities denominated in USD and reference rate is LIBOR®, insert:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

"Reference Rate Replacement" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the

einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen] [ist nicht bestimmt].]

[Im Fall von Wertpapieren, die in USD mit LIBOR® als Referenzsatz begeben werden, einfügen:

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann,

Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Compounded SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted

bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung"

bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare Unangepasste

Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;

- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

"Interpolated Reference Rate" with respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the

Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;

- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist

Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA Definitions"** means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Rate.

"Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet **"ISDA-Definitionen"** die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage von SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Reference Rate Replacement Date"

means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Benchmark

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or
- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event"

means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or
- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator

"Referenzsatz-Ersetzungstermin"

bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder
- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis"

bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den

for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"SOFR" with respect to any day means the "Secured Overnight Financing Rate" published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as its administrator, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded SOFR; provided that

Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass

- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.

As used herein, **"Reference Banks"** means **[If no other Reference Banks are specified, insert:** in the case of (a) above, those offices of four of such banks whose offered rates were used to determine such quotation when such quotation last appeared on the Screen Page and, in the case of (b) above, those banks whose offered quotations last appeared on the Screen Page when no fewer than three such offered quotations appeared] **[If other Reference Banks are specified, insert: [other Reference Banks].]**

[In the case of CMS Floating Rate Securities, insert:

If at such time the Screen Page is not

- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsliche Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.

"Referenzbanken" bezeichnen **[Falls keine anderen Referenzbanken bestimmt werden einfügen:** im vorstehenden Fall (a) diejenigen Niederlassungen von vier derjenigen Banken, deren Angebotssätze zur Ermittlung des maßgeblichen Angebotssatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein Angebot letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde, und im vorstehenden Fall (b) diejenigen Banken, deren Angebotssätze zuletzt zu dem Zeitpunkt auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurden, als nicht weniger als drei solcher Angebotssätze angezeigt wurden] **[Falls andere Referenzbanken bestimmt werden einfügen:** [andere Referenzbanken].]

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite

available or if no **[relevant number of years]** Year Swap Rate appears, the Determination Agent shall request each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its **[relevant number of years]** Year Swap Rates to leading banks in the interbank swapmarket in the Euro-Zone at approximately **[insert time]** a.m. ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of such **[relevant number of years]** Year Swap, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** a.m. ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date by leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent

nicht zur Verfügung stehen oder wird zu der genannten Zeit kein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz angezeigt, wird die Festlegungsstelle von den Referenzbanken (wie nachstehend definiert) deren jeweilige **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze gegenüber führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) dieser **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag von führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone angeboten werden,; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, dann soll der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für

and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the **[relevant number of years]** Year Swap Rate or the arithmetic mean of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such **[relevant number of years]** Year Swap Rates were offered.

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate

diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem die **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze angezeigt wurden.

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der U.S.-Dollar-LIBOR® ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes

has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

- (c) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to a Reference Rate,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

- (i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an **"Alternative Pre-nominated Reference Rate"**), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market practice (the reference rate determined under subparagraph (i) above or this subparagraph (ii), the **"Alternative Rate"**).

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative

zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (c) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf einen Referenzsatz eintritt,

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

- (i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein **"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz"**), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der **"Alternativsatz"**).

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu

Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would

beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfestlegungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfestlegungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein

subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Rate" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].]

[In the case of Securities denominated in USD and reference rate is LIBOR®, insert:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the

würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz" [bezeichnet [•] oder [•], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][ist nicht bestimmt].]

[Im Fall von Wertpapieren, die in USD mit LIBOR® als Referenzsatz begeben werden, einfügen:

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines

implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

"Reference Rate Replacement" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Compounded SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;

Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;

- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;
- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with

- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variable verzinste Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung" bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;
- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinste Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines

respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

"Interpolated Reference Rate" with respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA Definitions"** means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of

Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet **"ISDA-Definitionen"** die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der

Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Rate.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage von SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Reference Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Benchmark

"Referenzsatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder

- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or
- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (3) a public statement or publication of

- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis"

bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (3) eine öffentliche Erklärung oder

information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"SOFR" with respect to any day means the "Secured Overnight Financing Rate" published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as its administrator, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market

Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter

practice for U.S. Dollar
denominated floating rate notes at
such time.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

As used herein, **"Reference Banks"** means, those offices of at least four of such banks in the swap market whose **[relevant number of years]** Year Swap Rates were used to determine such **[relevant number of years]** Year Swap Rates when such **[relevant number of years]** Year Swap Rate last appeared on the Screen Page.]

[In the case of the Interbank market in the Euro-Zone, insert:

"Euro-Zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency introduced at the start of the third stage of the European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No. 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.]]

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs in good faith of the Determination Agent, insert:

If the Determination Agent determines in good faith that the Reference Rate on the Screen Page is unavailable or is manifestly incorrect or differs materially from any other source selected by the Determination Agent and which is accepted as a reliable source in capital markets, the Determination Agent will determine the Reference Rate in accordance with common market practice by using publicly available information on the Reference Rate and by acting in good faith.]

Berücksichtigung einer
branchenüblichen Marktpraxis für auf
U.S.-Dollar lautende variabel
verzinsliche Wertpapiere zu diesem
Zeitpunkt ausgewählt wurde.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

"Referenzbanken" bezeichnen diejenigen Niederlassungen von mindestens vier derjenigen Banken im Swapmarkt, deren **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze zur Ermittlung des maßgeblichen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde.]

[Im Fall des Interbanken-Marktes in der Euro-Zone einfügen:

"Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die die einheitliche Währung zu Beginn der dritten Phase der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion eingeführt haben oder jeweils einführen werden, die in Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 974/98 des Rates vom 3. Mai 1998 über die Einführung des Euro in ihrer aktuellsten Fassung definiert ist.]]

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

Falls die Festlegungsstelle in gutem Glauben feststellt, dass der Referenzsatz auf der Bildschirmseite nicht verfügbar ist oder nachhaltig falsch ist oder wesentlich von einem Wert abweicht, der durch eine andere Quelle veröffentlicht wurde, die von der Festlegungsstelle ausgesucht wurde und die generell als verlässliche Quelle im Bereich des Kapitalmarktes anerkannt ist, wird die Festlegungsstelle den Referenzsatz in Übereinstimmung mit anerkannten Marktpraktiken unter Berücksichtigung von öffentlich verfügbaren Informationen zum Referenzsatz in gutem Glauben festlegen.]

[If Minimum and/or Maximum Rate of Interest applies, insert:

- (3) **[Minimum] [and] [Maximum] Rate of Interest.**

[If a Minimum Rate of Interest applies, insert:

If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is less than **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*.]

[If a Maximum Rate of Interest applies, insert:

If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is greater than **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*.]

- [(3)][(4)] **Interest Amount.** The Calculation Agent will, on or as soon as practicable after each date at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Securities in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resulting figure **[If the Currency is Euro, insert: to the nearest Euro 0.01, Euro 0.005 being rounded upwards] [If the Currency is not Euro, insert: to the nearest minimum unit of the Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards].**

- [(4)][(5)] **Notification of Rate of Interest and Interest Amount.** The Calculation Agent will cause the Rate of Interest, each Interest Amount for each Interest Period, each Interest Period and the relevant Interest Payment Date to be notified to the Issuer **[In the case of Securities issued by MSBV, insert: to the Guarantor]** and to the Holders in accordance with §12 as soon as possible after their determination, but in

[Falls ein Mindest- und/oder Höchstzinssatz gilt, einfügen:

- (3) **[Mindest-] [und] [Höchst-] Zinssatz.**

[Falls ein Mindestzinssatz gilt einfügen:

Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz niedriger ist als **[Mindestzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Mindestzinssatz]** % *per annum*.]

[Falls ein Höchstzinssatz anwendbar ist einfügen:

Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz höher ist als **[Höchstzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Höchstzinssatz]** % *per annum*.]

- [(3)][(4)] **Zinsbetrag.** Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zeitpunkt, an dem der Zinssatz zu bestimmen ist, den auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jeden Nennbetrag (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jeden Nennbetrag angewendet werden, wobei der resultierende Betrag **[Falls die Währung Euro ist einfügen: auf den nächsten Euro 0,01 auf- oder abgerundet wird, wobei Euro 0,005 aufgerundet werden] [Falls die Währung nicht Euro ist einfügen: auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].**

- [(4)][(5)] **Mitteilungen von Zinssatz und Zinsbetrag.** Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der relevante Zinszahlungstag der Emittentin **[Im Fall von Wertpapieren, die von MSBV begeben werden, einfügen: der Garantin]** und den Gläubigern gemäß §12 baldmöglichst, aber keinesfalls später als am vierten auf die Berechnung jeweils folgenden **[Falls die**

no event later than the fourth **[If Calculation Agent is required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** Business Day which is a Business Day at the place of the specified office of the Calculation Agent] **[If Calculation Agent is not required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** [TARGET-] [London] Business Day] thereafter and, if required by the rules of any stock exchange on which the Securities are from time to time listed, to such stock exchange, as soon as possible after their determination, but in no event later than the first day of the relevant Interest Period. Each Interest Amount and Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period. Any such amendment will be promptly notified to any stock exchange on which the Securities are then listed and to the Holders in accordance with §12.

([5][6]) "Day Count Fraction", in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "**Calculation Period**") means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided

Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen: Geschäftstag, der ein Geschäftstag am Ort der bezeichneten Geschäftsstelle der Berechnungsstelle ist,] **[Falls die Berechnungsstelle keine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** [TARGET-] [Londoner] Geschäftstag] und jeder Börse, an der die betreffenden Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, umgehend, aber keinesfalls später als zu Beginn der jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Falle einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und Zinszahlungstag ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden. Jede solche Anpassung wird umgehend allen Börsen, an denen die Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind, sowie den Gläubigern gemäß §12 mitgeteilt.

([5][6]) "Zinstagequotient" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "**Zinsberechnungszeitraum**"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen

by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

([6][7]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[In case of Securities without interest payments insert:

There will be no periodic payments of interest on the Securities.]

**§4
(Redemption[. Extraordinary Event])**

- (1) *Redemption.* The Securities do not have a fixed maturity date. Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on the Redemption Date (as defined below) at their Index Linked Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction]. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.
- (2) *Issuer's Call.* The Issuer may terminate the Securities[, in whole but not in part,] on [each Business Day][**insert dates**] beginning on, and including, [**insert date**] by giving notice to the Holders in accordance with §12 (each such date a "**Call Exercise Date**"). Such notice shall be irrevocable and shall specify the date on which the Securities shall terminate, whereas such specified date must not be earlier than five Business Days following the Call Exercise Date (such date the "**Call Termination Date**") and such notice the "**Issuer Call Notice**"). The Issuer shall redeem the

([6][7]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Verzinsung einfügen:

Es erfolgen keine periodischen Zinszahlungen auf die Wertpapiere.]

**§4
(Rückzahlung[. Außerordentliches Ereignis])**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere haben keinen bestimmten Fälligkeitstag. Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am Rückzahlungstag (wie nachstehend definiert) zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen]. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.
- (2) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Es steht der Emittentin frei, die Wertpapiere [vollständig, jedoch nicht teilweise] ab dem [**Datum einfügen**] (einschließlich), an [jedem Geschäftstag] [**Daten einfügen**] durch Mitteilung an die Gläubiger gemäß §12 zu kündigen (jeweils ein "**Ausübungstag (Call)**"). Eine solche Erklärung ist unwiderruflich und soll den Tag, zu dem die Wertpapiere gekündigt werden bestimmen, wobei dieser festgelegte Tag mindestens fünf Geschäftstage nach dem Ausübungstag (Call) liegen muss (dieser Tag der "**Kündigungstag (Call)**"). Die Emittentin

Securities on the Redemption Date (as defined below) at their Index Linked Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the Redemption Date].

- (3) *Holder's Put.* Each Holder may terminate his portion of the Securities on **[insert dates]**[each Business Day] (each a "Put Exercise Date"), beginning on, and including, **[insert date]** by submitting a duly completed option exercise notice in the form obtainable from any Paying Agent or from the Issuer and in accordance with §12. The Issuer shall redeem such Securit(y)(ies) on the Redemption Date (as defined below) at its Index Linked Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to, but excluding, the Redemption Date] against delivery of such Securities for the Issuer or to its order. No option so exercised may be revoked or withdrawn.

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:

- (4) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Early Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] together, if appropriate, with interest accrued to (but excluding) the date of redemption upon the Issuer having given not less than **[5] [specify] [Business Days] [days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [specify] [Business Days] [days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[4][5] *Tax Call.* Each Security shall be

hat die Wertpapiere am Rückzahlungstag (wie nachstehend definiert) zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] zurückzuzahlen.

- (3) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Gläubiger.* Jeder Gläubiger ist berechtigt, seinen Teil der Wertpapiere ab dem **[Datum einfügen]** (einschließlich), an **[jedem Geschäftstag] [Daten einfügen]** (jeweils ein "Ausübungstag (Put)") durch Übermittlung einer vollständig ausgefüllten Optionsausübungserklärung in der bei jeder Zahlstelle oder der Emittentin erhältlichen Form und gemäß §12 zu kündigen. Die Emittentin hat diese(s) Wertpapier(e) am Rückzahlungstag (wie nachstehend definiert) zu seinem/ihrer Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] zurückzuzahlen gegen Lieferung dieser Wertpapiere an die Emittentin oder nach deren Order. Der Widerruf einer erfolgten Ausübung dieses Rechts ist nicht möglich.

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:

- (4) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat (es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle).]

[4][5] *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen*

redeemed at the Early Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office **[If Securities are issued by MSBV, insert:** and where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged

Gründen. Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** und die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die

to pay such additional amounts as a result of such change or amendment.]

Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([4][5][6]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([5][6][7]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law][.][and/or] [Hedging Disruption][.][and/or] [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) **[If accrued**

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([4][5][6]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([5][6][7]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][.][und/oder] [einer Hedging-Störung][.][und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie

interest shall be paid separately,
insert: together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or **any** change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)][:;].] **[and]**

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or

nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zum Rückzahlungstag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)][:;].] **[und]**

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in

asset(s)][:][.] [and]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

([5][6][7]) *Redemption Amounts.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date

der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)][:][.] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([5][6][7]) *Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Zusätzliches Störungsereignis] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet

the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"Basket" means a basket composed of *[insert each Index specified in the Final Terms]* [in the relative proportions of *[specify proportion of each Index].*]

"Disrupted Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]

"Early Closure" means *[in the case of a single exchange index or indices:* the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related

wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabebetrag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"Korb" bedeutet einen Korb bestehend aus *[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]* [in der relativen Gewichtung von *[Gewichtung jedes Index einfügen].*]

"Störungstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* an einem

Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

"Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the [Index][Index_(i)] any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

"Exchange Business Day" means **[in the**

Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines**

case of a single exchange index or indices: any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

["Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

"Final Index Valuation Date" means **[insert date]**⁶¹.

"Index" or "Indices" means the index set out

Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen: jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.]

["Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Finaler Index-Bewertungstag" ist **[Tag einfügen]**⁶¹.

"Index" oder "Indizes" den Index bezeichnet,

⁶¹ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

in the column "*Index*" within the following table:

der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "*Index*" dargestellt ist:

| [i] [i] | Index [Index] [Index(i)]] | [Index Administrator Index-Administrator] | Bloomberg/Reuters Bloomberg/ Reuters | Exchange Börse | Related Exchange Verbundene Börse |
|------------|-------------------------------------|--|---|-------------------|--------------------------------------|
| | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] |

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

["Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"Index Linked Redemption Amount" means an amount per Security calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Index Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following formula:

$$[\text{Index Ratio} * \text{Index Level}]$$

$$[\text{Index Ratio} * (\text{Strike Price} - \text{Index Level})]$$

$$[[\text{insert Specified Denomination}] * \text{Final}]$$

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"Indexbezogener Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

$$[\text{Index-Verhältniswert} * \text{Index-Stand}]$$

$$[\text{Index-Ratio} * (\text{Ausübungspreis} - \text{Index-Stand})]$$

$$[[\text{Nennbetrag einfügen}] * \text{Finaler Index-Stand}]$$

Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

Whereby:

"**Index Level**" means the official closing level of the Index on the relevant Index Valuation Date;

"**Index Ratio**" means *[insert ratio]*;

"**Strike Price**" means *[insert]*;

"**Final Index Level**" means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date.]

"**Initial Index Level**" means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

"**Initial Index Valuation Date**" means *[insert date]*.]

"**Final Index Valuation Date**" means *[insert date]*.]

"**Index Administrator**" means *[insert name of administrator]*[the index administrator as set out for each series of Securities in the table above] which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "**Successor Index Administrator**" defined in §4b(1) below.

"**Index Valuation Date**" means the Termination Date, provided such day is a Scheduled Trading Day. Should the Termination Date not be a Scheduled Trading Day, the Index Valuation Date shall be the next following Scheduled Trading Day.

"**Index Valuation Time**" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"**Market Disruption Event**" means *[in the case of a single exchange index or indices:* the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent

/ Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

Wobei:

"**Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index am jeweiligen Index-Bewertungstag bezeichnet.

"**Index-Ratio**" [•] bezeichnet.

"**Ausübungspreis**" [•] bezeichnet.]

"**Finaler Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"**Anfänglicher Index-Stand**" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"**Anfänglicher Index-Bewertungstag**" bedeutet *[Datum einfügen].*]

"**Finaler Index-Bewertungstag**" bedeutet *[Datum einfügen].*]

"**Index-Administrator**" ist *[Name des Administrators einfügen]*[der in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren angegebene Index-Administrator]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den "**Index-Administrator-Nachfolger**" wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"**Index-Bewertungstag**" bedeutet den Kündigungstag, vorausgesetzt dieser Tag ist ein Planmäßiger Handelstag. Sollte der Kündigungstag kein Planmäßiger Handelstag sein, ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag.

"**Index-Bewerungszeit**" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"**Marktstörung**" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung,

determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the**

soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das**

Final Terms] or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

"Redemption Date" means the third Business Day following the Termination Date.

"Termination Date" means (i) if a Holder has exercised its put right, the relevant Put Exercise Date; or (ii) if the Issuer has

Handelssystem einfügen] oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Rückzahlungstag " bezeichnet den dritten Geschäftstag, der auf den Kündigungstag folgt.

"Kündigungstag" bezeichnet (i) sofern ein Gläubiger sein Kündigungsrecht ausgeübt hat, den jeweiligen Ausübungstag (*Put*); oder

exercised its call right, the Call Termination Date.

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

- (1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that

(ii) sofern die Emittentin ihr Kündigungsrecht ausgeübt hat, den Kündigungstag (*Call*).

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

- (1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index

Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

- (a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "Index Cancellation") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then
- (i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

- (A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

- (B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

- (C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

- (aa) if the Adjustment Payment is an amount

an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

- (a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "Einstellung des Index") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

- (i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

- (A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

- (B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, so dass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

- (C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

- (aa) falls die Anpassungszahlung ein

that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments

Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen

to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the

an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der

[relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

If:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

Falls:

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist

the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or

- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [•] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided

und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder

- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [•] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung

that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [●] or [●], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent

zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis" bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der U.S.-Dollar-LIBOR® sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[●] oder [●] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede

reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Redemption Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Rückzahlungstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4)] *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] **[insert other number]** Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

- (a) that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the

[(4)] *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstagen, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines

Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzliches Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzliches Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([5][6][7])] [•].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [•]

Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungssereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([5][6][7]) definiert)] [•].

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [•]

**OPTION IV:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND
CONDITIONS FOR YIELD SECURITIES**

**§3
(Interest)**

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

**§4
(Redemption[. Extraordinary Event])**

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at the Index Linked Redemption Amount. The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:

- (2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Early Redemption Amount upon the Issuer having given not less than **[5] [specify] [Business Days] [days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [specify] [Business Days] [days]** before the giving of such notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].]

[(2)[3]) Tax Call. Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount at the option of the Issuer in

**OPTION IV:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR YIELD
WERTPAPIERE**

**§3
(Zinsen)**

Es erfolgen keine periodischen Zinszahlungen auf die Wertpapiere.

**§4
(Rückzahlung[. Außerordentliches
Ereignis])**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag. Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].]

[(2)[3]) Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen. Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin

whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office **[If Securities are issued by MSBV, insert:** and where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such additional amounts as a result of such change or amendment.]

vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** und die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von

unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law][and/or [Hedging Disruption][and/or [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][and/or] [einer Hedging-Störung][and/or] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungs-**

Redemption Amount (as defined below) in respect of such Security to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)] [and]

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)] [and]

tag"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden] [und]

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten

["Increased Cost of Hedging"] means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

([3][4][5]) *Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to

zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)];] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten"] bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([3][4][5]) *Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Zusätzliches Störungsereignis] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das

determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"Basket" means a basket composed of **[insert each Index specified in the Final Terms]** [in the relative proportions of **[specify proportion of each Index].**]

"Disrupted Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.].

"Early Closure" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the

zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabebetrag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"Korb" bedeutet einen Korb bestehend aus **[den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen]** [in der relativen Gewichtung von **[Gewichtung jedes Index einfügen].**]

"Störungstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf**

relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

"Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the [Index][Index_(i)] any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the [Index][Index_(i)] on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

eine Börse beziehen: an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-

"Exchange Business Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

"Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

"Final Index Valuation Date" means *[insert*

Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.]

"Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Finaler Index-Bewertungstag" ist *[Tag*

date]⁶².

"Index" or "Indices" means the index set out in the column "Index" within the following table:

| [No. of Series] ⁶³ [Seriennummer] ⁶³ | [i] [i] | Index Index | [Index Administrator Index-Administrator] | Bloomberg/Reuters Bloomberg/ Reuters | Exchange Börse | Related Exchange Verbundene Börse |
|---|------------|----------------|--|--|-------------------|---|
| | [•] | [•] | | [•] | [•] | [•] |

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

["Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"Index Linked Redemption Amount" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Final Index

einfügen]⁶².

"Index" oder "Indizes" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "Index" dargestellt ist:

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"Indexbezogener Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-

⁶² In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

⁶³ Insert In case of multi-issuances.

Im Fall von Multi-Emissionen einfügen.

Valuation Date at the Index Valuation Time in accordance with the following [provisions][formula]:

[insert for Bonus Securities with American barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has always been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{Ratio} * \text{MAX} (\text{Bonus Reference Level; Final Index Level})]$$

$$[\text{Ratio} * \text{MAX} (\text{Bonus Reference Level; MIN} (\text{Final Index Level; Cap}))]$$

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If at any time during the Observation Period the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{Ratio} * \text{Final Index Level}]$$

$$[\text{Ratio} * \text{MIN} (\text{Final Index Level; Cap})]$$

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert for Bonus Securities with European barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{Ratio} * \text{MAX} (\text{Bonus Reference Level; Final Index Level})]$$

$$[\text{Ratio} * \text{MAX} (\text{Bonus Reference Level; MIN} (\text{Final Index Level; Cap}))]$$

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or

Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Für Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Ratio} * \text{MAX} (\text{Bonus Referenzkurs; Finaler Index-Stand})]$$

$$[\text{Ratio} * \text{MAX} (\text{Bonus Referenzkurs; MIN} (\text{Finaler Index-Stand; Höchstbetrag}))]$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Ratio} * \text{Finaler Index-Stand}]$$

$$[\text{Ratio} * \text{MIN} (\text{Finaler Index-Stand; Höchstbetrag})]$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Für Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{Ratio} * \text{MAX} (\text{Bonus Referenzkurs; Finaler Index-Stand})]$$

$$[\text{Ratio} * \text{MAX} (\text{Bonus Referenzkurs; MIN} (\text{Finaler Index-Stand; Höchstbetrag}))]$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der

equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * Final Index Level]

[Ratio * MIN (Final Index Level; Cap)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Worst-of Bonus Securities with American barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has always been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; Final Index Level of the Worst Performing Index)]

[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; MIN (Final Index Level of the Worst Performing Index; Cap))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * Final Index Level of the Worst Performing Index]

[Ratio * MIN (Final Index Level of the Worst Performing Index; Cap)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Worst-of Bonus Securities with European barrier:

- (a) If the Final Index Level of the Worst Performing Index is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked

Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * Finaler Index-Stand]

[Ratio * MIN (Finaler Index-Stand; Höchstbetrag)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Worst-of Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand sämtlicher Indizes zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung)]

[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung; Höchstbetrag))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung]

[Ratio * MIN (Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung; Höchstbetrag)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Worst-of Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung über der Barriere notiert [oder dieser

Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; Final Index Level of the Worst Performing Index)]

[Ratio * MAX (Bonus Reference Level; MIN (Final Index Level of the Worst Performing Index; Cap))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If the Final Index Level of the Worst Performing Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[Ratio * Final Index Level of the Worst Performing Index]

[Ratio * MIN (Final Index Level of the Worst Performing Index; Cap)]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert for Reverse Bonus Securities with American barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (Bonus Reference Level; Ratio * (Initial Index Level + Initial Index Level - Final Index Level))]

[MAX (Bonus Reference Level; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level + Initial Index Level - Final Index Level)))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index

entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung)]

[Ratio * MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung; Höchstbetrag))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der Finale Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Ratio * Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung]

[Ratio * MIN (Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung; Höchstbetrag)]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (Bonus Referenzkurs; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand + Anfänglicher Index-Stand - Finaler Index-Stand))]

[MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand + Anfänglicher Index-Stand - Finaler Index-Stand)))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der

Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{MAX}(0; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level}))]$$

$$[\text{MAX}(0; \text{MIN}(\text{Cap}; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level})))]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[insert for Reverse Bonus Securities with European barrier:

- (a) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{MAX}(\text{Bonus Reference Level}; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level}))]$$

$$[\text{MAX}(\text{Bonus Reference Level}; \text{MIN}(\text{Cap}; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level})))]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

- (b) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\text{MAX}(0; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level}))]$$

$$[\text{MAX}(0; \text{MIN}(\text{Cap}; \text{Ratio} * (\text{Initial Index Level} + \text{Initial Index Level} - \text{Final Index Level})))]$$

[corresponding to [*insert description of formula*].]

[insert for Worst-of Reverse Bonus Securities with American barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or

Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{MAX}(0; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand}))]$$

$$[\text{MAX}(0; \text{MIN}(\text{Höchstbetrag}; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand})))]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[Für Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{MAX}(\text{Bonus Referenzkurs}; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand}))]$$

$$[\text{MAX}(\text{Bonus Referenzkurs}; \text{MIN}(\text{Höchstbetrag}; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand})))]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\text{MAX}(0; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand}))]$$

$$[\text{MAX}(0; \text{MIN}(\text{Höchstbetrag}; \text{Ratio} * (\text{Anfänglicher Index-Stand} + \text{Anfänglicher Index-Stand} - \text{Finaler Index-Stand})))]$$

[dies entspricht [*Beschreibung der Formel einfügen*].]

[Für Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand aller Indizes zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert

equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (Bonus Reference Level; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index - Final Index Level of the Best Performing Index))]

[MAX (Bonus Reference Level; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index - Final Index Level of the Best Performing Index)))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (0; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index – Final Index Level of the Best Performing Index))]

[MAX (0; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index – Final Index Level of the Best Performing Index)))]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert for Worst-of Reverse Bonus Securities with European barrier:

- (a) If the Final Index Level of all Indices is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (Bonus Referenzkurs; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung))]

[MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung)))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (0; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung))]

[MAX (0; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung)))]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Worst-of Reverse Bonus Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand aller Indizes unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (Bonus Reference Level; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index - Final Index Level of the Best Performing Index))]

[MAX (Bonus Reference Level; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index - Final Index Level of the Best Performing Index)))]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (b) If the Final Index Level of at least one Index is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[MAX (0; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index – Final Index Level of the Best Performing Index))]

[MAX (0; MIN (Cap; Ratio * (Initial Index Level of the Best Performing Index + Initial Index Level of the Best Performing Index – Final Index Level of the Best Performing Index)))]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[insert for Ladder Lock-in Securities:

- (a) If [at any time during the Observation Period][on any Observation Date], the official level of the Index [(continuously observed on an intraday-basis)]
- (i) has been equal to or greater than **[insert relevant lower barrier]** per cent. of the Initial Index Level but lower than **[insert relevant upper barrier]** per cent. of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with

[MAX (Bonus Referenzkurs; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung))]

[MAX (Bonus Referenzkurs; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung)))]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (b) Falls der Finale Index-Stand von mindestens einem Index über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[MAX (0; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung))]

[MAX (0; MIN (Höchstbetrag; Ratio * (Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung + Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung – Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung)))]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Für Ladder Lock-in Wertpapiere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode][an irgendeinem Beobachtungstag] [(bei fortlaufender Beobachtung)] gleich notiert hat wie oder höher notiert hat als
- (i) **[jeweilige untere Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes aber niedriger als **[jeweilige obere Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der

the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \text{MIN} [\text{Cap}; \text{MAX} ([\textit{insert relevant lower barrier}]; \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level})]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (ii) has been equal to or greater than *[insert relevant lower barrier]* per cent. of the Initial Index Level but lower than *[insert relevant upper barrier]* per cent. of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \text{MIN} [\text{Cap}; \text{MAX} ([\textit{insert relevant lower barrier}]; \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level})]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (iii) has been equal to or greater than *[insert relevant barrier]* per cent. of the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \text{MIN} [\text{Cap}; \text{MAX} ([\textit{insert relevant barrier}]; \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level})]$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If [at every time during the Observation Period][at every Observation Date], the official level of the Index [(continuously observed on an intraday-basis)] has been lower than *[insert relevant barrier]* per cent. of the Initial Index Level and [at least once been][the Final Index Level] lower than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \text{Final Index Level} / \text{Initial Index Level}$$

folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \text{MIN} [\textit{Höchstbetrag}; \text{MAX} ([\textit{jeweilige untere Barriere einfügen}]; \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand})]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (ii) *[jeweilige untere Barriere einfügen]* % des Anfänglichen Index-Standes aber niedriger als *[jeweilige obere Barriere einfügen]* % des Anfänglichen Index-Standes, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \text{MIN} [\textit{Höchstbetrag}; \text{MAX} ([\textit{jeweilige untere Barriere einfügen}]; \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand})]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (iii) *[jeweilige Barriere einfügen]* % des Anfänglichen Index-Standes, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \text{MIN} [\textit{Höchstbetrag}; \text{MAX} ([\textit{jeweilige Barriere einfügen}]; \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand})]$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode][an jedem Beobachtungstag] [(bei fortlaufender Beobachtung)] niedriger notiert hat als *[jeweilige Barriere einfügen]* % des Anfänglichen Index-Standes und [mindestens einmal][der Finale Index-Stand] unter der Barriere notiert hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \text{Finaler Index-Stand} / \text{Anfänglicher Index-Stand}$$

[corresponding to **[insert description of formula].]**

- (c) If [at every time during the Observation Period][at every Observation Date], the official level of the Index [(continuously observed on an intraday-basis)] has been lower than **[insert relevant barrier]** per cent. of the Initial Index Level and [has at every time been][the Final Index Level is] equal to or greater than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{\text{[insert Specified Denomination]} * \text{MAX (100 per cent.; Final Index Level / Initial Index Level)}}{}$$

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[insert for Discount Securities:

$$\text{Ratio} * \text{MIN (Final Index Level; Ratio} * \text{Cap)}$$

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[insert for Outperformance Securities with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{\text{[insert Specified Denomination]} * \text{[100 per cent. + MIN (Cap; Participation Factor} * \text{MAX ([insert percentage] per cent.; Final Index Level / Initial Index Level - 1))}}{}$$

[corresponding to **[insert description of formula].]**

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{\text{[insert Specified Denomination]} * \text{Final Index Level / Initial Index Level}}{}$$

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (c) Falls der offizielle Stand des Index [zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode][an jedem Beobachtungstag] [(bei fortlaufender Beobachtung)] niedriger notiert hat als **[jeweilige Barriere einfügen]** % des Anfänglichen Index-Standes und [zu jedem Zeitpunkt][der Finale Index-Stand] gleich oder über der Barriere notiert hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{\text{[Nennbetrag einfügen]} * \text{MAX (100%; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)}}{}$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Für Discount Wertpapiere einfügen:

$$\text{Ratio} * \text{MIN (Finaler Index-Stand; Ratio} * \text{Höchstbetrag)}$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Für Outperformance Wertpapiere mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{\text{[Nennbetrag einfügen]} * \text{[100% + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor} * \text{MAX ([Prozentsatz einfügen] %; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand - 1))}}{}$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{\text{[Nennbetrag einfügen]} * \text{Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand}}{}$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[insert for Outperformance Securities with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\begin{aligned} & \text{[insert Specified Denomination]} * \\ & \text{[100 per cent. + MIN (Cap}_1\text{;} \\ & \text{Participation Factor} * \text{MAX ([insert} \\ & \text{percentage] per cent.; Final Index} \\ & \text{Level / Initial Index Level - 1))}] \end{aligned}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\begin{aligned} & \text{[insert Specified Denomination]} * \\ & \text{MIN [1 + Cap}_2\text{; Final Index Level /} \\ & \text{Initial Index Level]} \end{aligned}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert for Best Entry Securities I with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\begin{aligned} & \text{[insert Specified Denomination]} * \\ & \text{[100 per cent. + MIN (Cap;} \\ & \text{Participation Factor} * \text{MAX ((Final} \\ & \text{Index Level - Best Entry Index Level)} \\ & \text{/ Best Entry Index Level); 0]} \end{aligned}$$

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\begin{aligned} & \text{[insert Specified Denomination]} * \\ & \text{Final Index Level / Best Entry Index} \end{aligned}$$

[Für Outperformance Wertpapiere mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\begin{aligned} & \text{[Nennbetrag einfügen]} * \text{[100\% + MIN} \\ & \text{(Höchstbetrag}_1\text{; Partizipationsfaktor} * \\ & \text{MAX ([Prozentsatz einfügen] \%;} \\ & \text{Finaler Index-Stand / Anfänglicher} \\ & \text{Index-Stand - 1))}] \end{aligned}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\begin{aligned} & \text{[Nennbetrag einfügen]} * \text{MIN [1 +} \\ & \text{Höchstbetrag}_2\text{; Finaler Index-Stand /} \\ & \text{Anfänglicher Index-Stand]} \end{aligned}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Für Best Entry Wertpapiere I mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\begin{aligned} & \text{[Nennbetrag einfügen]} * \text{[100\% + MIN} \\ & \text{(Höchstbetrag; Partizipationsfaktor} * \\ & \text{MAX ((Finaler Index-Stand - Bester} \\ & \text{Eingangs-Index-Stand) / Bester} \\ & \text{Eingangs-Index-Stand); 0]} \end{aligned}$$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{[Nennbetrag einfügen]} * \text{Finaler Index-}$$

| Level | Stand / Bester Eingangs- Index-Stand |
|--|--|
| [corresponding to <i>[insert description of formula].</i>] | [dies entspricht <i>[Beschreibung der Formel einfügen].</i>] |
| [Insert for Best Entry Securities I with American Barrier: | [Für Best Entry Wertpapiere I mit amerikanischer Barriere einfügen: |
| <p>(a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:</p> <p style="text-align: center;">[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MIN (Cap₁; Participation Factor * MAX ((Final Index Level – Best Entry Index Level) / Best Entry Index Level); 0)]</p> <p style="text-align: center;">[corresponding to <i>[insert description of formula].</i>]</p> | <p>(a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:</p> <p style="text-align: center;">[Nennbetrag einfügen] * [100% + MIN (Höchstbetrag₁; Partizipationsfaktor * MAX ((Finaler Index-Stand – Bester Eingangs-Index-Stand) / Bester Eingangs-Index-Stand); 0)]</p> <p style="text-align: center;">[dies entspricht <i>[Beschreibung der Formel einfügen].</i>]</p> |
| <p>(b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:</p> <p style="text-align: center;">[insert Specified Denomination] * MIN (1 + Cap₂; Final Index Level / Best Entry Index Level)</p> <p style="text-align: center;">[corresponding to <i>[insert description of formula].</i>]</p> | <p>(b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:</p> <p style="text-align: center;">[Nennbetrag einfügen] * MIN (1 + Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand / Bester Eingangs-Index-Stand)</p> <p style="text-align: center;">[dies entspricht <i>[Beschreibung der Formel einfügen].</i>]</p> |
| [Insert for Best Entry Securities II with European Barrier: | [Für Best Entry Wertpapiere II mit europäischer Barriere einfügen: |
| <p>(a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:</p> <p style="text-align: center;">[insert Specified Denomination] * [100 per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX ((Final Index Level – Best Entry Index Level) / Initial Index Level); 0)]</p> <p style="text-align: center;">[corresponding to <i>[insert description of formula].</i>]</p> | <p>(a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:</p> <p style="text-align: center;">[Nennbetrag einfügen] * [100 % + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX ((Finaler Index-Stand – Bester Eingangs-Index-Stand) / Anfänglicher Index-Stand); 0)]</p> <p style="text-align: center;">[dies entspricht <i>[Beschreibung der Formel einfügen].</i>]</p> |

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{Final Index Level}}{\textit{Initial Index Level}}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert for Best Entry Securities II with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [100 \text{ per cent.} + \textit{MIN} (\textit{Cap}_1; \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} ((\textit{Final Index Level} - \textit{Best Entry Index Level}) / \textit{Initial Index Level}); 0)]}{[\textit{insert description of formula}.]}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} [1 + \textit{Cap}_2; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}]}{[\textit{insert description of formula}.]}$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[Insert in the case of Inverse Discount Securities:

- (a) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Cap, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * (\textit{Inverse Level} - \textit{Cap}) * \textit{Ratio}$$

[corresponding to *[insert description*

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{Finaler Index-Stand}}{\textit{Anfänglicher Index-Stand}}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Für Best Entry Wertpapiere II mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [100\% + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}_1; \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} ((\textit{Finaler Index-Stand} - \textit{Bester Eingangs-Index-Stand}) / \textit{Anfänglicher Index-Stand}); 0)]}{[\textit{insert description of formula}.]}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\frac{[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} (1 + \textit{Höchstbetrag}_2; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand})}{[\textit{insert description of formula}.]}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[Im Fall von Inverse Discount Wertpapieren einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand unter dem Höchstbetrag notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * (\textit{Inverskurs} - \textit{Höchstbetrag}) * \textit{Ratio}$$

[dies entspricht *[Beschreibung der*

of formula].]

- (b) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Cap, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
MAX[0; (Inverse Level – Final Index
Level)] * Ratio**

[corresponding to **[insert description
of formula].]**

Whereby:

["Final Index Level" means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date.]

["Initial Index Level" means the official closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

["Final Index Level_(i)" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Final Index Valuation Date.]

["Initial Index Level_(i)" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Initial Index Valuation Date.]

["Initial Index Valuation Date" means **[insert date].]**

"Final Index Valuation Date" means **[insert date].**⁶⁴

["Barrier" means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date]**[insert amount].**⁶⁵

["Barrier" means [●] per cent. of the Best Entry Index Level.]

Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand über dem Höchstbetrag notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * MAX[0;
Inverskurs – (Finaler Index-Stand)] *
Ratio**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**

Wobei:

["Finaler Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Finaler Index-Stand_(i)" den offiziellen Schlusstand der jeweiligen Index_(i) an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Stand_(i)" den offiziellen Schlusstand des jeweiligen Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Bewertungstag" **[Datum einfügen]** bedeutet.]

"Finaler Index-Bewertungstag" **[Datum einfügen]** bedeutet.⁶⁴

["Barriere" [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,]**[Betrag einfügen]** bezeichnet.⁶⁵

["Barriere" einen Wert von [●] % des Besten Eingangs-Index-Standes bezeichnet.]

⁶⁴ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

⁶⁵ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Barrier for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die die jeweilige Barriere für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

["Barrier" means [a value of [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i)][a percentage rate of the relevant Initial Index Level_(i) in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i) which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][*insert amount*].]

["Observation Date" means [each [*insert*] calendar day of a month][*insert dates*][from, and including, [*insert date*] to, and including [*insert date*]], subject to adjustment in accordance with the provisions of §4[●].]

["Observation Period" means each Scheduled Trading Day during the period from, but excluding, the [Initial Index Valuation Date] [*insert date*] to, and including, the [Final Index Valuation Date] [*insert date*].]

["Ratio" means [●]⁶⁶.]

["Bonus Reference Level" means [●].⁶⁷]

["Cap" means [●].⁶⁸]

["Cap₁" means [●].]

["Cap₂" means [●].]

["Inverse Level" means [●].]

["Participation Factor" means [●] per cent.]

["Best Entry Index Level" means the lowest official closing price of the Index during the Observation Period.]

["Best Performing Index" means the Index_(i) with the highest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the highest performance, the Determination

["Barriere" [einen Wert von [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i)][einen Prozentsatz des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i) im Bereich von [●] % und [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i), der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][*Betrag einfügen*] bezeichnet.]

["Beobachtungstag" bezeichnet [jeden [*einfügen*] Kalendertag eines Monats][*Daten einfügen*] [ab [*Datum einfügen*] (einschließlich), bis [*Datum einfügen*] (einschließlich)]], vorbehaltlich einer Anpassung gemäß der Bestimmungen von § 4[●].]

["Beobachtungsperiode" [jeden Planmäßigen Handelstag während dem] [den] Zeitraum vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (ausschließlich) bis zum [Finalen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (einschließlich) bezeichnet.]

["Ratio" [●] bezeichnet.⁶⁶]

["Bonus Referenzkurs" [●] bezeichnet.⁶⁷]

["Höchstbetrag" [●] bezeichnet.⁶⁸]

["Höchstbetrag₁" [●] bezeichnet.]

["Höchstbetrag₂" [●] bezeichnet.]

["Inverskurs" [●] bezeichnet.]

["Partizipationsfaktor" [●] % bezeichnet.]

["Besten Eingangs-Index-Stand" den niedrigsten offiziellen Schlussstand des Index während der Beobachtungsperiode bezeichnet.]

["Index mit der besten Entwicklung" den Index_(i) mit der besten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der besten

⁶⁶ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Ratio for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die die jeweilige Ratio für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

⁶⁷ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Bonus Reference Level for each Series of Securities. *Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Bonus Referenzkurs für jede Serie von Wertpapieren darstellt.*

⁶⁸ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Cap for each Series of Securities. *Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Höchstbetrag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.*

Agent shall determine the Best Performing Index in reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Worst Performing Index" means the Index_(i) with the lowest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the lowest performance, the Determination Agent shall determine the Worst Performing Index in reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Index Administrator " means [*insert name of administrator*][the index administrator as set out for each series of Securities in the table above]. The Index Administrator is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the **"Successor Index Administrator"** defined in §4b(1) below.

"Index Valuation Date" means the Initial Index Valuation Date [,][and] the Final Index Valuation Date [and each Scheduled Trading Day during the Observation Period].

"Index Valuation Time" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"Market Disruption Event" means [*in the case of a single exchange index or indices*]: the occurrence or existence

Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der besten Entwicklung bestimmen.]

"Index mit der schlechtesten Entwicklung" den Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der schlechtesten Entwicklung bestimmen.]

"Index-Administrator" ist [*Name des Administrators einfügen*][der Index-Administrator wie in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren bestimmt]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person ist, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den **"Index-Administrator-Nachfolger"** wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"Index-Bewertungstag" bedeutet den Anfänglichen Index-Bewertungstag [,][und] den Finalen Index-Bewertungstag [und jeden Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode].

"Index-Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"Marktstörung" bedeutet [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten*]

of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening

sich auf eine Börse beziehen: das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum

weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular

Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder

trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.].

"Trading Disruption" means *[in the case of a single exchange index or indices:* any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] *[in the case of a multi exchange index or indices:* any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.].

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.] *[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Handelsaussetzung" bedeutet *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:* jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen der Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] *[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:* jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen der Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

(1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

(1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrator (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass

the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such

sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, so dass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der

reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine

Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

- (ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

- (ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

- (b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

- (b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung,

Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltetete.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

If:

Falls:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [•] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S.

der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [•] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine

Dollar-LIBOR®.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)] [is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the

Anwendung, sollte der Referenzsatz der U.S.-Dollar-LIBOR® sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[•] oder [•] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen] [nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse

value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities is subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [*insert other number*] Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

- (a) that [fifth] [*insert other number*] Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] [*insert other number*] Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith

oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [*andere Anzahl einfügen*] Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] [*andere Anzahl einfügen*] Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] [*andere Anzahl einfügen*] Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich

estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than **[5] [insert other number] [days] [Business Days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [insert other number] [days] [Business Days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Tage] [Geschäftstage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Tage] [Geschäftstage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an **"Adjustment by the Related Exchange"**); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine **"Anpassung durch die Verbundene Börse"**); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzliches Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen

of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5])] [●].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5]) definiert)] [●].

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

OPTION V:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR
PROTECTION SECURITIES

§3
(Interest)

[Insert in case of Securities with a fixed rate coupon

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in §4(1) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** in each year (each such date, an "Interest Payment Date"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination].

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).**][In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert: The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full

OPTION V:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
PROTECTION WERTPAPIERE

§3
(Zinsen)

[Im Falle von Wertpapieren mit fester Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in §4(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]**%.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** eines jeden Jahres (jeweils ein "Zinszahlungstag"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilzinsbetrag]** je Nennbetrag].

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.**][Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen

year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).

- (3) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a

sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).

- (3) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als

30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities with Index-linked interest payments:

- (1) *Interest Payment Dates.*
- (a) Subject to the following provisions of sub-section (2), the Securities shall bear interest on their Specified Denomination at the Rate of Interest (as defined below) from, and including, the Issue Date (the "**Interest Commencement Date**") to, but excluding, the First Interest Payment Date (as defined below) (the "**First Interest Period**"),

ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren mit indexgebundenen Zinszahlungen einfügen:

- (1) *Zinszahlungstage.*
- (a) Vorbehaltlich der nachfolgenden Vorschriften in Abschnitt (2), werden die Wertpapiere bezogen auf ihren Nennbetrag vom Begebungstag (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum Ersten Zinszahlungstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**Erste Zinsperiode**"), vom ersten Zinszahlungstag (einschließlich) bis

from, and including, the First Interest Payment Date to, but excluding, the Second Interest Payment Date (as defined below) (the "**Second Interest Period**"), from, and including, the Second Interest Payment Date to, but excluding, the Third Interest Payment Date (the "**Third Interest Period**"), **[insert further Interest Periods]** and from, and including, the **[Third][●]** Interest Payment Date to, but excluding, the Maturity Date (the "**[Fourth][●] Interest Period**"), each an "**Interest Period**". Interest on the Securities shall be payable in arrear on each Interest Payment Date.

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated [on the basis of **[insert percentage]** per cent. for the relevant period] in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).**[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

(b) "**Interest Payment Dates**" means **[●]** of each calendar year from, and including, **[●]** to, and including, the Maturity Date.**[●]** in relation to the First Interest Period, **[and][.] [●]** in relation to the Second Interest Period **[and][.] [●]** in relation to the Third Interest Period **[and][.] [●]** in relation to the Fourth Interest Period **[and][.] [●]** in relation to the Fifth Interest Period, **[insert further Interest Payment Dates]** and the Maturity Date in relation to the **[insert number]** Interest Period.] If any Interest Payment Date would fall on a day which is not a Business Day (as defined in §**[●]**), the payment shall be postponed to the next day which is a Business Day.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert:

zum zweiten Zinszahlungstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**Zweite Zinsperiode**"), vom zweiten Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum dritten Zinszahlungstag (ausschließlich) (die "**Dritte Zinsperiode**"), **[weitere Zinsperioden einfügen]** und vom **[Dritten][●]** Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie nachstehend definiert) (ausschließlich) (die "**[Vierte][●] Zinsperiode**" und jeweils eine "**Zinsperiode**") jeweils mit dem Zinssatz (wie nachstehend definiert) verzinst. Die Zinsen sind an jedem Zinszahlungstag nachträglich zahlbar.

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen [auf der Basis von **[Prozentsatz einfügen]** % für die jeweilige Periode] im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.**[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

(b) "**Zinszahlungstage**" bedeutet jeweils **[den [●]** eines jeden Kalenderjahres, vom **[●]** (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (einschließlich)] **[den [●]** in Bezug auf die erste Zinsperiode **[und][.] [●]** in Bezug auf die zweite Zinsperiode **[und][.] [●]** in Bezug auf die dritte Zinsperiode **[und][.] [●]** in Bezug auf die vierte Zinsperiode **[und][.] [●]** in Bezug auf die fünfte Zinsperiode] **[weitere Zinszahlungstage einfügen]** und den Fälligkeitstag in Bezug auf die **[Nummer einfügen]** Zinsperiode.] Fällt ein Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Geschäftstag (wie in §**[●]** der Bedingungen definiert) ist, wird der Zahlungstermin auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA)

The number of interest determination dates per calendar year (each a "Determination Date") is [number of regular interest payment dates per calendar year].]

- (2) *Rate of Interest.* "Rate of Interest" means in respect of each Interest Period, [a percentage *per annum*][an amount] determined by the Determination Agent in accordance with the following [provisions][formula]:

[Insert in case of Altiplano I Securities:

- (i) If on each Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of each $Index_{(i)}$ has been [greater][lower] than [or equal to] its respective Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be [insert percentage] per cent. (corresponding to a fixed amount of [insert amount] per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of Securities with no memory effect:

[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]

- (ii) If on at least one Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of at least

einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt [Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr] (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Zinssatz.* "Zinssatz" bezeichnet im Hinblick auf eine Zinsperiode einen [Prozentsatz *per annum*][Betrag], der gemäß [den] [der] folgenden [Vorschriften] [Formel] durch die Festlegungsstelle festgestellt wird:

[Im Fall von Altiplano I Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Schlussstand jedes $Index_{(i)}$ an jedem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode [über][unter] der entsprechenden Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist] [wird] der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] %
(entsprechend eines Festbetrags von [Betrag einfügen] pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % *
Anzahl an Zinsperioden –
 $Summe_{Kupon}$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]

- (ii) Falls der offizielle Schlussstand mindestens eines $Index_{(i)}$ an mindestens einem Beobachtungstag während der entsprechenden

one $\text{Index}_{(i)}$ has been [lower][greater] than [or equal to] its respective Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be [insert percentage] per cent. (corresponding to a fixed amount of [insert amount] per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - $\text{Sum}_{\text{Coupon}}$

[corresponding to [insert description of formula].]

[insert in case of Securities with no memory effect:

[insert percentage] per cent. * [insert Specified Denomination]]]

[Insert in case of Altiplano II Securities:

- (i) If on each Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of each $\text{Index}_{(i)}$ has been [greater][lower] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be [insert percentage] per cent. (corresponding to a fixed amount of [insert amount] per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following

Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode [unter][über] der entsprechenden Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist] [wird] der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % (entsprechend eines Festbetrags von [Betrag einfügen] pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % *
Anzahl an Zinsperioden –
 $\text{Summe}_{\text{Kupon}}$

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]]

[Im Fall von Altiplano II Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Schlussstand jedes $\text{Index}_{(i)}$ an jedem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode [über][unter] der entsprechenden Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist] [wird] der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % (entsprechend eines Festbetrags von [Betrag einfügen] pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel

formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}**

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[insert in case of Securities with no memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]]]**

- (ii) If on each Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of at least **[insert number]** Indices has been **[greater][lower]** than **[or equal to]** the Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be **[insert percentage]** per cent. (corresponding to a fixed amount of **[insert amount]** per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}**

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[insert in case of Securities with no memory effect:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]]]**

- (iii) If on at least one Observation Date during the respective

berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

**[Prozentsatz einfügen] % *
Anzahl an Zinsperioden –
Summe_{Kupon}**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]]**

- (ii) Falls der offizielle Schlussstand von mindestens **[Anzahl einfügen]** Indizes an jedem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode **[über][unter]** der entsprechenden Barriere notiert **[oder dieser entsprochen]** hat, **[ist]** **[wird]** der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % (entsprechend eines Festbetrags von **[Betrag einfügen]** pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

**[Prozentsatz einfügen] % *
Anzahl an Zinsperioden –
Summe_{Kupon}**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]]**

- (iii) Falls der offizielle Schlussstand von mehr als **[Anzahl einfügen]**

Observation Period for the relevant Interest Period, the official closing level of more than **[insert number]** Indices has been [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest for such Interest Period

[insert in case of Securities with fixed coupon amount:

will be **[insert percentage]** per cent. (corresponding to a fixed amount of **[insert amount]** per Security for the relevant Interest Period (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]

[shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert in case of Securities with memory effect:

[insert percentage] per cent. *
Number of Interest
Periods - Sum_{Coupon}

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

[insert in case of Securities with no memory effect:

[insert percentage] per cent. *
[insert Specified Denomination]]]]

[Insert in case of Digital Securities:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert percentage] per cent. * **[insert Specified Denomination]**

[corresponding to **[insert description of formula].]**

Indizes an mindestens einem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode [unter][über] der entsprechenden Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist] [wird] der Zinssatz für diese Zinsperiode:

[Im Fall von Wertpapieren mit festem Zinsbetrag einfügen:

[Prozentsatz einfügen] %
(entsprechend eines Festbetrags von **[Betrag einfügen]** pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

[gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Im Fall von Wertpapieren mit Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % *
Anzahl an Zinsperioden –
Summe_{Kupon}

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

[Im Fall von Wertpapieren ohne Memory Effekt einfügen:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]]]]

[Im Fall von Digital Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Schlusstand des Index an dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) [über][unter] der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Zinssatz für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of the Index is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert percentage] per cent. * [insert Specified Denomination]

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert in case of Worst-of Digital Securities:

- (i) The Rate of Interest applicable for the [First][•] Interest Period[s] shall be [calculated in accordance with the following formula]:

[insert percentage] per cent. * [insert Specified Denomination]

[corresponding to [insert description of formula]]

[and the interest amount per Security for the [First][•] Interest Period (the "Interest Amount") shall be calculated by applying the above Rate of Interest for such Interest Period to the Specified Denomination and the Day Count Fraction (as defined in §3(4));]

[[insert percentage] per cent. (corresponding to a fixed amount of **[insert amount]** per Security (the "Interest Amount" for such Interest Period)).]
and thereafter:]

- [(i)][(ii)]** If on [each Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period] [the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date] the official closing level of all Indices is [greater][lower] than [or equal to] the [Upper] Barrier (as defined below), the [Rate of Interest] [Interest Amount per Security] applicable for such Interest

- (ii) Falls der offizielle Schlusstand des Index an dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag [unter][über] der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Zinssatz für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Worst-of Digital Wertpapieren einfügen:

- (i) Der Zinssatz für die [Erste][•] Zinsperiode[n] [beträgt][wird gemäß der folgenden Formel berechnet]:

[Prozentsatz einfügen] % * [Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen]]

[und der Zinsbetrag pro Wertpapier für die [Erste][•] Zinsperiode (der "Zinsbetrag") wird anhand des obigen Zinssatzes für diese Zinsperiode zum Nennbetrag unter Berücksichtigung des Zinstagequotienten (wie in §3(4) definiert) berechnet.]

[[Prozentsatz einfügen] % (entsprechend eines Festbetrags von **[Betrag einfügen]** pro Wertpapier (der "Zinsbetrag" für diese Zinsperiode)).]

und danach:]

- [(i)][(ii)]** Falls der offizielle Schlusstand aller Indizes an [jedem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode] [dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert)] [über][unter] der [Oberen] Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist][wird] [der Zinssatz] [der Zinsbetrag je Wertpapier] [für

Period shall be **[insert percentage]** per cent. [for the [First] [•] Interest Period]] [(corresponding to a fixed interest amount of **[insert amount]** for the relevant Interest Period [following the [First][•] Interest Period (the "Interest Amount")]]] [, **[insert percentage]** per cent. [for the [Second] [•] Interest Period]] [(corresponding to a fixed interest amount of **[insert amount]** for the relevant Interest Period (the "Interest Amount"))] **[insert further].]** [calculated in accordance with the following formula:

$$\text{[insert percentage] per cent.} * \text{[insert Specified Denomination]}$$

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

[(ii)][(iii)] If on [at least one Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period] [the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date] the official closing level of at least one Index is [lower][greater] than [or equal to] the [Lower] Barrier, the [Rate of Interest] [Interest Amount per Security] applicable for such Interest Period shall be **[insert percentage]** per cent. [(corresponding to a fixed interest amount of **[insert amount]** for the relevant Interest Period following the [First][•] Interest Period (the "Interest Amount"))] **[insert further].]** [calculated in accordance with the following formula:

$$\text{[insert percentage] per cent.} * \text{[insert Specified Denomination]}$$

[corresponding to **[insert description of formula].]**]

[(iii)] If on [at least one Observation Date during the respective Observation Period for the relevant Interest Period] [the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date] the

[diese] [die Erste] [•] Zinsperiode **[Prozentsatz einfügen]** % (dies entspricht einem festen Zinsbetrag von **[Betrag einfügen]** für die jeweilige Zinsperiode[, die der [Ersten][•] Zinsperiode folgt (der "Zinsbetrag"))] [, für die [Zweite] [•] Zinsperiode **[Prozentsatz einfügen]** % (dies entspricht einem festen Zinsbetrag von **[Betrag einfügen]** für die jeweilige Zinsperiode **[weitere einfügen].]** [für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{[Prozentsatz einfügen] \%} * \text{[Nennbetrag einfügen]}$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

[(ii)][(iii)] Falls der offizielle Schlusstand von mindestens einem Index an [mindestens einem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode] [dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag] [unter][über] der [Unteren] Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, [ist][wird] [der Zinssatz] [der Zinsbetrag je Wertpapier] [für diese Zinsperiode **[Prozentsatz einfügen]** % (dies entspricht einem festen Betrag von **[Betrag einfügen]** für die jeweilige Zinsperiode, die der [Ersten][•] Zinsperiode folgt (der "Zinsbetrag"))] **[insert further].]** [für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$\text{[Prozentsatz einfügen] \%} * \text{[Nennbetrag einfügen]}$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**]

[(iii)]Falls der offizielle Schlusstand von mindestens einem Index an [mindestens einem Beobachtungstag während der entsprechenden Beobachtungsperiode für die jeweilige Zinsperiode] [dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag

official closing level of at least one Index is lower than the Lower Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.]]

[Insert in case of Best-of Digital Securities:

- (i) If on the relevant Interest Determination Date (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of at least one Index is [greater][lower] than [or equal to] the Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]**

[corresponding to [insert
description of formula].]

- (ii) If on the relevant Interest Determination Date relating to the relevant Interest Payment Date the official closing level of all Indices is [lower][greater] than [or equal to] the Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert percentage] per cent. *
[insert Specified
Denomination]**

[corresponding to [insert
description of formula].]

[Insert for Corridor Securities:

- (i) If [at any time][at every time] during the Observation Period (as defined below) relating to the relevant Interest Payment Date the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is greater than [or equal to] the Lower Barrier (as defined below) and lower than [or equal to] the Upper Barrier (as defined below), the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be calculated

maßgeblichen Zinsfeststellungstag] unter der Unteren Barriere notiert hat, so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00 %.]

[Im Fall von Best-of Digital Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Schlusstand von mindestens einem Index an dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag (wie nachstehend definiert) [über][unter] der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Zinssatz für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

- (ii) Falls der offizielle Schlusstand aller Indizes an dem, für den jeweiligen Zinszahlungstag maßgeblichen Zinsfeststellungstag [unter][über] der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Zinssatz für diese Zinsperiode gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]**

[dies entspricht [Beschreibung der
Formel einfügen].]

[Im Falle von Korridor Wertpapieren einfügen:

- (i) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (wie nachstehend definiert) (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages über der Unteren Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder dieser entspricht] und unter der Oberen Barriere notiert (wie nachstehend definiert) [oder

in accordance with the following formula:

**[insert percentage] per cent. *
[insert specified denomination]**

corresponding to **[insert description of formula]**.

- (ii) If [at any time][at every time] during the Observation Period relating to the relevant Interest Payment the official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) is lower than [or equal to] the Lower Barrier or greater than [or equal to] the Upper Barrier, the Rate of Interest applicable for such Interest Period shall be 0.00 per cent.

For the avoidance of doubt: If the relevant official level of the Index during any of the Observation Periods is at least once lower than [or equal to] the Lower Barrier or at least once greater than [or equal to] the Upper Barrier, there will be no interest payment on any future Interest Payment Date.]

Whereas:

["Barrier_(i)"] means [a value of [●] per cent. of the [relevant] Initial Index Level][a percentage rate of the [relevant] Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the [relevant] Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][**insert amount**];]

["Lower Barrier"] means

[insert in case of one Lower Barrier level:

[●] per cent. of the Initial Index Level;]

[insert in case of different Lower Barrier level:

with respect to: (i) the First Observation Period [●] per cent. of the Initial Index Level; (ii) the Second Observation Period [●] per cent. of the Initial Index Level; **[insert further levels of the**

dieser entspricht], wird der Zinssatz für diese Zinsperiode in Übereinstimmung mit der folgenden Formel berechnet:

**[Prozentsatz einfügen] % *
[Nennbetrag einfügen]**

dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen]**.

- (ii) Falls der offizielle Stand des Index zu [irgendeinem] [jedem] Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) hinsichtlich eines maßgeblichen Zinsfeststellungstages unter der Unteren Barriere notiert [oder dieser entspricht] oder über der Oberen Barriere notiert [oder dieser entspricht], so beträgt der Zinssatz für diese Zinsperiode 0,00 %.

Zur Klarstellung: Unterschreitet der maßgeblich offizielle Stand des Index während eines der Beobachtungszeiträume wenigstens einmal die Untere Barriere [oder entspricht dieser] oder überschreitet er wenigstens einmal die Obere Barriere [oder entspricht dieser] so entfällt die Zinszahlung für alle folgenden Zinszahlungstage.]

Wobei folgendes gilt:

["Barriere_(i)"] bezeichnet [einen Wert von [●] % des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des [maßgeblichen] Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][**Betrag einfügen**];]

["Untere Barriere"] bezeichnet

[Im Falle eines Levels der Unteren Barriere einfügen:

[●] % des Anfänglichen Index-Standes;]

[Im Falle unterschiedlicher Levels der Unteren Barriere einfügen:

in Bezug auf: (i) die Erste Beobachtungsperiode [●] % des Anfänglichen Index-Standes; (ii) die Zweite Beobachtungsperiode [●] % des Anfänglichen Index-Standes; **[weitere**

Upper Barrier, if applicable];]

"Upper Barrier" means

[insert in case of one Upper Barrier level:

[•] per cent. of the Initial index Level;]

[insert in case of different Upper Barrier level:

with respect to: (i) the First Observation Period **[•] per cent. of the Initial Index Level;** (ii) the Second Observation Period **[•] per cent. of the Initial Index Level;** **[insert further levels of the Upper Barrier, if applicable];]**

"Initial Index Valuation Date" means **[insert date];**

"Final Index Valuation Date" means **[insert date];**

"Initial Index Level" means the official closing level of the **[relevant] Index_{(i)}** on the Initial Index Valuation Date.]

"Interest Determination Date" means **[insert date]** (the **"First Interest Determination Date"**) with regard to the First Interest Period and the first Interest Payment Date[.] **[and] [[insert date]** (the **"Second Interest Determination Date"**) with regard to the Second Interest Period and the second Interest Payment Date[.] **[and] [[insert date]** (the **"Third Interest Determination Date"**) with regard to the Third Interest Period and the third Interest Payment Date[.] **[and] [[insert date]** (the **"Fourth Interest Determination Date"**) with regard to the Fourth Interest Period and the fourth Interest Payment Date[.] **[and] [insert date]** (the **"Fifth Interest Determination Date"**) with regard to the Fifth Interest Period and the fifth Interest Payment Date] **[insert further Interest Determination Dates].**

"Number of Interest Periods" means the number of full Interest Periods elapsed from, and including, the Initial Index Valuation Date, to, and including, the relevant **[Interest Determination Date][Interest Payment Date];]**

"Sum_{Coupon}" means the sum of the

Level der Oberen Barriere ggfs. einfügen];]

"Obere Barriere" bezeichnet

[Im Falle eines Levels der Oberen Barriere einfügen:

[•] % des Anfänglichen Index-Standes;]

[Im Falle unterschiedlicher Levels der Oberen Barriere einfügen:

in Bezug auf: (i) die Erste Beobachtungsperiode **[•] % des Anfänglichen Index-Standes;** (ii) die Zweite Beobachtungsperiode **[•] % des Anfänglichen Index-Standes;** **[weitere Level der Oberen Barriere ggfs. einfügen];]**

"Anfänglicher Index-Bewertungstag" bezeichnet **[Datum einfügen];**

"Finaler Index-Bewertungstag" bezeichnet **[Datum einfügen];**

"Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des **[maßgeblichen] Index_{(i)}** an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

"Zinsfeststellungstag" bezeichnet **[Datum einfügen]** (der **"Erste Zinsfeststellungstag"**) hinsichtlich der Ersten Zinsperiode und des ersten Zinszahlungstags[.] **[und] [[Datum einfügen]** (der **"Zweite Zinsfeststellungstag"**) hinsichtlich der Zweiten Zinsperiode und des zweiten Zinszahlungstags[.] **[und] [[Datum einfügen]** (der **"Dritte Zinsfeststellungstag"**) hinsichtlich der Dritten Zinsperiode und des dritten Zinszahlungstags[.] **[und] [[Datum einfügen]** (der **"Vierte Zinsfeststellungstag"**) hinsichtlich der Vierten Zinsperiode und des vierten Zinszahlungstags[.] **[und] [[Datum einfügen]** (der **"Fünfte Zinsfeststellungstag"**) hinsichtlich der Fünften Zinsperiode und des fünften Zinszahlungstags]**[weitere Zinsfeststellungstage einfügen].]**

"Anzahl an Zinsperioden" bezeichnet die Anzahl von vollen Zinsperioden, die vom Anfänglichen Index-Bewertungstag (einschließlich) bis zum maßgeblichen **[Zinsfeststellungstag] [Zinszahlungstag]** (einschließlich) abgelaufen sind;]

"Summe_{Kupon}" bezeichnet die Summe an

Rate of Interest previously applied to the Securities;]

"Observation Period" means, in respect of the First Interest Period, the period from, [and including][but excluding], [insert date] to, and including, [insert date]; in respect of the Second Interest Period, the period from, [and including][but excluding], [insert date] to, and including, [insert date]; in respect of the Third Interest Period, the period from, [and including][but excluding], [insert date] to, and including, [insert date]; [and] in respect of the Fourth Interest Period, the period from, [and including][but excluding], [insert date] to, and including, [insert date]., [insert further observation periods], whereby each commencement date or ending date in respect of an Observation Period, which falls on a day which is a Disrupted Day (as defined in §4a) shall be postponed in accordance with §4[•].]

"Observation Date" means [each [insert] calendar day of a month][insert dates][from, and including, [insert date] to, and including [insert date]], subject to adjustment in accordance with the provisions of §4[•].]

"Index" or **"Indices"** means the index/indices set out in the column *"Index"* within the following table:

| Index Index | Bloomberg/Reuters Bloomberg/ Reuters | Exchange Börse | Related Exchange Verbundene Börse |
|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| [•] | [•] | [•] | [•] |

[(3) The interest amount per Security for an Interest Period (the **"Interest Amount"**) shall be calculated by applying the relevant Rate of Interest for such Interest Period to the Specified Denomination.]

[(4) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction

Zinssätzen, die zuvor auf die Wertpapiere angefallen sind.]

"Beobachtungsperiode" bezeichnet [hinsichtlich der ersten Zinsperiode, den Zeitraum vom (einschließlich) [ausgeschlossen] [Datum einfügen] bis [Datum einfügen] (einschließlich);] [und] [hinsichtlich der zweiten Zinsperiode, den Zeitraum vom (einschließlich) [ausgeschlossen] [Datum einfügen] bis [Datum einfügen] (einschließlich)] [,] [und] [hinsichtlich der dritten Zinsperiode, den Zeitraum vom (einschließlich)[ausgeschlossen] [Datum einfügen] bis [Datum einfügen] (einschließlich)] [,] [und] [hinsichtlich der vierten Zinsperiode, den Zeitraum vom (einschließlich) [ausgeschlossen] [Datum einfügen] bis [Datum einfügen] (einschließlich)] [,];] [und] [weitere Beobachtungsperioden einfügen], wobei jedes Anfangsdatum oder Enddatum in Bezug auf eine Beobachtungsperiode, welches auf einen Tag fällt, der ein Störungstag (wie in §4a definiert) ist, im Einklang mit §4[•] verschoben werden soll;]

"Beobachtungstag" bezeichnet [jeden [einfügen] Kalendertag eines Monats][Daten einfügen] [ab [Datum einfügen] (einschließlich), bis [Datum einfügen] (einschließlich)], vorbehaltlich einer Anpassung gemäß der Bestimmungen von §4[•].]

"Index" oder **"Indizes"** bezeichnet den Index/die Indizes, der/die in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte *"Index"* dargestellt ist:

[(3) Der Zinsbetrag pro Wertpapier für eine Zinsperiode (der **"Zinsbetrag"**) soll anhand des jeweiligen Zinssatzes für die jeweilige Zinsperiode zum Nennbetrag berechnet werden.]

[(4) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie

(as defined below).]

- [(5) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

nachstehend definiert).]

- [(5) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu

behandeln ist)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]]

([5][6]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and, including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities without interest payments:

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.]

§4

(Redemption[. Extraordinary Event])

(1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]]

([5][6]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren ohne periodische Zinszahlungen einfügen:

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.]

§4

(Rückzahlung[. Außerordentliches Ereignis])

(1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund

§4[•] [and the occurrence of an Automatic Early Redemption Event (as defined below)], the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at [the Index Linked Redemption Amount][the Final Redemption Amount] (as defined below). [The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

eines Störungstages nach §4[•] [und des Eintritts eines Automatischen Vorzeitigen Rückzahlungsereignisses (wie nachstehend definiert)] am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum [Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag] [Endgültigen Rückzahlungsbetrag] (wie nachstehend definiert). [Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:

(2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the Optional Redemption Amount [together with interest accrued to (but excluding) the date of redemption] upon the Issuer having given not less than **[5] [specify] [Business Days] [days]** notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7] [specify] [Business Days] [days]** before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

(2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Optionalen Rückzahlungsbetrag [zusammen, mit bis zum Tag der Rückzahlung (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen] zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens **[5] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7] [Anzahl der Tage angeben] [Geschäftstage] [Tage]** vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat (es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle).]

([2][3]) *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Optional Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "**Tax Event**" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged

([2][3]) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Optionalen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "**Steuerereignis**" bedeutet, dass (i) die

to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office [***If Securities are issued by MSBV, insert***] and where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer [***If Securities are issued by MSBV, insert***] or the Guarantor] taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer [***If Securities are issued by MSBV, insert***] or the Guarantor] has or will become obliged to pay such additional amounts as a result of such change or amendment.]

Emittentin [***Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen***: oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin [***Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen***: und die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin [***Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen***: oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin [***Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen***: oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law], [and/or] [Hedging Disruption], [and/or] [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "Early Redemption Date") and will pay or cause to be paid the Optional Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (Call) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (Call) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt werden.]

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung], [und/oder] [einer Hedging-Störung], [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "Vorzeitige Rückzahlungstag"), zurückzahlen und wird den Optionalen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen

Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position)];[.] [and]

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s)];[.] [and]

["Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with

gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden)];[.] [und]

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten)];[.] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich

circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([4][5][6]) *Redemption Amounts.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

([4][5][6]) *Rückzahlungsbeträge.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

[The "**Final Redemption Amount**" in respect of each Security shall be its Specified Denomination.]

[Der "**Endgültige Rückzahlungsbetrag**" bedeutet in Bezug auf jedes Wertpapier seinen Nennbetrag.]

[The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security shall be its Specified Denomination.]

[Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" bedeutet in Bezug auf jedes Wertpapier seinen Nennbetrag.]

The "**Optional Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Tax Event (as defined in §4([2][3])) [,][and/or] [Change in Law] [,][and/or] [Hedging Disruption][,][and/or] [Increased Cost of Hedging] [,] [and/or] [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

Der "**Optionale Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Steuerereignis (wie in §4 ([2][3]) definiert)] [,][und/oder] [keine Rechtsänderung] [,][und/oder] [keine Hedging-Störung] [,][und/oder] [keine Gestiegenen Hedging Kosten] [,][und/oder] [kein Zusätzliches Störungsereignis] [,][und/oder] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Optional Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

["**Basket**"] means a basket composed of [*insert each Index specified in the Final Terms*] [in the relative proportions of [*specify proportion of each Index*].]

"**Disrupted Day**" means [*in the case of a single exchange index or indices*]: any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] [*in the case of a multi exchange index or indices*]: any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Optionalen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabebetrag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

["**Korb**"] bedeutet einen Korb bestehend aus [*den jeweiligen in den Endgültigen Bedingungen bestimmten Korb einfügen*] [in der relativen Gewichtung von [*Gewichtung jedes Index einfügen*].]

"**Störungstag**" bedeutet [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen*]: einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen*]: einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Indexstand veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder

Event has occurred.]

"Early Closure" means **[in the case of a single exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]

"Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the Index any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the shares underlying the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the [share[s]] **[insert other underlying(s)]** underlying the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]

(iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]

"Frühzeitige Schließung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]

"Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den [Index][Index_(i)] bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im [Index][Index_(i)] enthaltenen Aktien vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im [Index][Index_(i)] enthaltene[n] Aktie[n] **[andere[n] Basiswert[e] einfügen]** vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse

"Exchange Business Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]

"Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.]

["Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event [or an Index Adjustment Redemption Event, each as defined in § 4b below].]

oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]

"Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Planmäßige Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Indexstand veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Indexstands dieses Index' ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.]

["Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung [oder ein Indexanpassungsrückzahlungsereignis, wie jeweils nachfolgend in § 4b definiert].]

"Final Index Valuation Date" means [insert date]⁶⁹.

"Index" or "Indices" means the index set out in the column "Index" within the following table:

| [i] [i] | Index Index | [Index Administrator Index- Administrator] | Bloomberg/Reuter s Bloomberg/ Reuters | Exchange Börse | Related Exchange Verbundene Börse |
|------------|----------------|---|--|-------------------|--|
| | [•] | | [•] | [•] | [•] |

"Index Adjustment Event" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

["Index Basket Level" means an amount calculated by the Calculation Agent by multiplying the Index Level (as determined by the Determination Agent) for each Index contained in the Basket with the proportion (expressed as a percentage rate) specified for such Index (as determined by the Determination Agent).]

"Index Business Day" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on each Exchange and each Related Exchange, other than a day on which trading on any such Exchange or Related Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time on each Index Valuation Date by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"Index Linked Redemption Amount" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent on the Final Index Valuation Date at the Index Valuation Time in

"Finaler Index-Bewertungstag" ist [Tag einfügen]⁶⁹.

"Index" oder "Indizes" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "Index" dargestellt ist:

"Index-Anpassung" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["Stand des Index-Korbs" ist ein Wert, der von der Berechnungsstelle durch Multiplikation des Index-Stands (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) für jeden im Korb enthaltenen Index mit dem für diesen Index festgelegten (als Prozentsatz ausgedrückten) Anteil (wie von der Festlegungsstelle festgelegt) ermittelt wird.]

"Index-Geschäftstag" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse oder Verbundenen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"Indexbezogener Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit

⁶⁹ In the case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Final Index Valuation Date for each Series of Securities.

Im Fall von Multi-Emissionen ist eine entsprechende Tabelle einzufügen, die den jeweiligen Finalen Index-Bewertungstag für jede Serie von Wertpapieren darstellt.

accordance with the following [provisions][formula]:

[insert in case of Bonus Garant Securities:

- (a) If the Final Index Level_(i) of each Index_(i) is greater than or equal to their respective Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert relevant Bonus Level}]}{\textit{per cent.}}$$

- (b) If the Final Index Level_(i) of **[insert number]** or more Indices_(i) is greater than or equal to their respective Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert relevant Bonus Level}]}{\textit{per cent.}}$$

- (c) If the Final Index Level_(i) of **[insert number]** or more Indices_(i) is lower than their respective Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}}$$

[Insert in case of Shark Securities:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$\frac{[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MAX}([\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.} + \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} (0; \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - 1))}{[\textit{corresponding to} [\textit{insert description of formula}].]}$$

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index

gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Bonus Garant Wertpapieren einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand_(i) jedes Index_(i) über der maßgeblichen Barriere notiert oder dieser entspricht, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{maßgebliches Bonus-Level einfügen}] \%$$

- (b) Falls der Finale Index-Stand_(i) von **[Anzahl einfügen]** oder mehr Indizes_(i) über der maßgeblichen Barriere notiert oder dieser entspricht, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{maßgebliches Bonus-Level einfügen}] \%$$

- (c) Falls der Finale Index-Stand_(i) von **[Anzahl einfügen]** oder mehr Indizes_(i) unter der maßgeblichen Barriere notiert, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \%$$

[Im Fall von Shark Wertpapieren einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MAX}([\textit{Prozentsatz einfügen}] \% + \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} (0; \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - 1))$$

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der

Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}]$$

[Insert in case of Reverse Shark Securities:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * ([\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.} + \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} (1 - \textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level}; 0))$$

[corresponding to *[insert description of formula].*]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{insert percentage}] \textit{ per cent.}]$$

[Insert in case of All Time High Securities:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MIN} [\textit{Cap}; (\textit{All Time High Level} * \textit{Participation Factor}) / \textit{Initial Index Level}]$$

[Insert in case of Capital Protection Securities:

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * \textit{MAX} (\textit{Floor}; \textit{Basket Performance})$$

[insert in case of Capital Protection Securities (also with Asianing):

$$[\textit{insert Specified Denomination}] * [\textit{Capital Protection Level} + \textit{MIN} (\textit{Cap}; \textit{Participation Factor} * \textit{MAX} (\textit{Final Index Level} / \textit{Initial Index Level} - \textit{Call Strike}; \textit{Floor}))]]$$

[insert in case of Capital Protection

Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \textit{ \%}.$$

[Im Fall von Reverse Shark Wertpapieren einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * ([\textit{Prozentsatz einfügen}] \textit{ \%} + \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} (1 - \textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand}; 0))$$

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Prozentsatz einfügen}] \textit{ \%}.$$

[Im Fall von All Time High Wertpapieren einfügen:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MIN} [\textit{Höchstbetrag}; (\textit{Höchster Index-Stand} * \textit{Partizipationsfaktor}) / \textit{Anfänglicher Index-Stand}]$$

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren einfügen:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * \textit{MAX} (\textit{Mindestbetrag}; \textit{Korb-Entwicklung})$$

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren (auch mit Asianing) einfügen:

$$[\textit{Nennbetrag einfügen}] * [\textit{Kapitalschutz-Level} + \textit{MIN} (\textit{Höchstbetrag}; \textit{Partizipationsfaktor} * \textit{MAX} (\textit{Finaler Index-Stand} / \textit{Anfänglicher Index-Stand} - \textit{Ausübungspreis}; \textit{Mindestbetrag}))]]$$

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf

Securities on Basket:

[insert Specified Denomination] * [Capital Protection Level + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Basket Performance; Floor))]]

[insert in case of Capital Protection Securities on Basket with individual Floors:

[insert Specified Denomination] * [Capital Protection Level + Participation Factor * MAX (Basket Performance; Floor)]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[insert in case of Contingent Capital Protection Securities:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * ([insert percentage] per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level - 1)))]

[[insert Specified Denomination] * ([insert percentage] per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level - Call Strike)))]

[[insert Specified Denomination] * ([insert Capital Protection Level] + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level - 1)))]

[[insert Specified Denomination] * ([insert Capital Protection Level] + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level - Call Strike)))]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Initial Index Level, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] *

einen Korb einfügen:

[Nennbetrag einfügen] * [Kapitalschutz-Level + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Korb-Entwicklung; Mindestbetrag))]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb mit individuellen Mindestbeträgen einfügen:

[Nennbetrag einfügen] * [Kapitalschutz-Level + Partizipationsfaktor * MAX (Korb-Entwicklung; Mindestbetrag)]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Im Fall von eingeschränkten Kapitalschutz-Wertpapieren einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über dem Anfänglichen Index-Stand notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * ([Prozentsatz einfügen]% + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand - 1)))]

[[Nennbetrag einfügen] * ([Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand - Call Strike)))]

[[Nennbetrag einfügen] * ([Capital Protection Level einfügen] + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand - 1)))]

[[Nennbetrag einfügen] * ([Capital Protection Level einfügen] + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand - Call Strike)))]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter dem Anfänglichen Index-Stand notiert [oder diesem entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] *

MAX (Capital Protection Level; Final Index Level / Initial Index Level)

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert in case of Digital Securities with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [[insert percentage] per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; (Final Index Level / Initial Index Level) - 1))]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If the Final Index Level is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * Final Index Level / Initial Index Level

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert in case of Digital Securities with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [[insert percentage] per cent. + MIN (Cap₁; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level / Initial Index Level - 1))]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of the Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked

MAX (Kapitalschutz-Level; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand)

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Digital Wertpapieren mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; (Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand) - 1))]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Digital Wertpapieren mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand des Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag₁; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand - 1))]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der offizielle Stand des Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der

Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap₂; Final Index Level / Initial Index Level]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[Insert in case of Worst-of Digital Securities with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level of all Indices is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * [[insert percentage] per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level of the Worst Performing Index / Initial Index Level of the Worst Performing Index - 1))]]

[[insert Specified Denomination] * [insert percentage] per cent.]

[corresponding to **[insert description of formula].**]

- (b) If the Final Index Level of at least one Index is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * Final Index Level of the Worst Performing Index / Initial Index Level of the Worst Performing Index

[corresponding to **[insert description of formula].**]

[Insert in case of Worst-of Digital Securities with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the

Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand / Anfänglicher Index-Stand]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Im Fall von Worst-of Digital Wertpapieren mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand aller Indizes über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung - 1))]]

[[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen] %.]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

- (b) Falls der Finale Index-Stand von mindestens einem Index unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].**]

[Im Fall von Worst-of Digital Wertpapieren mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand aller Indizes zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[[insert percentage] per cent. + MIN
(Cap₁; Participation Factor * MAX
(Floor; Final Index Level of the Worst
Performing Index / Initial Index Level
of the Worst Performing Index - 1))]**

[corresponding to **[insert description
of formula].**]

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] * MIN
[1 + Cap₂; Final Index Level of the
Worst Performing Index / Initial Index
Level of the Worst Performing Index]**

[corresponding to **[insert description
of formula].**]

**[Insert in case of Worst-of Digital
Securities with quarterly observations:**

- (a) If on all Observation Dates during the [Final] [●] Observation Period, the [official level] [official closing level] of all Indices [(continuously observed on an intraday-basis)] has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
[[insert percentage] per cent. + MIN
(Cap₁; Participation Factor * MAX
(Floor; Final Index Level of the Worst
Performing Index / Initial Index Level
of the Worst Performing Index - 1))]**

[corresponding to **[insert description
of formula].**]

- (b) If on at least one Observation Date during the [Final] [●] Observation Period, the [official level] [official closing level] of at least one Index

**[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz
einfügen] % + MIN (Höchstbetrag₁;
Partizipationsfaktor * MAX
(Mindestbetrag; Finaler Index-Stand
des Index mit der schlechtesten
Entwicklung / Anfänglicher Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung - 1))]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].**]

- (b) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 +
Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand
des Index mit der schlechtesten
Entwicklung / Anfänglicher Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].**]

**[Im Fall von Worst-of Digital Wertpapieren
mit vierteljährlicher Beobachtung einfügen:**

- (a) Falls der [offizielle Stand] [offizielle Schlusstand] aller Indizes an sämtlichen Beobachtungstagen während der [Finalen] [●] Beobachtungsperiode [(bei fortlaufender Beobachtung)] über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz
einfügen] % + MIN (Höchstbetrag₁;
Partizipationsfaktor * MAX
(Mindestbetrag; Finaler Index-Stand
des Index mit der schlechtesten
Entwicklung / Anfänglicher Index-
Stand des Index mit der
schlechtesten Entwicklung - 1))]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].**]

- (b) Falls der [offizielle Stand] [offizielle Schlusstand] von mindestens einem Index an mindestens einem Beobachtungstag während der [Finalen]

[(continuously observed on an intraday-basis)] has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap₂; Final Index Level of the Worst Performing Index / Initial Index Level of the Worst Performing Index]]

[[insert specified denomination] * [insert percentage]]

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert in case of Best-of Digital Securities with European Barrier:

- (a) If the Final Index Level of at least one Index is greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * [[insert percentage] per cent. + MIN (Cap; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level of the Best Performing Index/ Initial Index Level of the Best Performing Index - 1))]]

[corresponding to [insert description of formula].]

- (b) If the Final Index Level of all Indices is lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[[insert Specified Denomination] * Final Index Level of the Best Performing Index / Initial Index Level of the Best Performing Index

[corresponding to [insert description of formula].]

[Insert in case of Best-of Digital Securities with American Barrier:

- (a) If at every time during the Observation Period, the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than

[•] Beobachtungsperiode [(bei fortlaufender Beobachtung)] unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der schlechtesten Entwicklung]]

[[Nennbetrag einfügen] * [Prozentsatz einfügen]]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Best-of Digital Wertpapieren mit europäischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand mindestens eines Index über der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung - 1))]]

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

- (b) Falls der Finale Index-Stand aller Indizes unter der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[[Nennbetrag einfügen] * Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung

[dies entspricht [Beschreibung der Formel einfügen].]

[Im Fall von Best-of Digital Wertpapieren mit amerikanischer Barriere einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index zu jedem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der

[or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [[insert percentage] per cent. + MIN (Cap₁; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level of the Best Performing Index / Initial Index Level of the Best Performing Index - 1))]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

- (b) If at any time during the Observation Period, the official level of all Indices (continuously observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap₂; Final Index Level of the Best Performing Index / Initial Index Level of the Best Performing Index]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

[Insert in case of Best-of Digital Securities with quarterly observations:

- (a) If on all Observation Dates during the Observation Period, the official level of at least one Index (continuously observed on an intraday-basis) has been greater than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * [[insert percentage] per cent. + MIN (Cap₁; Participation Factor * MAX (Floor; Final Index Level of the Best Performing Index / Initial Index Level of the Best Performing Index - 1))]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

- (b) If on at least one Observation Date during the Observation Period, the official level of all Indices (continuously

Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag₁; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung - 1))]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (b) Falls der offizielle Stand aller Indizes zu irgendeinem Zeitpunkt während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

[Im Fall von Best-of Digital Wertpapieren mit vierteljährlicher Beobachtung einfügen:

- (a) Falls der offizielle Stand von mindestens einem Index an sämtlichen Beobachtungstagen während der Beobachtungsperiode (bei fortlaufender Beobachtung) über der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * [[Prozentsatz einfügen] % + MIN (Höchstbetrag₁; Partizipationsfaktor * MAX (Mindestbetrag; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung - 1))]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

- (b) Falls der offizielle Stand aller Indizes an mindestens einem Beobachtungstag während der Beobachtungsperiode (bei

observed on an intraday-basis) has been lower than [or equal to] the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be calculated in accordance with the following formula:

[insert Specified Denomination] * MIN [1 + Cap₂; Final Index Level of the Best Performing Index / Initial Index Level of the Best Performing Index]

[corresponding to **[insert description of formula].]**

Whereby:

["Final Index Level" means the official closing level of the Index on the Final Index Valuation Date.]

[In case of Capital Protection Securities with Asianing insert:

"Final Index Level" means the arithmetic average of the official closing levels of the Index on the Final Averaging Dates.]

[In case of Capital Protection Securities on Basket with Asianing (with or without individual Caps) insert:

"Final Index Level_(i)" means the arithmetic average of the official closing levels of the relevant Index_(i) on the Final Averaging Dates.]

[In case of Capital Protection Securities with Asianing insert:

"Initial Index Level" means the arithmetic average of the official closing levels of the Index on the Initial Averaging Dates.]

[In case of Capital Protection Securities on Basket with Asianing (with or without individual Caps) insert:

"Initial Index Level_(i)" means the arithmetic average of the official closing levels of the relevant Index_(i) on the Initial Averaging Dates.]

["Initial Index Level" means the official

fortlaufender Beobachtung) unter der Barriere notiert [oder dieser entsprochen] hat, wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

[Nennbetrag einfügen] * MIN [1 + Höchstbetrag₂; Finaler Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung / Anfänglicher Index-Stand des Index mit der besten Entwicklung]

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel einfügen].]**

Wobei:

["Finaler Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren mit Asianing einfügen:

"Finaler Index-Stand" das arithmetische Mittel der offiziellen Schlusstände des Index an den Finalen Durchschnittsbewertungs-Tagen bezeichnet.]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb mit Asianing (mit oder ohne individuelle Höchstbeträge) einfügen:

"Finaler Index-Stand_(i)" das arithmetische Mittel der offiziellen Schlusstände des maßgeblichen Index_(i) an den Finalen Durchschnittsbewertungs-Tagen bezeichnet.]

[Im Falle von Kapitalschutz-Wertpapieren mit Asianing, einfügen:

"Anfänglicher Index-Stand" das arithmetische Mittel der offiziellen Schlusstände des Index an den Anfänglichen Durchschnittsbewertungs-Tagen bezeichnet.]

[Im Falle von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Indexkorb mit Asianing (mit oder ohne individuelle Höchstbeträge) einfügen:

"Anfänglicher Index-Stand_(i)" das arithmetische Mittel der offiziellen Schlusstände des maßgeblichen Index_(i) an den Anfänglichen Durchschnittsbewertungs-Tagen bezeichnet.]

["Anfänglicher Index-Stand" den

closing level of the Index on the Initial Index Valuation Date.]

["**Final Index Level_(i)**" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Final Index Valuation Date.]

["**Initial Index Level_(i)**" means the official closing level of the relevant Index_(i) on the Initial Index Valuation Date.]

["**Initial Index Valuation Date**" means [insert date].]

["**Final Index Valuation Date**" means [insert date].]

["**Final Averaging Dates**" means [insert dates].]

["**Initial Averaging Dates**" means [insert dates].]

["**Barrier**" means [a value of [●] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["**Barrier**" means [a value of [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i)][a percentage rate of the relevant Initial Index Level_(i) in the range between [●] per cent. and [●] per cent. of the relevant Initial Index Level_(i) which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][insert amount].]

["**Best Entry Level**" means [the highest official level of the Index (continuously observed on an intra-day basis) during the Observation Period.][the highest official closing level of the Index on any Observation Date.]]

["**Cap**" means [●].]

["**Cap_(i)**" means [●].]

["**Cap₁**" means [●].]

["**Cap₂**" means [●].]

["**[Final] [●] Observation Period**"

offiziellen Schlusstand des Index an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Finaler Index-Stand_(i)**" den offiziellen Schlusstand des maßgeblichen Index_(i) am Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Anfänglicher Index-Stand_(i)**" den offiziellen Schlusstand des maßgeblichen Index_(i) an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet.]

["**Anfänglicher Index-Bewertungstag**" [Datum einfügen] bedeutet.]

["**Finaler Index-Bewertungstag**" [Datum einfügen] bedeutet.]

["**Finale Durchschnittsbewertungs-Tage**" [Datum einfügen] bedeutet.]

["**Anfängliche Durchschnittsbewertungs-Tage**" [Datum einfügen] bedeutet.]

["**Barriere**" [einen Wert von [●] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [●] % und [●] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][Betrag einfügen]bezeichnet.]

["**Barriere**" [einen Wert von [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i)][einen Prozentsatz des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i) im Bereich von [●] % und [●] % des maßgeblichen Anfänglichen Index-Standes_(i), der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][Betrag einfügen] bezeichnet.]

["**Höchster Index-Stand**" [den höchsten offiziellen Stand des Index (bei fortlaufender Beobachtung) während der Beobachtungsperiode][den höchsten offiziellen Schlusstand des Index an irgendeinem Beobachtungstag] bezeichnet.]

["**Höchstbetrag**" [●] bezeichnet.]

["**Höchstbetrag_(i)**" [●] bezeichnet.]

["**Höchstbetrag₁**" [●] bezeichnet.]

["**Höchstbetrag₂**" [●] bezeichnet.]

["**[Finale] [●] Beobachtungsperiode**"

means [each Scheduled Trading Day during] the period from, [but excluding][and including], the [Initial Index Valuation Date] [*insert date*] to, and including, the [Final Index Valuation Date] [*insert date*].]

["**Observation Date**"] means [each [*insert date*]] [the last Scheduled Trading Day of each month] during the Observation Period.]

["**Participation Factor**"] means [●].]

["**Capital Protection Level**"] means [●].]

["**Call Strike**"] means [*insert percentage*] per cent.]

["**Floor**"] means [●] per cent.]

["**Basket Performance**"] means $\sum_{i=1}^{[\bullet]} W_i *$
Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i)]

[Insert in case of Capital Protection Securities on Basket:

"**Basket Performance**" means $\sum_{i=1}^{[\bullet]} W_i *$
Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i) – Strike_(i)]

[Insert in case of Capital Protection Securities on Basket with individual Caps:

"**Basket Performance**" means $\sum_{i=1}^{[\bullet]} W_i *$
[MIN (Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i) – Strike_(i); Cap_(i))]

["**Best Performing Index**"] means the Index_(i) with the highest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the highest performance, the Determination Agent shall determine the Best Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

[jeden Planmäßigen Handelstag während] [dem] [den] Zeitraum vom [Anfänglichen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] [(ausschließlich)][(einschließlich)] bis zum [Finalen Index-Bewertungstag] [*Datum einfügen*] (einschließlich) bezeichnet.]

["**Beobachtungstag**"] [jeden [*Datum einfügen*]] [den letzten geplanten Handelstag eines jeden Monats] [*Datum einfügen*] bezeichnet.]

["**Partizipationsfaktor**"] [●] bezeichnet.]

["**Kapitalschutz-Level**"] [●] bezeichnet.]

["**Ausübungspreis**"] [*Prozentsatz einfügen*] % bezeichnet.]

["**Mindestbetrag**"] [●] bezeichnet.]

["**Korbentwicklung**"] $\sum_{i=1}^{[\bullet]} W_i *$ Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i) bezeichnet.]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb einfügen:

"**Korbentwicklung**" $\sum_{i=1}^{[\bullet]} W_i *$ Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i) – Ausübung_(i) bezeichnet.]

[Im Fall von Kapitalschutz-Wertpapieren auf einen Korb mit individuellen Höchstbeträgen einfügen:

"**Korbentwicklung**" $\sum_{i=1}^{[\bullet]} W_i *$ [MIN (Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i) – Ausübung_(i); Höchstbetrag_(i)) bezeichnet.]

["**Index mit der besten Entwicklung**"] den Index_(i) mit der besten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als einen Index_(i) mit der besten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der

["Strike_(i)"] means [*insert percentage*] per cent.]

["Worst Performing Index" means the Index_(i) with the lowest performance based on the following formula: Final Index Level_(i) / Initial Index Level_(i). If there is more than one Index_(i) with the lowest performance, the Determination Agent shall determine the Worst Performing Index in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Index Administrator " means [*insert name of administrator*][the index administrator as set out for each series of Securities in the table above] which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the relevant Index and announces (directly or through an agent) the level of the relevant Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "Successor Index Administrator" defined in §4b(1) below.

"Index Valuation Date" means the Initial Index Valuation Date [,][and] [the Final Index Valuation Date] [each Final Averaging Date]⁷⁰ [and each Scheduled Trading Day during the Observation Period][•].

"Index Valuation Time" means the Scheduled Closing Time on the Index Valuation Date.

"Market Disruption Event" means [*in the case of a single exchange index or indices*]; the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent

besten Entwicklung bestimmen.]

["Ausübung_(i)" [*Prozentsatz einfügen*] % bezeichnet.]

["Index mit der schlechtesten Entwicklung" den Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung bezeichnet, basierend auf der folgenden Formel: Finaler Index-Stand_(i) / Anfänglicher Index-Stand_(i). Sofern es mehr als ein Index_(i) mit der schlechtesten Entwicklung gibt, wird die Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben den Index mit der schlechtesten Entwicklung bestimmen.]

"Index-Administrator" ist [*Name des Administrators einfügen*][der in der obenstehenden Tabelle für jede Serie von Wertpapieren angegebene Index-Administrator]. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des maßgeblichen Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des maßgeblichen Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den "Index-Administrator" auch als Bezugnahme auf den "Index-Administrator-Nachfolger" wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"Index-Bewertungstag" bedeutet den Anfänglichen Index-Bewertungstag [und] [,] [den Finalen Index-Bewertungstag]⁷⁰ [jeden Finalen Durchschnittsbewertungstag] [und jeden Planmäßigen Handelstag während der Beobachtungsperiode][•].

"Index-Bewerungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss am Index-Bewertungstag.

"Marktstörung" bedeutet [*Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen*]; das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer

⁷⁰ Insert only where specific provisions relating to an Averaging Date do not apply.
Nur einfügen, falls speziellere Vorschriften in Bezug auf Durchschnittsbewertungs-Tage nicht anwendbar sind.

determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time, or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of an Index exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the

Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Indexstand und (y) dem gesamten Indexstand jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Indexstand ausmachen müssen [oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Indexstand anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Indexstand jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem

market "opening data".]

"Related Exchange(s)" means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange.) **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]

"Scheduled Closing Time" means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.

"Scheduled Trading Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading

maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]

"Planmäßiger Börsenschluss" bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen

sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.]

"Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on the Related Exchange.]

"Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

- (1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the

regulären Börsensitzung geöffnet ist.] **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Indexstand veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]

"Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Indexstand des Index an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]

"Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

- (1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-Administrator (den "**Index-**

Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

- (a) If on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the [relevant] Index, then
 - (i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to such Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

- (A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.
- (B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are

Administrator-Nachfolger") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

- (a) Falls an oder vor einem Index-Bewertungstag der [maßgebliche] Index-Administrator den [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den [maßgeblichen] Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt
 - (i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf einen solchen Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

- (A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).
- (B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, so dass Bezugnahmen auf den Index

replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the immediately succeeding Interest Payment Date or if there is no such immediately succeeding Interest Payment Date, on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority,

durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung an dem unmittelbar folgenden Zinszahlungstag erfolgt oder, falls es keinen solchen unmittelbar folgenden Zinszahlungstag gibt, am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den

stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Index Modification and Index Disruption:

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

If (i) on or prior to any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator announces that it will

Falls (i) der [maßgebliche] Index-Administrator an oder vor einem Index-Bewertungstag bekannt gibt, dass er

make a material change in the formula for or the method of calculating [the][relevant] Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain that Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Index Valuation Date, the [relevant] Index Administrator fails to calculate and announce [the][relevant] Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the relevant Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung [des] [maßgeblichen] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der [maßgebliche] Index-Administrator es unterlässt, an einem Index-Bewertungstag [den][maßgeblichen] Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den maßgeblichen Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

If:

Falls:

(i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;

(i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;

(ii) an Index Cancellation or an

(ii) eine Einstellung des Index oder ein

- Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for

Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;

- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder

determining the Index Linked Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis" bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der U.S.-Dollar-LIBOR® sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der

"Alternative Pre-nominated Index" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].

"Adjustment Payment" means in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of an Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination

Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" [[•] oder [•] bezeichnet, sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][nicht bestimmt ist].

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf einen Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die

Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] **[insert other number]** Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case:

- (a) that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating [such][the] Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Index Business Day of each Index Component comprising [such][the] Index.]

[Insert in case of Averaging Dates:

- (4) *Averaging Date Disruption.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in

Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im [maßgeblichen] Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Index-Geschäftstag verwendet.]

[Im Falle von Durchschnittsbewertungs-Tagen einfügen:

- (4) *Störung von Durchschnittsbewertungs-Tagen.* Wenn die Festlegungsstelle nach ihrem billigen Ermessen

consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Averaging Date is a Disrupted Day, then

[Insert in case of Omission:

such Averaging Date will be deemed not to be a relevant Averaging Date for the purposes of determining the value of the [relevant] Index, provided that, if through the operation of this provision not at least one Averaging Date would occur, then sub-paragraph (4) will apply for purposes of determining the value of the [relevant] Index on the final Averaging Date as if such final Averaging Date were an Index Valuation Date that was a Disrupted Day.]

[Insert in case of Postponement:

sub-paragraph (4) will apply for the purposes of determining the value of the [relevant] Index on that Averaging Date as if such Averaging Date were an Index Valuation Date that was a Disrupted Day irrespective of whether, pursuant to such determination, that deferred Averaging Date would fall on a day that already is or is deemed to be an Averaging Date.]

[Insert in case of Modified Postponement and single Index:

the Averaging Date shall be the first succeeding Valid Date (as defined below). If the first succeeding Valid Date has not occurred as of the Valuation Time on the eighth Scheduled Trading Day immediately following the original date that, but for the occurrence of another Averaging Date or Disrupted Day, would have been the final Averaging Date, then (A) that eighth Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Averaging Date (irrespective of whether that eighth Scheduled Trading Day is already an Averaging Date), and (B) the Determination Agent shall determine its

gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass es sich bei einem Durchschnittsbewertungs-Tag um einen Störungstag handelt,

[Im Falle der Unterlassung einfügen:

ist dieser Durchschnittsbewertungs-Tag nicht als der maßgebliche Durchschnittsbewertungstag für die Feststellung des Wertes des [betreffenden] Index anzusehen, wobei jedoch, falls aufgrund der Anwendung dieses Absatzes nicht mindestens ein Durchschnittsbewertungs-Tag eintreten würde, dieser Absatz (4) für Zwecke der Feststellung des Wertes des [betreffenden] Index am finalen Durchschnittsbewertungs-Tag so anzuwenden ist, als sei dieser finale Durchschnittsbewertungs-Tag ein Indexbewertungstag, bei dem es sich um einen Störungstag handelt.]

[Im Falle einer Verschiebung einfügen:

findet Absatz (4) zwecks Feststellung des Wertes des [betreffenden] Index an diesem Durchschnittsbewertungs-Tag so Anwendung, als sei dieser Durchschnittsbewertungs-Tag ein Indexbewertungstag, bei dem es sich um einen Störungstag handelt, und zwar ungeachtet dessen, ob dieser verschobene Durchschnittsbewertungs-Tag aufgrund dieser Feststellung auf einen Tag fallen würde, der bereits ein Durchschnittsbewertungs-Tag oder als solcher anzusehen ist.]

[Im Falle einer Modifizierten Verschiebung und eines einzelnen Index einfügen:

ist der Durchschnittsbewertungs-Tag der erste darauffolgende Gültige Tag (wie nachstehend definiert). Wenn zum Bewertungszeitpunkt am achten Planmäßigen Handelstag, der unmittelbar auf das ursprüngliche Datum folgt, das der finale Durchschnittsbewertungs-Tag gewesen wäre, wenn kein anderer Durchschnittsbewertungs-Tag oder ein Störungstag eingetreten wäre, der erste darauffolgende Gültige Tag noch nicht eingetreten ist, dann (A) ist dieser achte Planmäßige Handelstag als der Durchschnittsbewertungs-Tag anzusehen (ungeachtet dessen, ob dieser achte Planmäßige Handelstag bereits ein

good faith estimate of the value of the [relevant] Share for that Averaging Date.]

[Insert in case of Modified Postponement and basket of Indices:

the Averaging Date for each Index not affected by the occurrence of a Disrupted Day shall be the respective Averaging Date, and the Averaging Date for an Index affected by the occurrence of a Disrupted Day shall be the first succeeding Valid Date (as defined below) in relation to such Index. If the first succeeding Valid Date in relation to such Index has not occurred as of the Valuation Time on the eighth Scheduled Trading Day immediately following the original date that, but for the occurrence of another Averaging Date or Disrupted Day, would have been the final Averaging Date, then (A) that eighth Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Averaging Date (irrespective of whether that eighth Scheduled Trading Day is already an Averaging Date) in relation to such Share, and (B) the Determination Agent shall determine its good faith estimate of the value of the [relevant] Index for that Averaging Date.]

"Valid Date" shall mean a Scheduled Trading Day that is not a Disrupted Day and on which another Averaging Date does not, or is not deemed to, occur.

"Averaging Date" shall mean each Final Averaging Date [and each Initial Averaging Date].]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the

Durchschnittsbewertungs-Tag ist) und (B) die Festlegungsstelle ermittelt nach Treu und Glauben den Schätzwert des [betreffenden] Index an diesem Durchschnittsbewertungs-Tag.]

[Im Falle einer Modifizierten Verschiebung und eines Indexkorbs einfügen:

ist der Durchschnittsbewertungs-Tag für jeden nicht vom Eintritt eines Störungstags betroffene Index der jeweilige Durchschnittsbewertungs-Tag und der Durchschnittsbewertungs-Tag für jeder vom Eintritt eines Störungstags betroffene Index ist der erste darauffolgende Gültige Tag (wie nachstehend definiert) in Bezug auf diesen Index. Wenn zum Bewertungszeitpunkt am achten Planmäßigen Handelstag, der unmittelbar auf das ursprüngliche Datum folgt, das der finale Durchschnittsbewertungs-Tag gewesen wäre, wenn kein anderer Durchschnittsbewertungs-Tag oder ein Störungstag eingetreten wäre, der erste darauffolgende Gültige Tag in Bezug auf diesen Index noch nicht eingetreten ist, dann (A) ist dieser achte Planmäßige Handelstag als der Durchschnittsbewertungs-Tag für diesen Index anzusehen (ungeachtet dessen, ob dieser achte Planmäßige Handelstag bereits ein Durchschnittsbewertungs-Tag ist) und (B) die Festlegungsstelle ermittelt nach Treu und Glauben den Schätzwert des [betreffenden] Index an diesem Durchschnittsbewertungs-Tag.]

"Gültiger Tag" bezeichnet einen Planmäßigen Handelstag, der kein Störungstag ist und an dem kein anderer Durchschnittsbewertungs-Tag eintritt oder als eingetreten anzusehen ist.

"Durchschnittsbewertungs-Tag" bezeichnet jeden Finalen Durchschnittsbewertungs-Tag [und jeden Anfänglichen Durchschnittsbewertungs-Tag].]

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen

Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[(4)][(5)][(6)][(7)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an **"Adjustment by the Related Exchange"**); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 [(3)][(4)][(5)])] [•].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)][(7)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzliches Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzliches Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine **"Anpassung durch die Verbundene Börse"**); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzliches Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzliches Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 [(3)][(4)][(5)] definiert)] [•].

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter

commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

Option VI:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR INFLATION LINKED SECURITIES

§3
(Interest)

[Insert in case of Securities with a fixed rate coupon

- (1) *Rate of Interest and Interest Payment Dates.* The Securities shall bear interest on their Specified Denomination from (and including) **[Interest Commencement Date]** (the "Interest Commencement Date") to (but excluding) the Maturity Date (as defined in §4(1)) at the rate of **[Rate of Interest]** per cent. *per annum.*

Interest shall be payable in arrear on **[fixed interest date or dates]** in each year (each such date, an "Interest Payment Date"), subject to adjustment in accordance with §5(2). The first payment of interest shall, subject to adjustment in accordance with §5(2), be made on **[first Interest Payment Date]** **[In the case of a short/long first coupon, insert:** and will amount to **[initial broken amount per Specified Denomination]** per Specified Denomination].

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).**][In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert:

The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination

OPTION VI:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
INFLATIONS GEBUNDENE WERTPAPIERE

§3
(Zinsen)

[Im Falle von Wertpapieren mit fester Verzinsung einfügen:

- (1) *Zinssatz und Zinszahlungstage.* Die Wertpapiere werden in Höhe ihres Nennbetrags verzinst, und zwar vom **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum Fälligkeitstag (wie in §4(1) definiert) (ausschließlich) mit jährlich **[Zinssatz]**%.

Die Zinsen sind nachträglich am **[Festzinstermine]** eines jeden Jahres (jeweils ein "Zinszahlungstag"), vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2), zahlbar. Die erste Zinszahlung erfolgt am **[erster Zinszahlungstag]** vorbehaltlich einer Anpassung gem. §5(2) **[Im Fall eines ersten kurzen/langen Kupons einfügen:** und beläuft sich auf **[anfänglicher Bruchteilszinsbetrag]** je Nennbetrag].

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.**][Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen:

Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein

Date").]

- (2) *Calculation of Interest for Partial Periods.* If interest is required to be calculated for a period of less than a full year, such interest shall be calculated on the basis of the Day Count Fraction (as defined below).
- (3) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360"]:

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that

"Feststellungstermin").]

- (2) *Unterjährige Berechnung der Zinsen.* Sofern Zinsen für einen Zeitraum von weniger als einem Jahr zu berechnen sind, erfolgt die Berechnung auf der Grundlage des Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert).
- (3) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360"]:

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30.

last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (4) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of Securities with a floating rate coupon:

- (1) *Interest Payment Dates.*
(a) The Securities bear interest on

noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360.]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (4) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Fall von variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

- (1) *Zinszahlungstage.*
(a) Die Wertpapiere werden in Höhe

their Specified Denomination from **[Interest Commencement Date]** (inclusive) (the "Interest Commencement Date") to the first Interest Payment Date (exclusive) and thereafter from each Interest Payment Date (inclusive) to the next following Interest Payment Date (exclusive). Interest on the Securities shall be payable on each Interest Payment Date.

- (b) "Interest Payment Date" means, subject to adjustment in accordance with §5(2),

[In the case of specified Interest Payment Dates without a first long/short coupon, insert:

each **[specified Interest Payment Dates]** of each calendar year [and the Maturity Date].]

[In the case of specified Interest Payment Dates with a first long/short coupon, insert:

the **[first Interest Payment Date]** and thereafter **[each][the]** **[specified Interest Payment Date(s)]** of each calendar year.]

[If Actual/Actual (ICMA), insert:

The number of interest determination dates per calendar year is **[number of regular interest payment dates per calendar year]** (each a "Determination Date").]

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert:

Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below).]

[In the case of "dirty" secondary market pricing,

ihres Nennbetrags ab dem **[Verzinsungsbeginn]** (der "Verzinsungsbeginn") (einschließlich) bis zum ersten Zinszahlungstag (ausschließlich) und danach von jedem Zinszahlungstag (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Zinszahlungstag (ausschließlich) verzinst. Zinsen auf die Wertpapiere sind an jedem Zinszahlungstag zahlbar.

- (b) "Zinszahlungstag" bezeichnet, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß §5(2),

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen ohne ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

jeden **[festgelegte Zinszahlungstage]** eines jeden Kalenderjahres **[sowie den Fälligkeitstag].]**

[Im Fall von festgelegten Zinszahlungstagen mit einem ersten langen/kurzen Kupon einfügen:

den **[erster Zinszahlungstag]** und danach **[jeden][den]** **[festgelegte(r) Zinszahlungstag(e)]** eines jeden Kalenderjahres.]

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen:

Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "ICMA Feststellungstermin").]

[Im Fall von bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:

Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet.]

[Im Fall von nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekun-

insert:

There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

(2) *Rate of Interest.*

The rate of interest (the "**Rate of Interest**") for each Interest Period (as defined below) will, except as provided below, be the Reference Rate [**In the case of Factor, insert:**, multiplied by [**factor**]] [**In the case of Margin, insert:**, [plus] [minus] the Margin (as defined below)].

[**In the case of Margin, insert:** "Margin" means [**number**] per cent. *per annum.*]

[**In the case of Securities other than Constant Maturity Swap ("CMS") floating rate Securities, insert:**

"Reference Rate" means either,

- (a) the [[•] month [EURIBOR®][LIBOR®]] [**insert Reference Rate**] offered quotation (if there is only one quotation on the Screen Page (as defined below)), or
- (b) the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one [**If the Reference Rate is EURIBOR®, insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] [**If the Reference Rate is not EURIBOR®, insert:** hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] [**If the Reference Rate is neither EURIBOR® nor LIBOR®, insert relevant rounding provisions**] being rounded upwards) of the offered quotations,

(expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for that Interest Period which appears or appear, as the case may be, on the Screen Page as of [**insert time**] a.m. ([Brussels] [London] [**other relevant location**] time) on the Interest Determination Date (as defined below), all as determined by the Determination

därmarkthandel einfügen:

Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

(2) *Zinssatz.*

Der Zinssatz (der "**Zinssatz**") für jede Zinsperiode (wie nachstehend definiert) ist, sofern nachstehend nichts Abweichendes bestimmt wird, der Referenzsatz [**Im Fall eines Faktors einfügen:**, multipliziert mit [**Faktor**]] [**Im Fall einer Marge einfügen:**, [zuzüglich] [abzüglich] der Marge (wie nachstehend definiert)].

[**Im Fall einer Marge einfügen:** Die "Marge" beträgt [**Zahl**] % *per annum.*]

[**Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:**

"Referenzsatz" bezeichnet, entweder

- (a) den [[•]-Monats-[EURIBOR®-][LIBOR®-]] [**Referenzsatz einfügen**] Angebotssatz (wenn nur ein Angebotssatz auf der Bildschirmseite (wie nachstehend definiert) angezeigt ist), oder
- (b) das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein [**Falls der Referenzsatz EURIBOR® ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] [**Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR® ist einfügen:** Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] [**Falls der Referenzsatz weder EURIBOR® noch LIBOR® ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen**] aufgerundet wird) der Angebotssätze,

(ausgedrückt als Prozentsatz *per annum*) für Einlagen in der Währung für die jeweilige Zinsperiode, der bzw. die auf der Bildschirmseite am Zinsfestlegungstag (wie nachstehend definiert) gegen [**Uhrzeit einfügen**] Uhr ([Brüsseler] [Londoner] [**zutreffender anderer Ort**] Ortszeit) angezeigt werden, wobei alle Festlegungen durch

Agent.

If, in the case of (b) above, five or more such offered quotations are available on the Screen Page, the highest (or, if there is more than one such highest rate, only one of such rates) and the lowest (or, if there is more than one such lowest rate, only one of such rates) shall be disregarded by the Determination Agent for the purposes of determining the arithmetic mean (rounded as provided above) of such offered quotations and this rule shall apply throughout this subparagraph (2).]

[In the case of CMS floating rate Securities, insert:

"Reference Rate" means the **[relevant number of years]** year **[Euro][insert other currency]** swap rate expressed as a rate *per annum* (the "**[relevant number of years] Year Swap Rate**") which appears on the Screen Page as of **[insert time]** a.m. (**[Frankfurt] [other relevant location]** time) on the Interest Determination Date (as defined below) all as determined by the Determination Agent.]

"Interest Period" means each period from (and including) the Interest Commencement Date to (but excluding) the first Interest Payment Date and from (and including) each Interest Payment Date to (but excluding) the following Interest Payment Date respectively.

"Interest Determination Date" means the **[second] [other applicable number of days] [TARGET] [London] [other relevant location]** Business Day prior to the **[commencement] [expiry]** of the relevant Interest Period. **[In the case of a TARGET Business Day, insert: "TARGET Business Day"** means a day on which TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) is operating.] **[In the case of a non-TARGET Business Day, insert: "[London] [other relevant location] Business Day"** means a day which is a day (other than a Saturday or Sunday) on which commercial banks are open

die Festlegungsstelle erfolgen.

Wenn im vorstehenden Fall (b) auf der maßgeblichen Bildschirmseite fünf oder mehr Angebotssätze angezeigt werden, werden der höchste (falls mehr als ein solcher Höchstsatz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) und der niedrigste (falls mehr als ein solcher niedrigster Satz angezeigt wird, nur einer dieser Sätze) von der Festlegungsstelle für die Bestimmung des arithmetischen Mittels der Angebotssätze (das wie vorstehend beschrieben auf- oder abgerundet wird) außer Acht gelassen; diese Regel gilt entsprechend für diesen gesamten Absatz (2).]

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

"Referenzsatz" bezeichnet, den als Jahressatz **ausgedrückte[n] [maßgebliche Anzahl von Jahren]-** Jahres-**[Euro/[andere Währung]]-** Swapsatz**[es]** (der "**[maßgebliche Anzahl von Jahren]-Jahres-Swapsatz**"), der auf der Bildschirmseite am **Zinsfestlegungstag** (wie nachstehend definiert) gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr (**[Frankfurter] [zutreffender anderer Ort] Ortszeit]**) angezeigt wird, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.]

"Zinsperiode" bezeichnet den Zeitraum von dem **Verzinsungsbeginn** (einschließlich) bis zum ersten **Zinszahlungstag** (ausschließlich) bzw. von jedem **Zinszahlungstag** (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden **Zinszahlungstag** (ausschließlich).

"Zinsfestlegungstag" bezeichnet den **[zweiten] [zutreffende andere Zahl von Tagen] [TARGET-] [Londoner] [zutreffender anderer Ort]** Geschäftstag vor **[Beginn] [Ablauf]** der jeweiligen Zinsperiode. **[Im Fall eines TARGET-Geschäftstages einfügen: "TARGET-Geschäftstag"** bezeichnet einen Tag, an dem TARGET (Trans-European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer System 2) betriebsbereit ist.] **[Im Fall eines anderen Geschäftstages als eines TARGET-Geschäftstages einfügen: "[Londoner] [zutreffenden anderen Ort] Geschäftstag"** bezeichnet einen Tag (außer einem Samstag oder

for business (including dealings in foreign exchange and foreign currency) in [London] **[other relevant location]**.

"Screen Page" means **[relevant Screen Page]**.

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs other than in good faith of the Determination Agent, insert:

[In the case of Securities other than CMS Floating Rate Securities, insert:

If the Screen Page is not available or if, in the case of (a) above, no such quotation appears or, in the case of (b) above, fewer than three such offered quotations appear, in each case as at such time, the Determination Agent shall request the principal [Euro-Zone] [London] **[other relevant location]** office of each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its offered quotation (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Currency for the relevant Interest Period to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] at approximately **[insert time]** ([Brussels] [London] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered quotations, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert:** hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] **[If the Reference Rate is neither EURIBOR[®] nor LIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of such offered quotations, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination

Sonntag), an dem Geschäftsbanken in [London] **[zutreffender anderer Ort]** für Geschäfte (einschließlich Devisen- und Sortengeschäfte) geöffnet sind.

"Bildschirmseite" bedeutet **[Bildschirmseite]**.

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen anders als im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

[Im Fall von Wertpapieren, die nicht CMS variabel verzinsliche Wertpapiere sind, einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen, oder wird im Fall von (a) kein Angebotssatz, oder werden im Fall von (b) weniger als drei Angebotssätze angezeigt (dort jeweils zur genannten Zeit), wird die Festlegungsstelle von den [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Hauptniederlassungen jeder der Referenzbanken (wie nachstehend definiert) [in der Euro-Zone] deren jeweilige Angebotssätze (jeweils als Prozentsatz per annum ausgedrückt) für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode gegenüber führenden Banken im [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Londoner] [Brüsseler] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist einfügen:** Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] **[Falls der Referenzsatz weder EURIBOR[®] noch LIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) dieser Angebotssätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im

Agent with such offered quotations as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded if necessary to the nearest one **[If the Reference Rate is EURIBOR[®], insert:** thousandth of a percentage point, with 0.0005] **[If the Reference Rate is not EURIBOR[®], insert:** hundred-thousandth of a percentage point, with 0.000005] **[If the Reference Rate is neither EURIBOR[®] nor LIBOR[®], insert relevant rounding provisions]** being rounded upwards) of the rates, as communicated to (and at the request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** a.m. ([Brussels] [London] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date, deposits in the Currency for the relevant Interest Period by leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-zone] or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such offered rates, the offered rate for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the offered rates for deposits in the Currency for the relevant Interest Period, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the [London] **[other relevant location]** interbank market [of the Euro-Zone] (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the offered quotation or the arithmetic mean of the offered quotations on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such quotations were offered.

vorstehenden Absatz beschriebenen Angebotssätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein **[Falls der Referenzsatz EURIBOR[®] ist einfügen:** Tausendstel Prozent, wobei 0,0005] **[Falls der Referenzsatz nicht EURIBOR[®] ist einfügen:** Hunderttausendstel Prozent, wobei 0,000005] **[Falls der Referenzsatz weder EURIBOR[®] noch LIBOR[®] ist, maßgebliche Rundungsvorschriften einfügen]** aufgerundet wird) der Angebotssätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw. zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Brüsseler] [Londoner] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode von führenden Banken im [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] angeboten werden; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche Angebotssätze nennen, dann ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Angebotssatz für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der Angebotssätze für Einlagen in der Währung für die betreffende Zinsperiode, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am [Londoner] **[zutreffenden anderen Ort]** Interbanken-Markt [in der Euro-Zone] nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der Angebotssatz oder das arithmetische Mittel der Angebotssätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (c) a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration,

letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem diese Angebotssätze angezeigt wurden.

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der U.S.-Dollar-LIBOR® ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (c) eine Festlegung von der Festlegungsstelle, dass eine Autorisierung, Registrierung,

recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Reference Rate or the administrator or sponsor of the Reference Rate has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Reference Rate to perform its or their respective obligations in respect of the Securities (an **"Administrator/Benchmark Event"**)

Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. den Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden (ein **"Administrator-/Benchmark-Ereignis"**)

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

- (i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an **"Alternative Pre-nominated Reference Rate"**), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market practice (the reference rate determined under subparagraph (i) above or this subparagraph (ii), the **"Alternative Rate"**).

- (i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein **"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz"**), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i)

bzw. diesem Unterabsatz (ii)
festgelegt, der
"Alternativsatz").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu

and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Rate" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark

bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz" [bezeichnet [•] oder [•], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder

Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)) [is not specified].]

einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen] [ist nicht bestimmt].]

[In the case of Securities denominated in USD and reference rate is LIBOR®, insert:

[Im Fall von Wertpapieren, die in USD mit LIBOR® als Referenzsatz begeben werden, einfügen:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Whereby:

Wobei:

"Reference Rate Replacement" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz;

Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Compounded SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the

sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung" bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den

- | | |
|--|--|
| <p>applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;</p> <p>(2) if the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;</p> <p>(3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.</p> | <p>anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;</p> <p>(2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;</p> <p>(3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.</p> |
|--|--|

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

"Interpolated Reference Rate" with

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug

respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA Definitions"** means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current

auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet **"ISDA-Definitionen"** die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie

Reference Rate.

"Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Reference Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Benchmark

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or
- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or

die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage von SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Referenzsatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder
- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis" bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

(2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

(3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"SOFR" with respect to any day means the "Secured Overnight Financing Rate" published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as its administrator, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

(2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

(3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

"Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.]

As used herein, **"Reference Banks"** means **[If no other Reference Banks are specified, insert:]**, in the case of (a) above, those offices of four of such banks whose offered rates were used to

"Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsliche Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

"Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage von SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.]

"Referenzbanken" bezeichnen **[Falls keine anderen Referenzbanken bestimmt werden einfügen:]** im vorstehenden Fall (a) diejenigen Niederlassungen von vier derjenigen

determine such quotation when such quotation last appeared on the Screen Page and, in the case of (b) above, those banks whose offered quotations last appeared on the Screen Page when no fewer than three such offered quotations appeared] **[If other Reference Banks are specified, insert: [other Reference Banks].]**

[In the case of CMS Floating Rate Securities, insert:

If at such time the Screen Page is not available or if no **[relevant number of years]** Year Swap Rate appears, the Determination Agent shall request each of the Reference Banks (as defined below) to provide the Determination Agent with its **[relevant number of years]** Year Swap Rates to leading banks in the interbank swapmarket in the Euro-Zone at approximately **[insert time]** a.m. ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the Interest Determination Date. If two or more of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the Reference Rate for such Interest Period shall be the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of such **[relevant number of years]** Year Swap, all as determined by the Determination Agent.

If on any Interest Determination Date only one or none of the Reference Banks provides the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates as provided in the preceding paragraph, the Reference Rate for the relevant Interest Period shall be the rate *per annum* which the Determination Agent determines as being the arithmetic mean (rounded up or down if necessary to the nearest one thousandth of a percentage point, with 0.0005 being rounded upwards) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates, as communicated to (and at the

Banken, deren Angebotssätze zur Ermittlung des maßgeblichen Angebotssatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein Angebot letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde, und im vorstehenden Fall (b) diejenigen Banken, deren Angebotssätze zuletzt zu dem Zeitpunkt auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurden, als nicht weniger als drei solcher Angebotssätze angezeigt wurden] **[Falls andere Referenzbanken bestimmt werden einfügen: [andere Referenzbanken].]**

[Im Fall von CMS variabel verzinslichen Wertpapieren einfügen:

Sollte die maßgebliche Bildschirmseite nicht zur Verfügung stehen oder wird zu der genannten Zeit kein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz angezeigt, wird die Festlegungsstelle von den Referenzbanken (wie nachstehend definiert) deren jeweilige **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze gegenüber führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) am Zinsfestlegungstag anfordern. Falls zwei oder mehr Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) dieser **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze, wobei alle Festlegungen durch die Festlegungsstelle erfolgen.

Falls an einem Zinsfestlegungstag nur eine oder keine der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche im vorstehenden Absatz beschriebenen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennt, ist der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der Satz *per annum*, den die Festlegungsstelle als das arithmetische Mittel (falls erforderlich, auf- oder abgerundet auf das nächste ein Tausendstel Prozent, wobei 0,0005 aufgerundet wird) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze ermittelt, die die Referenzbanken bzw.

request of) the Determination Agent by the Reference Banks or any two or more of them, at which such banks were offered, as at **[insert time]** a.m. ([Frankfurt] **[other relevant location]** time) on the relevant Interest Determination Date by leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone or, if fewer than two of the Reference Banks provide the Determination Agent with such **[relevant number of years]** Year Swap Rates, the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, or the arithmetic mean (rounded as provided above) of the **[relevant number of years]** Year Swap Rate, at which, on the relevant Interest Determination Date, any one or more banks (which bank or banks is or are in the opinion of the Determination Agent and the Issuer suitable for such purpose) inform(s) the Determination Agent it is or they are quoting to leading banks in the interbank swap market in the Euro-Zone (or, as the case may be, the quotations of such bank or banks to the Determination Agent). If the Reference Rate cannot be determined in accordance with the foregoing provisions of this paragraph, the Reference Rate shall be the **[relevant number of years]** Year Swap Rate or the arithmetic mean of the **[relevant number of years]** Year Swap Rates on the Screen Page, as described above, on the last day preceding the Interest Determination Date on which such **[relevant number of years]** Year Swap Rates were offered.}]

[In the case of Securities where the Reference Rate is not U.S. Dollar-LIBOR®, insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely,

zwei oder mehrere von ihnen der Festlegungsstelle auf deren Anfrage als den jeweiligen Satz nennen, zu dem ihnen gegen **[Uhrzeit einfügen]** Uhr ([Frankfurter] **[zutreffender anderer Ort]** Ortszeit) an dem betreffenden Zinsfestlegungstag von führenden Banken im Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone angeboten werden; falls weniger als zwei der Referenzbanken der Festlegungsstelle solche **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze nennen, dann soll der Referenzsatz für die betreffende Zinsperiode der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel (gerundet wie oben beschrieben) der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze sein, den bzw. die eine oder mehrere Banken (die nach Ansicht der Festlegungsstelle und der Emittentin für diesen Zweck geeignet sind) der Festlegungsstelle als Sätze bekannt geben, die sie an dem betreffenden Zinsfestlegungstag gegenüber führenden Banken am Interbanken-Swapmarkt in der Euro-Zone nennen (bzw. den diese Banken gegenüber der Festlegungsstelle nennen). Für den Fall, dass der Referenzsatz nicht gemäß den vorstehenden Bestimmungen dieses Absatzes ermittelt werden kann, ist der Referenzsatz der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz oder das arithmetische Mittel der **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze auf der Bildschirmseite, wie vorstehend beschrieben, an dem letzten Tag vor dem Zinsfestlegungstag, an dem die **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze angezeigt wurden.}]

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzsatz nicht der U.S.-Dollar-LIBOR® ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für

provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

(b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or

(c) a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Reference Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which interest, principal or other amounts payable under the Securities is calculated (the "**Relevant Benchmark**") or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable

unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

(b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

(c) eine Festlegung von der Festlegungsstelle, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf den Referenzsatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Verzinsung, der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird (die "**Maßgebliche Benchmark**") bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit

law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities (an **"Administrator/Benchmark Event"**),

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Rate, and for each future Interest Determination Date (or other rate fixing date), the alternative reference rate determined in accordance with the following provisions:

- (i) if an alternative reference rate, index or benchmark is specified in this § 3 (2) for this purpose (an **"Alternative Pre-nominated Reference Rate"**), such Alternative Pre-nominated Reference Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Rate is not specified in this § 3 (2), the alternative reference rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Rate that is consistent with accepted market practice (the reference rate determined under subparagraph (i) above or this subparagraph (ii), the **"Alternative Rate"**).

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Rate or the Margin (which may include the addition of an adjustment spread, which may be positive or negative, in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as

der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden (ein **"Administrator-/Benchmark-Ereignis"**),

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzsatz und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzsatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen nutzen:

- (i) wenn ein alternativer Referenzsatz, Index oder Benchmark in diesem § 3 (2) zu diesem Zweck festgelegt wird (ein **"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz"**), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzsatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz in diesem § 3 (2) nicht festgelegt wird, der alternative Referenzsatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzsatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzsatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der **"Alternativsatz"**).

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativsatz oder der Marge (die das Hinzufügen einer Anpassungsspanne umfassen kann, die positiv oder negativ ausfallen kann, um, soweit angemessen umsetzbar, jeden Transfer eines wirtschaftlichen Wertes an oder von der

a result of the replacement of the Reference Rate with the Alternative Rate), as well as the applicable business day convention, Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Rate (which shall be the "**Alternative Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the Margin (including any adjustment spread), the business day convention, the Interest Determination Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable

Emittentin infolge der Ersetzung des Referenzsatzes mit dem Alternativsatz zu minimieren oder zu beseitigen) ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfestlegungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativsatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Satz als Ersatz für den Referenzsatz genutzt wird (der der "**Alternativsatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Marge (einschließlich allen Anpassungsspannen), der Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfestlegungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativsatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativsatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativsatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativsatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren

licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark, index or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][•] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][•].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Rate" [means [•] or [•], provided that the first alternative is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b)][is not specified].]

[In the case of Securities denominated in USD and reference rate is LIBOR®, insert:

Reference Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Rate Transition Event and its related Reference Rate Replacement

Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark, eines Index oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativsatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativsatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][•] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][•] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzsatz" [bezeichnet [•] oder [•], sollte die erste Alternative einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen][ist nicht bestimmt].]

[Im Fall von Wertpapieren, die in USD mit LIBOR® als Referenzsatz begeben werden, einfügen:

Ersatz-Referenzsatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzsatz-Übergangs-Ereignis und der damit

Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Rate on any date, the Reference Rate Replacement will replace the then-current Reference Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

"Reference Rate Replacement" means the Interpolated Reference Rate with respect to the then current Reference Rate, plus the Reference Rate Replacement Adjustment for such Reference Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Rate as of the Reference Rate Replacement Date, then "Reference Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate

verbundene Referenzsatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzsatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzsatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzsatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

"Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzsatz zuzüglich der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung für diesen Referenzsatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzsatz am Referenzsatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzsatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin

Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Term SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Compounded SOFR and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Rate for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Reference Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted

festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Ersatz-Referenzsatz-Anpassung"

bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzsatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare

Reference Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;

- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Rate with the applicable Unadjusted Reference Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Reference Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

"Interpolated Reference Rate" with respect to the Reference Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Rate for the

Unangepasste Ersatz-Referenzsatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;

- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzsatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzsatz für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Ersatz-Referenzsatz-Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzsatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzsatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzsatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

"Interpolierter Referenzsatz" in Bezug auf den Referenzsatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen:

longest period (for which the Reference Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Rate for the shortest period (for which the Reference Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor.

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA Definitions"** means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc.

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Rate Replacement means a tenor (including overnight) having

(1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet **"ISDA-Definitionen"** die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von Wertpapieren gültigen Fassung.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzsatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzsatz eine Laufzeit

approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Rate.

"Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Reference Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Benchmark

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Rate; or
- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time

(einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzsatz anwendbare Laufzeit.

"Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage von SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Referenzsatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder
- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzsatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzsatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzsatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzsatz-Übergangs-Ereignis" bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzsatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzsatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzsatz dauerhaft oder für unbestimmte

of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate or

- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate, the central bank for the currency of the Reference Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Rate, which states that the administrator of the Reference Rate has ceased or will cease to provide the Reference Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Rate; or
- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Rate announcing that the Reference Rate is no longer representative.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"SOFR" with respect to any day means the "Secured Overnight Financing Rate" published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as its administrator, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzsatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzsatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzsatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzsatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzsatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag

veröffentlicht wird.

"Unadjusted Reference Rate Replacement" means the Reference Rate Replacement excluding the Reference Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any

"Unangepasster Ersatz-Referenzsatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzsatz ohne die Ersatz-Referenzsatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsliche Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of

successor thereto.]

As used herein, "Reference Banks" means, those offices of at least four of such banks in the swap market whose **[relevant number of years]** Year Swap Rates were used to determine such **[relevant number of years]** Year Swap Rates when such **[relevant number of years]** Year Swap Rate last appeared on the Screen Page.

[In the case of the Interbank market in the Euro-Zone, insert:

"Euro-Zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency introduced at the start of the third stage of the European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No. 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.]]

[If the determination of the Reference Rate in case of disruptions occurs in good faith of the Determination Agent, insert:

If the Determination Agent determines in good faith that the Reference Rate on the Screen Page is unavailable or is manifestly incorrect or differs materially from any other source selected by the Determination Agent and which is accepted as a reliable source in capital markets, the Determination Agent will determine the Reference Rate in accordance with common market practice by using publicly available information on the Reference Rate and by acting in good faith.]

[If Minimum and/or Maximum Rate of Interest applies, insert:

(3) **[Minimum]** **[and]** **[Maximum]** Rate of Interest.

[If a Minimum Rate of Interest

New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

"Referenzbanken" bezeichnen diejenigen Niederlassungen von mindestens vier derjenigen Banken im Swapmarkt, deren **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsätze zur Ermittlung des maßgeblichen **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatzes zu dem Zeitpunkt benutzt wurden, als solch ein **[maßgebliche Anzahl von Jahren]**-Jahres-Swapsatz letztmals auf der maßgeblichen Bildschirmseite angezeigt wurde.

[Im Fall des Interbanken-Marktes in der Euro-Zone einfügen:

"Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die die einheitliche Währung zu Beginn der dritten Phase der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion eingeführt haben oder jeweils einführen werden, die in Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 974/98 des Rates vom 3. Mai 1998 über die Einführung des Euro in ihrer aktuellsten Fassung definiert ist.]]

[Falls Ersatzfeststellung des Referenzsatzes bei Störungen im guten Glauben der Festlegungsstelle, einfügen:

Falls die Festlegungsstelle in gutem Glauben feststellt, dass der Referenzsatz auf der Bildschirmseite nicht verfügbar ist oder nachhaltig falsch ist oder wesentlich von einem Wert abweicht, der durch eine andere Quelle veröffentlicht wurde, die von der Festlegungsstelle ausgesucht wurde und die generell als verlässliche Quelle im Bereich des Kapitalmarktes anerkannt ist, wird die Festlegungsstelle den Referenzsatz in Übereinstimmung mit anerkannten Marktpraktiken unter Berücksichtigung von öffentlich verfügbaren Informationen zum Referenzsatz in gutem Glauben festlegen.]

[Falls ein Mindest- und/oder Höchstzinssatz gilt, einfügen:

(3) **[Mindest-]** **[und]** **[Höchst-]** Zinssatz.

[Falls ein Mindestzinssatz gilt

applies, insert: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is less than **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Minimum Rate of Interest]** per cent. *per annum*.]

[If a Maximum Rate of Interest applies, insert: If the Rate of Interest in respect of any Interest Period determined in accordance with the above provisions is greater than **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*, the Rate of Interest for such Interest Period shall be **[Maximum Rate of Interest]** per cent. *per annum*.]

[(3)][(4)] *Interest Amount.* The Calculation Agent will, on or as soon as practicable after each date at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Securities in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and rounding the resulting figure **[If the Currency is Euro, insert:** to the nearest Euro 0.01, Euro 0.005 being rounded upwards] **[If the Currency is not Euro, insert:** to the nearest minimum unit of the Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards].

[(4)][(5)] *Notification of Rate of Interest and Interest Amount.* The Calculation Agent will cause the Rate of Interest, each Interest Amount for each Interest Period, each Interest Payment Date and the relevant Interest Payment Date to be notified to the Issuer **[In the case of Securities issued by MSBV, insert:** to the Guarantor] and to the Holders in accordance with §12 as soon as possible after their determination, but in no event later than the fourth **[If Calculation Agent is required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** Business Day which is a Business Day at the place of the specified office of the Calculation Agent] **[If Calculation Agent is not required to maintain a Specific Office in a Required**

einfügen: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz niedriger ist als **[Mindestzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Mindestzinssatz]** % *per annum*.]

[Falls ein Höchstzinssatz anwendbar ist einfügen: Wenn der gemäß den obigen Bestimmungen für eine Zinsperiode ermittelte Zinssatz höher ist als **[Höchstzinssatz]** % *per annum*, so ist der Zinssatz für diese Zinsperiode **[Höchstzinssatz]** % *per annum*.]

[(3)][(4)] *Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zeitpunkt, an dem der Zinssatz zu bestimmen ist, den auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jeden Nennbetrag (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jeden Nennbetrag angewendet werden, wobei der resultierende Betrag **[Falls die Währung Euro ist einfügen:** auf den nächsten Euro 0,01 auf- oder abgerundet wird, wobei Euro 0,005 aufgerundet werden] **[Falls die Währung nicht Euro ist einfügen:** auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].

[(4)][(5)] *Mitteilungen von Zinssatz und Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der relevante Zinszahlungstag der Emittentin **[Im Fall von Wertpapieren, die von MSBV begeben werden, einfügen:** der Garantin] und den Gläubigern gemäß §12 baldmöglichst, aber keinesfalls später als am vierten auf die Berechnung jeweils folgenden **[Falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** Geschäftstag, der ein Geschäftstag am Ort der bezeichneten Geschäftsstelle der Berechnungsstelle ist,] **[Falls die Berechnungsstelle keine bezeichnete**

Location, insert: [TARGET-] [London] Business Day] thereafter and, if required by the rules of any stock exchange on which the Securities are from time to time listed, to such stock exchange, as soon as possible after their determination, but in no event later than the first day of the relevant Interest Period. Each Interest Amount and Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period. Any such amendment will be promptly notified to any stock exchange on which the Securities are then listed and to the Holders in accordance with §12.

([5][6]) **"Day Count Fraction"**, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the **"Calculation Period"**) means:

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any calendar year; and
- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen: [TARGET-] [Londoner] Geschäftstag] und jeder Börse, an der die betreffenden Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, umgehend, aber keinesfalls später als zu Beginn der jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Falle einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und Zinszahlungstag ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden. Jede solche Anpassung wird umgehend allen Börsen, an denen die Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind, sowie den Gläubigern gemäß §12 mitgeteilt.

([5][6]) **"Zinstagequotient"** bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der **"Zinsberechnungszeitraum"**):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der Zinsperioden in einem Jahr; und
- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in

einem Jahr.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert

durch 360.]

([6][7]) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[Insert in case of inflation-linked index payments:

(1) *Interest Payment Dates.*

(a) Subject to the following provisions of sub-section (2), the Securities bear interest on their Specified Denomination from, and including, the Issue Date to, but excluding, **[insert date]** (the "First Interest Period") and thereafter from, and including, **[insert date]** to, but excluding, **[insert date]** (the "Second Interest Period"), from, and including, **[insert date]** to, but excluding, **[insert date]** (the "Third Interest Period") **[insert further interest periods]** (each an "Interest Period") at the relevant Rate of Interest (as defined below) for the respective Interest Period. Interest on the Securities shall be payable in arrear on each Interest Payment Date.

[In the case of "clean" secondary market pricing, insert: Accrued interest for any secondary market trades will be calculated in accordance with the relevant Day Count Fraction (as defined below). **[In the case of "dirty" secondary market pricing, insert:** There will be no payment of accrued interest for any secondary market trades as accrued interest will be reflected in the on-going trading price of the Securities.]

([6][7]) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren mit inflationsgebundenen Zinszahlungen einfügen:

(1) *Zinszahlungstage.*

(a) Vorbehaltlich der nachfolgenden Vorschriften in Abschnitt (2), werden die Wertpapiere bezogen auf ihren Nennbetrag vom Begebungstag (der "**Verzinsungsbeginn**") (einschließlich) bis zum **[Datum einfügen]** (ausschließlich) (die "**Erste Zinsperiode**"), vom **[Datum einfügen]** (einschließlich) bis zum **[Datum einfügen]** (ausschließlich) (die "**Zweite Zinsperiode**"), vom **[Datum einfügen]** (einschließlich) bis zum **[Datum einfügen]** (ausschließlich) (die "**Dritte Zinsperiode**"), **[weitere Zinsperioden einfügen]** (jeweils eine "**Zinsperiode**") für die jeweilige Zinsperiode mit dem Zinssatz (wie nachstehend definiert) verzinst. Die Zinsen auf die Wertpapiere sind an jedem Zinszahlungstag nachträglich zahlbar.

[Im Fall einer bereinigter (clean) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen: Bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften werden aufgelaufene Zinsen [auf der Basis von **[Prozentsatz einfügen]** % für die jeweilige Periode] im Einklang mit dem Zinstagequotienten (wie nachstehend definiert) berechnet. **[Im Fall einer nicht bereinigter (dirty) Preisstellung im Sekundärmarkthandel einfügen:** Es wird bei etwaigen Sekundärmarktgeschäften keine

Zahlung im Hinblick auf aufgelaufene Zinsen erfolgen. Diese werden im laufenden Handelspreis der Wertpapiere reflektiert.]

- (b) "Interest Payment Date" means, in respect of the First Interest Period, **[insert date]**, in respect of the Second Interest Period[,][and] **[insert date]**, in respect of the Third Interest Period, **[insert date].** **[insert further interest payment dates]**. If any Interest Payment Date would fall on a day which is not a Business Day (as defined in §5(2) of the Conditions), the payment date shall be postponed to the next day which is a Business Day and the Holder shall not be entitled to further interest or other payment in respect of such delay.

[If Actual/Actual (ICMA), insert:
The number of interest determination dates per calendar year (each a "Determination Date") is **[number of regular interest payment dates per calendar year].**]

- (2) *Rate of Interest.* The rate of interest ("Rate of Interest") will be:

[In case of fixed interest periods insert:

- (a) **[•]** per cent. *per annum* for the **[insert number of interest periods where fixed interest rate applies];**]

[(a)][(b)] for the **[insert interest period]**, the Rate of Interest will be calculated in accordance with the following formula:

[MAX [Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I]]

[MIN [Floor I; MAX (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I)]]

[MAX [Factor * (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.); Floor I)]]

[Fix Component * MAX(Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date]);

- (b) "Zinszahlungstag" bedeutet jeweils den **[Datum einfügen]** in Bezug auf die erste Zinsperiode, den **[Datum einfügen]** in Bezug auf die zweite Zinsperiode [,][und] **[Datum einfügen]** in Bezug auf die dritte Zinsperiode **[weitere Zinszahlungstage einfügen]**. Fällt ein Zinszahlungstag auf einen Tag, der kein Geschäftstag (wie in §5(2) der Bedingungen definiert) ist, wird der Zahlungstermin auf den nächstfolgenden Geschäftstag verschoben. Der Gläubiger ist nicht berechtigt weitere Zinsen oder sonstige Zahlungen aufgrund dieser Verschiebung zu verlangen.

[Im Fall von Actual/Actual (ICMA) einfügen: Die Anzahl der Feststellungstermine im Kalenderjahr beträgt **[Anzahl der regulären Zinszahlungstage im Kalenderjahr]** (jeweils ein "Feststellungstermin").]

- (2) *Zinssatz.* Der Zinssatz ("Zinssatz") ist:

[Im Falle von festen Zinsperioden einfügen:

- (a) **[•]** % *per annum* für die **[Nummer der Zinsperioden einfügen, für die eine feste Verzinsung gilt];**]

[(a)][(b)] für die **[Zinsperiode einfügen]** wird der Zinssatz nach der folgenden Formel berechnet:

[MAX [Index-Stand_[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I]]

[MIN [Mindestbetrag I; MAX (Index-Stand_[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I)]]

[MAX [Faktor * (Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen] – 100%); Mindestbetrag I)]]

[Feste Komponente * MAX(Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_{[Datum}

Floor I]]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[(b)][(c)] for the *[insert interest period]*, the Rate of Interest will be calculated in accordance with the following formula:

[MAX [Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I]

[MIN [Floor I; MAX (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I)]]

[MAX [Factor * (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.); Floor I]]]

[Fix Component * MAX(Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date]); Floor I]]]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[(c)][(d)] for the *[insert interest period]*, the Rate of Interest will be calculated in accordance with the following formula:

MAX [Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I]

[MIN [Floor I; MAX (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.; Cap I)]]

[MAX [Factor * (Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date] – 100 per cent.); Floor I]]]

[Fix Component * MAX(Index Level_[insert date] / Index Level_[insert date]); Floor I]]]

[corresponding to *[insert description of formula].*]

[insert further provisions]

whereby:

["Cap I" means *[insert cap]*.];

["Factor" means *[insert factor]*.];

["Fix Component" means *[insert Fix*

einfügen); Mindestbetrag I]]]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[(b)][(c)] für die *[Zinsperiode einfügen]*, wird der Zinssatz nach der folgenden Formel berechnet:

[MAX [Index-Stand_[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I]

[MIN [Mindestbetrag I; MAX (Index-Stand_[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I)]]

[MAX [Faktor * (Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen] – 100%); Mindestbetrag I]]]

[Feste Komponente * MAX(Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen]); Mindestbetrag I]]]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[(c)][(d)] für die *[Zinsperiode einfügen]*, wird der Zinssatz nach der folgenden Formel berechnet:

[MAX [Index-Stand_[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I]

[MIN [Mindestbetrag I; MAX (Index-Stand_[Datum einfügen] / Index-Stand_[Datum einfügen] – 100%; Höchstbetrag I)]]

[MAX [Faktor * (Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen] – 100%); Mindestbetrag I]]]

[Feste Komponente * MAX(Index-Stand_[Datum einfügen] / IndexStand_[Datum einfügen]); Mindestbetrag I]]]

[dies entspricht *[Beschreibung der Formel einfügen].*]

[weitere Bestimmungen einfügen]

Wobei:

["Höchstbetrag I" bezeichnet *[Höchstbetrag einfügen]*.];

["Faktor" bezeichnet *[Faktor einfügen]*.];

["Feste Komponente" bezeichnet

Componen[;]

["Floor I" means [*insert floor*];]

["Index" means [*insert name of index*];]

["Index I" means [*insert name of index*];]

"Index Level_[insert date]" indicates the value of the Index [I] as observed on the Index Valuation Date 1;

"Index Level_[insert date]" indicates the value of the Index [I] as observed on the Index Valuation Date 2;

["Index Level_[insert date]" indicates the value of the Index [I] as observed on the Index Valuation Date 3;]

["Index Level_[insert date]" indicates the value of the Index [I] as observed on the Index Valuation Date 4;]

[insert further]

"Index Valuation Date 1" means the date on which the official value of the Index [I] [was][will be] published for [*insert date*];

"Index Valuation Date 2" means the date on which the official value of the Index [I] will be published for [*insert date*];

["Index Valuation Date 3" means the date on which the official value of the Index [I] will be published for [*insert date*];:] [and][.]

["Index Valuation Date 4" means the date on which the official value of the Index [I] will be published for [*insert date*];:] [and][.]

[insert further]

- (3) *Interest Amount.* The Calculation Agent will, on or as soon as practicable after each time at which the Rate of Interest is to be determined, calculate the amount of interest (the "**Interest Amount**") payable on the Securities in respect of each Specified Denomination for the relevant Interest Period. Each Interest Amount shall be calculated by applying the Rate of Interest and the Day Count Fraction (as defined below) to each Specified Denomination and

[Feste Komponente einfügen];]

["Mindestbetrag I" bezeichnet [*Mindestbetrag einfügen*];]

["Index" bezeichnet [•];]

["Index I" bezeichnet [•];]

"Index-Stand_[Datum einfügen]" den am Index-Bewertungstag 1 festgestellten Stand des Index [I] bezeichnet;

"Index-Stand_[Datum einfügen]" den am Index-Bewertungstag 2 festgestellten Stand des Index [I] bezeichnet;

["Index-Stand_[Datum einfügen]" den am Index-Bewertungstag 3 festgestellten Stand des Index [I] bezeichnet;]

["Index-Stand_[Datum einfügen]" den am Index-Bewertungstag 4 festgestellten Stand des Index [I] bezeichnet;]

[weitere einfügen]

"Index-Bewertungstag 1" den Tag bezeichnet, an dem der offizielle Stand des Index [I] für den [*Datum einfügen*] veröffentlicht [wurde][wird];

"Index-Bewertungstag 2" den Tag bezeichnet, an dem der offizielle Stand des Index [I] für den [*Datum einfügen*] veröffentlicht [wurde][wird];:] [und][.]

["Index-Bewertungstag 3" den Tag bezeichnet, an dem der offizielle Stand des Index [I] für den [*Datum einfügen*] veröffentlicht [wurde][wird];:] [und][.]

["Index-Bewertungstag 4" den Tag bezeichnet, an dem der offizielle Stand des Index [I] für den [*Datum einfügen*] veröffentlicht [wurde][wird];:] [und][.]

[weitere einfügen]

- (3) *Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird zu oder baldmöglichst nach jedem Zeitpunkt, an dem der Zinssatz zu bestimmen ist, den auf die Wertpapiere zahlbaren Zinsbetrag in Bezug auf jeden Nennbetrag (der "**Zinsbetrag**") für die entsprechende Zinsperiode berechnen. Der Zinsbetrag wird ermittelt, indem der Zinssatz und der Zinstagequotient (wie nachstehend definiert) auf jeden Nennbetrag angewendet werden, wobei der resultierende Betrag [**Falls die**

rounding the resultant figure **[If the Currency is Euro, insert:** to the nearest Euro 0.01, Euro 0.005 being rounded upwards] **[If the Currency is not Euro, insert:** to the nearest minimum unit of the Currency, with 0.5 of such unit being rounded upwards].

- (4) *Notification of Rate of Interest and Interest Amount.* The Calculation Agent will cause the Rate of Interest and the Interest Amount for each Interest Period to be notified to the Issuer **[In the case of Securities issued by MSBV, insert,** to the Guarantor] and the Holders in accordance with §12 as soon as possible after the determination, but in no event later than the fourth **[If Calculation Agent is required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** Business Day which is a Business Day at the place of the specified office of the Calculation Agent] **[If Calculation Agent is not required to maintain a Specific Office in a Required Location, insert:** [TARGET-] [London] Business Day] thereafter and if required by the rules of any stock exchange on which the Securities are from time to time listed, to such stock exchange as soon as possible after their determination, but in no event later than the first day of the relevant Interest Period. Each Interest Amount and Interest Payment Date so notified may subsequently be amended (or appropriate alternative arrangements made by way of adjustment) without notice in the event of an extension or shortening of the Interest Period.

- (5) "Day Count Fraction" means, in respect of the calculation of an amount for any period of time (the "Calculation Period"),

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) where the Calculation Period is equal to or shorter than the Interest Period during which it falls, the actual number of days in the Calculation Period divided by the product of (i) the actual number of days in such Interest Period and (ii) the number of Interest Periods in any

Währung Euro ist einfügen: auf den nächsten Euro 0,01 auf- oder abgerundet wird, wobei Euro 0,005 aufgerundet werden] **[Falls die Währung nicht Euro ist einfügen:** auf die kleinste Einheit der Währung auf- oder abgerundet wird, wobei 0,5 solcher Einheiten aufgerundet werden].

- (4) *Mitteilungen von Zinssatz und Zinsbetrag.* Die Berechnungsstelle wird veranlassen, dass der Zinssatz, der Zinsbetrag für die jeweilige Zinsperiode, die jeweilige Zinsperiode und der relevante Zinszahlungstag der Emittentin **[Im Fall von Wertpapieren, die von MSBV begeben werden, einfügen:** der Garantin] und den Gläubigern gemäß §12 baldmöglichst, aber keinesfalls später als am vierten auf die Berechnung jeweils folgenden **[Falls die Berechnungsstelle eine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** Geschäftstag, der ein Geschäftstag am Ort der bezeichneten Geschäftsstelle der Berechnungsstelle ist.] **[Falls die Berechnungsstelle keine bezeichnete Geschäftsstelle an einem vorgeschriebenen Ort zu unterhalten hat einfügen:** [TARGET-] [Londoner] Geschäftstag] und jeder Börse, an der die betreffenden Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt notiert sind und deren Regeln eine Mitteilung an die Börse verlangen, umgehend, aber keinesfalls später als zu Beginn der jeweiligen Zinsperiode mitgeteilt werden. Im Falle einer Verlängerung oder Verkürzung der Zinsperiode können der mitgeteilte Zinsbetrag und Zinszahlungstag ohne Vorankündigung nachträglich angepasst (oder andere geeignete Anpassungsregelungen getroffen) werden.

- (5) "Zinstagequotient" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Betrags für einen beliebigen Zeitraum (der "Zinsberechnungszeitraum"):

["Actual/Actual (ICMA)"]:

- (a) Falls der Zinsberechnungszeitraum gleich oder kürzer als die Zinsperiode ist, innerhalb welcher er fällt, die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch das Produkt (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in der jeweiligen Zinsperiode und (ii) der Anzahl der

calendar year; and

- (b) where the Calculation Period is longer than one Interest Period, the sum of: (i) the actual number of days in such Calculation Period falling in the Interest Period in which it begins divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year; and (ii) the actual number of days in such Calculation Period falling in the next Interest Period divided by the product of (x) the actual number of days in such Interest Period and (y) the number of Interest Periods in any year.]

["30/360":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (the number of days to be calculated on the basis of a year of 360 days with twelve 30-day months (unless (i) the last day of the Calculation Period is the 31st day of a month but the first day of the Calculation Period is a day other than the 30th or 31st day of a month, in which case the month that includes that last day shall not be considered to be shortened to a 30-day month, or (ii) the last day of the Calculation Period is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month)).]

["30E/360" or "Eurobond Basis":

the number of days in the Calculation Period divided by 360 (unless, in the case of the final Calculation Period, the Maturity Date is the last day of the month of February, in which case the month of February shall not be considered to be lengthened to a 30-day month).]

["Actual/365" or "Actual/Actual (ISDA)":

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365 (or, if any portion of the Calculation Period falls in a leap year, the sum of (i) the actual number of days in that portion of the Calculation Period falling in a leap year divided by 366 and (ii) the actual number of days in that portion of the Calculation Period

Zinsperioden in einem Jahr; und

- (b) falls der Zinsberechnungszeitraum länger als eine Zinsperiode ist, die Summe: (i) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die Zinsperiode fällt, in der er beginnt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr, und (ii) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in demjenigen Zinsberechnungszeitraum, der in die nächste Zinsperiode fällt, geteilt durch das Produkt aus (x) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dieser Zinsperiode und (y) der Anzahl von Zinsperioden in einem Jahr.]

["30/360":

Die Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (wobei die Anzahl der Tage auf der Grundlage eines Jahres von 360 mit zwölf Monaten zu 30 Tagen zu ermitteln ist (es sei denn, (i) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den 31. Tag eines Monats, während der erste Tag des Zinsberechnungszeitraumes weder auf den 30. noch auf den 31. Tag eines Monats fällt, wobei in diesem Fall der diesen Tag enthaltende Monat nicht als ein auf 30 Tage gekürzter Monat zu behandeln ist, oder (ii) der letzte Tag des Zinsberechnungszeitraumes fällt auf den letzten Tag des Monats Februar, wobei in diesem Fall der Monat Februar nicht als ein auf 30 Tage verlängerter Monat zu behandeln ist)).]

["30E/360" oder "Eurobond Basis":

Die Anzahl der Tage im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 360 (es sei denn, im Fall des letzten Zinsberechnungszeitraumes fällt der Fälligkeitstag auf den letzten Tag des Monats Februar, in welchem Fall der Monat Februar als nicht auf einen Monat von 30 Tagen verlängert gilt).]

["Actual/365" oder "Actual/Actual (ISDA)":

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil dieses Zinsberechnungszeitraumes in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (i) der tatsächlichen Anzahl der in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert

falling in a non-leap year divided by 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 365.]

["Actual/360"]:

the actual number of days in the Calculation Period divided by 360.]

- (6) If the Issuer for any reason fails to render any payment in respect of the Securities when due, interest shall continue to accrue at the default rate established by statutory law on the outstanding amount from, and including, the due date to, but excluding, the day on which such payment is received by or on behalf of the Holders.]

[In case of Securities without interest payments insert:]

There will be no periodic payments of interest on the Securities.]

**§4
(Redemption)**

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to §4b, the Securities shall be redeemed on **[insert maturity date]** (the "**Maturity Date**") at the **[Final Redemption Amount]** **[Index Linked Redemption Amount.** **[The Index Linked Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof and shall be notified to the Holders in accordance with §12 by the Determination Agent immediately after being determined.]**

[If "Cancellation and Payment" is specified in the Final Terms, insert:]

- (2) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Issuer may redeem all, or some only, of the Securities then outstanding at the

durch 366 und (ii) die tatsächliche Anzahl der nicht in das Schaltjahr fallenden Tage des Zinsberechnungszeitraumes dividiert durch 365).]

["Actual/365 (Fixed)"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum dividiert durch 365.]

["Actual/360"]:

Die tatsächliche Anzahl von Tagen im Zinsberechnungszeitraum, dividiert durch 360.]

- (6) Wenn die Emittentin eine fällige Zahlung auf die Wertpapiere aus irgendeinem Grund nicht leistet, wird der ausstehende Betrag von dem Fälligkeitstag (einschließlich) bis zum Tag der vollständigen Zahlung an die Gläubiger (ausschließlich) mit dem gesetzlich bestimmten Verzugszins verzinst.]

[Im Falle von Wertpapieren ohne periodische Zinszahlungen einfügen:]

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.]

**§4
(Rückzahlung)**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am **[Fälligkeitsdatum einfügen]** (der "**Fälligkeitstag**") zurückgezahlt, und zwar zum **[Indexbezogenen Rückzahlungsbetrag]** **[Endgültigen Rückzahlungsbetrag]**. **[Der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet und wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]**

[Im Fall, dass "Kündigung und Zahlung" in den Endgültigen Bedingungen bestimmt ist, einfügen:]

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum

Optional Redemption Amount [together with interest accrued to (but excluding) the date of redemption] upon the Issuer having given not less than [5] **[specify]** [Business Days] [days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[specify]** [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].]

([2][3]) *Tax Call*. Each Security shall be redeemed at the Optional Redemption Amount **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "Tax Event" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office **[If Securities are issued by MSBV, insert:** and where the Guarantor has its registered office], where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "Taxing Jurisdiction"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the Issue Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] taking reasonable measures (but no

Optionalen Rückzahlungsbetrag [zusammen, mit bis zum Tag der Rückzahlung (ausschließlich) aufgelaufenen Zinsen] zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].]

([2][3]) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen*. Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Optionalen Rückzahlungsbetrag **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "Steuerereignis" bedeutet, dass (i) die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** und die Garantin] ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "Steuerjurisdiktion") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen,

Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer **[If Securities are issued by MSBV, insert:** or the Guarantor] has or will become obliged to pay such additional amounts as a result of such change or amendment.]

sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Begebungstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder der Garantin] nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin **[Falls Wertpapiere von MSBV begeben werden, einfügen:** oder die Garantin] in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.]

[In the case of a call right, insert:

([2][3][4]) *Issuer's Call.* The Issuer may redeem all or some only of the Securities then outstanding on **[Call Redemption Dates]** (each a "Call Redemption Date") at the Call Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together, with any interest accrued to, but excluding, the relevant Call Redemption Date in accordance with the Day Count Fraction] upon having given not less than 5 days' notice to the Holders in accordance with §12 (which notice shall be irrevocable and shall specify the Call Redemption Date fixed for redemption). Any such redemption can be exercised on **[Call Exercise Dates]** (each a "Call Exercise Date").]

[Bei vorzeitiger Rückzahlung nach Wahl der Emittentin einfügen:

([2][3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung nach Wahl der Emittentin.* Die Emittentin hat das Recht, an einem **[Rückzahlungstage (Call)]** (jeweils ein "Rückzahlungstag (Call)") die Wertpapiere vollständig oder teilweise zum Rückzahlungsbetrag (*Call*) (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** zzgl. bis zum Rückzahlungstag (*Call*) aufgelaufener Zinsen im Einklang mit dem Zinstagequotienten] zurückzuzahlen, nachdem sie die Gläubiger mindestens fünf Tage zuvor gemäß §12 benachrichtigt hat (wobei diese Erklärung unwiderruflich ist und den für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegten Vorzeitigen Rückzahlungstag enthalten müssen). Jede Rückzahlung kann am **[Ausübungstag (Call)]** (jeweils ein "Ausübungstag (Call)") ausgeübt

werden.]

[In the case of early redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging, insert:

([3][4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a [Change in Law] [,][and/or] [Hedging Disruption][,][and/or] [Increased Cost of Hedging].* The Issuer may redeem the Securities at any time prior to the Maturity Date following the occurrence of [a Change in Law] [and/or] [a Hedging Disruption] [and/or] [an Increased Cost of Hedging]. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published and provided that such date does not fall later than two Business Days prior to the Maturity Date (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Optional Redemption Amount (as defined below) **[If accrued interest shall be paid separately, insert:** together with interest accrued to the date fixed for redemption in accordance with the Day Count Fraction] in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

["Change in Law" means that, on or after the Issue Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent

[Bei Vorzeitiger Rückzahlung infolge von Rechtsänderungen und/oder Hedging-Störung und/oder Gestiegenen Hedging Kosten einfügen:

([3][4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen [einer Rechtsänderung][,] [und/oder] [einer Hedging-Störung][,] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten].* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit vor dem Fälligkeitstag bei Vorliegen [einer Rechtsänderung] [und/oder] [einer Hedging-Störung] [und/oder] [Gestiegener Hedging Kosten] vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde, vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht später als zwei Geschäftstage vor dem Fälligkeitstag liegt (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Optionalen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) **[Falls aufgelaufene Zinsen separat gezahlt werden, einfügen:** einschließlich der im Einklang mit dem Zinstagequotienten bis zu dem für die Rückzahlung festgelegten Tag aufgelaufenen Zinsen] im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

["Rechtsänderung" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verord-

jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index or Indices (as the case may be), or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position));[.][.] [and]

["Hedging Disruption"] means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s));[.][.] [and]

["Increased Cost of Hedging"] means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the Issue Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging].]

nungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bzw. die Indizes bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Begebungstag wirksam werden];[.] [und]

["Hedging-Störung"] bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten];[.] [und]

["Gestiegene Hedging Kosten"] bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Begebungstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.]]

([3][4][5]) *Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

[The "**Final Redemption Amount**" in respect of each Security shall be its Specified Denomination.]

[The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security shall be its Specified Denomination.]

The "**Optional Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Specified Denomination that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Security per Specified Denomination as if no [Tax Event (as defined in §4([2][3])) [and/or] [Change in Law] [and/or] [Hedging Disruption] [and/or] [Increased Cost of Hedging] [and/or] [Additional Disruption Event] [Extraordinary Event] with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Optional Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating

([3][4][5]) *Rückzahlungsbeträge.*

Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

[Der "**Endgültige Rückzahlungsbetrag**" bedeutet in Bezug auf jedes Wertpapier seinen Nennbetrag.]

[Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" bedeutet in Bezug auf jedes Wertpapier seinen Nennbetrag.]

Der "**Optionale Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Nennbetrag entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Nennbetrag übernehmen würden, wenn [kein Steuerereignis (wie in §4 ([2][3]) definiert) [und/oder] [keine Rechtsänderung] [und/oder] [keine Hedging-Störung] [und/oder] [keine Gestiegenen Hedging Kosten] [und/oder] [kein Zusätzliches Störungsereignis] [und/oder] [kein Außerordentliches Ereignis] hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Optionalen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabebetrag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann

agency, or

- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

["Disrupted Day"] means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which a relevant Exchange or any Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or on which a Market Disruption Event has occurred.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index II or (ii) the Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.]]

["Early Closure"] means **[in the case of a single exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the relevant Exchange or any Related Exchange(s) prior to its Scheduled Closing Time unless such earlier closing time is announced by such Exchange(s) or Related Exchange(s) at least one hour prior to the earlier of (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange(s) or Related Exchange(s) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Exchange Business Day.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the closure on any Exchange Business Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related

von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder

- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

["Störungstag"] bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem eine betreffende Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder eine Marktstörung eingetreten ist.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Stand des Index II nicht veröffentlicht oder (ii) eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.]]

["Frühzeitige Schließung"] bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** an einem Börsengeschäftstag die Schließung der betreffenden Börse oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse oder Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse oder Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.] **[Im**

Exchange prior to its Scheduled Closing Time, unless such earlier closing is announced by such Exchange or Related Exchange (as the case may be) at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on such Exchange or Related Exchange (as the case may be) on such Exchange Business Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered in the Exchange or Related Exchange system for execution at the relevant Valuation Time on such Exchange Business Day.]]

["Euro-Zone" means the region comprised of those member states of the European Union that have adopted, or will have adopted from time to time, the single currency introduced at the start of the third stage of the European economic and monetary union, and as defined in Article 2 of Council Regulation (EC) No. 974/98 of 3 May 1998 on the introduction of the euro.]

["Exchange" means **[in the case of a single exchange index or indices:** each exchange or quotation system specified as such for the Index II any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in the Index Components underlying the Index II has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the Index Components underlying the Index II on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Exchange).] **[in the case of a multi exchange index or indices:** in respect of each "Index Component" the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent.]]

["Exchange Business Day" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which each Exchange and Related Exchange are open for

Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen: an einem Börsengeschäftstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem Planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an dieser Börse bzw. der Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse bzw. der Verbundenen Börse zur Ausführung zum Feststellungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag angekündigt worden.]]

["Euro-Zone" bezeichnet das Gebiet derjenigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, die die einheitliche Währung zu Beginn der dritten Phase der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion eingeführt haben oder jeweils einführen werden, die in Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 974/98 des Rates vom 3. Mai 1998 über die Einführung des Euro in ihrer aktuellsten Fassung definiert ist.]

["Börse" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede Börse oder jedes Handelssystem, welche(s) als solche(s) für den Index II bestimmt worden ist, jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche(s) der Handel in den im Index II enthaltenen Index-Komponenten vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den im Index II enthaltenen Index-Komponenten vorhanden ist).] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** in Bezug auf jede "Index-Komponente" die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt).]]

["Börsengeschäftstag" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Planmäßige

trading during their respective regular trading sessions, notwithstanding any such Exchange or Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator publishes the level of the Index II and (ii) the Related Exchange is open for trading during its regular trading session, notwithstanding such Related Exchange closing prior to its Scheduled Closing Time.]]

["Exchange Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general (i) to effect transactions in, or obtain market values for Index Components on any relevant Exchange relating to Index Components that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index II, or (ii) to effect transactions in, or obtain market values for, futures or options contracts relating to the Index II on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index II on any Related Exchange.]

["Extraordinary Event" means an Index Adjustment Event.]

["HVPI Index" means the EUROSTAT Eurozone HVPI (excluding Tobacco) Unrevised Series NSA Index which mirrors the weighted average of the harmonized indices of consumer prices in the Euro-Zone (HICP), excluding tobacco (non revised series) published by the HVPI Index Administrator on Bloomberg under "CPTFEMU". The composition and calculation of the HVPI Index by the Index Administrator might change to reflect the addition of any new member states

Handelstag, an dem die Börse und die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet sind, auch wenn diese Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator den Stand des Index II veröffentlicht und (ii) die Verbundene Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsensitzungszeit geöffnet ist, auch wenn die Verbundene Börse vor ihrem Planmäßigen Börsenschluss schließt.]]

"Börsenstörung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** ein Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), (i) an irgendeiner betreffenden Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden, die mindestens 20% des Standes des Index II ausmachen, Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten, oder (ii) in auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer betreffenden Verbundenen Börse Geschäfte auszuführen oder Marktwerte zu erhalten.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung) welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index II an einer Verbundenen Börse zu erhalten.

["Außerordentliches Ereignis" ist eine Index-Anpassung.]

["HVPI Index" bezeichnet den EUROSTAT Eurozone HICP Index (Tabak ausgenommen) Unrevised Series NSA, der den gewichteten Durchschnitt der unrevidierten, harmonisierten Verbraucherpreisindices in der Euro-Zone (HVPI) (Tabak ausgenommen) spiegelt, der vom HVPI Index-Administrator auf Bloomberg unter dem Kürzel "CPTFEMU" veröffentlicht wird. Die Zusammensetzung und Berechnung des HVPI Index durch den HVPI Index-Administrator kann sich durch den Beitritt

of the European Union to the Euro-Zone without any effect to the references to the HVPI Index in these Conditions. More detailed information on the HVPI Index (including the historical HVPI Index values) is available on the following website: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home.>]

"**Index**" means the Index [I and the Index II].

["**Index I**" means the [HVPI Index][*insert other inflation index*].]

"**Index Adjustment Event**" means an Index Modification, Index Cancellation or Index Disruption, all as defined in §4b(2) below.

["**Index Business Day**" means any day that is (or, but for the occurrence of a Market Disruption Event, would have been) a trading day on the Exchange, other than a day on which trading on the Exchange is scheduled to close prior to its regular weekday closing time.]

["**Index Component**" means those securities, assets or reference values of which the Index II is comprised from time to time.]

["**Index Level**" means the level of the Index II as determined by the Determination Agent at the relevant Valuation Time by reference to the level of the Index II published by the Index Administrator.]

["**Index Linked Redemption Amount**" means an amount calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent in accordance with the following provisions:

[In the case of a barrier observation, insert:

- (a) If the Final Index Level is [equal to] or [greater][lower] than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[[insert Specified Denomination] *
Final Index Level / Barrier]**

[[insert Specified Denomination] *

weiterer Mitgliedstaaten in die Euro-Zone verändern, ohne dass sich am Bezug auf den HVPI in diesen Bedingungen etwas ändert. Detaillierte Information über den HVPI Index (einschließlich der historischen Indexwerte) stehen auf der folgenden Webseite zur Verfügung:

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home.>]

"**Index**" bezeichnet den Index [I und den Index II].

["**Index I**" bezeichnet den [HVPI Index][*anderen Inflationsindex einfügen*].]

"**Index-Anpassung**" bedeutet jede Veränderung des Index, Einstellung des Index oder Unterbrechung des Index, wie jeweils im Folgenden §4b(2) definiert.

["**Index-Geschäftstag**" bezeichnet jeden Tag, der ein Handelstag an der maßgeblichen Börse ist (oder ohne den Eintritt einer Marktstörung gewesen wäre), außer einem Tag, an dem der Handelsschluss an einer solchen Börse planmäßig vor dem regulären Handelsschluss an Wochentagen liegt.]

["**Index-Komponente**" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index II jeweils zusammengesetzt ist.]

["**Index-Stand**" ist der Stand des Index II, wie er von der Festlegungsstelle zum Bewertungszeitpunkt an jedem Index-Bewertungstag unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index II festgestellt wird.]

["**Indexbezogener Rückzahlungsbetrag**" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle am Index-Bewertungstag zur Index-Bewertungszeit gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Falle einer Barrierenbeobachtung einfügen:

- (a) Falls der Finale Index-Stand [über][unter] der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[[Nennbetrag einfügen] * Finaler
Index-Stand / Barriere]**

**[[Nennbetrag einfügen] * Finaler
Index-Stand / Anfänglicher Index-**

Final Index Level / Initial Index Level]

**[[insert Specified Denomination] *
MIN [Final Index Level / Initial Index
Level; Cap II]]**

**[[insert Specified Denomination] *
MAX [Final Index Level / Initial Index
Level; Floor II]]**

[corresponding to **[insert description
of formula].]**

- (b) If the Final Index Level is [equal to] or [greater][lower] than the Barrier, the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**100% * [insert Specified
Denomination]**

[corresponding to **[insert description
of formula].]**

[If no barrier will be observed, insert:

the Index Linked Redemption Amount shall be determined in accordance with the following formula:

**[insert Specified Denomination] *
MAX[Floor II; Final Index Level / Initial
Index Level]**

[corresponding to **[insert description of
formula].]**

Whereby:

"Final Index Valuation Date" means **[insert date]**;

"Barrier" means [a value of [•] per cent. of the Initial Index Level][a percentage rate of the Initial Index Level in the range between [•] per cent. and [•] per cent. of the Initial Index Level which will be fixed on the Initial Index Valuation Date][**insert amount**];

["Cap II" means [•] per cent.;]

"Final Index Level" means the official closing level of the Index II on the Final Index Valuation Date;

["Floor II" means [•];]

"Initial Index Valuation Date" means

Stand]

**[[Nennbetrag einfügen] * MIN [Finaler
Index-Stand / Anfänglicher Index-
Stand; Höchstbetrag II]]**

**[[Nennbetrag einfügen] * MAX
[Finaler Index-Stand / Anfänglicher
Index-Stand; Mindestbetrag II]]**

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**

- (b) Falls der Finale Index-Stand [über][unter] der Barriere notiert [oder dieser entspricht], wird der Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

100% * [Nennbetrag einfügen]

[dies entspricht **[Beschreibung der
Formel einfügen].]**

**[Falls keine Barriere beobachtet wird,
einfügen:**

Indexbezogene Rückzahlungsbetrag gemäß der folgenden Formel berechnet:

**[Nennbetrag einfügen] *
MAX [Mindestbetrag II; Finaler Index-Stand
/ Anfänglicher Index-Stand]**

[dies entspricht **[Beschreibung der Formel
einfügen].]**

Wobei:

"Finaler Index-Bewertungstag" **[Datum einfügen]** bedeutet;

"Barriere" [einen Wert von [•] % des Anfänglichen Index-Standes][einen Prozentsatz des Anfänglichen Index-Standes im Bereich von [•] % und [•] % des Anfänglichen Index-Standes, der am Anfänglichen Index-Bewertungstag festgelegt wird,][**Betrag einfügen**] bezeichnet;

["Höchstbetrag II" [•] % bezeichnet;]

"Finaler Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index II an dem Finalen Index-Bewertungstag bezeichnet;

["Mindestbetrag II" [•] bezeichnet;]

"Anfänglicher Index-Bewertungstag"

[insert date];

"Initial Index Level" means the official closing level of the Index II on the Initial Index Valuation Date; and

"Index II" means the index set out in the column "Index" within the following table:

| Index Index | Reuters / Bloomberg Bloomberg/ Reuters | Exchange Börse | Related Exchange Verbundene Börse | [Index Administrator Index-Administrator] |
|-------------|--|----------------|-----------------------------------|---|
| [•] | [•] | [•] | [•] | [•] |

"Index Administrator" for the Index [I] means [insert for the HVPI Index: the Statistical Office of the European Community (EUROSTAT) which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the HVPI Index and announces (directly or through an agent) the level of the HVPI Index][insert other index administrator][the index administrator as set out for each series of Securities in the table above]; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the "Successor Index Administrator" defined in §4b(1) below[insert in case of an Index II: and for the Index II means [insert name of Index Administrator] [the index administrator as set out for each series of Securities in the table above], whereby such corporation or such other entity is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the [•] and announces (directly or through an agent) the level of the relevant [•] on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the Successor Index Administrator defined in §4b(1) below].

"Index Valuation Date" in relation to the Index [I] means Index Valuation Date 1, Index Valuation Date 2[,] [or] [Index Valuation Date 3] [,] [or] [Index Valuation Date 4] [,] [or] [insert further

[Datum einfügen] bedeutet;

"Anfänglicher Index-Stand" den offiziellen Schlusstand des Index II an dem Anfänglichen Index-Bewertungstag bezeichnet; und

"Index II" den Index bezeichnet, der in der nachfolgenden Tabelle in der Spalte "Index" dargestellt ist:

"Index-Administrator" ist für den Index [I] [Im Falle des HVPI Index einfügen: das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaft (EUROSTAT), welches die die Gesellschaft oder Person ist, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des HVPI Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen des HVPI Index aufstellt und überwacht, und welche den Stand des HVPI Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht][anderen Index-Administrator einfügen][der Index-Administrator wie in der obenstehenden tabelle für jede Serie von Wertpapieren bestimmt]; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator auch als Bezugnahme auf den "Index-Administrator-Nachfolger" wie nachfolgend in §4b(1) definiert. [Im Falle eines Index II einfügen: und ist für den Index II [Name des Index-Administrators einfügen][der Index-Administrator wie in der obenstehenden tabelle für jede Serie von Wertpapieren bestimmt], welches die Gesellschaft oder Person ist, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des [•] und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses [•] aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des [•] (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator' auch als Bezugnahme auf den "Index-Administrator-Nachfolger" wie nachfolgend in §4b(1) definiert].

"Index-Bewertungstag" bedeutet in Bezug auf den Index [I] den Index-Bewertungstag 1, den Index-Bewertungstag 2 [,] [bzw.] [den Index-Bewertungstag 3] [,] [bzw.] [den Index-Bewertungstag 4] [,] [bzw.] [weitere Index-

index valuation dates], as the case may be [and in relation to the Index II means the Initial Index Valuation Date and the Final Index Valuation Date].

["Market Disruption Event" means [in the case of a single exchange index or indices: the occurrence or existence of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant Valuation Time or (iii) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event in respect of the Index II exists at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component included in the Index II at any time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index II shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index II attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index II, in each case immediately before the occurrence of such Market Disruption Event.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index II or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index II of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index II at any time, if a Market Disruption event occurs in respect of an

Bewertungstage einfügen] [und in Bezug auf den Index II den Anfänglichen Index-Bewertungstag und den Finalen Index-Bewertungstag].

["Marktstörung" bedeutet [Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen: das Entstehen oder Bestehen (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index II ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer im Index II enthaltenen Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index II anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbaren prozentualen Anteil am Stand des Index II und (y) dem gesamten Stand des Index II jeweils unmittelbar vor dem Auftreten der Marktstörung zu bestimmen.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Stand des Index II ausmachen müssen [oder bei auf den Index II bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse, oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index II ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index II

Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index II shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index II attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index II, in each case using the official opening weightings as published by the relevant Index Administrator as part of the market "opening data".]

["Related Exchange(s)"] means **[In cases where the Final Terms specify a single exchange as the Related Exchange, insert the following: [insert exchange or quotation system which is specified in the Final Terms]** or any successor to such exchange or quotation system or any substitute exchange or quotation system to which trading in futures or options contracts relating to the Index II has temporarily relocated (provided that the Determination Agent has determined that there is comparable liquidity relative to the futures or options contracts relating to the Index II on such temporary substitute exchange or quotation system as on the original Related Exchange).] **[In cases where the Final Terms specify "All Exchanges" as the Related Exchange, insert the following:** each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to such Index II or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.]]

["Scheduled Closing Time"] means, in respect of an Exchange or Related Exchange and any day on which each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions, the scheduled weekday closing time of such Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day, without regard to after hours or any other trading outside of the regular trading session hours.]

["Scheduled Trading Day"] means **[in the case of a single exchange index or indices:** any day on which each Exchange and each Related Exchange

anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am Index II und (y) dem gesamten Stand des Index II jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem maßgeblichen Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.]

["Verbundene Börse(n)"] bedeutet **[Falls in den Endgültigen Bedingungen eine Börse als Verbundene Börse angegeben ist, wie folgt einfügen: [die in den Endgültigen Bedingungen bestimmte Börse oder das Handelssystem einfügen]** oder jeden Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems und jede Ersatzbörse oder jedes Ersatzhandelssystem, auf welche der Handel in Futures- oder Optionskontrakten bezogen auf den Index II vorübergehend übertragen worden ist (vorausgesetzt, dass nach Feststellung der Festlegungsstelle an dieser Ersatzbörse oder an diesem Ersatzhandelssystem eine der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität in den auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorhanden ist).] **[Falls in den Endgültigen Bedingungen "alle Börsen" als Verbundene Börse angegeben sind, wie folgt einfügen:** jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.]]

["Planmäßiger Börsenschluss"] bedeutet bezüglich einer Börse oder einer Verbundenen Börse und bezüglich jedem Tag, an dem diese Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist die planmäßige Schlusszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse an Wochentagen an solch einem Planmäßigen Handelstag, ohne Berücksichtigung von Überstunden oder einem Handel außerhalb der regulären Börsensitzungszeiten.]

["Planmäßiger Handelstag"] bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jeden Tag, an dem die

specified are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index II and (ii) each Exchange and each Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.]]

["Trading Disruption" means **[in the case of a single exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component that comprise 20 per cent. or more of the level of the Index II on any relevant Exchange or (ii) in futures or options contracts relating to the Index II on any relevant Related Exchange.] **[in the case of a multi exchange index or indices:** any suspension of or limitation imposed on trading by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the relevant Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index II on the Related Exchange.]]

["Valuation Date" means each Index Valuation Date for the Index II.]

["Valuation Time" means the Scheduled Closing Time.]

§4b

(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of [an][the] Index. [Disrupted Days][. Extraordinary Event][. Additional Disruption Event])

- (1) *Successor Index.* If [any][the] Index is not calculated and announced by the [relevant] Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the [relevant] Index Administrator (the "**Successor Index**

Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.) **[im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Stand des Index II veröffentlichen muss und (ii) jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.]]

["Handelsaussetzung" bedeutet **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf eine Börse beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzung der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe, (i) bezogen auf Index-Komponente, die 20% oder mehr zum Stand des Index II an einer maßgeblichen Börse beitragen, oder (ii) in auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder maßgeblichen Verbundenen Börse.] **[Im Fall eines Index oder mehrerer Indizes, dessen/deren Index-Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen:** jede von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es wegen die Begrenzungen der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse überschreitender Kursausschläge oder wegen sonstiger Gründe (i) in Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index II bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.]]

["Bewertungstag" bedeutet jeden Index-Bewertungstag für den Index II.]

["Bewertungszeit" bedeutet den Planmäßigen Börsenschluss.]

§4b

(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen [eines][des] Index. [Störungstage][. Außerordentliches Ereignis][. Zusätzliches Störungsereignis])

- (1) *Nachfolge-Index.* Wird [ein][der] Index nicht durch den [maßgeblichen] Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des [maßgeblichen] Index-

Administrator") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of [that][the] Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the [relevant] Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

- (2) *Determination Agent Adjustment.* If, in the determination of the Determination Agent on or before any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator (or, if applicable, the Successor Index Administrator) makes a material change in the formula for, or the method of calculating, the [relevant] Index or in any other way materially modifies the [relevant] Index ([and with regard to the Index I] other than a modification in connection with additions to the Euro-Zone and other routine events [and with regard to the Index II other than a modification prescribed in that formula or method to maintain the Index II in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events]) (an "**Index Modification**"); or permanently cancels the [relevant] Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**"); or on any Index Valuation Date the [relevant] Index Administrator fails to calculate and publish the value of [the][any] Index (an "**Index Disruption**"), the Determination Agent shall [calculate the Rate of Interest using, in lieu of a published level for the Index I, such other method of determining the level of inflation in the Euro-Zone as the Determination Agent may select in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith and] [calculate the Index Linked Redemption Amount using, in lieu of a published level for the Index II, the Index Level as at the relevant Index Valuation Date as determined by the Determination Agent in accordance with the formula for and method of calculating the Index II last in effect before that change or failure, but using only those Index Components that

Administrator (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

- (2) *Anpassungen durch die Festlegungsstelle.* Stellt die Festlegungsstelle vor einem Index-Bewertungstag fest, dass der [maßgebliche] Index-Administrator (oder, falls anwendbar, der Index-Administrator-Nachfolger) eine erhebliche Veränderung in der zur Berechnung [eines][des] Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise [diesen][den] Index erheblich verändert ([und in Bezug auf den Index I] jedoch ausgenommen solcher Anpassungen im Zusammenhang mit dem Beitritt weiterer Mitgliedstaaten der Europäischen Union in die Euro-Zone und anderen routinemäßigen Ereignissen [und in Bezug auf den Index II ausgenommen die Fälle, in denen es sich um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die den Index II im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen erhalten sollen]) (eine "**Veränderung des Index**"), oder die Berechnung des [maßgeblichen] Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**"), oder dass der [maßgebliche] Index-Administrator an einem Index-Bewertungstag den Index-Stand nicht berechnet und veröffentlicht hat (eine "**Unterbrechung des Index**"), so wird die Festlegungsstelle [zur Bestimmung des maßgeblichen Zinsbetrags an Stelle des veröffentlichten Standes des Index I eine andere Methode zur Feststellung des Inflationsniveaus in der Euro-Zone heranziehen, die die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen

comprised the Index II immediately before that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised the Index II immediately prior to that Index Adjustment Event]. The Determination Agent shall notify the Fiscal Agent and the Holders thereof in accordance with §12.

(3) *Correction of [an][the] Index.* In the event that any level of the [respective] Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the [relevant] Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

[(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that any Index Valuation Date of the Index II is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Index Valuation Date of the Index II shall be the first succeeding Index Business Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [*insert other number*] Index Business Days immediately following the original date is a Disrupted

gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben auswählen kann und] [zur Berechnung des Indexbezogenen Rückzahlungsbetrags an Stelle des veröffentlichten Standes des Index II den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag gemäß der unmittelbar vor der Veränderung oder der Einstellung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode ermitteln, wird dazu aber diejenigen Index-Komponenten heranziehen, aus denen sich der Index II unmittelbar vor der Index-Anpassung zusammengesetzt hat]. Die Festlegungsstelle wird die Hauptzahlstelle und die Gläubiger gemäß §12 hiervon unterrichten.

(3) *Korrektur [eines][des] Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] [der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [maßgeblichen] Index-Administrator vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

[(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass ein Index-Bewertungstag des Index II ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Index-Bewertungstag des Index II der nächstfolgende Index-Geschäftstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [*andere Anzahl einfügen*] Index-Geschäftstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen

Day. In that case:

- (a) that [fifth][**insert other number**] Index Business Day shall be deemed to be the Index Valuation Date for the Index II, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the relevant Index Valuation Date for the Index II on that [fifth][**insert other number**] Index Business Day in accordance with the formula, for and method of, calculating such Index II last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the relevant Exchange (or, if trading in the relevant Index Component has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the relevant Index Valuation Date for the Index II) on that [fifth][**insert other number**] Index Business Day of each Index Component comprising such Index II.]

[If "Determination Agent Adjustment" is applicable, insert:

- [(4)][(5)] *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] [**insert other number**] [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [**insert other number**] [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent

Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle:

- (a) gilt der entsprechende [fünfte] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstag als Index-Bewertungstag für den Index II, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum maßgeblichen Index-Bewertungstag für den Index II an diesem [fünften] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode für den Index II, indem sie den Börsenkurs der maßgeblichen Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung zustande gekommen wäre) jeder im Index II enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] [**andere Anzahl einfügen**] Index-Geschäftstag verwendet.]

[Falls "Anpassung durch die Festlegungsstelle" anwendbar ist einfügen:

- [(4)][(5)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] [**Anzahl der Tage angeben**] [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [**Anzahl der Tage angeben**] [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der

acts as Determination Agent)]].

Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[If "Additional Disruption Event" is applicable, insert:

[Falls Zusätzliches Störungsereignis anwendbar, einfügen:

[(4)][(5)][(6)] *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of [such][the] Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

[(4)][(5)][(6)] *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Anpassungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Anpassungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Anpassungsereignis auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

"Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption [(as defined in §4 ([3][4][5])] [•].

"Zusätzliches Anpassungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung [(wie in §4 ([3][4][5]) definiert)] [•].

["Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or

["Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken

(B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).] [●]

im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.] [●]

**Option VII:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR OPEN END WARRANTS**

**§3
(Interest)**

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

**§4
(Redemption. Extraordinary Event)**

- (1) *Redemption.* The Securities do not have a fixed maturity date. Following an Issuer's Call, a Holder's Exercise or a [Stop Loss Event][Knock Out Event] [Reset Event [Termination]][Call] (each as defined below), and subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to § 4b, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date (as defined in § 4a below) at the Redemption Amount in the case of an Issuer's Call or a Holder's Exercise or, respectively, at the [Stop Loss Amount][Minimum Amount] in the case of a [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event [Termination]][Call].

The Redemption Amount or the [Stop Loss Amount][Minimum Amount], respectively, in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof.

The Redemption Amount or the [Stop Loss Amount][Minimum Amount], respectively, will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

- (2) *Issuer's Call.* The Issuer may terminate, subject to a valid Holder's Exercise [or the occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event Termination]], the Securities in whole but not in part on any Business Day beginning on, and including, the First Trading Date by giving notice to the Holders in accordance with § 12 (the "**Issuer's Call**"). Such notice (the

**OPTION VII:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
OPTIONSSCHEINE OHNE ENDFÄLLIGKEIT**

**§3
(Zinsen)**

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.

**§4
(Rückzahlung. Außerordentliches Ereignis)**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere haben keinen bestimmten Fälligkeitstag. Die Wertpapiere werden aufgrund einer Kündigung durch die Emittentin, einer Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder aufgrund [eines Stop Loss Ereignisses] [eines Knock Out Ereignisses] [einer Reset Ereignis [Beendigung]][Kündigung] (wie jeweils nachstehend definiert) und vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am Fälligkeitstag (wie nachstehend in § 4a definiert) zurückgezahlt zum Rückzahlungsbetrag, im Fall der Kündigung durch die Emittentin oder der Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers bzw. im Fall [eines Stop Loss Ereignisses][eines Knock Out Ereignisses] [einer Reset Ereignis [Beendigung]][Kündigung] zum [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag].

Der Rückzahlungsbetrag bzw. der [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag] bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet.

Der Rückzahlungsbetrag bzw. der [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag] wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

- (2) *Kündigung durch die Emittentin.* Vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers [oder des Eintritts [eines Stop Loss Ereignisses][eines Knock Out Ereignisses] [einer Reset Ereignis Beendigung]] steht es der Emittentin frei, die Wertpapiere vollständig, jedoch nicht teilweise ab dem Ersten Handelstag (einschließlich), an jedem Geschäftstag

"**Issuer's Call Notice**") shall be irrevocable and shall specify the date the Securities are terminated (the "**Issuer's Call Date**").

Following an Issuer's Call, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the Redemption Amount.

- (3) *Holder's Exercise.* [Provided that a [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event Termination] has not occurred and notwithstanding] [Notwithstanding] a notice of an Issuer's Call, each Holder can exercise the Securities on any Business Day (the "**Exercise Date**"), beginning on, and including, the First Trading Date (the "**Holder's Exercise**") by submitting a duly completed option exercise notice (the "**Holder's Exercise Notice**") in text form to the number or address set out therein using the form of option exercise notice obtainable from any Paying Agent[,] [or] the Issuer [or which can be downloaded from the internet page of the Issuer (www.[insert internet page])]. The notice of the Holder's Exercise shall be irrevocable and cannot be withdrawn.

Following a Holder's Exercise the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the Redemption Amount.

- [(4) [Stop Loss Event][Knock Out Event]. Following the occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event], the Securities will terminate automatically.

"[Stop Loss Event][Knock Out Event]" means that the level of the Index is [at any time on any Scheduled Trading Day during the Observation Period][during the Observation Period on any Scheduled Trading Day while the Exchange is open for trading during its regular trading session], and other than at a time at which there is a Disrupted Day,

[In the case of long, insert: lower] [In

durch Mitteilung an die Gläubiger gemäß §12 zu kündigen (die "**Kündigung durch die Emittentin**"). Eine solche Erklärung (die "**Kündigungsmittteilung**") ist unwiderruflich und soll den Tag, zu dem die Wertpapiere gekündigt werden bestimmen (der "**Kündigungstag**").

Nach einer Kündigung durch die Emittentin werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt.

- (3) *Ausübungsrecht des Gläubigers.* [Vorbehaltlich des Eintritts [eines Stop Loss Ereignisses][eines Knock Out Ereignisses][einer Reset Ereignis Beendigung] und unabhängig][Unabhängig] von einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin ist jeder Gläubiger berechtigt, die Wertpapiere ab dem Ersten Handelstag (einschließlich), an jedem Geschäftstag (jeweils ein "**Ausübungstag**") zu kündigen (das "**Ausübungsrecht des Gläubigers**") durch Übermittlung einer vollständig ausgefüllten Optionsausübungserklärung (die "**Ausübungserklärung**") in Textform an die angegebene Nummer oder Adresse, unter Verwendung der bei jeder Zahlstelle [oder][,] der Emittentin [oder auf der Internetseite der Emittentin (www.[Internetseite einfügen])] erhältlich Form. Der Widerruf einer erfolgten Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers ist nicht möglich.

Nach einer Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zum Rückzahlungsbetrag zurückgezahlt.

- [(4) [Stop Loss Ereignis][Knock Out Ereignis]. Nach Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses] gelten die Wertpapiere automatisch als gekündigt.

"[Stop Loss Ereignis][Knock Out Ereignis]" bedeutet, dass der Stand des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt an einem Planmäßigen Handelstag während des Beobachtungszeitraums][während des Beobachtungszeitraums, an einem Planmäßigen Handelstag, während dem die Börse zu ihrer regulären Börsensitzungszeit zum Handel geöffnet ist], und außer zu einem Zeitpunkt, der ein Störungstag ist,

[Im Fall von Long, einfügen: kleiner] [Im

the case of short, insert: greater] than or equal to the [Stop Loss Barrier][Knock Out Barrier].

The occurrence of a [Stop Loss Event][Knock Out Event] will be notified to the Holders in accordance with §12.

Following a [Stop Loss Event][Knock Out Event], the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the [Stop Loss Amount][Minimum Amount].]

[(4) *Reset Event.* Following the occurrence of a Reset Event, the Determination Agent will determine a fair market value for the Security, acting in good faith and in a commercially reasonable manner on the basis of the average price obtained by unwinding the hedging arrangements in relation to the Index as soon as reasonably practicable following the occurrence of the Reset Event (the "**Hedging Value**").

(i) If the Hedging Value is [**In the case of long, insert:** lower] [**In the case of short, insert:** greater] than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, [the Securities will terminate automatically (the "**Reset Event Termination**") and][the Issuer may, subject to a valid Holder's Exercise or a notice of an Issuer's Call, with immediate effect terminate the Securities in whole but not in part by giving notice to the Holders in accordance with §12 (the "**Reset Event Call**"). Following a Reset Event Call] the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the Minimum Amount; or

(ii) If the Hedging Value is [**In the case of long, insert:** greater] [**In the case of short, insert:** lower] than the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, the Determination Agent will rebalance (A) the Strike Price, as further described in the definition of the

Fall von Short, einfügen: größer] als die [Stop Loss Barriere][Knock Out Barriere] ist oder dieser entspricht.

Der Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses] wird den Gläubigern gemäß § 12 mitgeteilt.

Nach Eintritt eines [Stop Loss Ereignisses][Knock Out Ereignisses] werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zu dem [Stop Loss Betrag][Mindestbetrag] zurückgezahlt.]

[(4) *Reset Ereignis.* Die Festlegungsstelle wird, nach Eintritt eines Reset Ereignisses sobald wie vernünftigerweise möglich einen angemessenen Marktwert für das Wertpapier festlegen (der "**Hedging-Wert**"). Der Hedging-Wert wird festgestellt auf der Grundlage des erzielten Durchschnittspreises für die Abwicklung der Hedgingvereinbarungen für den Index, unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben sowie in wirtschaftlich vernünftiger Weise.

(i) Falls der Hedging-Wert [**Im Fall von Long, einfügen:** unter] [**Im Fall von Short, einfügen:** über] dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt oder diesem entspricht, [gelten die Wertpapiere automatisch als gekündigt (die "**Reset Ereignis Beendigung**")][steht es der Emittentin frei, vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers oder einer Mitteilung einer Kündigung durch die Emittentin, die Wertpapiere mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger gemäß §12 zu kündigen (die "**Reset Ereignis Kündigung**")][und werden] [Nach einer Reset Ereignis Kündigung werden die Wertpapiere] am Fälligkeitstag zum Mindestbetrag zurückgezahlt; oder

(ii) Falls der Hedging-Wert [**Im Fall von Long, einfügen:** über] [**Im Fall von Short, einfügen:** unter] dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis liegt, wird die Festlegungsstelle (A) den Basispreis, so wie in der Definition des Basispreises näher

Strike Price, (B) the Security Value, as further described in the definition of the Security Value and (C) the Rebalance Multiplier, as further described in the definition of the Rebalance Multiplier, where the Rebalance Multiplier shall be determined after the determination of the Security Value under (B) above.

"Reset Event" means that the level of the Index [is] during the Observation Period [is] on any Scheduled Trading Day [on which the relevant Exchange is open for trading][while the Exchange is open for trading] during its regular trading session, and other than at a time at which there is a Disrupted Day,

[In the case of long, insert: lower] [In the case of short, insert: greater] than or equal to the Reset Barrier.]

[The occurrence of a Reset Event Termination will be notified to the Holders in accordance with §12.]]

[(5)] *Condition Subsequent.* The Issuer's Call right and the Holder's Exercise right are each subject to the condition subsequent (*auflösende Bedingung*) that in the case of a [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event Termination] prior to or on the Valuation Date, the occurrence of the [Stop Loss Event][Knock Out Event][Reset Event Termination] will override the Issuer's Call and the Holder's Exercise.]

[(5)][(6)] *Extraordinary Event.* Upon the occurrence of an Extraordinary Event, the Issuer may redeem all of the Securities outstanding at the Early Redemption Amount upon the Issuer having given not less than [5] [*specify*] Business Days' notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [*specify*] [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

[(6)][(7)] *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Early Redemption

beschrieben, (B) den Wertpapierwert, so wie in der Definition des Wertpapierwerts näher beschrieben, und (C) das Rebalance Bezugsverhältnis, so wie in der Definition des Rebalance Bezugsverhältnisses näher beschrieben (wobei das Rebalance Bezugsverhältnis nach der Festlegung des Wertpapierwerts gemäß obigem (B) festzulegen ist), neu festlegen.

"Reset Ereignis" bedeutet, dass der Stand des Index während des Beobachtungszeitraums, an einem Planmäßigen Handelstag, [an dem die maßgebliche Börse für den Handel während ihrer üblichen Börsenzeit][während dem die Börse zu ihrer regulären Börsensitzungszeit zum Handel] geöffnet ist, und außer zu einem Zeitpunkt, der ein Störungstag ist,

[Im Fall von Long, einfügen: kleiner] [Im Fall von Short, einfügen: größer] als die Reset Barriere ist oder dieser entspricht.]

[Der Eintritt einer Reset Ereignis Beendigung wird den Gläubigern gemäß § 12 mitgeteilt.]]

[(5)] *Auflösende Bedingung.* Das Recht zur Kündigung durch die Emittentin und das Ausübungsrecht des Gläubigers unterliegen jeweils der auflösenden Bedingung, dass der Eintritt [eines Stop Loss Ereignisses][eines Knock Out Ereignisses][einer Reset Ereignis Beendigung] vor oder am Bewertungstag, der Kündigung durch die Emittentin und dem Ausübungsrecht des Gläubigers vorgeht.]

[(5)][(6)] *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] [*Anzahl der Tage angeben*] [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [*Anzahl der Tage angeben*] [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

[(6)][(7)] *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier

Amount at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "**Tax Event**" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer has or will become obliged to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office, where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "**Taxing Jurisdiction**"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the First Trading Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer has or will become obliged to pay such additional amounts as a result of such change or amendment.

kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "**Steuerereignis**" bedeutet, dass (i) die Emittentin zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "**Steuerjurisdiktion**") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Ersten Handelstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.

[(7)][(8)] *Early Redemption following the occurrence of a Change in Law*

[(7)][(8)] *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder*

and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging. The Issuer may redeem the Securities at any time following the occurrence of a Change in Law and/or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

"**Change in Law**" means that, on or after the First Trading Date of the Securities (A) due to the adoption of or any change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index, or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position).

"**Hedging Disruption**" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose

einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten. Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

"**Rechtsänderung**" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Ersten Handelstag wirksam werden.

"**Hedging-Störung**" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder

of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).

"Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the First Trading Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging.

[(8)][(9)] *Early Redemption Amount.*
For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The **"Early Redemption Amount"** in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Security that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Securities per Security as if no Additional Disruption Event and/or Extraordinary Event with regard to such Security had occurred.

abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.

"Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ersten Handelstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.

[(8)][(9)] *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.*
Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der **"Vorzeitige Rückzahlungsbetrag"** jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Wertpapier entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Wertpapier übernehmen würde, wenn kein Zusätzliches Störungsereignis und/oder kein Außerordentliches Ereignis hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"Adjustment Days" means the actual number of calendar days accrued during the Financing Period divided by [360][*insert*].

"Reset Date" means the First Trading Date and thereafter each day (except Saturday and Sunday)[, as determined in the reasonable discretion of the Determination Agent pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith].

"Extraordinary Event" means an Index Modification, Index Cancellation [or][.] Index Disruption [or an Index Adjustment Redemption Event], all as defined in § 4b (2) below.

"Exercise Valuation Date" means the first Scheduled Trading Day of the month following the expiry of 35 calendar days after the

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabebetrag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"Anpassungstage" bezeichnet die im Finanzierungszeitraum tatsächlich angefallenen Kalendertage dividiert durch [360][*einfügen*].

"Anpassungstermin" bezeichnet den Ersten Handelstag und danach jeden Tag (außer Samstag und Sonntag)[, wie nach billigem Ermessen der Festlegungsstelle gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben festgelegt].

"Außerordentliches Ereignis" ist eine Veränderung des Index, eine Einstellung des Index [oder][.] eine Unterbrechung des Index [oder ein Indexanpassungskündigungsereignis], wie jeweils nachfolgend in § 4b (2) definiert.

"Ausübungsbewertungstag" ist der erste Planmäßige Handelstag eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Kalendertagen nach

Exercise Date. For the avoidance of doubt, the 35 calendar day period is mandatory and non-waivable by either the Issuer or the Holder.

"Exercise Date" means the date defined in § 4 (3).

"Strike Price" means initially on the First Trading Date [*insert initial Strike Price*] [the initial Strike Price specified in the Table] (the **"Initial Strike Price"**). Thereafter, the Strike Price will be adjusted by the Determination Agent on each Reset Date and applies from, and including, such Reset Date until, but excluding, the next following Reset Date. Each adjusted Strike Price (excluding the Initial Strike Price) will be calculated as follows:

[In the case of long and in the case the underlying is an equity index, insert:

$$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] - \text{Dividend}]$$

[In the case of long and in the case the underlying is part of the DAX-family (e.g. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (in each case the Performance-Index, if existing), insert:

$$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] - \text{Dividend} + \text{Dividend Cost}]$$

[In the case of short and in the case the underlying is an equity index, insert:

$$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} - \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] - \text{Dividend}]$$

[In the case of long and in the case the underlying is a non-equity index, insert:

$$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 + \text{Interest Adjustment Rate} \times \text{Adjustment Days}]$$

[In the case of short and in the case the underlying is a non-equity index, insert:

$$\text{Strike Price}_{\text{previous}} \times [1 - \text{Interest Adjustment Rate} \times \text{Adjustment Days}]$$

dem Ausübungstag folgt. Zur Klarstellung: die Frist von 35 Kalendertagen ist zwingend und kann weder durch die Emittentin noch den Gläubiger abbedungen werden.

"Ausübungstag" ist der in § 4 (3) definierte Tag.

"Basispreis" ist anfänglich am Ersten Handelstag [*anfänglichen Basispreis einfügen*] [der anfängliche Basispreis, wie in der Tabelle angegeben] (der **"Anfängliche Basispreis"**). Der Basispreis wird anschließend an jedem Anpassungstermin von der Festlegungsstelle angepasst und gilt von diesem Anpassungstermin (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Anpassungstermin (ausschließlich). Jeder angepasste Basispreis (ausschließlich des Anfänglichen Basispreises) wird wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long und falls der Basiswert ein Aktienindex ist, einfügen:

$$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] - \text{Dividende}]$$

[Im Fall von Long und falls der Basiswert Teil der DAX-Familie ist (z.B. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (jeweils der Performance-Index, wenn vorhanden), einfügen:

$$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] - \text{Dividende} + \text{Dividenden-Kosten}]$$

[Im Fall von Short und falls der Basiswert ein Aktienindex ist, einfügen:

$$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} - \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] - \text{Dividende}]$$

[Im Fall von Long und falls der Basiswert kein Aktienindex ist, einfügen:

$$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 + \text{Zinsanpassungssatz} \times \text{Anpassungstage}]$$

[Im Fall von Short und falls der Basiswert kein Aktienindex ist, einfügen:

$$\text{Basispreis}_{\text{vorangehend}} \times [1 - \text{Zinsanpassungssatz} \times \text{Anpassungstage}]$$

["Strike Price" means initially on the First Trading Date **[insert initial Strike Price]** [the initial Strike Price specified in the Table] (the "Initial Strike Price"). Thereafter,

- (i) if a Reset Event has not occurred, the Strike Price will be adjusted by the Determination Agent on each Reset Date and applies from, and including, such Reset Date until, but excluding, the next following Reset Date. Each adjusted Strike Price (excluding the Initial Strike Price) will be calculated as follows:

[In the case of long and in the case the underlying is an equity index, insert:

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate} + \text{Security Fee}) \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}$$

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}]$$

[In the case of long and in the case the underlying is part of the DAX-family (e.g. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (in each case the Performance-Index, if existing), insert:

$$(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend} + \text{Dividend Cost}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} + \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}$$

[In the case of short and in the case the underlying is an equity index, insert:

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend}) \times [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} - \text{Interest Adjustment Rate} - \text{Security Fee}) \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}$$

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}} - \text{Dividend}) \times [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Reference Interest Rate} - \text{Interest Adjustment Rate}) \times \text{Adjustment Days}] + (1 - [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}]$$

[In the case of long and in the case the underlying is a non-equity index, insert:

$$[\text{Index Level}_{\text{previous}} \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Interest Adjustment Rate} + \text{Security Fee}) \times \text{Adjustment Days}]; \text{ or}$$

["Basispreis" ist anfänglich am Ersten Handelstag **[anfänglichen Basispreis einfügen]** [der anfängliche Basispreis, wie in der Tabelle angegeben] (der "Anfängliche Basispreis"). Der Basispreis wird anschließend,

- (i) falls kein Reset Ereignis eingetreten ist, von der Festlegungsstelle an jedem Anpassungstermin angepasst und gilt von diesem Anpassungstermin (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Anpassungstermin (ausschließlich). Jeder angepasste Basispreis (ausschließlich des Anfänglichen Basispreises) wird wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long und falls der Basiswert ein Aktienindex ist, einfügen:

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz} + \text{Wertpapiergebühr}) \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}$$

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}]$$

[Im Fall von Long und falls der Basiswert Teil der DAX-Familie ist (z.B. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (jeweils der Performance-Index, wenn vorhanden), einfügen:

$$(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende} + \text{Dividenden-Kosten}) \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} + \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}$$

[Im Fall von Short und falls der Basiswert ein Aktienindex ist, einfügen:

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende}) \times [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} - \text{Zinsanpassungssatz} - \text{Wertpapiergebühr}) \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}$$

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} - \text{Dividende}) \times [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Referenzzinssatz} - \text{Zinsanpassungssatz}) \times \text{Anpassungstage}] + (1 - [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}]$$

[Im Fall von Long falls der Basiswert kein Aktienindex ist, einfügen:

$$[\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} \times [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times [1 + (\text{Zinsanpassungssatz} + \text{Wertpapiergebühr}) \times \text{Anpassungstage}]; \text{ oder}$$

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}}) \times ((\text{TLF} - 1)/\text{TLF}) \times [1 + \text{Interest Adjustment Rate} \times \text{Adjustment Days}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days}]]$$
; or]]

[In the case of short and in the case the underlying is a non-equity index, insert:

$$[\text{Index Level}_{\text{previous}} \times ((\text{TLF} + 1)/\text{TLF}) \times [1 - (\text{Interest Adjustment Rate} + \text{Security Fee}) \times \text{Adjustment Days}]]$$
; or]

$$[(\text{Index Level}_{\text{previous}}) \times ((\text{TLF} + 1)/\text{TLF}) \times [1 - \text{Interest Adjustment Rate} \times \text{Adjustment Days}] + (1 - [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Security Fee} \times \text{Adjustment Days}]]$$
; or]]

(ii) if a Reset Event has occurred, the price as calculated by the Determination Agent in accordance with the following formula:

[In the case of long, insert:

$$[(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times \text{Hedging Value.}]$$

[In the case of short, insert:

$$[(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times \text{Hedging Value.}]]$$

["**Strike Price**_{previous}"] means the Strike Price applicable before the latest Reset Date and, if the latest Reset Date is the first Reset Date after the First Trading Date, the Initial Strike Price as defined under the definition of "**Strike Price**".]

"**Issue Date**" means [•].

"**Observation Period**" means the period from, and including, the First Trading Date to, and including, the Valuation Time on the Valuation Date.

"**Valuation Date**" means the earliest of the following days:

- (a) the Exercise Valuation Date; and
- (b) the Call Valuation Date.

"**Valuation Time**" means the time with reference to which the [Index Administrator calculates the closing level of the [In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert: Reference] Index][Exchange Delivery Settlement Price (EDSP) for options on the Index is determined, currently around [1.02pm] [•] Central European Time], or such other time as the Issuer may determine in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB by taking into consideration the relevant capital market

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}}) \times ((\text{TLF} - 1)/\text{TLF}) \times [1 + \text{Zinsanpassungssatz} \times \text{Anpassungstage}] + (1 - [(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage}]]$$
; oder]]

[Im Fall von Short falls der Basiswert kein Aktienindex ist, einfügen:

$$[\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}} \times ((\text{TLF} + 1)/\text{TLF}) \times [1 - (\text{Zinsanpassungssatz} + \text{Wertpapiergebühr}) \times \text{Anpassungstage}]]$$
; oder]

$$[(\text{Index-Stand}_{\text{vorangehend}}) \times ((\text{TLF} + 1)/\text{TLF}) \times [1 - \text{Zinsanpassungssatz} \times \text{Anpassungstage}] + (1 - [(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}]) \times [\text{Wertpapiergebühr} \times \text{Anpassungstage}]]$$
; oder]]

(ii) falls ein Reset Ereignis eingetreten ist, von der Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt:

[Im Fall von Long, einfügen:

$$[(\text{TLF} - 1)/\text{TLF}] \times \text{Hedging-Wert.}]$$

[Im Fall von Short, einfügen:

$$[(\text{TLF} + 1)/\text{TLF}] \times \text{Hedging-Wert.}]]$$

["**Basispreis**_{vorangehend}"] bezeichnet den Basispreis, der vor dem aktuellen Anpassungstermin gilt und, falls der aktuelle Anpassungstermin der erste Anpassungstermin nach dem Ersten Handelstag ist, den Anfänglichen Basispreis, wie in der Definition zu "**Basispreis**" angegeben.]

"**Begebungstag**" ist [•].

"**Beobachtungszeitraum**" bezeichnet den Zeitraum vom Ersten Handelstag (einschließlich) bis zur Bewertungszeit am Bewertungstag (einschließlich).

"**Bewertungstag**" ist der früheste der folgenden Tage:

- (a) der Ausübungsbewertungstag; und
- (b) der Kündigungsbewertungstag.

"**Bewertungszeit**" bezeichnet den Zeitpunkt, an dem der [Index-Administrator den Schlusskurs des [Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: Referenzindex] [Index] berechnet][Schlussabrechnungspreis (Exchange Delivery Settlement Price (EDSP)) für Optionskontrakte auf den Index festgestellt wird, derzeit gegen [13:02] [•] Uhr mitteleuropäischer Zeit], oder einen anderen Zeitpunkt, wie von der Emittentin nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB bestimmt unter Berücksichtigung der

practice and by acting in good faith.

["Multiplikator" means [*specify Multiplier*] [the Multiplier specified in the Table].]

"Exchange" means in respect of each Index Component the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

"Exchange Disruption" means any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

["Dividend" means

(i) [if "Dividend" is specified as "Applicable" in the Table,] an amount equal to the aggregate of the cash dividends and/or other cash distributions (other than extraordinary dividends) in respect of each Index Component, which has an ex-dividend date occurring during the Dividend Period and

(A) if "Gross Dividend" is specified as "Applicable" in the Table, the Dividend shall be [(1)] without regard to any withholding tax or other tax deductions [or (2) subject to a deduction by the Issuer of a margin amount up to a maximum of 30 per cent.;] or

(B) if "Net Dividend" is specified as "Applicable" in the Table, the Dividend will be minus a withholding rate which will be calculated using a withholding rate no worse than the maximum withholding tax rate imposed by the jurisdiction of incorporation of the relevant component security included in the [*In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert: Reference*] Index on foreign institutional investors who do not benefit from any double taxation treaties[; or

jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben.

["Bezugsverhältnis" ist [*Bezugsverhältnis angeben*] [das in der Tabelle angegebene Bezugsverhältnis].]

"Börse" bedeutet in Bezug auf jede Index-Komponente die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, eine übernehmende oder Nachfolge-Börse einer solchen Börse bzw. eines solchen Handelssystems.

"Börsenstörung" bedeutet jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.

["Dividende" bezeichnet

(i) [falls in der Tabelle "Dividende" als "Anwendbar" festgelegt ist,] einen Betrag, der der Gesamtheit der Dividendenzahlungen und/oder anderer Barausschüttungen (mit Ausnahme außerordentlicher Dividenden) in Bezug auf jede Index-Komponente entspricht, bei der innerhalb des Dividendenzeitraums ein Ex-Dividendentag eintritt und

(A) falls in der Tabelle "Bruttodividende" als "Anwendbar" festgelegt ist, wird die Dividende [(1)] ungeachtet etwaiger Quellensteuern oder sonstiger Steuerabzüge festgelegt [oder (2) vorbehaltlich eines Abzugs einer Marge durch die Emittentin in Höhe von bis zu maximal 30% festgelegt] oder

(B) falls in der Tabelle "Nettodividende" als "Anwendbar" festgelegt ist, wird die Dividende abzüglich eines Einbehaltungssatzes festgelegt, der unter Nutzung eines Einbehaltungssatzes berechnet wird, der nicht hinter dem Maximum des Quellensteuersatzes zurücksteht, welcher ausländischen institutionellen Investoren, die nicht von einem Doppelbesteuerungsabkommen profitieren, von der Gründungsjurisdiktion des relevanten, im [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: Referenzindex*]

(C) if "Gross Dividend for Index Components incorporated in the U.S. and otherwise Net Dividend" is specified as "Applicable" in the Table, the Dividend shall be (1) for Index Components incorporated in the U.S. without regard to any withholding tax or other tax deductions, but subject to a deduction by the Issuer of a margin amount up to a maximum of 30 per cent, and otherwise (2) as described in (i)(B) above].

[The above mentioned amounts will be determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB, in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith and less any expenses, costs and/or charges determined by the Issuer.]

If the currency of the Dividend is different to the currency of the Strike Price, the Dividend shall be converted into the currency of the Strike Price at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent.

(ii) [if "Dividend" is specified as "Not Applicable" in the Table,] zero.

A Dividend which has been specified as "Not Applicable" can during the term of the Security and at the reasonable discretion of the Issuer pursuant to § 315 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith be amended to "Applicable". Such Dividend shall thereafter be determined and/or calculated as described under (i) above.

Any determination of the Dividend by the Issuer will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

["Dividend Cost" means an amount equal to the aggregate of the cash dividends and/or other cash distributions (other than extraordinary dividends) in respect of each Index Component (converted into the currency of the Strike Price, if the currency is different to the currency of the Strike Price), which has an ex-dividend date occurring during the Dividend Period multiplied with an initial (withholding) rate of 15 per cent.

[Index] enthaltenen, Komponenten-Wertpapiers, auferlegt wird[; oder

(C) falls in der Tabelle "Bruttodividende für Index-Komponenten mit Sitz in den Vereinigten Staaten und ansonsten Nettodividende" als "Anwendbar" festgelegt ist, wird die Dividende (1) für Index-Komponenten mit Sitz in den Vereinigten Staaten ungeachtet etwaiger Quellensteuern oder sonstiger Steuerabzüge, aber vorbehaltlich eines Abzugs einer Marge durch die Emittentin in Höhe von bis zu maximal 30% festgelegt und ansonsten, (2) wie in (i)(B) beschrieben, festgelegt.]

[Die oben genannten Beträge werden jeweils von der Festlegungsstelle in ihrem billigem Ermessen gemäß § 317 BGB, unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben festgelegt, sowie abzüglich etwaiger Ausgaben, Kosten und/oder Gebühren, wie von der Emittentin festgelegt.]

Falls die Dividendenwährung von der Währung des Basispreises abweicht, wird die Dividende in die Währung des Basispreises zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle bestimmt, umgerechnet.

(ii) [soweit in der Tabelle "Dividende" als "Nicht Anwendbar" festgelegt ist,] Null.

Eine Dividende, die als "Nicht Anwendbar" festgelegt worden ist, kann während der Laufzeit des Wertpapiers nach billigem Ermessen der Emittentin gemäß § 315 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben als "Anwendbar" geändert werden. Eine so geänderte Dividende wird danach wie vorstehend unter (i) festgelegt und/oder berechnet.

Jede Festlegung der Dividende durch die Emittentin wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach ihrer Feststellung mitgeteilt.

["Dividenden-Kosten" bezeichnet einen Betrag, der der Gesamtheit der Dividendenzahlungen und/oder anderer Barausschüttungen (mit Ausnahme außerordentlicher Dividenden) in Bezug auf jede Index-Komponente entspricht (umgerechnet in die Währung des Basispreises, falls die Dividendenwährung von der Währung des Basispreises abweicht), bei der innerhalb des Dividendenzeitraums ein Ex-Dividendentag eintritt, multipliziert mit einem anfänglichen (Einbehaltungs-)

Satz von 15%.

This withholding rate and/or other rates in relation to such cash dividends and/or other cash distributions (each a **"Cost Rate"**) may be decreased to a minimum of 0 per cent. and increased to a maximum of 30 per cent., all as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith [●].

Dieser Einbehaltungssatz und/oder andere Sätze bezüglich derartiger Dividendenzahlungen und/oder anderer Barausschüttungen (jeweils ein **"Kostensatz"**) kann auf ein Minimum von 0% reduziert bzw. auf ein Maximum von 30% erhöht werden. Diese Änderungen werden durch die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung von Treu und Glauben bestimmt [●].

Any increase or decrease of the Cost Rate used to calculate the Dividend Cost by the Issuer will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

Jede Erhöhung oder Reduzierung des Kostensatzes, der für die Berechnung der Dividenden-Kosten durch die Emittentin verwendet wird, wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß § 12 unverzüglich nach deren Feststellung mitgeteilt.]

"Dividend Period" means [except if long and in the case the underlying is part of the DAX-family (e.g. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (in each case the Performance-Index, if existing), insert: where "Dividend" is specified as "Applicable" in the Table,] the period from, but excluding, [the immediately preceding Reset Date to, and including, the current Reset Date][the First Trading Date to, and including, the next following Scheduled Trading Day, and thereafter, each period from, but excluding, a Scheduled Trading Day to, and including, the next following Scheduled Trading Day].]

"Dividendenzeitraum" ist [außer im Fall von Long und falls der Basiswert Teil der DAX-Familie ist (z.B. DAX, MDAX, SDAX, TecDAX, XDAX) (jeweils der Performance-Index, wenn vorhanden), einfügen: soweit "Dividende" in der Tabelle als "Anwendbar" festgelegt ist,] der Zeitraum [vom unmittelbar vorhergehenden Anpassungstermin (ausschließlich) bis zum gegenwärtigen Anpassungstermin (einschließlich)][vom Ersten Handelstag (ausschließlich)] bis zum nächsten darauf folgenden Planmäßigen Handelstag (einschließlich), und danach jeder Zeitraum von einem Planmäßigen Handelstag (ausschließlich) bis zum nächsten darauf folgenden Planmäßigen Handelstag (einschließlich)].]

"Final Index Level" means the Index Level at the Valuation Time on the Valuation Date.

"Endgültiger Index-Stand" ist der Index-Stand zur Bewertungszeit am Bewertungstag.

"First Trading Date" means [●].

"Erster Handelstag" ist [●].

"Maturity Date" means the date specified in § 5(1).

"Fälligkeitstag" bezeichnet den in § 5(1) bestimmten Tag.

"Financing Period" means the number of calendar days from, but excluding, the immediately preceding Reset Date to, and including, the current Reset Date.

"Finanzierungszeitraum" bezeichnet die Anzahl der Kalendertage vom unmittelbar vorhergehenden Anpassungstermin, ausschließlich, bis zum gegenwärtigen Anpassungstermin, einschließlich.

"Early Closure" means the closure on any Scheduled Trading Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its valuation time, unless such earlier closing time is announced by the Exchange or Related Exchange at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on the Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered

"Frühzeitige Schließung" bedeutet an einem Planmäßigen Handelstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von der Börse oder der Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an der Börse oder der Verbundenen Börse an diesem Planmäßigen Handelstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur

into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Scheduled Trading Day.

"Business Day" means the day(s) defined in § 5 (3).

"Trading Disruption" means any suspension of or limitation imposed on trading by the Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

["Hedging Value" means the value defined in § 4 (4).]

"Index" means *[insert name of Index and Bloomberg page]* [the index as described in the Table] *[In the case of X-Turbo Warrants, insert:* the Reference Index and the Knock Out Index. References to the term "Index" shall be construed severally with respect to each Index]*[In the case of X-Mini Future Warrants, insert:* the Reference Index and the Stop Loss Index. References to the term "Index" shall be construed severally with respect to each Index].

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Administrator" means [(i)] the index administrator as set out in the Table, which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the Index and announces (directly or through an agent) the level of the Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the **"Successor Index Administrator"** defined in § 4b(1) below[.]; and

(ii) for the determination of the Final Index Level the [Eurex Exchange][•.]

"Index Level" means [(i)] the level of the *[In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert:* Reference] Index as determined by the Determination Agent by reference to the level of the *[In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert:* Reference] Index published by the Index

Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder der Verbundenen Börse zur Ausführung zur Bewertungszeit an diesem Planmäßigen Handelstag angekündigt worden.

"Geschäftstag" bezeichnet den/die in § 5(3) bestimmten Tag(e).

"Handelsaussetzung" bezeichnet jede von der Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es aufgrund von Kursbewegungen, die die zugelassenen Begrenzungen der Börse oder Verbundenen Börse überschreiten, oder aus anderweitigen Gründen (i) in Bezug auf Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder Verbundenen Börse.

["Hedging-Wert" bezeichnet den in § 4 (4) definierten Wert.]

"Index" bezeichnet den *[Bezeichnung des Index und Bloomberg-Seite einfügen]* [in der Tabelle beschriebenen Index] *[im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex und den Knock Out Index. Verweise auf den Begriff "Index" sollen jeweils in Bezug auf jeden Index gelesen werden]*[im Fall von X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex und den Stop Loss Index. Verweise auf den Begriff "Index" sollen jeweils in Bezug auf jeden Index gelesen werden].

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Administrator" ist [(i)] der in der Tabelle angegebene Index-Administrator. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator' auch als Bezugnahme auf den **"Index-Administrator-Nachfolger"** wie nachfolgend in §4b(1) definiert[.]; und

(ii) zur Bestimmung des Endgültigen Index-Standes die [Eurex Exchange][•.]

"Index-Stand" ist [(i)] der Stand des *[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex] [Index], wie er von der Festlegungsstelle unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des *[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future*

Administrator[.]; and

(ii) for the determination of the Final Index Level, the Exchange Delivery Settlement Price (EDSP) for options on the Index as determined by the Determination Agent by reference to the price published by the Index Administrator at the Valuation Time.]

["**Index Level_{previous}**" means the Index Level [at the Valuation Time] on the immediately preceding Scheduled Trading Day.]

["**Knock Out Barrier**" means the Strike Price.

"**Knock Out Event**" means the event as defined in § 4 (4).]

[*In the case of X-Turbo Warrants, insert:* "**Knock Out Index**" means the X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules (i) from, and including, 8.00 a.m. Central European Time ("**CET**") up to the opening of the Reference Index (which will be no sooner than 9.00 a.m. CET) and (ii) from, and including, 5.30 p.m. CET up to, and including, 10.15 p.m. CET.]

"**Call Valuation Date**" means the first Scheduled Trading Day of the month following the expiry of 35 calendar days after the Issuer's Call Date. For the avoidance of doubt, the 35 calendar day period is mandatory and non-waivable by either the Issuer or the Holder.

"**Issuer's Call Date**" means the day as defined in §4 (2).

"**Market Disruption Event**" means the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For

Optionsscheinen, einfügen: Referenzindex [Index] festgestellt wird[.]; und

(ii) zur Bestimmung des Endgültigen Index-Standes, der Schlussabrechnungspreis (*Exchange Delivery Settlement Price (EDSP)*) für Optionskontrakte auf den Index, wie durch die Festlegungsstelle in Bezug auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Preis zur Bewertungszeit festgestellt.]

["**Index-Stand_{vorangehend}**" ist der Index-Stand [zur Bewertungszeit] an dem unmittelbar vorangehenden Planmäßigen Handelstag.]

["**Knock Out Barriere**" ist der Basispreis.

"**Knock Out Ereignis**" bezeichnet das in § 4 (4) definierte Ereignis.]

[*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:* "**Knock Out Index**" bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit seinen Indexregeln berechneten und veröffentlichten X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) (i) ab 8:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit ("**MEZ**") (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des Referenzindex (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt) und (ii) ab 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich).]

"**Kündigungsbewertungstag**" ist der erste Planmäßige Handelstag eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Kalendertagen nach dem Kündigungstag folgt. Zur Klarstellung: die Frist von 35 Kalendertagen ist zwingend und kann weder durch die Emittentin noch den Gläubiger abbedungen werden.

"**Kündigungstag**" ist der in §4 (2) definierte Tag.

"**Marktstörung**" bedeutet das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Stand des Index ausmachen müssen oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der

the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the Index Administrator as part of the market "opening data".

["Minimum Amount" means [EUR 0.001] [●] per Security.]

"Scheduled Trading Day" means any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange or Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

["Rebalance Multiplier" means initially on the First Trading Date [*insert initial Rebalance Multiplier*] [the initial Rebalance Multiplier specified in the Table] and thereafter,

(i) if a Reset Event has not occurred, a multiplier calculated by the Determination Agent on each [Scheduled Trading Day][day (except Saturday and Sunday)] in accordance with the following formula:

(Security Value_{previous} x Target Leverage Factor) / [(Index Level_{previous} - Dividend)]; or

(ii) if a Reset Event has occurred, a multiplier calculated by the Determination Agent in accordance with the following formula:

(Security Value x Target Leverage Factor) / Hedging Value.

For the avoidance of doubt, the Security Value used for the calculation of the Rebalance Multiplier under (ii) shall be the Security Value which has been newly calculated due to a Reset Event.]

[In the case of X-Turbo Warrants or X-Mini Future Warrants, insert: "Reference Index" means the DAX (Bloomberg Code: DAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules from, and including, 9.00 a.m. Central European Time up to, and including, the Valuation Time.]

Verbundenen Börse, oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Stand des Index jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.

["Mindestbetrag" ist [EUR 0,001] [●] pro Wertpapier.]

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Stand des Index veröffentlichen muss und (ii) an dem jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.

["Rebalance Bezugsverhältnis" bezeichnet anfänglich am Ersten Handelstag [*anfängliches Rebalance Bezugsverhältnis einfügen*] [das in der Tabelle festgelegte anfängliche Rebalance Bezugsverhältnis] und danach,

(i) falls kein Reset Ereignis eingetreten ist, ein Bezugsverhältnis, welches von der Festlegungsstelle an jedem [Planmäßigen Handelstag][Tag (außer Samstag und Sonntag)] wie folgt berechnet wird:

(Wertpapierwert_{vorangehend} x Target Hebelfaktor) / [(Index-Stand_{vorangehend} - Dividende)]; oder

(ii) falls ein Reset Ereignis eingetreten ist, ein Bezugsverhältnis, welches von der Festlegungsstelle wie folgt berechnet wird:

(Wertpapierwert x Target Hebelfaktor) / Hedging-Wert.

Zur Klarstellung: Der Wertpapierwert, der in der Berechnung des Rebalance Bezugsverhältnisses unter (ii) verwendet wird ist derjenige Wertpapierwert, der aufgrund eines Reset Ereignisses neu berechnet wird.]

[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen oder X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: "Referenzindex" bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit den Indexregeln berechneten und veröffentlichten DAX (Bloomberg Code: DAX Index) ab 9:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit (einschließlich) bis zur Bewertungszeit (einschließlich).]

["**Reference Interest Rate**"] means the following rate (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the currency of the Strike Price: [the Reference Interest Rate specified in the Table][*insert Reference Interest Rate*] which has been published on the screen page [specified in the Table][*insert screen page*] (the "**Screen Page**") (or on a screen page replacing such screen page) [as of [the time specified in the Table][*insert time* (*In the case of EURIBOR[®]*, *insert*: Brussels) [*In the case of LIBOR[®]*, *insert*: London] [*other relevant location*]] time)] on the immediately preceding Reset Date, provided that if such day is a Monday, the relevant day will be the immediately preceding Friday; all as determined by the Determination Agent.

The Reference Interest Rate shall not be less than zero.

In the event that the Reference Interest Rate is not published on the relevant screen page on the relevant day and time the Determination Agent will determine the Reference Interest Rate in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith. The Determination Agent shall notify the Fiscal Agent and the Holders thereof in accordance with § 12.]

[In the case of Securities where the Reference Interest Rate is not U.S. Dollar-LIBOR[®], insert:

Notwithstanding the terms set forth elsewhere in these Terms and Conditions, if the Determination Agent determines that any of the following events has occurred:

- (a) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Interest Rate announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Interest Rate; or
- (b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate, the central bank for the currency of the Reference Interest Rate, an insolvency official with jurisdiction over the

["**Referenzzinssatz**"] ist der folgende Satz (ausgedrückt als Prozentsatz *per annum*) für Einlagen in der Währung des Basispreises: [der dem Index in der Tabelle zugewiesene Referenzzinssatz] [**Referenzzinssatz einfügen**], der gegenwärtig auf der [in der Tabelle aufgeführten] [**Bildschirmseite einfügen**] Bildschirmseite (die "**Bildschirmseite**") veröffentlicht wird (oder auf einer Bildschirmseite, die diese Bildschirmseite ersetzt) [zu dem [in der Tabelle angegebenen Zeitpunkt] [**Zeitpunkt einfügen** (Ortszeit [*Im Fall von EURIBOR[®]*, *einfügen*: Brüssel) [*Im Fall von LIBOR[®]*, *einfügen*: London) [*anderen maßgeblichen Ort*]]] am unmittelbar vorhergehenden Anpassungstermin, wobei, falls dieser Tag ein Montag ist, wird der maßgebliche Tag der unmittelbar vorhergehende Freitag sein; jeweils wie von der Festlegungsstelle bestimmt.

Der Referenzzinssatz kann nicht geringer als Null sein.

Im Fall, dass der Referenzzinssatz nicht auf der maßgeblichen Bildschirmseite am maßgeblichen Tag und zum maßgeblichen Zeitpunkt veröffentlicht wird, wird die Festlegungsstelle den Referenzzinssatz nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmen. Die Festlegungsstelle informiert die Hauptzahlstelle und die Gläubiger hierüber gemäß § 12.]

[Im Fall von Wertpapieren, bei denen der Referenzzinssatz nicht der U.S.-Dollar-LIBOR[®] ist, einfügen:

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass eines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

- (a) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzzinssatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzzinssatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzzinssatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzzinssatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator

administrator of the Reference Interest Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Interest Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Interest Rate, which states that the administrator of the Reference Interest Rate has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of the statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Interest Rate; or

(c) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to a Reference Interest Rate,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Interest Rate, the alternative reference interest rate determined in accordance with the following provisions:

- (i) if an alternative reference interest rate, index or benchmark is specified in this provision for this purpose (an "**Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate**"), such Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate; or
- (ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate is not specified in this provision, the alternative reference interest rate, index or benchmark selected by the central bank, reserve bank, monetary authority or any similar institution (including any committee or working group thereof) in the jurisdiction of the applicable currency of the Reference Interest Rate that is consistent with accepted market practice (the reference interest rate determined under sub-paragraph (i) above or this sub-paragraph (ii), the "**Alternative Reference Interest Rate**").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Reference Interest Rate, as well as the applicable business day convention, interest determination dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions of the Securities, in each case that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative

des Referenzzinssatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzzinssatzes die Bereitstellung des Referenzzinssatzes dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz weiterhin bereitstellen wird; oder

(c) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf einen Referenzzinssatz eintritt,

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzzinssatz den alternativen Referenzzinssatz in Übereinstimmung mit den folgenden Bestimmungen festlegen:

- (i) wenn ein alternativer Referenzzinssatz, Index oder Benchmark in dieser Regelung zu diesem Zweck festgelegt wurde (ein "**Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz**"), einen solchen Alternativen Vorbestimmten Referenzzinssatz; oder
- (ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz in dieser Regelung nicht festgelegt wurde, der alternative Referenzzinssatz, Index oder Benchmark der von der Zentralbank, Notenbank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzzinssatzes, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzzinssatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der "**Alternative Referenzzinssatz**").

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativen Referenzzinssatz ebenso wie die anwendbare Geschäftstage-Konvention, Zinsfestlegungstage (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere bestimmen, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativen Referenzzinssatzes

Reference Interest Rate for debt obligations such as the Securities.

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Reference Interest Rate exists on the relevant date, it may, after consultation with the Issuer, determine an alternative rate to be used as a substitute for the Reference Interest Rate (which shall be the "**Alternative Reference Interest Rate**" for the purposes of these provisions), as well as any adjustments to the business day convention, the Reset Dates (or any other rate fixing dates) and related provisions and definitions in respect of the Securities, in each case, that are consistent with accepted market practice for the use of such Alternative Reference Interest Rate for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (c) above, the Alternative Reference Interest Rate and any adjustment determinations which will apply to the Securities will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Issuer immediately after being determined. The notice shall also confirm the effective date of the Alternative Reference Interest Rate and any adjustments.

Notwithstanding anything else in this provision, if the Determination Agent determines that the selection of a particular index, benchmark or other price source as an "Alternative Reference Interest Rate" (taking into account any necessary adjustments that would need to be made in accordance with this provision) (1) is or would be unlawful under any applicable law or regulation; or (2) would contravene any applicable licensing requirements; or (3) would result in the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent being considered to be administering a benchmark or other price source whose production, publication, methodology or governance would subject the Determination Agent, the Issuer or the Calculation Agent to material additional regulatory obligations which it is unwilling to undertake, then the Determination Agent shall not select such index, benchmark or price source as the Alternative Reference Interest Rate.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Reference Interest Rate and determine the necessary adjustments to the Terms and Conditions of the Securities, then the Issuer may, in its reasonable discretion

für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativer Referenzzinssatz am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass eine alternative Zinsrate als Ersatz für den Referenzzinssatz genutzt wird (die der "**Alternative Referenzzinssatz**" für die Zwecke dieser Bestimmungen sein soll), ebenso wie alle Anpassungen der Geschäftstage-Konvention, der Anpassungstermine (oder alle anderen Kursfeststellungstage) und damit verbundene Bestimmungen und Definitionen der Wertpapiere, in jedem Fall im Einklang mit der anerkannten Marktpraxis für die Nutzung dieses Alternativen Referenzzinssatzes für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (c) festgelegt sind, werden der Alternativen Referenzzinssatz und jede Anpassungsbestimmung, die die Wertpapiere betrifft, den Gläubigern von der Emittentin gemäß § 12 unverzüglich nach deren Bestimmung mitgeteilt. In der Mitteilung ist zudem das Wirksamkeitsdatum für den Alternativen Referenzzinssatz und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativer Referenzzinssatz" (unter Berücksichtigung aller notwendigen Anpassungen, die in Übereinstimmung mit dieser Bestimmung vorgenommen werden müssten) (1) unter einem anwendbaren Recht oder anwendbaren Verordnungen rechtswidrig ist oder sein würde; oder (2) gegen geltende Lizenzbestimmungen verstoßen würde; oder (3) dazu führen würde, dass die Festlegungsstelle oder die Emittentin als Administrator einer Benchmark oder einer anderen Preisquelle anzusehen sein würde, deren Produktion, Veröffentlichung, Methodologie oder Verwaltung die Festlegungsstelle oder die Emittentin wesentlichen zusätzlichen regulatorischen Verpflichtungen unterwerfen würde, derer sie nicht unterworfen sein wollen, dann darf die Festlegungsstelle diesen Index, diese Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativen Referenzzinssatz auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativen Referenzzinssatz zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Emissionsbedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach

(billiges Ermessen, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed. If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than [five][●] Business Days' notice to the Holders to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay in respect of each Security an amount equal to the [Early Redemption Amount][●].

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

"Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate" means, provided that an Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate is specified, the first Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate specified in the table. Provided that such Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate is subject to an Administrator/Benchmark Event the second Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate shall apply.]

[In the case of Securities denominated in USD and reference interest rate is LIBOR®, insert:

Reference Interest Rate Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Interest Rate Transition Event and its related Reference Interest Rate Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Interest Rate on any date, the Reference Interest Rate Replacement will replace the then-current Reference Interest Rate for all purposes relating to the Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Interest Rate Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Interest Rate Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Interest Rate Replacement Conforming Changes from time to time.

Decisions and Determinations. Any determination, decision or election that may be made by the Issuer or its designee pursuant to these provisions, including any determination with respect to a tenor, rate or adjustment or of the occurrence or non-occurrence of an

billigem Ermessen (§ 315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Gläubigern innerhalb einer Frist von mindestens [fünf][●] Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitzuteilen. Bei der Rückzahlung wird die Emittentin für jedes Wertpapier einen Betrag in Höhe des [Vorzeitigen Rückzahlungsbetrags][●] zahlen.

Die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren sind mit Zahlung dieses Betrags vollständig erfüllt.

"Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Referenzzinssatz. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Referenzzinssatz einem Administrator-/Benchmark-Ereignis unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Referenzzinssatz.]

[Im Fall von Wertpapieren, die in USD mit LIBOR® als Referenzzinssatz begeben werden, einfügen:

Ersatz-Referenzzinssatz. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzzinssatz-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzzinssatz-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzzinssatzes oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzzinssatz den dann aktuellen Referenzzinssatz für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzzinssatz-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzzinssatzes, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht gelegentlich Ersatz-Referenzzinssatz-Folgeänderungen vorzunehmen.

Entscheidungen und Festsetzungen. Jede Festsetzung, Entscheidung oder Auswahl, welche von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle gemäß diesen Bestimmungen getroffen werden kann, einschließlich aller Festsetzungen hinsichtlich einer Laufzeit, einer Rate oder

event, circumstance or date and any decision to take or refrain from taking any action or any selection, will be conclusive and binding absent manifest error, will be made in the Issuer's or its designee's reasonable discretion, and, notwithstanding anything to the contrary in the documentation relating to the Securities, shall become effective without consent from the Holders or any other party.

Whereby:

"Reference Interest Rate Replacement" means the Interpolated Reference Interest Rate with respect to the then current Reference Interest Rate, plus the Reference Interest Rate Replacement Adjustment for such Reference Interest Rate; provided that if the Issuer or its designee cannot determine the Interpolated Reference Interest Rate as of the Reference Interest Rate Replacement Date, then "Reference Interest Rate Replacement" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Interest Rate Replacement Date:

- (1) the sum of: (a) Term SOFR and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (2) the sum of: (a) Compounded SOFR and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (3) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body as the replacement for the then-current Reference Interest Rate for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (4) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment;
- (5) the sum of: (a) the alternate rate of interest that has been selected by the Issuer or its designee as the replacement for the then-current Reference Interest Rate for the

der Anpassung oder des Eintretens oder Nichteintretens eines Ereignisses, Umständen oder eines Termins und jede Entscheidung, eine Handlung oder eine Auswahl vorzunehmen oder zu unterlassen, wird nach billigem Ermessen der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle getroffen, gilt als endgültig und bindend, sofern kein offensichtlicher Fehler vorliegt, und wird, ungeachtet von Gegenteiligem in der Dokumentation in Bezug auf die Wertpapiere, wirksam, ohne Zustimmung der Gläubiger oder einer anderen Partei.

Wobei:

"Ersatz-Referenzzinssatz" bezeichnet den Interpolierten Referenzzinssatz bezogen auf den dann aktuellen Referenzzinssatz zuzüglich der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung für diesen Referenzzinssatz; sofern die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle den Interpolierten Referenzzinssatz am Referenzzinssatz-Ersetzungstermin nicht festlegen kann, bezeichnet "Ersatz-Referenzzinssatz" die erste Variante in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle am Referenzzinssatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Summe aus: (a) Laufzeit-SOFR und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (2) die Summe aus: (a) Zusammengesetzter SOFR und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (3) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzzinssatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (4) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung;
- (5) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzzinssatz, welcher von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle ausgewählt wurde als der Ersatz für

applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Interest Rate for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time and (b) the Reference Interest Rate Replacement Adjustment.

"Reference Interest Rate Replacement Adjustment" means the first alternative set forth in the order below that can be determined by the Issuer or its designee as of the Reference Interest Rate Replacement Date:

- (1) the spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body for the applicable Unadjusted Reference Interest Rate Replacement;
- (2) if the applicable Unadjusted Reference Interest Rate Replacement is equivalent to the ISDA Fallback Rate, then the ISDA Fallback Adjustment;
- (3) the spread adjustment (which may be a positive or negative value or zero) that has been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted spread adjustment, or method for calculating or determining such spread adjustment, for the replacement of the then-current Reference Interest Rate with the applicable Unadjusted Reference Interest Rate Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Reference Interest Rate Replacement Conforming Changes" means, with respect to any Reference Interest Rate Replacement, any technical, administrative or operational changes (including changes to the definition of "Interest Period", timing and frequency of

den dann aktuellen Referenzzinssatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für auf U.S.-Dollar lautende variable verzinsten Wertpapiere zu dieser Zeit und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung.

"Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung"

bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzzinssatz-Ersetzungstermin festgestellt werden kann:

- (1) die Spread-Anpassung oder das Verfahren zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Zuständigen Regierungsstelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzzinssatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzzinssatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;
- (3) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Festsetzung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann aktuellen Referenzzinssatz durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzzinssatz für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsten Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"Ersatz-Referenzzinssatz-

Folgeänderungen" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzzinssatzes, jede technische, administrative oder operative Änderung (einschließlich Änderungen der Definition von "Zinsperiode", Zeitpunkt und Häufigkeit

determining rates and making payments of interest, changes to the definition of "Corresponding Tenor" solely when such tenor is longer than the Interest Period and other administrative matters) that the Issuer or its designee decides may be appropriate to reflect the adoption of such Reference Interest Rate Replacement in a manner substantially consistent with market practice (or, if the Issuer or its designee decides that adoption of any portion of such market practice is not administratively feasible or if the Issuer or its designee determines that no market practice for use of the Reference Interest Rate Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

"Interpolated Reference Interest Rate" with respect to the Reference Interest Rate means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Interest Rate for the longest period (for which the Reference Interest Rate is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Interest Rate for the shortest period (for which the Reference Interest Rate is available) that is longer than the Corresponding Tenor

"ISDA Definitions" means

- (i) for the purposes of the definitions of "ISDA Fallback Adjustment" and "ISDA Fallback Rate" only, the 2006 ISDA Definitions published by the International Swaps and Derivatives Association, Inc. or any successor thereto, as amended or supplemented from time to time, or any successor definitional booklet for interest rate derivatives published from time to time;
- (ii) for all other purposes, **"ISDA Definitions"** means the 2006 ISDA Definitions, as amended and updated as at the date of issue of the first tranche of Securities of this series as published by the International Swaps and Derivatives

der Festsetzung von Zinssätzen und Zinszahlungen, Änderungen der Definition von "Korrespondierende Laufzeit" nur dann, wenn diese Laufzeit länger als der Zinszeitraum ist und andere administrative Angelegenheiten), die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für angemessen hält, die Einführung eines solchen Ersatz-Referenzzinssatzes in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle entscheidet, dass die Übernahme eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatz-Referenzzinssatzes besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

"Interpolierter Referenzzinssatz" in Bezug auf den Referenzzinssatz bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzzinssatz für den längsten Zeitraum (für den der Referenzzinssatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzzinssatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzzinssatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA-Definitionen" bezeichnet

- (i) ausschließlich für die Definition von "ISDA Fallback Anpassung" und "ISDA-Fallbackrate", die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. oder eines etwaigen Nachfolgers veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006) (in der jeweils gültigen und von Zeit zu Zeit ergänzten Fassung) oder jede nachfolgende Definitionsbroschüre für Zinsderivate, die von Zeit zu Zeit veröffentlicht wurde;
- (ii) für alle anderen Zwecke bezeichnet **"ISDA-Definitionen"** die von der International Swaps and Derivatives Association, Inc. veröffentlichten ISDA-Definitionen (2006), in der zum Zeitpunkt der Begebung der ersten Tranche dieser Serie von

"ISDA Fallback Adjustment" means the spread adjustment, (which may be a positive or negative value or zero) that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be determined upon the occurrence of an index cessation event with respect to the Reference Interest Rate for the applicable tenor.

"ISDA Fallback Rate" means the rate that would apply for derivatives transactions referencing the ISDA Definitions to be effective upon the occurrence of an index cessation date with respect to the Reference Interest Rate for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"Corresponding Tenor" with respect to a Reference Interest Rate Replacement means a tenor (including overnight) having approximately the same length (disregarding business day adjustment) as the applicable tenor for the then-current Reference Interest Rate.

"Term SOFR" means the forward-looking term rate for the applicable Corresponding Tenor based on SOFR that has been selected or recommended by the Relevant Governmental Body.

"Reference Time" with respect to any determination of the Reference Interest Rate means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

"Reference Interest Rate Replacement Date" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Reference Interest Rate

- (1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Interest Rate Transition Event, the later of (a) the date of the public statement or publication of information referenced therein and (b) the date on which the administrator of the Reference Interest Rate permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Interest Rate; or

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte mit Bezug auf die ISDA-Definitionen gelten würde, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzzinssatz für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen sind.

"ISDA-Fallbackrate" bezeichnet die Rate, die für Derivatgeschäfte gelten würde die auf die ISDA-Definitionen Bezug nehmen, die bei Eintritt einer Index Einstellung in Bezug auf den Referenzzinssatz für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"Korrespondierende Laufzeit" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzzinssatz eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzzinssatz anwendbare Laufzeit.

"Laufzeit-SOFR" bezeichnet den zukunftsorientierten Terminsatz für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit auf der Grundlage von SOFR, der von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde.

"Referenzzeit" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzzinssatzes bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"Referenzzinssatz-Ersetzungstermin" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzzinssatz:

- (1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzzinssatz-Übergangs-Ereignisses, den späteren Zeitpunkt von (a) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (b) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzzinssatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzzinssatz bereitzustellen; oder

- (2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Interest Rate Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Interest Rate Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Interest Rate Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination

"Reference Interest Rate Transition Event" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Interest Rate:

- (1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Interest Rate announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate, permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Interest Rate or
- (2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate, the central bank for the currency of the Reference Interest Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Interest Rate, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Interest Rate or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Interest Rate, which states that the administrator of the Reference Interest Rate has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate permanently or indefinitely, provided that, at the time of such statement or publication, there is no successor administrator that will continue to

- (2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzzinssatz-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzzinssatz-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzzinssatz-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"Referenzzinssatz-Übergangs-Ereignis" bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzzinssatz:

- (1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzzinssatzes, in der dieser erklärt, dass er den Referenzzinssatz dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Mitteilung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz weiterhin bereitstellen wird; oder
- (2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzzinssatzes, der Zentralbank der Währung des Referenzzinssatzes, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzzinssatzes die Bereitstellung des Referenzzinssatzes dauerhaft oder

provide the Reference Interest Rate;
or

- (3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate announcing that the Reference Interest Rate is no longer representative.

"SOFR" with respect to any day means the "Secured Overnight Financing Rate" published for such day by the Federal Reserve Bank of New York, as its administrator, (or a successor administrator) on the Federal Reserve Bank of New York's Website.

"Unadjusted Reference Interest Rate Replacement" means the Reference Interest Rate Replacement excluding the Reference Interest Rate Replacement Adjustment.

"Federal Reserve Bank of New York's Website" means the website of the Federal Reserve Bank of New York at <http://www.newyorkfed.org>, or any successor source.

"Compounded SOFR" means the compounded average of SOFRs for the applicable Corresponding Tenor, with the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate being established by the Issuer or its designee in accordance with

- (1) the rate, or methodology for this rate, and conventions for this rate selected or recommended by the Relevant Governmental Body for determining compounded SOFR; provided that
- (2) if, and to the extent that, the Issuer or its designee determines that Compounded SOFR cannot be determined in accordance with clause (1) above, then the rate, or methodology for this rate, and

für unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz weiterhin bereitstellen wird; oder

- (3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzzinssatzes, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzzinssatz nicht mehr repräsentativ ist.

"SOFR" bezeichnet im Hinblick auf jeden Tag den gesicherten Übernachtzinssatz (*Secured Overnight Financing Rate*), der von der Federal Reserve Bank von New York als dessen Administrator (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank von New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Unangepasster Ersatz-Referenzzinssatz" bezeichnet den Ersatz-Referenzzinssatz ohne die Ersatz-Referenzzinssatz-Anpassung.

"Webseite der Federal Reserve Bank von New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolge-Quelle.

"Zusammengesetzter SOFR" bezeichnet den zusammengesetzten Durchschnitt der SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, mit der Rate oder der Methodik für diese Rate, und Übereinkommen für diese Rate, der von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle festgelegt wurde in Übereinstimmung mit:

- (1) der Rate oder der Methodik für diese Rate und den Übereinkommen für diese Rate, die vom der Zuständigen Regierungsstelle zur Bestimmung der zusammengesetzten SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; vorausgesetzt, dass
- (2) wenn und soweit die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle feststellt, dass der Zusammengesetzte SOFR nicht gemäß vorstehendem Absatz (1) bestimmt werden kann, dann die

conventions for this rate that have been selected by the Issuer or its designee giving due consideration to any industry-accepted market practice for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"Relevant Governmental Body" means the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York, or a committee officially endorsed or convened by the Federal Reserve Board and/or the Federal Reserve Bank of New York or any successor thereto.]

["Reset Barrier" means initially on the First Trading Date **[insert initial Reset Barrier]** [the Reset Barrier specified in the Table] (the **"Initial Reset Barrier"**). Upon adjustment of the Strike Price, the Reset Barrier (including the Initial Reset Barrier) will be adjusted as follows:

[In the case of long, insert:

Strike Price x (1 + Reset Barrier Adjustment Level).]

[In the case of short, insert:

Strike Price x (1 – Reset Barrier Adjustment Level).]

The Reset Barrier shall be rounded **[In the case of long, insert: upwards]** **[In the case of short, insert: downwards]** to the next **[•]** decimal place][to the next decimal place specified in the Table under Reset Barrier Rounding].

"Reset Barrier Adjustment Level" means **[insert Reset Barrier Adjustment Level]** [the Reset Barrier Adjustment Level specified in the Table].]

[a percentage of the Strike Price which is initially on the First Trading Date **[insert initial Reset Barrier Adjustment Level]** [the initial Reset Barrier Adjustment Level specified in the Table] (the **"Initial Reset Barrier Adjustment Level"**).

Thereafter the Issuer may adjust, in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB and in consideration of the relevant capital

Rate oder die Methodik für diese Rate und Übereinkommen für diese Rate, die von der Emittentin oder einer von ihr beauftragten Stelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Marktpraxis für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinsliche Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt ausgewählt wurde.

"Zuständige Regierungsstelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.]

["Reset Barriere" bezeichnet anfänglich am Ersten Handelstag **[anfängliche Reset Barriere einfügen]** [die in der Tabelle festgelegte anfängliche Reset Barriere] (die **"Anfängliche Reset Barriere"**). Sobald der Basispreis angepasst worden ist, wird die Reset Barriere (einschließlich der Anfänglichen Reset Barriere) wie folgt angepasst:

[Im Fall von Long, einfügen:

Basispreis x (1 + Reset Barriere Anpassungsstand).]

[Im Fall von Short, einfügen:

Basispreis x (1 – Reset Barriere Anpassungsstand).]

Die Reset Barriere wird **[auf die nächste [•] Dezimalstelle [Im Fall von Long, einfügen: aufgerundet]** **[Im Fall von Short, einfügen: abgerundet]**][auf die nächste in der Tabelle unter Rundung der Reset Barriere festgelegte Dezimalstelle gerundet].

"Reset Barriere Anpassungsstand" bezeichnet **[Reset Barriere Anpassungsstand einfügen]** [den in der Tabelle festgelegten Reset Barriere Anpassungsstand].]

[einen Prozentsatz des Basispreises, der anfänglich am Ersten Handelstag **[anfänglichen Reset Barriere Anpassungsstand einfügen]** [dem in der Tabelle festgelegten anfänglichen Reset Barriere Anpassungsstand] entspricht (der **"Anfängliche Reset Barriere Anpassungsstand"**).

Danach ist die Emittentin berechtigt, den Reset Barriere Anpassungsstand einschließlich des Anfänglichen Reset Barriere Anpassungsstands

market practice and by acting in good faith, the Reset Barrier Adjustment Level, including the Initial Reset Barrier Adjustment Level, within the range (deviation (+) or (-)) [specified in the Table][insert].

Any determination of the Reset Barrier Adjustment Level will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.]

"Reset Event" means the event defined in § 4 (4).]

"Redemption Amount" means an amount per Security calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent in accordance with the following formula:

[In the case of Mini Future Warrants (long) or Open End Turbo Warrants (long), insert:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier]

[In the case of Mini Future Warrants (short) or Open End Turbo Warrants (short), insert:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier]

[In the case of Factor Certificates (long), insert:

(Final Index Level – Strike Price) x Rebalance Multiplier]

[In the case of Factor Certificates (short), insert: (Strike Price – Final Index Level) x Rebalance Multiplier]

[provided that if the currency of the Redemption Amount is different to the Currency (as defined in §1(1)), the Redemption Amount shall be converted into the Currency at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith, whereas the Redemption Amount shall not be less than [EUR 0.001] [•].]

["Stop Loss Reset Date" means (i) the First Trading Date and thereafter each [20th][•] day

nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB innerhalb einer [in der Tabelle bestimmten] [einfügen] Bandbreite (Abweichungen (+) oder (-)) unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben anzupassen.

Jede Festlegung des Reset Barriere Anpassungsstands wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.]

"Reset Ereignis" bezeichnet das in § 4 (4) definierte Ereignis.]

"Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Mini Future Optionsscheinen (Long) oder Open End Turbo Optionsscheinen (Long), einfügen:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Mini Future Optionsscheinen (Short) oder Open End Turbo Optionsscheinen (Short), einfügen:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Faktor Zertifikaten (Long), einfügen:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Rebalance Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Faktor Zertifikaten (Short), einfügen:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Rebalance Bezugsverhältnis]

[vorausgesetzt, dass falls die Währung des Rückzahlungsbetrags von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird der Rückzahlungsbetrag in die Währung zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet, wobei der Rückzahlungsbetrag nicht weniger als [EUR 0,001] [•] beträgt.]

["Stop Loss Anpassungstermin" bezeichnet (i) den Ersten Handelstag und danach jeden [20.][•]

of each calendar month, provided that if such day is [not a Business Day] [a Saturday or Sunday], the Stop Loss Reset Date will be the next following [Business Day][Monday], and (ii) as determined in the reasonable discretion of the Determination Agent pursuant to § 317 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith, any [Business Day][day (except Saturday and Sunday)].

["**Stop Loss Barrier**"] means initially on the First Trading Date [*insert initial Stop Loss Barrier*] [the initial Stop Loss Barrier specified in the Table] (the "**Initial Stop Loss Barrier**"). Thereafter, the Stop Loss Barrier will be adjusted by the Determination Agent on each Stop Loss Reset Date and applies from, and including, such Stop Loss Reset Date until, but excluding, the next following Stop Loss Reset Date. Each adjusted Stop Loss Barrier (excluding the Initial Stop Loss Barrier) will be calculated as follows:

[In the case of long, insert:

Strike Price x (1 + Stop Loss Barrier Adjustment Level).]

[In the case of short, insert:

Strike Price x (1 – Stop Loss Barrier Adjustment Level).]

The Stop Loss Barrier shall be rounded [**[In the case of long, insert: upwards]** [**In the case of short, insert: downwards]**] to the next [●] decimal place][to the next decimal place specified in the Table under Stop Loss Barrier Rounding].

Any determination of the Stop Loss Barrier will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

"**Stop Loss Barrier Adjustment Level**" means a percentage of the Strike Price which is initially on the First Trading Date [*insert initial Stop Loss Barrier Adjustment Level*] [the initial Stop Loss Barrier Adjustment Level specified in the Table] (the "**Initial Stop Loss Barrier Adjustment Level**").

Thereafter the Issuer may adjust, in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith, the Stop Loss Barrier Adjustment Level, including

Tag in jedem Kalendermonat, wobei, falls dieser Tag [kein Geschäftstag][ein Samstag oder Sonntag] ist, der Stop Loss Anpassungstermin der nächste darauffolgende [Geschäftstag][Montag] sein wird, und (ii) wie nach billigem Ermessen der Festlegungsstelle gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben festgelegt, jeden [Geschäftstag][Tag (außer Samstag und Sonntag)].

["**Stop Loss Barriere**"] ist anfänglich am Ersten Handelstag [*anfängliche Stop Loss Barriere einfügen*] [die in der Tabelle festgelegte anfängliche Stop Loss Barriere] (die "**Anfängliche Stop Loss Barriere**"). Anschließend wird die Stop Loss Barriere an jedem Stop Loss Anpassungstermin von der Festlegungsstelle angepasst und gilt von diesem Stop Loss Anpassungstermin (einschließlich) bis zum nächstfolgenden Stop Loss Anpassungstermin (ausschließlich). Jede angepasste Stop Loss Barriere (außer der Anfänglichen Stop Loss Barriere) wird wie folgt berechnet:

[Im Fall von Long, einfügen:

Basispreis x (1 + Stop Loss Barriere Anpassungsstand).]

[Im Fall von Short, einfügen:

Basispreis x (1 – Stop Loss Barriere Anpassungsstand).]

Die Stop Loss Barriere wird [auf die nächste [●] Dezimalstelle [**Im Fall von Long, einfügen: aufgerundet]** [**Im Fall von Short, einfügen: abgerundet**]][auf die nächste in der Tabelle unter Rundung der Stop Loss Barriere festgelegte Dezimalstelle gerundet].

Jede Festlegung der Stop Loss Barriere wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß § 12 unverzüglich nach ihrer Feststellung mitgeteilt.

"**Stop Loss Barriere Anpassungsstand**" bezeichnet einen Prozentsatz des Basispreises, der anfänglich am Ersten Handelstag [*anfänglichen Stop Loss Barriere Anpassungsstand einfügen*] [dem in der Tabelle festgelegten anfänglichen Stop Loss Barriere Anpassungsstand] entspricht (der "**Anfängliche Stop Loss Barriere Anpassungsstand**").

Danach ist die Emittentin berechtigt, den Stop Loss Barriere Anpassungsstand einschließlich des Anfänglichen Stop Loss Barriere Anpassungsstands nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB innerhalb einer [in der Tabelle

the Initial Stop Loss Barrier Adjustment Level, within the range (deviation (+) or (-)) [specified in the Table][*insert*].

Any determination of the Stop Loss Barrier Adjustment Level will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

"**Stop Loss Amount**" means an amount per Security which will be determined during the Stop Loss Valuation Period in accordance with the following provisions:

[In the case of long, insert:

(Stop Loss Reference Price – Strike Price) x Multiplier]

[In the case of short, insert:

(Strike Price – Stop Loss Reference Price) x Multiplier]

[provided that if the currency of the Stop Loss Amount is different to the Currency (as defined in §1(1)), the Stop Loss Amount shall be converted into the Currency at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith, whereas the Stop Loss Amount shall not be less than [EUR 0.001] [•].]

"**Stop Loss Valuation Date**" means the day on which the Stop Loss Reference Price will be determined.

"**Stop Loss Valuation Period**" means the period of at the maximum [3][•] hours of trading [on [the Exchange or Related Exchange][•]] immediately following the occurrence of a Stop Loss Event. If the level of the Index, determined as the official closing level as published by the Index Administrator, is determined on the day of the occurrence of a Stop Loss Event before the expiry of the Stop Loss Valuation Period and if the Stop Loss Reference Price has not yet been determined at such time, the Stop Loss Valuation Period will continue into the following Scheduled Trading Day up to the expiration of the above-mentioned period of [3][•] hours of trading.

If a technical malfunction occurs within the Stop Loss Valuation Period, during which the Stop

bestimmen] **[einfügen]** Bandbreite (Abweichungen (+) oder (-)) unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben anzupassen.

Jede Festlegung des Stop Loss Barriere Anpassungsstands wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

"**Stop Loss Betrag**" ist der Betrag pro Wertpapier, der während des Stop Loss Bewertungszeitraums im Einklang mit den nachstehenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Im Fall von Long, einfügen:

(Stop Loss Referenzstand – Basispreis) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen:

(Basispreis – Stop Loss Referenzstand) x Bezugsverhältnis]

[vorausgesetzt, dass falls die Währung des Stop Loss Betrags von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird der Stop Loss Betrag in die Währung zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet, wobei der Stop Loss Betrag nicht weniger als [EUR 0,001] [•] beträgt.]

"**Stop Loss Bewertungstag**" bezeichnet den Tag, an dem der Stop Loss Referenzstand bestimmt wird.

"**Stop Loss Bewertungszeitraum**" ist der Zeitraum von maximal [3][•] Handelsstunden [bei [der Börse oder Verbundenen Börse] [•]] unmittelbar nach dem Eintritt eines Stop Loss Ereignisses. Wird der vom Index-Administrator festgestellte und vom Index-Administrator veröffentlichte offizielle Schlusskurs des Index am Tag des Eintritts des Stop Loss Ereignisses vor Ablauf des Stop Loss Bewertungszeitraums festgestellt und ist der Stop Loss Referenzstand zu diesem Zeitpunkt noch nicht ermittelt, wird der Stop Loss Bewertungszeitraum bis zum darauf folgenden Planmäßigen Handelstag fortgesetzt, bis zum Ablauf des vorgenannten Zeitraums von [3][•] Handelsstunden.

Tritt während des Stop Loss Bewertungszeitraums eine technische Störung ein, während der der Stop

Loss Reference Price cannot be determined, the Stop Loss Valuation Period is extended by the duration of such malfunction. If a Market Disruption Event occurs during the Stop Loss Valuation Period, § 4b shall be applicable.

"Stop Loss Event" means the event defined in § 4 (4).

[In the case of X-Mini Future Warrants, insert: "Stop Loss Index" means the X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules (i) from, and including, 8.00 a.m. Central European Time ("**CET**") up to the opening of the Reference Index (which will be no sooner than 9.00 a.m. CET) and (ii) from, and including, 5.30 p.m. CET up to, and including, 10.15 p.m. CET.]

"Stop Loss Reference Price" means an amount determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB to be the fair value price for the Index on the basis of the levels of the Index during the Stop Loss Valuation Period by taking into consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith.]

"Disrupted Day" means any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) an Exchange or a Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.

[In the case of multi-issuances, insert: "Table" means the table at the end of this § 4a.]

["Target Leverage Factor" and "TLF" mean [the leverage factor of [**insert Target Leverage Factor**]] [the Target Leverage Factor specified in the Table].]

"Related Exchange(s)" means each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to the Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

["Security Fee" means a fee of [**insert Security Fee**] [the Security Fee as specified in the Table].

Loss Referenzstand nicht ermittelt werden kann, verlängert sich der Stop Loss Bewertungszeitraum um die Dauer dieser Störung. Tritt während des Stop Loss Bewertungszeitraums eine Marktstörung ein, so findet § 4b Anwendung.

"Stop Loss Ereignis" bezeichnet das in § 4 (4) definierte Ereignis.

[Im Fall von X-Mini Future Optionsscheinen, einfügen: "Stop Loss Index" bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit seinen Indexregeln berechneten und veröffentlichten X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) (i) ab 8:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit ("**MEZ**") (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des Referenzindex (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt) und (ii) ab 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich).]

"Stop Loss Referenzstand" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB als Fair Value Preis für den Index auf der Grundlage der Stände des Index während des Stop Loss Bewertungszeitraums unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und nach Treu und Glauben bestimmt wird.]

"Störungstag" bedeutet einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Stand des Index veröffentlicht oder (ii) eine Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.

[Im Fall von Multi-Emissionen, einfügen: "Tabelle" bezeichnet die am Ende dieses § 4a stehende Tabelle.]

["Target Hebefaktor" und "TLF" bezeichnen [den Hebefaktor [**Target Hebefaktor einfügen**]] [den in der Tabelle zugewiesenen Target Hebefaktor].]

"Verbundene Börse(n)" bedeutet jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.

["Wertpapiergebühr" bezeichnet [eine Gebühr in Höhe von [**Wertpapiergebühr einfügen**]] [die in der Tabelle angegebene Wertpapiergebühr].

"Security Value" means:

- (i) if a Reset Event has not occurred, the fair market value of the Security, as determined by the Determination Agent [at the Valuation Time] on any Scheduled Trading Day, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, provided that if the currency of the Strike Price is different to the Currency (as defined in §1(1)), this value shall be converted into the currency of the Strike Price at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith; or
- (ii) if a Reset Event has occurred, the value as calculated by the Determination Agent in accordance with the following formula:

[In the case of long, insert:

(Hedging Value – Strike Price) x Rebalance Multiplier]

[In the case of short, insert:

(Strike Price – Hedging Value) x Rebalance Multiplier]

where the Rebalance Multiplier for the calculation of the Security Value under (ii) shall be the Rebalance Multiplier last applicable before the occurrence of the Reset Event.

"Security Value_{previous}" means the Security Value [at the Valuation Time] on the immediately preceding Scheduled Trading Day.]

"Interest Adjustment Rate" means the interest adjustment rate assigned to the Security. The initial Interest Adjustment Rate is [the interest adjustment rate specified in the Table][*insert*] (the "Initial Interest Adjustment Rate").

The Issuer may adjust, in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB and in consideration of the relevant capital market practice and by acting in good faith (including market interest rates and the interest-rate expectations of the market), the Interest Adjustment Rate, including the Initial Interest Adjustment Rate, on any Scheduled Trading Day within the range (deviation (+) or (-)) [specified in the Table][*insert*] for any given

"Wertpapierwert" bezeichnet,

- (i) falls ein Reset Ereignis nicht eingetreten ist, den angemessenen Marktwert des Wertpapiers, der von der Festlegungsstelle [zur Bewertungszeit] an einem Planmäßigen Handelstag nach Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise handelnd, festgelegt wird vorausgesetzt, dass falls die Währung des Basispreises von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird dieser Wert in die Währung des Basispreises zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet; oder
- (ii) falls ein Reset Ereignis eingetreten ist, einen Wert, welcher von der Festlegungsstelle wie folgt berechnet wird:

[Im Fall von Long, einfügen:

(Hedging-Wert – Basispreis) x Rebalance Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen:

(Basispreis – Hedging-Wert) x Rebalance Bezugsverhältnis]

wobei das Rebalance Bezugsverhältnis, das zur Berechnung des Wertpapierwerts unter (ii) verwendet wird, das letzte, vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbare, Rebalance Bezugsverhältnis ist.

"Wertpapierwert_{vorangehend}" bezeichnet den Wertpapierwert [zur Bewertungszeit] am unmittelbar vorangegangenen Planmäßigen Handelstag.]

"Zinsanpassungssatz" ist der dem jeweiligen Wertpapier zugewiesene Zinsanpassungssatz. Der anfängliche Zinsanpassungssatz ist [der in der Tabelle angegebene Zinsanpassungssatz][*einfügen*] (der "Anfängliche Zinsanpassungssatz").

Die Emittentin kann den Zinsanpassungssatz einschließlich des Anfänglichen Zinsanpassungssatzes an jedem Planmäßigen Handelstag nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB innerhalb einer [in der Tabelle bestimmten] [*einfügen*] Bandbreite (Abweichungen (+) oder (-)) unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und

Security. The adjusted rate will be published without undue delay in accordance with § 12.

Glauben (einschließlich Marktzinsniveau und Zinserwartungen des Marktes) neu festlegen. Der angepasste Satz wird unverzüglich gemäß § 12 veröffentlicht.

["Additional Disruption Event" means each of a Tax Event (as defined in §4 ([6][7])), Change in Law, Hedging Disruption and Increased Cost of Hedging (each as defined in §4 ([7][8])) **[•].**

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet jeweils ein Steuerereignis (wie in §4 ([6][7]) definiert), eine Rechtsänderung, eine Hedging-Störung und Gestiegene Hedging Kosten (wie jeweils in §4 [7][8] definiert) **[•].**

[in case of multi-issuances of Factor Certificates insert:
Im Fall von Multi-Emissionen von Faktorzertifikaten einfügen:]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--|---|------------------|------------------------|
| Number of Securities and Title | Issue Price | Index | Alternative Pre-nominate Index | Index-Administrator | Bloomberg Code | Initial Strike Price | Type of Warrant | Initial Rebalance Multiplier | [Dividend | [Reference Interest Rate (including Screen Page) | [Alternative Pre-nominate Reference Interest Rate] | Reference Interest Rate Administrator | Initial Interest Adjustment Rate | Minimum Interest Adjustment Rate | Initial Reset Barrier | [Reset Barrier Rounding | [Initial Reset Barrier Adjustment Level | Minimum Reset Barrier Adjustment Level | Security Fee | Target Leverage Factor |
| Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN) | Emissionspreis | | Alternativer Vorbestimmter Index | Index-Administrator | Bloomberg Seite | Anfangliche Basispreis | Art des Optionswarrants | Anfangliches Rebalanzverhältnis | [Dividenden] | Referenz Zinssatz (einschließlich Bildschirmseite) | [Alternativer Vorbestimmter Referenz Zinssatz] | Referenz Zinssatz-Administrator | Anfänglicher Zinsanpassungssatz | Maximale Abweichung des Zinsanpassungssatzes nach oben | Anfangliche Reset Barriere | Rundung der Reset Barriere | [Anfanglicher Reset Barriere Anpassungsstand | Maximale Abweichung des Reset Barriere Anpassungsstandes nach unten | Wertpapiergebühr | Target Hebelfaktor |

[in case of multi-issuances (other than Factor Certificates) insert:
 Im Fall von Multi-Emissionen (mit Ausnahme von Faktorzertifikaten) einfügen:]

| Number of Securities and Title | Index | Alternative Pre-nominate Index | Index-Administrator | Bloomberg Code | Initial Strike Price | Type of Warrant | Dividend | Initial Stop Loss Barrier | Initial Stop Loss Barrier Adjustment Level | Minimum Stop Loss Barrier Adjustment Level | Stop Loss Barrier Rounding | Reference Interest Rate (including Screen Page) | Alternative Pre-nominate Reference Interest Rate | Reference Interest Rate (including Screen Page) | Initial Interest Adjustment Rate | Minimum Interest Adjustment Rate | Multiplier |
|--|-------|----------------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------------------------|--|---|--------------------------------|---|--|---|----------------------------------|---|------------------|
| Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN) | | Alternativer Vorbestimmter Index | Index-Administrator | Bloomberg-Code | Anfänglicher Basispreis | Art der Option | Dividenden | Anfänglicher Stop Loss Barrier | Anfänglicher Stop Loss Barrier Anpassungsstand | Maximale Abweichung des Stop Loss Barriere Anpassungsstands unten | Rundung der Stop Loss Barriere | Referenzzinssatz (einschließlich Bildschirmseite) | [Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz] | Referenzzinssatz (einschließlich Bildschirmseite) | Anfänglicher Zinsanpassungssatz | Maximale Abweichung des Zinsanpassungsstandes unten | Bezugsverhältnis |

§4b
(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of the Index. Disrupted Days. Extraordinary Event. Additional Disruption Event)

(1) *Successor Index.* If the Index is not calculated and announced by the Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of the Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(a) If on or prior to the Valuation Date [or Stop Loss Valuation date, as the case may be] the Index Administrator permanently cancels the Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the Index, then

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to the Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether

§4b
(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen des Index. Störungstage. Außerordentliches Ereignis. Zusätzliches Störungsereignis)

(1) *Nachfolge-Index.* Wird der Index nicht durch den Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) Falls an oder vor dem Bewertungstag [bzw. Stop Loss Bewertungstag] der Index-Administrator den Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von

it intends to redeem the Securities pursuant to Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption

der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i)

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, so dass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag erfolgt, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrag

amount of the Securities which the Determination Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

s der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

- (D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and
- (E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.
- (F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.
- (ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the [relevant] Index is not

- (D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und
- (E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.
- (F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.
- (ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den [maßgeblichen] Index

specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to the Valuation Date [or Stop Loss Valuation date, as the case may be] the Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating that Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain the Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Valuation Date [or Stop Loss Valuation date, as the case may be], the Index Administrator fails to calculate and announce the Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date [or during the Stop Loss Valuation Period, as the case may be] as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

[If, in the determination of the Determination Agent on or before the

angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der Index-Administrator an oder vor dem Bewertungstag [bzw. Stop Loss Bewertungstag] bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der Index-Administrator es unterlässt, an einem Bewertungstag [bzw. Stop Loss Bewertungstag] den Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den Ersatzwert berechnen und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag [bzw. während des Stop Loss Bewertungszeitraums] verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

[Stellt die Festlegungsstelle an oder vor dem Bewertungstag [bzw. Stop Loss

Valuation Date [or Stop Loss Valuation Date, as the case may be,] an Index Component closes "limit up" or "limit down" on the Exchange on such a day, the Index Level for such day will be adjusted by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) to reflect the first succeeding non-limit closing price of the relevant Index Component on the Exchange.]

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

If:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 315 BGB), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days'

Bewertungstag] fest, dass eine Index-Komponente an einem solchem Tag "limit up" oder "limit down" an der Börse schließt, wird der Index-Stand für einen solchen Tag von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) angepasst, um den ersten darauffolgenden "non-limit" Schlusspreis der betreffenden Index-Komponente an der Börse widerzuspiegeln.]

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

Falls:

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt werden, wird die Emittentin den Gläubiger

notice to the Holder to redeem the Securities.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Redemption Amount [or Stop Loss Amount] or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securites, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Rückzahlungsbetrags [bzw. des Stop Loss Betrags] oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Interest Rate is U.S. Dollar-LIBOR®.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" means, provided that an Alternative Pre-nominated Index is specified, the first Alternative Pre-nominated Index specified in the table. Provided that such Alternative Pre-nominated Index is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b) the second Alternative Pre-nominated Index shall apply.

"Adjustment Payment" means, in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of the Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index

erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzzinssatz der U.S.-Dollar-LIBOR® sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Index. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Index einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Index.

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf den Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine

Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index, the Reference Interest Rate and any other index, benchmark or price source by reference to which principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

- (3) *Correction of the Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.
- (4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that the Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Valuation Date shall be the first succeeding Scheduled Trading Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [**insert other number**] Scheduled Trading Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case and for the purpose of determining the Redemption Amount [or the Stop Loss Amount, as the case may be]:
- (a) that [fifth] [**insert other number**] Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and
- (b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the Valuation Date on that [fifth] [**insert**

Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index, den Referenzzinssatz sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

- (3) *Korrektur des Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [Index-Administrator] vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.
- (4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der jeweiligen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass der Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [**andere Anzahl einfügen**] Planmäßigen Handelstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle und zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags [bzw. des Stop Loss Betrags]:
- (a) gilt der entsprechende [fünfte] [**andere Anzahl einfügen**] Planmäßige Handelstag als Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und
- (b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum Bewertungstag an diesem [fünften] [**andere Anzahl**

other number] Scheduled Trading Day in accordance with the formula, for and method of, calculating the Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the Exchange (or, if trading in the relevant Index Components has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the Valuation Date) on that **[fifth]** **[insert other number]** Scheduled Trading Day of each Index Component comprising the Index.

- (5) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than **[5]** **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than **[7]** **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

einfügen] Planmäßigen Handelstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung für den Bewertungstag zustande gekommen wäre) jeder im Index enthaltenen Index-Komponente an diesem **[fünften]** **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßigen Handelstag verwendet.

- (5) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens **[5]** **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens **[7]** **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

(6) *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of the Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

["Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption (as defined in §4 (4)) **[•].]**

(6) *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Störungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Störungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Störungsereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung (wie in §4 (4) definiert) **[•].]**

**Option VIII:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR TERM WARRANTS**

**§3
(Interest)**

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

**§4
(Redemption. Extraordinary Event)**

- (1) *Redemption.* Subject to [the occurrence of a Knock Out Event (as defined below) and] a postponement due to a Disrupted Day pursuant to § 4b, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date (as defined in § 4a below) at the Redemption Amount or, respectively, at the Minimum Amount [in the case of a Knock Out Event].

The Redemption Amount or the Minimum Amount, respectively, in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof.

The Redemption Amount or the Minimum Amount, respectively, will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

- [(2) *Knock Out Event.* Following the occurrence of a Knock Out Event, the Securities will terminate automatically.

"**Knock Out Event**" means that the level of the Index is [at any time on any Scheduled Trading Day during the Observation Period][during the Observation Period on any Scheduled Trading Day while the Exchange is open for trading during its regular trading session], and other than at a time at which there is a Disrupted Day,

[In the case of long, insert: lower] [In the case of short, insert: greater] than or equal to the Knock Out Barrier.

The occurrence of a Knock Out Event

**OPTION VIII:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR
OPTIONSSCHEINE MIT ENDFÄLLIGKEIT**

**§3
(Zinsen)**

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.

**§4
(Rückzahlung. Außerordentliches Ereignis)**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich [des Eintritts eines Knock Out Ereignisses (wie nachstehend definiert) und] einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach § 4b am Fälligkeitstag (wie nachstehend in § 4a definiert) zurückgezahlt, und zwar zum Rückzahlungsbetrag bzw. [im Fall des Eintritts eines Knock Out Ereignisses] zum Mindestbetrag.

Der Rückzahlungsbetrag bzw. der Mindestbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet.

Der Rückzahlungsbetrag bzw. der Mindestbetrag wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß § 12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

- [(2) *Knock Out Ereignis.* Nach Eintritt eines Knock Out Ereignisses gelten die Wertpapiere automatisch als gekündigt.

"**Knock Out Ereignis**" bedeutet, dass der Stand des Index [zu irgendeinem Zeitpunkt an einem Planmäßigen Handelstag während des Beobachtungszeitraums][während des Beobachtungszeitraums, an einem Planmäßigen Handelstag, während dem die Börse zu ihrer regulären Börsensitzungszeit zum Handel geöffnet ist], und außer zu einem Zeitpunkt, der ein Störungstag ist,

[Im Fall von Long, einfügen: kleiner] [Im Fall von Short einfügen: größer] als die Knock Out Barriere ist oder dieser entspricht.

Der Eintritt eines Knock Out Ereignisses

will be notified to the Holders in accordance with §12.

Following a Knock Out Event, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date at the Minimum Amount.]

([2][3]) *Extraordinary Event.* Upon the occurrence of an Extraordinary Event, the Issuer may redeem all of the Securities outstanding at the Early Redemption Amount upon the Issuer having given not less than [5] [*specify*] Business Days' notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [*specify*] [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

([3][4]) *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "**Tax Event**" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer has or will become obliged to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office, where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "**Taxing Jurisdiction**"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the First Trading Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating

wird den Gläubigern gemäß § 12 mitgeteilt.

Nach Eintritt eines Knock Out Ereignisses werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zu dem Mindestbetrag zurückgezahlt.]

([2][3]) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] [*Anzahl der Tage angeben*] [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [*Anzahl der Tage angeben*] [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

([3][4]) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "**Steuerereignis**" bedeutet, dass (i) die Emittentin zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "**Steuerjurisdiktion**") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Ersten Handelstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen

that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer has or will become obliged to pay such additional amounts as a result of such change or amendment.

([4][5]) *Early Redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging.* The Issuer may redeem the Securities at any time following the occurrence of a Change in Law and/or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early redemption in accordance with §12 has been published (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

"**Change in Law**" means that, on or after the First Trading Date of the Securities (A) due to the adoption of or **any** change in any applicable law or regulation

vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.

([4][5]) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten.* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten vorzeitig zurückzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

"**Rechtsänderung**" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht

(including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index, or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position).

"Hedging Disruption" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s).

"Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the First Trading Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging.

beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Ersten Handelstag wirksam werden.

"Hedging-Störung" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.

"Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ersten Handelstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene

Hedging Kosten angesehen werden.

([5][6]) *Early Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The "**Early Redemption Amount**" in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Security that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Securities per Security as if no Additional Disruption Event and/or Extraordinary Event with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, "**Qualified Financial Institution**" means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to

([5][6]) *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der "**Vorzeitige Rückzahlungsbetrag**" jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Wertpapier entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Wertpapier übernehmen würde, wenn kein Zusätzliches Störungsereignis und/oder kein Außerordentliches Ereignis hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet "**Qualifiziertes Finanzinstitut**" ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut

the above requirements.

bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

**§4a
(Definitions)**

"**Extraordinary Event**" means an Index Modification, Index Cancellation [or][,] Index Disruption [or an Index Adjustment Redemption Event], all as defined in § 4b (2) below.

"**Strike Price**" means [*specify Strike Price*] [the Strike Price specified in the Table].

"**Issue Date**" means [•].

"**Observation Period**" means the period from, and including, the First Trading Date to, and including, the Valuation Time on the Valuation Date.]

"**Valuation Date**" means [*insert Valuation Date*][the Valuation Date as specified in the Table].]

"**Valuation Date**" means the earliest of the following days:

- (a) [*insert Valuation Date*][the Valuation Date specified in the Table]; and
- (b) the day on which a Knock Out Event occurs.]

Should the Valuation Date not be a Scheduled Trading Day, the Valuation Date shall be the next following Scheduled Trading Day.

"**Valuation Time**" means the time with reference to which the [Index Administrator calculates the closing level of the [*In the case of X-Turbo Warrants, insert:* Reference] Index][Exchange Delivery Settlement Price (EDSP) for options on the Index is determined, currently around [1.02pm] [•] Central European Time], or such other time as the Issuer may determine in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith.

"**Multiplier**" means [*specify Multiplier*] [the Multiplier specified in the Table].

"**Exchange**" means in respect of each Index Component the principal exchange or principal quotation system on which such Index

**§4a
(Definitionen)**

"**Außerordentliches Ereignis**" ist eine Veränderung des Index, eine Einstellung des Index [oder][,] eine Unterbrechung des Index [oder ein Indexanpassungskündigungsereignis], wie jeweils nachfolgend in § 4b (2) definiert.

"**Basispreis**" ist [*Basispreis angeben*] [der in der Tabelle angegebene Basispreis].

"**Begebungstag**" ist [•].

"**Beobachtungszeitraum**" bezeichnet den Zeitraum vom Ersten Handelstag (einschließlich) bis zur Bewertungszeit am Bewertungstag (einschließlich).]

"**Bewertungstag**" ist [*Bewertungstag einfügen*][der in der Tabelle angegebene Bewertungstag].]

"**Bewertungstag**" ist der früheste der folgenden Tage:

- (a) [*Bewertungstag einfügen*][der in der Tabelle angegebene Bewertungstag]; und
- (b) der Tag, an dem ein Knock Out Ereignis eintritt.]

Sollte der Bewertungstag kein Planmäßiger Handelstag sein, ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag.

"**Bewertungszeit**" bezeichnet den Zeitpunkt, an dem der [Index-Administrator den Schlusskurs des [*Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:* Referenzindex] [Index] berechnet][Schlussabrechnungspreis (*Exchange Delivery Settlement Price (EDSP)*) für Optionskontrakte auf den Index festgestellt wird, derzeit gegen [13:02] [•] Uhr mitteleuropäischer Zeit], oder einen anderen Zeitpunkt, wie von der Emittentin nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB bestimmt unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben.

"**Bezugsverhältnis**" ist [*Bezugsverhältnis angeben*] [das in der Tabelle angegebene Bezugsverhältnis].

"**Börse**" bedeutet in Bezug auf jede Index-Komponente die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten

Component is principally traded, as determined by the Determination Agent or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

"Exchange Disruption" means any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

"Final Index Level" means the Index Level at the Valuation Time on the Valuation Date.

"First Trading Date" means [●].

"Maturity Date" means the date specified in § 5(1).

"Early Closure" means the closure on any Scheduled Trading Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its valuation time, unless such earlier closing time is announced by the Exchange or Related Exchange at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on the Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Scheduled Trading Day.

"Business Day" means the day(s) defined in § 5 (3).

"Trading Disruption" means any suspension of or limitation imposed on trading by the Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

["Cap" means [*specify Cap*] [the Cap specified in the Table].]

"Index" means [*insert name of Index and*

gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, eine übernehmende oder Nachfolge-Börse einer solchen Börse bzw. eines solchen Handelssystems.

"Börsenstörung" bedeutet jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.

"Endgültiger Index-Stand" ist der Index-Stand zur Bewertungszeit am Bewertungstag.

"Erster Handelstag" ist [●].

"Fälligkeitstag" bezeichnet den in § 5(1) bestimmten Tag.

"Frühzeitige Schließung" bedeutet an einem Planmäßigen Handelstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von der Börse oder der Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an der Börse oder der Verbundenen Börse an diesem Planmäßigen Handelstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder der Verbundenen Börse zur Ausführung zur Bewertungszeit an diesem Planmäßigen Handelstag angekündigt worden.

"Geschäftstag" bezeichnet den/die in § 5(3) bestimmten Tag(e).

"Handelsaussetzung" bezeichnet jede von der Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es aufgrund von Kursbewegungen, die die zugelassenen Begrenzungen der Börse oder Verbundenen Börse überschreiten, oder aus anderweitigen Gründen (i) in Bezug auf Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder Verbundenen Börse.

["Höchstpreis" ist [*Höchstpreis angeben*] [der in der Tabelle angegebene Höchstpreis].]

"Index" bezeichnet den [*Bezeichnung des Index*

Bloomberg page] [the index as described in the Table.] **[In the case of X-Turbo Warrants, insert:** the Reference Index and the Knock Out Index. References to the term "Index" shall be construed severally with respect to each Index.]

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Administrator" means [(i)] the index administrator as set out in the Table, which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the Index and announces (directly or through an agent) the level of the Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the **"Successor Index Administrator"** defined in § 4b(1) below[.]; and

(ii) for the determination of the Final Index Level the [Eurex Exchange][•].]

"Index Level" means [(i)] the level of the **[In the case of X-Turbo Warrants, insert:** Reference] Index as determined by the Determination Agent by reference to the level of the **[In the case of X-Turbo Warrants, insert:** Reference] Index published by the Index Administrator[.]; and

(ii) for the determination of the Final Index Level, the Exchange Delivery Settlement Price (EDSP) for options on the Index as determined by the Determination Agent by reference to the price published by the Index Administrator at the Valuation Time.]

["Knock Out Barrier" means the Strike Price.

"Knock Out Event" means the event as defined in § 4 (2).]

[In the case of X-Turbo Warrants, insert: **"Knock Out Index"** means the X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules (i) from, and including, 8.00 a.m. Central European Time ("CET") up to the opening of the Reference Index (which will be no sooner than 9.00 a.m. CET) and (ii) from, and including, 5.30 p.m. CET up to, and including, 10.15 p.m. CET.]

und Bloomberg-Seite einfügen] [in der Tabelle beschriebenen Index.] **[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:** Referenzindex und den Knock Out Index. Verweise auf den Begriff "Index" sollen jeweils in Bezug auf jeden Index gelesen werden].

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Administrator" ist [(i)] der in der Tabelle angegebene Index-Administrator. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator' auch als Bezugnahme auf den **"Index-Administrator-Nachfolger"** wie nachfolgend in §4b(1) definiert[.]; und

(ii) zur Bestimmung des Endgültigen Index-Standes die [Eurex Exchange][•].]

"Index-Stand" ist [(i)] der Stand des **[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:** Referenzindex] [Index], wie er von der Festlegungsstelle unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des **[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen:** Referenzindex] [Index] festgestellt wird[.]; und

(ii) zur Bestimmung des Endgültigen Index-Standes, der Schlussabrechnungspreis (*Exchange Delivery Settlement Price (EDSP)*) für Optionskontrakte auf den Index, wie durch die Festlegungsstelle in Bezug auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Preis zur Bewertungszeit festgestellt.]

["Knock Out Barriere" ist der Basispreis.

"Knock Out Ereignis" bezeichnet das in § 4 (2) definierte Ereignis.]

[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen: **"Knock Out Index"** bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit seinen Indexregeln berechneten und veröffentlichten X-DAX (Bloomberg Code: XDAX Index) (i) ab 8:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit ("MEZ") (einschließlich) bis zum Zeitpunkt der Eröffnung des Referenzindex (welcher nicht vor 9:00 Uhr MEZ liegt) und (ii) ab 17:30 Uhr MEZ (einschließlich) bis 22:15 Uhr MEZ (einschließlich).]

"Market Disruption Event" means the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component at that time, the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the Index Administrator as part of the market "opening data".

"Minimum Amount" means [EUR 0.001] [●] per Security.

"Scheduled Trading Day" means any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange or Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

[In the case of X-Turbo Warrants, insert: **"Reference Index"** means the DAX (Bloomberg Code: DAX Index) as generally calculated and announced by the Index Administrator according to its index rules from, and including, 9.00 a.m. Central European Time up to, and including, the Valuation Time.]

"Redemption Amount" means an amount per Security calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent in accordance with the following formula:

"Marktstörung" bedeutet das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Stand des Index ausmachen müssen oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse, oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag dieser Index-Komponente zum Stand des Index anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Stand des Index jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.

"Mindestbetrag" ist [EUR 0,001] [●] pro Wertpapier.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Stand des Index veröffentlichen muss und (ii) an dem jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.

[Im Fall von X-Turbo Optionsscheinen, einfügen: **"Referenzindex"** bezeichnet den im Allgemeinen vom Index-Administrator im Einklang mit den Indexregeln berechneten und veröffentlichten DAX (Bloomberg Code: DAX Index) ab 9:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit (einschließlich) bis zur Bewertungszeit (einschließlich).]

"Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

[Insert in the case of Turbo Warrants:

[In the case of long, insert:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier]

[In the case of short, insert:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier]]

[Insert in the case of Warrants:

[In the case of call, insert:

- (a) If the Final Index Level is greater than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

[In the case of put, insert:

- (a) If the Final Index Level is lower than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]]

[Insert in the case of Discount Call Warrants:

- (a) If the Final Index Level is greater than the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Cap – Strike Price) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is lower than or equal to the Cap but greater than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Final Index Level – Strike Price) x Multiplier

- (c) If the Final Index Level is lower than or equal to the Strike Price, the Securities will be

[Im Fall von Turbo Optionsscheinen einfügen:

[Im Fall von Long, einfügen:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis]

[Im Fall von Short, einfügen:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis]]

[Im Fall von Optionsscheinen einfügen:

[Im Fall von Call, einfügen:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Im Fall von Put, einfügen:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt]]

[Im Fall von Discount Call Optionsscheinen einfügen:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Höchstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Höchstpreis – Basispreis) x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Höchstpreis ist oder diesem entspricht, aber größer als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Endgültiger Index-Stand – Basispreis) x Bezugsverhältnis

- (c) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Basispreis ist oder diesem entspricht,

redeemed at their Minimum Amount.]

werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[Insert in the case of Discount Put Warrants:

[Im Fall von Discount Put Optionsscheinen einfügen:

- (a) If the Final Index Level is lower than the Floor, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Floor) x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is greater than or equal to the Floor but lower than the Strike Price, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

(Strike Price – Final Index Level) x Multiplier

- (c) If the Final Index Level is greater than or equal to the Strike Price, the Securities will be redeemed at their Minimum Amount.]

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Tiefstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Basispreis – Tiefstpreis) x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Tiefstpreis ist oder diesem entspricht, aber kleiner als der Basispreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

(Basispreis – Endgültiger Index-Stand) x Bezugsverhältnis

- (c) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Basispreis ist oder diesem entspricht, werden die Wertpapiere zum Mindestbetrag zurückgezahlt.]

[provided that if the currency of the Redemption Amount is different to the Currency (as defined in §1(1)), the Redemption Amount shall be converted into the Currency at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith, whereas the Redemption Amount shall not be less than [EUR 0.001] [●].]

[vorausgesetzt, dass falls die Währung des Rückzahlungsbetrags von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird der Rückzahlungsbetrag in die Währung zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet, wobei der Rückzahlungsbetrag nicht weniger als [EUR 0,001] [●] beträgt.]

"**Disrupted Day**" means any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) an Exchange or a Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.

"**Störungstag**" bedeutet einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Stand des Index veröffentlicht oder (ii) eine Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.

[In the case of multi-issuances, insert: "Table" means the table at the end of this § 4a.]

[Im Fall von Multi-Emissionen, einfügen:"Tabelle" bezeichnet die am Ende dieses § 4a stehende Tabelle.]

["Floor" means [*specify Floor*] [the Floor specified in the Table].]

["Tiefstpreis" ist [*Tiefstpreis angeben*] [der in der Tabelle angegebene Tiefstpreis].]

"**Related Exchange(s)**" means each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to the Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

"**Verbundene Börse(n)**" bedeutet jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.

["Additional Disruption Event"] means each of a Tax Event (as defined in §4 ([3][4])), Change in Law, Hedging Disruption and Increased Cost of Hedging (each as defined in §4 ([4][5])) [•].

["Zusätzliches Störungsereignis"] bezeichnet jeweils ein Steuerereignis (wie in §4 ([3][4]) definiert), eine Rechtsänderung, eine Hedging-Störung und Gestiegene Hedging Kosten (wie jeweils in §4 ([4][5]) definiert) [•].

[in case of multi-issuances insert:
Im Fall von Multi-Emissionen einfügen:

| Number of Securities and Title Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung | WK N | ISI N | Issue Price Emissionspreis | Index | Alternate Pre-nominated Index Alternativer Vorbestimmter Index | Index Administrator | Bloomberg Code Bloomberg -Seite | Strike Price Basispreis | Type of Warrant Art der Option | Multiplier Bezugsverhältnis | Valuation Date Bewertungstag | Cap Höchstpreis | Floor Tiefstpreis |
|--|------|-------|----------------------------|-------|--|---------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------|
| [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | | | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] |

§4b
(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of the Index. Disrupted Days. Extraordinary Event. Additional Disruption Event)

(1) *Successor Index.* If the Index is not calculated and announced by the Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of the Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(a) If on or prior to the Valuation Date the Index Administrator permanently cancels the Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the Index, then

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to the Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to

§4b
(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen des Index. Störungstage. Außerordentliches Ereignis. Zusätzliches Störungsereignis)

(1) *Nachfolge-Index.* Wird der Index nicht durch den Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) Falls an oder vor dem Bewertungstag der Index-Administrator den Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle

Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination

mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, so dass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag erfolgt, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der

Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to the Valuation Date the Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating that Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain the Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Valuation Date, the Index Administrator fails to calculate and announce the Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

[If, in the determination of the Determination Agent on or before the Valuation Date an Index Component closes "limit up" or "limit down" on the Exchange on such a day, the Index Level for such day will be adjusted by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges*

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der Index-Administrator an oder vor dem Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der Index-Administrator es unterlässt, an einem Bewertungstag den Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

[Stellt die Festlegungsstelle an oder vor dem Bewertungstag fest, dass eine Index-Komponente an einem solchem Tag "limit up" oder "limit down" an der Börse schließt, wird der Index-Stand für einen solchen Tag von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) angepasst, um

Ermessen, § 317 BGB) to reflect the first succeeding non-limit closing price of the relevant Index Component on the Exchange.]

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

If:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen, § 315 BGB*), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay an amount in respect of each Security equal to the Early Redemption Amount.

The Issuer will redeem the Securities in

den ersten darauffolgenden "non-limit" Schlusspreis der betreffenden Index-Komponente an der Börse widerzuspiegeln.]

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

Falls:

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt, wird die Emittentin den Gläubigern gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere

whole (but not in part) at the Early Redemption Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt,

vollständig (aber nicht teilweise) [●] [Tage][Geschäftstage], nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen

Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" means, provided that an Alternative Pre-nominated Index is specified, the first Alternative Pre-nominated Index specified in the table. Provided that such Alternative Pre-nominated Index is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b) the second Alternative Pre-nominated Index shall apply.

"Adjustment Payment" means, in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of the Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index and any other index, benchmark or price source by reference to which principal or

hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der U.S.-Dollar-LIBOR® sein.].

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Index. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Index einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Index.

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf den Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung

other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of the Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the Index Administrator and which is utilised for any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that the Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Valuation Date shall be the first succeeding Scheduled Trading Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] [*insert other number*] Scheduled Trading Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case and for the purpose of determining the Redemption Amount:

(a) that [fifth] [*insert other number*] Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and

(b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the Valuation Date on that [fifth] [*insert other number*] Scheduled Trading Day in accordance with the formula, for and method of, calculating the Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the

der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur des Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [Index-Administrator] vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der jeweiligen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass der Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßigen Handelstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle und zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags:

(a) gilt der entsprechende [fünfte] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßige Handelstag als Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und

(b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum Bewertungstag an diesem [fünften] [*andere Anzahl einfügen*] Planmäßigen Handelstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem

exchange-traded price on the Exchange (or, if trading in the relevant Index Components has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the Valuation Date) on that [fifth] **[insert other number]** Scheduled Trading Day of each Index Component comprising the Index

sie den Börsenkurs der Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine solche Unterbrechung oder Einschränkung für den Bewertungstag zustande gekommen wäre) jeder im Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßigen Handelstag verwendet.

(5) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

(5) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

(6) *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of the Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption

(6) *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Störungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Störungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen

Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such adjustment.

["Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption (as defined in §4 (4)) **【●】.**

dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Störungsereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung (wie in §4 (4) definiert) **【●】.**

**Option IX:
ISSUE SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS
FOR DISCOUNT CERTIFICATES**

**§3
(Interest)**

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

**§4
(Redemption. Extraordinary Event)**

- (1) *Redemption.* Subject to a postponement due to a Disrupted Day pursuant to § 4b, the Securities shall be redeemed on the Maturity Date (as defined in §4a below) at the Redemption Amount.

The Redemption Amount in respect of each Security shall be calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent and in accordance with the provisions hereof.

The Redemption Amount will be notified to the Holders in accordance with § 12 by the Determination Agent immediately after being determined.

- (2) *Extraordinary Event.* Upon the occurrence of an Extraordinary Event, the Issuer may redeem all of the Securities outstanding at the Early Redemption Amount upon the Issuer having given not less than [5] [*specify*] Business Days' notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] [*specify*] [Business Days] [days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].
- (3) *Tax Call.* Each Security shall be redeemed at the Early Redemption Amount at the option of the Issuer in whole, but not in part, at any time, on giving not less than 30 days' notice to the Holders (which notice shall be irrevocable) by settlement in cash in accordance with §12 if a Tax Event occurs whereby "**Tax Event**" means that; (i) on the occasion of the next payment or delivery due under the Securities, the Issuer has or will

**OPTION IX:
EMISSIONSSPEZIFISCHE
EMISSIONSBEDINGUNGEN FÜR DISCOUNT
ZERTIFIKATE**

**§3
(Zinsen)**

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.

**§4
(Rückzahlung. Außerordentliches Ereignis)**

- (1) *Rückzahlung.* Die Wertpapiere werden vorbehaltlich einer Verschiebung aufgrund eines Störungstages nach §4b am Fälligkeitstag (wie nachstehend in §4a definiert) zurückgezahlt, und zwar zum Rückzahlungsbetrag.

Der Rückzahlungsbetrag bezüglich jedes Wertpapiers wird von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen der Festlegungsstelle und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Emissionsbedingungen berechnet.

Der Rückzahlungsbetrag wird den Gläubigern von der Festlegungsstelle gemäß §12 unverzüglich nach dessen Feststellung mitgeteilt.

- (2) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses kann die Emittentin alle oder nur einige der ausstehenden Wertpapiere zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen, wenn die Emittentin die Gläubiger spätestens [5] [**Anzahl der Tage angeben**] [Geschäftstage] [Tage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] [**Anzahl der Tage angeben**] [Geschäftstage] [Tage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].
- (3) *Vorzeitige Rückzahlung aus steuerlichen Gründen.* Jedes Wertpapier kann auf Wunsch der Emittentin vollständig, aber nicht teilweise jederzeit zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag durch Barausgleich gemäß §12 zurückgezahlt werden, nachdem die Emittentin die Gläubiger mindestens 30 Tage zuvor über die entsprechende Absicht unwiderruflich informiert hat, vorausgesetzt ein Steuerereignis ist eingetreten, wobei "**Steuerereignis**" bedeutet, dass (i) die

become obliged to pay additional amounts as provided or referred to in §6 as a result of any change in, or amendment to, the laws or regulations of any jurisdiction where the Issuer has its registered office, where the Fiscal Agent (as set out in §9) and the Paying Agent (as set out in §9) has its registered office, respectively, and any jurisdiction where the Securities have been publicly offered and the United States of America or any political subdivision or any authority thereof or therein having power to tax (each a "**Taxing Jurisdiction**"), or any change in the application or official interpretation of such laws or regulations, which change or amendment becomes effective on or after the First Trading Date; and (ii) such obligation cannot be avoided by the Issuer taking reasonable measures (but no Substitution of the Issuer pursuant to §10) available to it. Before the publication of any notice of redemption pursuant to this paragraph, the Issuer shall deliver to the Fiscal Agent a certificate signed by an executive director of the Issuer stating that the Issuer is entitled to effect such redemption and setting forth a statement of facts showing that the conditions precedent to the right of the Issuer so to redeem have occurred, and an opinion of independent legal or tax advisers of recognised standing to the effect that the Issuer has or will become obliged to pay such additional amounts as a result of such change or amendment.

- (4) *Early Redemption following the occurrence of a Change in Law and/or Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging.* The Issuer may redeem the Securities at any time following the occurrence of a Change in Law and/or a Hedging Disruption and/or an Increased Cost of Hedging. The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) on the second Business Day after the notice of early

Emittentin zum nächstfolgenden Termin einer fälligen Zahlung bzw. Lieferung unter den Wertpapieren verpflichtet ist, bzw. dazu verpflichtet sein wird, in Folge einer Änderung oder Ergänzung der Gesetze und Verordnungen einer Rechtsordnung, in der die Emittentin ihren Sitz hat, einer Rechtsordnung, in der jeweils die Hauptzahlstelle (wie in §9 angegeben) und die Zahlstelle (wie in §9 angegeben) ihren Sitz hat, und einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, und den Vereinigten Staaten von Amerika (jeweils eine "**Steuerjurisdiktion**") oder einer jeweils zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaft oder Behörde, oder Änderungen in der Anwendung oder offiziellen Auslegung solcher Gesetze und Verordnungen, sofern die entsprechende Änderung am oder nach dem Ersten Handelstag wirksam wird, zusätzliche Beträge gemäß §6 zu zahlen, und (ii) eine solche Verpflichtung seitens der Emittentin nicht durch angemessene ihr zur Verfügung stehenden Maßnahmen vermieden werden kann (jedoch nicht durch Ersetzung der Emittentin gemäß §10). Vor Bekanntgabe einer Mitteilung über eine Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen hat die Emittentin der Hauptzahlstelle eine von einem Mitglied der Geschäftsführung der Emittentin unterzeichnete Bescheinigung zukommen zu lassen, der zufolge die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung zu leisten, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zur Rückzahlung gemäß diesen Bestimmungen erfüllt sind; zusätzlich hat die Emittentin ein von unabhängigen Rechts- oder Steuerberatern erstelltes Gutachten vorzulegen, demzufolge die Emittentin in Folge einer entsprechenden Änderung oder Ergänzung zur Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.

- (4) *Vorzeitige Kündigung bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten.* Die Emittentin kann die Wertpapiere jederzeit bei Vorliegen einer Rechtsänderung und/oder einer Hedging-Störung und/oder Gestiegener Hedging Kosten vorzeitig zurückerzahlen. Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) am zweiten Geschäftstag, nachdem die

redemption in accordance with §12 has been published (the "**Early Redemption Date**") and will pay or cause to be paid the Early Redemption Amount (as defined below) in respect of such Securities to the relevant Holders for value on such Early Redemption Date, subject to any applicable fiscal or other laws or regulations and subject to and in accordance with these Terms and Conditions. Payments of any applicable taxes and redemption expenses will be made by the relevant Holder and the Issuer shall not have any liability in respect thereof.

Whereby:

"**Change in Law**" means that, on or after the First Trading Date of the Securities (A) due to the adoption of or **any** change in any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law), or (B) due to the promulgation of or any change in the interpretation by any court, tribunal or regulatory authority with competent jurisdiction of any applicable law or regulation (including any action taken by a taxing authority), the Issuer determines in good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Index, or (y) will incur a materially increased cost in performing its obligations under the Securities (including, without limitation, due to any increase in tax liability, decrease in tax benefit or other adverse effect on its tax position).

"**Hedging Disruption**" means that the Issuer is unable, after using commercially reasonable efforts, to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or

Benachrichtigung der vorzeitigen Rückzahlung gemäß §12 veröffentlicht wurde (der "**Vorzeitige Rückzahlungstag**"), zurückzahlen und wird den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag (wie nachstehend definiert) im Hinblick auf die Wertpapiere mit Wertstellung eines solchen Vorzeitigen Rückzahlungstags im Einklang mit den maßgeblichen Steuergesetzen oder sonstigen gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften und in Einklang mit und gemäß diesen Emissionsbedingungen an die entsprechenden Gläubiger zahlen oder eine entsprechende Zahlung veranlassen. Zahlungen von Steuern oder vorzeitigen Rückzahlungsgebühren sind von den entsprechenden Gläubigern zu tragen und die Emittentin übernimmt hierfür keine Haftung.

Wobei:

"**Rechtsänderung**" bedeutet, dass (A) aufgrund des Inkrafttretens von Änderungen der Gesetze oder Verordnungen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Steuergesetze) oder (B) der Änderung der Auslegung von gerichtlichen oder behördlichen Entscheidungen, die für die entsprechenden Gesetze oder Verordnungen relevant sind (einschließlich der Aussagen der Steuerbehörden), die Emittentin nach Treu und Glauben feststellt, dass (x) der Abschluss eines Vertrags, der sich auf ein Investment in den Index bezieht, rechtswidrig geworden ist, oder (y) die Kosten, die mit den Verpflichtungen unter den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich gestiegen sind (einschließlich aber nicht beschränkt auf Erhöhungen der Steuerverpflichtungen, der Senkung von steuerlichen Vorteilen oder anderen negativen Auswirkungen auf die steuerrechtliche Behandlung), falls solche Änderungen an oder nach dem Ersten Handelstag wirksam werden.

"**Hedging-Störung**" bedeutet, dass die Emittentin nicht in der Lage ist unter Anwendung wirtschaftlich vernünftiger Bemühungen, (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder sie (B) nicht in

asset(s).

"Increased Cost of Hedging" means that the Issuer would incur a materially increased (as compared with circumstances existing on the First Trading Date) amount of tax, duty, expense or fee (other than brokerage commissions) to (A) acquire, establish, re-establish, substitute, maintain, unwind or dispose of any transaction(s) or asset(s) it deems necessary to hedge the risk of issuing and performing its obligations with respect to the Securities, or (B) realise, recover or remit the proceeds of any such transaction(s) or asset(s), provided that any such materially increased amount that is incurred solely due to the deterioration of the creditworthiness of the Issuer shall not be deemed an Increased Cost of Hedging.

- (5) *Early Redemption Amount.* For the purposes of this §4 and §8, the following applies:

The **"Early Redemption Amount"** in respect of each Security is an amount determined by the Determination Agent, acting in good faith and in a commercially reasonable manner, as at such day as is selected by the Determination Agent (provided that such day is not more than 15 days before the date fixed for redemption of the Securities), to be the amount per Security that a Qualified Financial Institution (as defined below) would charge to assume all of the Issuer's payment and other obligations with respect to such Securities per Security as if no Additional Disruption Event and/or Extraordinary Event with regard to such Security had occurred.

For the purposes of the above, **"Qualified Financial Institution"** means a financial institution organised under the laws of any jurisdiction in the United States of America, the European Union or Japan, which, as at the date

der Lage ist, die Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten.

"Gestiegene Hedging Kosten" bedeutet, dass die Emittentin im Vergleich zum Ersten Handelstag einen wesentlich höheren Betrag an Steuern, Abgaben, Aufwendungen und Gebühren (außer Maklergebühren) entrichten muss, um (A) Transaktionen abzuschließen, fortzuführen oder abzuwickeln bzw. Vermögenswerte zu erwerben, auszutauschen, zu halten oder zu veräußern, welche die Emittentin zur Absicherung von Risiken im Hinblick auf ihre Verpflichtungen aus den entsprechenden Wertpapieren für notwendig erachtet oder (B) Erlöse aus den Transaktionen bzw. Vermögenswerten zu realisieren, zurückzugewinnen oder weiterzuleiten, unter der Voraussetzung, dass Beträge, die sich nur erhöht haben, weil die Kreditwürdigkeit der Emittentin zurückgegangen ist, nicht als Gestiegene Hedging Kosten angesehen werden.

- (5) *Vorzeitiger Rückzahlungsbetrag.* Innerhalb dieses §4 und §8 gilt folgendes:

Der **"Vorzeitige Rückzahlungsbetrag"** jedes Wertpapiers ist ein Betrag, der von der Festlegungsstelle unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben und in wirtschaftlich vernünftiger Weise zu einem Tag festgelegt wird, den die Festlegungsstelle bestimmt (vorausgesetzt, dass dieser Tag nicht mehr als 15 Tage vor dem Tag liegt, der für die Rückzahlung der Wertpapiere festgelegt wurde) und der einem Betrag pro Wertpapier entspricht, zu dem ein Qualifiziertes Finanzinstitut (wie nachstehend definiert) sämtliche Zahlungsverbindlichkeiten und andere Verpflichtungen hinsichtlich dieses Wertpapiers pro Wertpapier übernehmen würde, wenn kein Zusätzliches Störungsereignis und/oder kein Außerordentliches Ereignis hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten wäre.

Für die vorstehenden Zwecke bezeichnet **"Qualifiziertes Finanzinstitut"** ein Finanzinstitut, das unter einer Rechtsordnung der Vereinigten Staaten von Amerika, der Europäischen Union oder dem Recht von Japan gegründet

the Determination Agent selects to determine the Early Redemption Amount, has outstanding securities with a stated maturity of one year or less from the date of issue of such outstanding securities and such financial institution is rated either:

- (1) A2 or higher by S&P Global Ratings or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency, or
- (2) P-2 or higher by Moody's Investors Service, Inc. or any successor, or any other comparable rating then used by that successor rating agency,

provided that, if no Qualified Financial Institution meets the above criteria, then the Determination Agent shall, in good faith, select another qualified financial institution whose issued security maturity and credit rating profile comes closest to the above requirements.

§4a (Definitions)

"Extraordinary Event" means an Index Modification, Index Cancellation [or][,] Index Disruption [or an Index Adjustment Redemption Event], all as defined in § 4b (2) below.

"Issue Date" means [•].

"Valuation Date" means [*insert Valuation Date*][the Valuation Date as specified in the Table].

Should the Valuation Date not be a Scheduled Trading Day, the Valuation Date shall be the next following Scheduled Trading Day.

"Valuation Time" means the time with reference to which the Index Administrator calculates the closing level of the Index, or such other time as the Issuer may determine in its reasonable discretion pursuant to § 315 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith.

wurde und das zum Zeitpunkt, zu dem die Festlegungsstelle den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag festlegt, Wertpapiere mit einer Fälligkeit von einem Jahr oder weniger vom Ausgabetag dieser Wertpapiere ausstehend hat und das über das folgende Rating verfügt:

- (1) A2 oder besser von S&P Global Ratings oder einem Nachfolger dieser Ratingagentur oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird oder
- (2) P-2 oder besser von Moody's Investors Service, Inc. oder einem Nachfolger oder ein vergleichbares Rating, das dann von einer Nachfolgeratingagentur verwendet wird,

vorausgesetzt, dass falls kein Qualifiziertes Finanzinstitut die vorstehenden Kriterien erfüllt, die Festlegungsstelle unter Wahrung des Grundsatzes von Treu und Glauben ein anderes qualifiziertes Finanzinstitut bestimmt, dessen begebene Wertpapiere eine Fälligkeit haben, die, und dessen Ratingprofil am ehesten die vorstehenden Kriterien erfüllen.

§4a (Definitionen)

"Außerordentliches Ereignis" ist eine Veränderung des Index, eine Einstellung des Index [oder][,] eine Unterbrechung des Index [oder ein Indexanpassungskündigungsereignis], wie jeweils nachfolgend in § 4b (2) definiert.

"Begebungstag" ist [•].

"Bewertungstag" ist [*Bewertungstag einfügen*][der in der Tabelle angegebene Bewertungstag].

Sollte der Bewertungstag kein Planmäßiger Handelstag sein, ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag.

"Bewertungszeit" bezeichnet den Zeitpunkt, an dem der Index-Administrator den Schlusskurs des Index berechnet, oder einen anderen Zeitpunkt, wie von der Emittentin nach ihrem billigen Ermessen gemäß § 315 BGB bestimmt unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben.

"**Multiplier**" means [*specify Multiplier*] [the Multiplier specified in the Table].

"**Exchange**" means in respect of each Index Component the principal exchange or principal quotation system on which such Index Component is principally traded, as determined by the Determination Agent or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

"**Exchange Disruption**" means any event (other than an Early Closure) that disrupts or impairs (as determined by the Determination Agent) the ability of market participants in general to effect transactions in, or obtain market values for (i) any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) futures or options contracts relating to the Index on any Related Exchange.

"**Final Index Level**" means the Index Level at the Valuation Time on the Valuation Date.

"**First Trading Date**" means [●].

"**Maturity Date**" means the date specified in § 5(1).

"**Early Closure**" means the closure on any Scheduled Trading Day of the Exchange in respect of any Index Component or the Related Exchange prior to its valuation time, unless such earlier closing time is announced by the Exchange or Related Exchange at least one hour prior to the earlier of: (i) the actual closing time for the regular trading session on the Exchange or Related Exchange on such Scheduled Trading Day and (ii) the submission deadline for orders to be entered into the Exchange or Related Exchange system for execution at the Valuation Time on such Scheduled Trading Day.

"**Business Day**" means the day(s) defined in § 5 (3).

"**Trading Disruption**" means any suspension of or limitation imposed on trading by the Exchange or Related Exchange or otherwise and whether by reason of movements in price exceeding limits permitted by the Exchange or Related Exchange or otherwise (i) relating to any Index Component on the Exchange in respect of such Index Component or (ii) in futures or options contracts relating to the

"**Bezugsverhältnis**" ist [*Bezugsverhältnis angeben*] [das in der Tabelle angegebene Bezugsverhältnis].

"**Börse**" bedeutet in Bezug auf jede Index-Komponente die Hauptbörse oder das Haupt-Handelssystem, an der (dem) Index-Komponenten gehandelt werden (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, eine übernehmende oder Nachfolge-Börse einer solchen Börse bzw. eines solchen Handelssystems.

"**Börsenstörung**" bedeutet jedes Ereignis (außer der Frühzeitigen Schließung), welches die Fähigkeit der Marktteilnehmer Transaktionen durchzuführen stört oder beeinträchtigt (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), oder, welches zur einer Störung oder Beeinträchtigung führt (i) für eine Index-Komponente einen Marktwert an der Börse für eine solche Index-Komponente zu erhalten oder (ii) Marktwerte für Futures- oder Optionskontrakte hinsichtlich des Index an einer Verbundenen Börse zu erhalten.

"**Endgültiger Index-Stand**" ist der Index-Stand zur Bewertungszeit am Bewertungstag.

"**Erster Handelstag**" ist [●].

"**Fälligkeitstag**" bezeichnet den in § 5(1) bestimmten Tag.

"**Frühzeitige Schließung**" bedeutet an einem Planmäßigen Handelstag die Schließung der Börse, an der Index-Komponenten gehandelt werden oder der Verbundenen Börse vor dem planmäßigen Börsenschluss, es sei denn, diese Schließung ist von der Börse oder der Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor (i) der tatsächlichen Schlusszeit der planmäßigen Börsensitzung an der Börse oder der Verbundenen Börse an diesem Planmäßigen Handelstag, oder, falls dieser Zeitpunkt früher liegt, (ii) dem Annahmeschluss zur Übermittlung von Aufträgen in die Handelssysteme der Börse oder der Verbundenen Börse zur Ausführung zur Bewertungszeit an diesem Planmäßigen Handelstag angekündigt worden.

"**Geschäftstag**" bezeichnet den/die in § 5(3) bestimmten Tag(e).

"**Handelsaussetzung**" bezeichnet jede von der Börse oder Verbundenen Börse verhängte oder anderweitig verfügte Aussetzung oder Begrenzung des Handels, sei es aufgrund von Kursbewegungen, die die zugelassenen Begrenzungen der Börse oder Verbundenen Börse überschreiten, oder aus anderweitigen Gründen (i) in Bezug auf Index-Komponenten, die an der Börse gehandelt werden oder (ii) in

Index on any Related Exchange.

"Cap" means [*specify Cap*] [the Cap specified in the Table].

"Index" means [*insert name of Index and Bloomberg page*] [the index as described in the Table].

"Index Component" means those securities, assets or reference values of which the Index is comprised from time to time.

"Index Administrator" means the index administrator as set out in the Table, which is the corporation or other entity that is responsible for setting and reviewing the rules and procedures and the methods of calculation and adjustments, if any, related to the Index and announces (directly or through an agent) the level of the Index on a regular basis during each Scheduled Trading Day; where reference to the Index Administrator shall include a reference to the **"Successor Index Administrator"** defined in § 4b(1) below.

"Index Level" means the level of the Index as determined by the Determination Agent by reference to the level of the Index published by the Index Administrator.

"Market Disruption Event" means the occurrence or existence in respect of any Index Component, of (i) a Trading Disruption, (ii) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of an Exchange on which such Index Component is principally traded or (iii) an Early Closure and the aggregate of all Index Component in respect of which a Trading Disruption, an Exchange Disruption or an Early Closure occurs or exists comprises 20 per cent. or more of the level of the Index or the occurrence or existence, in respect of futures or options contracts relating to the Index of: (1) a Trading Disruption, (2) an Exchange Disruption, which in either case the Determination Agent determines is material, at any time during the one hour period that ends at the relevant determination time in respect of the Related Exchange or (3) an Early Closure. For the purposes of determining whether a Market Disruption Event exists in respect of the Index at any time, if a Market Disruption Event occurs in respect of an Index Component at that time,

auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an jeder Verbundenen Börse.

"Höchstpreis" ist [*Höchstpreis angeben*] [der in der Tabelle angegebene Höchstpreis].

"Index" bezeichnet den [*Bezeichnung des Index und Bloomberg-Seite einfügen*] [in der Tabelle beschriebenen Index].

"Index-Komponente" bezeichnet diejenigen Wertpapiere, Vermögenswerte oder Bezugswerte, aus denen der Index jeweils zusammengesetzt ist.

"Index-Administrator" ist der in der Tabelle angegebene Index-Administrator. Der Index-Administrator ist die Gesellschaft oder Person, welche die Regelungen und Vorgehensweisen und Methoden der Berechnung des Index und, soweit vorhanden, zu Anpassungen dieses Index aufstellt und überwacht, und welche regelmäßig an jedem Planmäßigen Handelstag den Stand des Index (entweder unmittelbar oder durch eine beauftragte Stelle) veröffentlicht; dabei gilt jede Bezugnahme auf den 'Index-Administrator' auch als Bezugnahme auf den **"Index-Administrator-Nachfolger"** wie nachfolgend in §4b(1) definiert.

"Index-Stand" ist der Stand des Index, wie er von der Festlegungsstelle unter Bezugnahme auf den vom Index-Administrator veröffentlichten Stand des Index festgestellt wird.

"Marktstörung" bedeutet das Entstehen oder Bestehen bezogen auf jede Index-Komponente von (i) einer Handelsaussetzung, (ii) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt bezogen auf eine Börse, an der eine solche Index-Komponente überwiegend gehandelt wird oder (iii) eine Frühzeitige Schließung und die Index-Komponenten insgesamt, auf die sich die Handelsaussetzung, die Börsenstörung oder die Frühzeitige Schließung bezieht, 20% oder mehr vom Stand des Index ausmachen müssen oder bei auf den entsprechenden Index bezogenen Futures- und Optionskontrakten das Entstehen oder Bestehen (1) einer Handelsaussetzung, (2) einer Börsenstörung, soweit diese in beiden Fällen von der Festlegungsstelle als erheblich eingestuft werden, innerhalb der letzten Stunde vor dem maßgeblichen Feststellungszeitpunkt an der Verbundenen Börse, oder (3) eine Frühzeitige Schließung. Zum Zweck der Bestimmung des Bestehens einer Marktstörung im Hinblick auf den Index ist, im Fall des Auftretens einer Marktstörung bezüglich einer Index-Komponente, der prozentuale Beitrag

the relevant percentage contribution of that Index Component to the level of the Index shall be based on a comparison of (x) the portion of the level of the Index attributable to that Index Component and (y) the overall level of the Index, in each case using the official opening weightings as published by the Index Administrator as part of the market "opening data".

"Scheduled Trading Day" means any day on which (i) the Index Administrator is scheduled to publish the level of the Index and (ii) each Exchange or Related Exchange are scheduled to be open for trading for their relevant regular trading sessions.

"Redemption Amount" means an amount per Security calculated by the Calculation Agent by applying the relevant determinations by the Determination Agent in accordance with the following formula:

- (a) If the Final Index Level is greater than or equal to the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

Cap x Multiplier

- (b) If the Final Index Level is lower than the Cap, the Redemption Amount shall be calculated as follows:

Final Index Level x Multiplier

[provided that if the currency of the Redemption Amount is different to the Currency (as defined in §1(1)), the Redemption Amount shall be converted into the Currency at the prevailing spot rate of exchange, as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion pursuant to § 317 BGB by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith, whereas the Redemption Amount shall not be less than [EUR 0.001] [●].]

"Disrupted Day" means any Scheduled Trading Day on which (i) the Index Administrator fails to publish the level of the Index or (ii) an Exchange or a Related Exchange fails to open for trading during its regular trading session or (iii) on which a Market Disruption Event has occurred.

[In the case of multi-issuances, insert: "Table" means the table at the end of this § 4a.]

dieser Index-Komponente zum Stand des Index anhand eines Vergleichs zwischen (x) dem dieser Index-Komponente zurechenbare prozentuale Anteil am entsprechenden Index und (y) dem gesamten Stand des Index jeweils auf der Grundlage der anfänglichen Gewichtungen, die von dem Index-Administrator als Teil der "Markteröffnungsdaten" veröffentlicht wurden, zu bestimmen.

"Planmäßiger Handelstag" bedeutet jeden Tag, (i) an dem der Index-Administrator den Stand des Index veröffentlichen muss und (ii) an dem jede Börse oder Verbundene Börse planmäßig zum Handel in der jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.

"Rückzahlungsbetrag" ist ein Betrag, der von der Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Festlegungen durch die Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt wird:

- (a) Falls der Endgültige Index-Stand größer als der Höchstpreis ist oder diesem entspricht, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

Höchstpreis x Bezugsverhältnis

- (b) Falls der Endgültige Index-Stand kleiner als der Höchstpreis ist, wird der Rückzahlungsbetrag wie folgt berechnet:

**Endgültiger Index-Stand x
Bezugsverhältnis**

[vorausgesetzt, dass falls die Währung des Rückzahlungsbetrags von der Währung (wie in §1(1) definiert) abweicht, wird der Rückzahlungsbetrag in die Währung zum geltenden Devisenkassakurs, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß § 317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt, umgerechnet, wobei der Rückzahlungsbetrag nicht weniger als [EUR 0,001] [●] beträgt.]

"Störungstag" bedeutet einen Planmäßigen Handelstag, an dem (i) der Index-Administrator keinen Stand des Index veröffentlicht oder (ii) eine Börse oder eine Verbundene Börse während ihrer üblichen Geschäftszeiten nicht geöffnet ist oder (iii) eine Marktstörung eingetreten ist.

[Im Fall von Multi-Emissionen, einfügen:"Tabelle" bezeichnet die am Ende dieses § 4a stehende Tabelle.]

"Related Exchange(s)" means each exchange or quotation system (as the Determination Agent may select) where trading has a material effect (as determined by the Determination Agent) on the overall market for futures or options contracts relating to the Index or, in any such case, any transferee or successor exchange of such exchange or quotation system.

["Additional Disruption Event" means each of a Tax Event (as defined in §4 (3)), Change in Law, Hedging Disruption and Increased Cost of Hedging (each as defined in §4 (4)) **[•].]**

"Verbundene Börse(n)" bedeutet jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Festlegungsstelle bestimmt), an der oder dem der Handel eine erhebliche Auswirkung auf den Gesamtmarkt in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte hat (wie von der Festlegungsstelle bestimmt) oder, in jedem dieser Fälle, ein Übernehmer oder Rechtsnachfolger einer solchen Börse oder eines solchen Handelssystems.

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet jeweils ein Steuerereignis (wie in §4 (3) definiert), eine Rechtsänderung, eine Hedging-Störung und Gestiegene Hedging Kosten (wie jeweils in §4 (4) definiert) **[•].]**

[in case of multi-issuances insert:
Im Fall von Multi-Emissionen einfügen:

| Number of Securities and Title Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung | WKN | ISIN | Issue Price Emissionspreis | Index | Alternate Pre-nominate d Index Alternativer Vorbestimmter Index | Index Administrator Index Administrator | Bloomberg Code Bloomberg-Seite | Type of Warrant Art der Option | Multiplier Bezugsverhältnis | Valuation Date Bewertungstag | Cap Höchstpreis |
|---|-----|------|-------------------------------|-------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| [•] | [•] | [•] | [•] | [•] | | | [•] | [•] | [•] | [•] | [•] |

§4b
(Successor Index. Determination Agent Adjustment. Correction of the Index. Disrupted Days. Extraordinary Event. Additional Disruption Event)

(1) *Successor Index.* If the Index is not calculated and announced by the Index Administrator but is calculated and announced by a successor to the Index Administrator (the "**Successor Index Administrator**") acceptable to the Determination Agent or replaced by a successor index using, in the determination of the Determination Agent, the same or a substantially similar formula for, and method of, calculation as used in the calculation, of the Index (the "**Successor Index**"), then such index shall be deemed to be the Index so calculated and announced by the Successor Index Administrator or that Successor Index, as the case may be.

(2) *Determination Agent Adjustment.*

(a) If on or prior to the Valuation Date the Index Administrator permanently cancels the Index and no Successor Index exists (an "**Index Cancellation**") or an Administrator/Benchmark Event occurs (whereby an Administrator/Benchmark Event shall be deemed to have occurred on the Administrator/Benchmark Event Date) in respect of the Index, then

(i) if an Alternative Pre-nominated Index has been specified in relation to the Index, then the Determination Agent shall attempt to determine an Adjustment Payment.

If the Determination Agent determines an Adjustment Payment,

(A) it shall notify the Issuer of the Adjustment Payment and if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, request the Issuer to notify the Determination Agent whether it intends to redeem the Securities pursuant to

§4b
(Nachfolge-Index. Anpassung durch die Festlegungsstelle. Korrekturen des Index. Störungstage. Außerordentliches Ereignis. Zusätzliches Störungsereignis)

(1) *Nachfolge-Index.* Wird der Index nicht durch den Index-Administrator berechnet und veröffentlicht, jedoch durch einen aus Sicht der Festlegungsstelle akzeptablen Nachfolger des Index-Administrators (den "**Index-Administrator-Nachfolger**") berechnet und veröffentlicht, oder durch einen Nachfolge-Index ersetzt, der nach Feststellung der Festlegungsstelle anhand derselben oder in wesentlichen Teilen ähnlichen Berechnungsformel und -methode wie dieser Index bestimmt wird (der "**Nachfolge-Index**"), tritt der durch den Index-Administrator-Nachfolger ermittelte Index beziehungsweise der Nachfolge-Index an die Stelle dieses Index.

(2) *Anpassung durch die Festlegungsstelle.*

(a) Falls an oder vor dem Bewertungstag der Index-Administrator den Index dauerhaft einstellt, ohne dass ein Nachfolge-Index existiert (eine "**Einstellung des Index**") oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf den Index eintritt (wobei ein Administrator-/Benchmark-Ereignis als an dem Administrator-/Benchmark-Ereignistag eingetreten gilt), dann gilt

(i) falls ein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben worden ist, dann wird die Festlegungsstelle versuchen, eine Anpassungszahlung zu bestimmen.

Falls die Festlegungsstelle eine Anpassungszahlung festlegt,

(A) wird sie die Emittentin von der Anpassungszahlung in Kenntnis setzen und, falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme von §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen muss, von der Emittentin verlangen, dass sie der Festlegungsstelle

Condition §4b(2)(c). If the Issuer does not intend to redeem the Securities pursuant to this §4b(2)(c) then the following provisions of this §4b(2)(a)(i) shall apply.

(B) the Terms and Conditions shall be amended so that references to the Index are replaced by references to the Alternative Pre-nominated Index;

(C) the Terms and Conditions shall be adjusted to implement the Adjustment Payment as follows:

(aa) if the Adjustment Payment is an amount that the Issuer is required to pay in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the payment of the Adjustment Payment on the Maturity Date or other date when the Securities are redeemed in full; or

(bb) if the Adjustment Payment is an amount that the Holder would (but for this §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security, the Determination Agent shall adjust the Terms and Conditions to provide for the reduction of the amounts due by the Issuer until the aggregate amount of such reductions is equal to the Adjustment Payment, (subject, in the determination of the Determination Agent, to any minimum redemption amount of the Securities which the Determination

mitteilt, ob sie beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen. Falls die Emittentin nicht beabsichtigt, die Wertpapiere gemäß §4b(2)(c) zu kündigen, gelten die Bestimmungen dieses §4b(2)(a)(i).

(B) sind die Emissionsbedingungen anzupassen, so dass Bezugnahmen auf den Index durch Bezugnahmen auf den Alternativen Vorbestimmten Index ersetzt werden;

(C) sind die Emissionsbedingungen dahingehend anzupassen, dass sie die Anpassungszahlung wie folgt umsetzen:

(aa) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, der von der Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zu zahlen ist, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass eine Zahlung der Anpassungszahlung am Fälligkeitstag oder einem anderen Tag erfolgt, an dem die Wertpapiere vollständig zurückgezahlt werden; oder

(bb) falls die Anpassungszahlung ein Betrag ist, den der Gläubiger (mit Ausnahme dieses §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste, wird die Festlegungsstelle die Emissionsbedingungen dahingehend anpassen, dass sie eine Kürzung der von der Emittentin zu leistenden Beträge vorsehen, bis der Gesamtbetrag dieser Kürzungen der Anpassungszahlung entspricht (vorbehaltlich eines Mindestrückzahlungsbetrags der Wertpapiere, den die Festlegungsstelle bei der

Agent determines is required pursuant to any applicable law or regulation (including, without limitation, any tax law) and the rules of each listing authority, stock exchange and/or quotation system by which the Securities have then been admitted to listing, trading and/or quotation);

Festlegung gemäß anwendbarem Recht oder einer anwendbaren Verordnung (einschließlich, unter anderem, des Steuerrechts) und den Vorschriften jeder Zulassungsbehörde, Wertpapierbörse und/oder jedes Handelssystem, durch die die Wertpapiere zum Listing, Handel und/oder zum Angebot zugelassen worden sind) als erforderlich festlegt;

(D) the Determination Agent shall make such other adjustments to the Terms and Conditions as it determines necessary or appropriate in order to account for the effect of the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index and/or to preserve as nearly as practicable the economic equivalence of the Securities before and after the replacement of the Index with the Alternative Pre-nominated Index; and

(D) wird die Festlegungsstelle sonstige andere Anpassungen an den Emissionsbedingungen vornehmen, die sie als notwendig oder geeignet erachtet, um die Wirkung der Ersetzung des Index mit dem Alternativen Vorbestimmten Index zu berücksichtigen und/oder die wirtschaftliche Gleichwertigkeit der Wertpapiere vor und nach der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index so gut wie praktisch möglich zu erhalten; und

(E) the Determination Agent shall notify the Issuer, the Fiscal Agent and the Holder of any replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index, the Adjustment Payment and any other adjustments to the Terms and Conditions, giving summary details of the adjustment(s), provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of the foregoing.

(E) wird die Festlegungsstelle die Emittentin, die Hauptzahlstelle und den Gläubiger über jede Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index, die Anpassungszahlung sowie jede andere Anpassung der Emissionsbedingungen benachrichtigen, mit einer Zusammenfassung der einzelnen Anpassung(en), unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit des Vorgenannten nicht beeinträchtigt.

(F) If the Determination Agent is unable to determine an Adjustment Payment, then §4b(2)(c) shall apply.

(F) Falls die Festlegungsstelle nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung zu bestimmen, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(ii) If an Alternative Pre-nominated Index in relation to the Index is not specified, then §4b(2)(c) shall apply.

(ii) Falls kein Alternativer Vorbestimmter Index in Bezug auf den Index angegeben wird, ist §4b(2)(c) anwendbar.

(b) Index Modification and Index Disruption:

If (i) on or prior to the Valuation Date the Index Administrator announces that it will make a material change in the formula for or the method of calculating that Index or in any other way materially modifies that Index (other than a modification prescribed in that formula or method to maintain the Index in the event of changes in constituent securities and capitalisation and other routine events) (an "**Index Modification**") or (ii) on any Valuation Date, the Index Administrator fails to calculate and announce the Index (provided that the Determination Agent may, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), determine that, in respect of a Multi-Exchange Index, such failure to calculate and announce such Index shall instead be a Disrupted Day in respect of such Index) (an "**Index Disruption**") then the Determination Agent shall determine if such Index Modification or Index Disruption has a material effect on the Securities and, if so, subject to §4b(2)(c), shall calculate the Substitute Value using, in lieu of a published level for that Index, the level for that Index as at that Valuation Date as determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB) in accordance with the formula for and method of calculating that Index last in effect prior to that change, failure or cancellation, but using only those Index Components that comprised that Index immediately prior to that Index Adjustment Event.

[If, in the determination of the Determination Agent on or before the Valuation Date an Index Component closes "limit up" or "limit down" on the Exchange on such a day, the Index Level for such day will be adjusted by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges*

(b) Veränderung des Index und Unterbrechung des Index:

Falls (i) der Index-Administrator an oder vor dem Bewertungstag bekannt gibt, dass er eine wesentliche Veränderung in der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode vornimmt oder auf andere Weise den Index wesentlich verändert (außer, dass es sich dabei um eine in einer solchen Formel oder Berechnungsmethode vorgesehene Anpassung handelt, die dazu dient, den Index im Fall von Veränderungen der enthaltenen Wertpapiere, der Kapitalisierung und anderen routinemäßigen Ereignissen zu erhalten) (eine "**Veränderung des Index**") oder (ii) der Index-Administrator es unterlässt, an einem Bewertungstag den Index zu berechnen und zu veröffentlichen (außer für den Fall, dass die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmen kann, dass, in Bezug auf einen Index dessen Index Komponenten sich auf mehrere Börsen beziehen, das Unterlassen der Berechnung und der Bekanntgabe eines solchen Index stattdessen ein Störungstag in Bezug auf diesen Index ist) (eine "**Unterbrechung des Index**"), dann ermittelt die Festlegungsstelle, ob diese Veränderung des Index oder Unterbrechung des Index eine erhebliche Auswirkung auf die Wertpapiere hat, und falls dies der Fall ist, wird sie, vorbehaltlich §4b(2)(c), den Ersatzwert berechnen, und dabei an Stelle des veröffentlichten Standes des Index den Stand des Index zu dem Bewertungstag verwenden, wie von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) gemäß der zur Berechnung des Index verwendeten Formel oder Berechnungsmethode bestimmt, die vor der Änderung, Unterlassung oder Einstellung gültig war, jedoch nur unter Verwendung der Index-Komponenten, die der Index unmittelbar vor dem Indexanpassungsereignis beinhaltete.

[Stellt die Festlegungsstelle an oder vor dem Bewertungstag fest, dass eine Index-Komponente an einem solchem Tag "limit up" oder "limit down" an der Börse schließt, wird der Index-Stand für einen solchen Tag von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) angepasst, um

Ermessen, § 317 BGB) to reflect the first succeeding non-limit closing price of the relevant Index Component on the Exchange.]

(c) Redemption for Index Adjustment Event:

If:

- (i) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is not specified;
- (ii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs and an Alternative Pre-nominated Index is specified but the Determination Agent is unable to determine the Adjustment Payment;
- (iii) an Index Cancellation or an Administrator/Benchmark Event occurs, an Alternative Pre-nominated Index is specified and the Determination Agent determines that the Adjustment Payment would be an amount that the Holder would (but for Condition §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) be required to pay to the Issuer in respect of each Security; or
- (iv) an Index Modification or an Index Disruption occurs and it (a) would be unlawful at any time under any applicable law or regulation or (b) would contravene any applicable licensing requirements, in each case for the Determination Agent to calculate the relevant Substitute Value in accordance with Condition §4b(2)(b),

(each an "Index Adjustment Redemption Event")

then the Issuer may, at any time thereafter and in its reasonable discretion (*billiges Ermessen, § 315 BGB*), determine that the Securities shall be redeemed in whole (but not in part). If the Issuer so determines that the Securities shall be redeemed, then the Issuer shall give not less than five Business Days' notice to the Holder to redeem the Securities and upon redemption the Issuer will pay an amount in respect of each Security equal to the Early Redemption Amount.

The Issuer will redeem the Securities in whole (but not in part) at the Early Redemption

den ersten darauffolgenden "non-limit" Schlusspreis der betreffenden Index-Komponente an der Börse widerzuspiegeln.]

(c) Kündigung aufgrund eines Indexanpassungsereignisses:

Falls:

- (i) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und kein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist;
- (ii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt und ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist, die Festlegungsstelle jedoch nicht dazu in der Lage ist, eine Anpassungszahlung festzustellen;
- (iii) eine Einstellung des Index oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis eintritt, ein Alternativer Vorbestimmter Index angegeben ist und die Festlegungsstelle festlegt, dass die Anpassungszahlung ein Betrag wäre, den der Gläubiger (mit Ausnahme von Bedingung §4b(2)(a)(i)(C)(bb)) an die Emittentin in Bezug auf jedes Wertpapier zahlen müsste; oder
- (iv) eine Veränderung des Index oder eine Unterbrechung des Index eintritt und es (a) zu jedem Zeitpunkt unter anwendbarem Recht bzw. anwendbaren Verordnungen rechtswidrig wäre oder (b) gegen geltende Zulassungsvorschriften verstoßen würde, sollte die Festlegungsstelle den maßgeblichen Ersatzwert gemäß Bedingung §4b(2)(b) berechnen,

(jeweils ein "Indexanpassungskündigungsereignis")

so kann die Emittentin, zu jedem Zeitpunkt danach und nach billigem Ermessen (§ 315 BGB), bestimmen, dass die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) gekündigt werden. Falls die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere gekündigt, wird die Emittentin den Gläubigern gemäß § 12 innerhalb einer Frist von nicht weniger als fünf Geschäftstagen die Kündigung der Wertpapiere mitteilen.

Die Emittentin wird die Wertpapiere vollständig (aber nicht teilweise) [•] [Tage][Geschäftstage],

Amount within [●] [days][Business Days] following the notification to the Holders of the redemption of the Securities in accordance with § 12.

The Issuer's obligations under the Securities shall be satisfied in full upon payment of such amount.

If the Issuer determines that the relevant Securities shall continue, the Determination Agent may make such adjustment as the Determination Agent, in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB), considers appropriate, if any, to the formula for determining the Redemption Amount or the Substitute Value and any other variable relevant to the settlement or payment terms of the Securities, which change or adjustment shall be effective on such date as the Determination Agent shall determine. The Determination Agent shall provide notice to the Holder in accordance with § 12 of any such change or adjustment, giving summary details of the relevant change or adjustment, as soon as reasonably practicable provided that any failure to give such notice shall not affect the validity of any such change or adjustment.

Whereby:

"Administrator/Benchmark Event" means, in respect of any Securities, a determination made by the Determination Agent that any authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register in respect of the Relevant Benchmark or the administrator or sponsor of the Relevant Benchmark has not been, or will not be, obtained or has been, or will be, rejected, refused, suspended or withdrawn by the relevant competent authority or other relevant official body, in each case with the effect that any of the Issuer, the Determination Agent or the Calculation Agent is not, or will not be, permitted under any applicable law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

[For the avoidance of doubt, Administrator/Benchmark Events shall not apply where the Reference Rate is U.S. Dollar-LIBOR®.]

"Administrator/Benchmark Event Date" means, in respect of an Administrator/Benchmark Event, the date on

nach der Mitteilung der Kündigung an die Gläubiger gemäß §12 zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag zurückzahlen.

Mit der Zahlung dieses Betrags sind die Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren vollständig erfüllt.

Falls die Emittentin festlegt, dass die maßgeblichen Wertpapiere nicht zurückgezahlt werden, kann die Festlegungsstelle solche Anpassungen an der zur Ermittlung des Rückzahlungsbetrags oder des Ersatzwerts verwendeten Formel und an jeder sonstigen zur Abrechnung maßgeblichen Variablen oder jeder Zahlungsbestimmung der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) für geeignet hält. Eine solche Änderung oder Anpassung wird an dem Tag, den die Festlegungsstelle bestimmt, wirksam. Die Festlegungsstelle wird den Gläubigern solche Änderungen bzw. Anpassungen so bald wie billigerweise möglich gemäß § 12 mitteilen, indem sie Einzelheiten der maßgeblichen Änderung oder Anpassung zusammenfasst, unter der Voraussetzung, dass jedes Unterlassen einer solchen Mitteilung die Gültigkeit einer solchen Änderung bzw. Anpassung nicht beeinträchtigt.

Wobei:

"Administrator-/Benchmark-Ereignis", bezogen auf jedes Wertpapier, eine Festlegung von der Festlegungsstelle bezeichnet, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark bzw. dem Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark von der zuständigen Behörde oder einer anderen zuständigen amtlichen Stelle nicht erteilt wurde bzw. wird, oder abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen wurde oder wird, in jedem Falle mit der Folge, dass es der Emittentin oder der Festlegungsstelle unter geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften nicht erlaubt ist oder erlaubt sein wird, die Maßgebliche Benchmark zur Erfüllung der jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren zu verwenden.

[Zur Klarstellung: Die Bestimmungen hinsichtlich des Eintritts eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses finden keine Anwendung, sollte der Referenzsatz der U.S.-Dollar-LIBOR® sein.]

"Administrator-/Benchmark-Ereignistag" in Bezug auf ein Administrator-/Benchmark-Ereignis den Tag bezeichnet, an dem die

which the authorisation, registration, recognition, endorsement, equivalence decision, approval or inclusion in any official register is (i) required under any applicable law or regulation; or (ii) rejected, refused, suspended or withdrawn, if the applicable law or regulation provides that the Relevant Benchmark is not permitted to be used under the Securities following rejection, refusal, suspension or withdrawal, or, in each case, if such date occurs before the Issue Date, the Issue Date.

"Alternative Pre-nominated Index" means, provided that an Alternative Pre-nominated Index is specified, the first Alternative Pre-nominated Index specified in the table. Provided that such Alternative Pre-nominated Index is subject to an Administrator/Benchmark Event or an Index Cancellation or an Index Modification (as defined in § 4b) the second Alternative Pre-nominated Index shall apply.

"Adjustment Payment" means, in respect of any Security, the payment (if any) determined by the Determination Agent as is required in order to reduce or eliminate, to the extent reasonably practicable, any transfer of economic value to or from the Issuer as a result of the replacement of the Index by the Alternative Pre-nominated Index. The Determination Agent may determine that the Adjustment Payment is zero.

"Substitute Value" means an index level that is determined by the Determination Agent in its reasonable discretion (*billiges Ermessen*, § 317 BGB).

"Index Adjustment Event" means, in respect of the Index, an Administrator/Benchmark Event, an Index Cancellation, an Index Disruption or an Index Modification.

"Relevant Benchmark" means the Index and any other index, benchmark or price source by reference to which principal or other amounts payable under the Securities is calculated.]

(3) *Correction of the Index.* In the event that [any price or level] [the value] of the Index published [on the Exchange or Related Exchange] [or] by the Index Administrator and which is utilised for

Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register (i) nach geltendem Recht bzw. geltenden Vorschriften erforderlich ist, oder (ii) abgelehnt, zurückgewiesen, ausgesetzt oder zurückgenommen worden ist, wenn das geltende Recht bzw. die geltenden Vorschriften bestimmen, dass die Maßgebliche Benchmark nach Ablehnung, Zurückweisung, Aussetzung oder Zurücknahme in Bezug auf die Wertpapiere nicht mehr verwendet werden darf oder, falls dieses Datum vor dem Begebungstag liegt, der Begebungstag.

"Alternativer Vorbestimmter Index" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Index. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Index einem Administrator-/Benchmark-Ereignis oder einer Einstellung des Index oder einer Veränderung des Index (wie in § 4b definiert) unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Index.

"Anpassungszahlung" in Bezug auf ein Wertpapier, die (etwaige) von der Festlegungsstelle bestimmte Zahlung bezeichnet, die erforderlich ist, um jede Übertragung eines wirtschaftlichen Wertes auf die Emittentin oder von der Emittentin infolge der Ersetzung des Index durch den Alternativen Vorbestimmten Index zu verringern oder zu beseitigen, soweit dies vernünftigerweise möglich ist. Die Festlegungsstelle kann bestimmen, dass die Anpassungszahlung gleich Null ist.

"Ersatzwert" einen Stand des Index bezeichnet, den die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen (§ 317 BGB) bestimmt.

"Indexanpassungsereignis" in Bezug auf den Index ein Administrator-/Benchmark-Ereignis, eine Einstellung des Index, eine Unterbrechung des Index oder eine Veränderung des Index bezeichnet.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet den Index sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird.]

(3) *Korrektur des Index.* Sollte [ein an der Börse oder Verbundenen Börse oder] der durch den Index-Administrator veröffentlichte [Kurs oder] [Stand], der für irgendeine Berechnung oder

any calculation or determination made in relation to the Securities subsequently corrected and the correction is published by [the Exchange] [or] [the Index Administrator] before the Maturity Date, the Determination Agent will determine the amount that is payable or deliverable as a result of that correction, and, to the extent necessary, will adjust the terms of such transaction to account for such correction and will notify the Holders accordingly pursuant to §12.

(4) *Disrupted Days.* If the Determination Agent in its reasonable discretion by taking into consideration the relevant capital market practice and by acting in good faith determines that the Valuation Date is a Disrupted Day or not a Scheduled Trading Day, then the Valuation Date shall be the first succeeding Scheduled Trading Day that the Determination Agent determines is not a Disrupted Day, unless the Determination Agent determines that each of the [five] **[insert other number]** Scheduled Trading Days immediately following the original date is a Disrupted Day. In that case and for the purpose of determining the Redemption Amount:

(a) that [fifth] **[insert other number]** Scheduled Trading Day shall be deemed to be the Valuation Date, notwithstanding the fact that such day is a Disrupted Day; and

(b) the Determination Agent shall determine the Index Level as of the Valuation Date on that [fifth] **[insert other number]** Scheduled Trading Day in accordance with the formula, for and method of, calculating the Index last in effect prior to the commencement of the Market Disruption Event using the exchange-traded price on the Exchange (or, if trading in the relevant Index Components has been materially suspended or materially limited, its good faith estimate of the exchange-traded price that would have prevailed but for the suspension or limitation as of the Valuation

Feststellung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet worden ist, nachträglich korrigiert werden und wird diese Korrektur durch [die Börse oder den] [Index-Administrator] vor dem Fälligkeitstag veröffentlicht, so wird die Festlegungsstelle den aufgrund dieser Korrektur zahlbaren oder lieferbaren Betrag bestimmen und, falls erforderlich, die Bedingungen der Transaktion zur Berücksichtigung dieser Korrektur anpassen und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend unterrichten.

(4) *Störungstage.* Wenn die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen unter Berücksichtigung der jeweiligen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass der Bewertungstag ein Störungstag oder kein Planmäßiger Handelstag ist, dann ist der Bewertungstag der nächstfolgende Planmäßige Handelstag, an dem die Festlegungsstelle feststellt, dass kein Störungstag vorliegt, es sei denn, die Festlegungsstelle stellt fest, dass an jedem der [fünf] **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßigen Handelstage, die unmittelbar auf den ursprünglichen Tag folgen, ein Störungstag vorliegt. Im letzteren Falle und zur Bestimmung des Rückzahlungsbetrags:

(a) gilt der entsprechende [fünfte] **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßige Handelstag als Bewertungstag, ungeachtet der Tatsache, dass dieser Tag ein Störungstag ist; und

(b) bestimmt die Festlegungsstelle den Index-Stand zum Bewertungstag an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßigen Handelstag in Übereinstimmung mit der vor Beginn der Marktstörung gültigen Berechnungsformel und Berechnungsmethode, indem sie den Börsenkurs der Börse (oder, falls der Handel in der betreffenden Index-Komponente erheblich unterbrochen oder erheblich eingeschränkt worden ist, eine nach Treu und Glauben erfolgte Schätzung des Börsenkurses, der nach Ansicht der Festlegungsstelle ohne eine

Date) on that [fifth] **[insert other number]** Scheduled Trading Day of each Index Component comprising the Index.

solche Unterbrechung oder Einschränkung für den Bewertungstag zustande gekommen wäre) jeder im Index enthaltenen Index-Komponente an diesem [fünften] **[andere Anzahl einfügen]** Planmäßigen Handelstag verwendet.

(5) *Extraordinary Event.* In the event of an Extraordinary Event the Determination Agent shall make such adjustments to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Extraordinary Event upon the Determination Agent having given not less than [5] **[insert other number]** [days] [Business Days] notice to the Holders in accordance with §12; and not less than [7] **[insert other number]** [days] [Business Days] before the giving of such notice, notice to the Fiscal Agent [(unless the Fiscal Agent acts as Determination Agent)].

(5) *Außerordentliches Ereignis.* Im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses wird die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen, wenn die Festlegungsstelle die Gläubiger spätestens [5] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vorher gemäß §12 darüber unterrichtet hat, und spätestens [7] **[Anzahl der Tage angeben]** [Tage] [Geschäftstage] vor dieser Unterrichtung der Hauptzahlstelle eine Mitteilung übersandt hat [(es sei denn, die Hauptzahlstelle handelt als Festlegungsstelle)].

(6) *Additional Disruption Event.* In the event of an Additional Disruption Event, the Determination Agent (A) shall determine the appropriate adjustment(s) by reference to the adjustment(s) in respect of such Additional Adjustment Event made by any Related Exchange (an "**Adjustment by the Related Exchange**"); and (B) if within 10 days after occurrence of the Additional Disruption Event, the Determination Agent determines that no Adjustment by the Related Exchange was made, the Determination Agent may make such adjustments (including a substitution of the Index) to the redemption, settlement, payment or any other terms of the Securities as the Determination Agent determines appropriate to account for the economic effect on the Securities of such Additional Disruption Event. After applying any adjustment in accordance with this clause, the Determination Agent shall give notice (i) to the Holders not less than 5 days after the application of such adjustment in accordance with §12; and (ii) to the Fiscal Agent (unless the Fiscal Agents acts as Determination Agent) not less than 3 days after the application of such

(6) *Zusätzliches Störungsereignis.* Im Fall eines Zusätzlichen Störungsereignisses, (A) wird die Festlegungsstelle die entsprechenden Anpassungen unter Verweisung auf diejenigen Anpassungen bezüglich eines einschlägigen Zusätzlichen Störungsereignisses festlegen, die an einer Verbundenen Börse vorgenommen werden (eine "**Anpassung durch die Verbundene Börse**"); und (B) falls innerhalb von 10 Tagen nach Eintritt des Zusätzlichen Störungsereignisses die Festlegungsstelle feststellt, dass keine Anpassung durch die Verbundene Börse erfolgt ist, kann die Festlegungsstelle diejenigen Anpassungen (einschließlich eines Austausches des Index) der Tilgungs-, Lieferungs-, Zahlungs- und sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie als angemessen dafür bestimmt, den wirtschaftlichen Auswirkungen eines solchen Zusätzlichen Störungsereignisses auf die Wertpapiere Rechnung zu tragen. Nach Anwendung einer solchen Anpassung gemäß dieser Klausel, wird die Festlegungsstelle (i) an die Gläubiger innerhalb von 5 Tagen nach Anwendung der Anpassung Mitteilung

adjustment.

["Additional Disruption Event" means a Hedging Disruption (as defined in §4 (4)) **[●].]**

gemäß §12 geben und (ii) an die Hauptzahlstelle (soweit nicht die Hauptzahlstelle als Festlegungsstelle handelt) innerhalb von 3 Tagen nach Anwendung der Anpassung.

["Zusätzliches Störungsereignis" bezeichnet eine Hedging-Störung (wie in §4 (4) definiert) **[●].]**

**IV. FORM OF FINAL TERMS
MUSTER-ENDGÜLTIGE BEDINGUNGEN**

[PRIIPs / PROHIBITION OF SALES TO EEA RETAIL INVESTORS:

THE SECURITIES ARE NOT INTENDED TO BE OFFERED, SOLD OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO AND SHOULD NOT BE OFFERED, SOLD OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY RETAIL INVESTOR IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA ("EEA"). FOR THESE PURPOSES, A RETAIL INVESTOR MEANS A PERSON WHO IS ONE (OR MORE) OF:

- (A) A RETAIL CLIENT AS DEFINED IN POINT (11) OF ARTICLE 4(1) OF DIRECTIVE 2014/65/EU, AS AMENDED ("MIFID II"); OR
- (B) A CUSTOMER WITHIN THE MEANING OF DIRECTIVE 2016/97/EU, AS AMENDED (THE "INSURANCE DISTRIBUTION DIRECTIVE"), WHERE THAT CUSTOMER WOULD NOT QUALIFY AS A PROFESSIONAL CLIENT AS DEFINED IN POINT (10) OF ARTICLE 4(1) OF MIFID II; OR
- (C) NOT A QUALIFIED INVESTOR AS DEFINED IN DIRECTIVE 2003/71/EC (AS AMENDED, THE "PROSPECTUS DIRECTIVE").

CONSEQUENTLY, NO KEY INFORMATION DOCUMENT REQUIRED BY REGULATION (EU) NO 1286/2014, AS AMENDED (THE "PRIIPS REGULATION") FOR OFFERING OR SELLING THE SECURITIES OR OTHERWISE MAKING THEM AVAILABLE TO RETAIL INVESTORS IN THE EEA HAS BEEN OR WILL BE PREPARED AND THEREFORE OFFERING OR SELLING THE SECURITIES OR OTHERWISE MAKING THEM AVAILABLE TO ANY RETAIL INVESTOR IN THE EEA MAY BE UNLAWFUL UNDER THE PRIIPS REGULATION.]⁷¹

[PRIIPs / VERBOT DES VERKAUFS AN EWR PRIVATANLEGER:

DIESE WERTPAPIERE SIND NICHT ZUM ANGEBOT, VERKAUF ODER ZUR SONSTIGEN ZURVERFÜGUNGSTELLUNG AN PRIVATANLEGER IM EUROPÄISCHEN WIRTSCHAFTSRAUM ("EWR") BESTIMMT UND SOLLEN DIESEN NICHT ANGEBOTEN, VERKAUFT ODER AUF SONSTIGE ART UND WEISE ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN. FÜR DIESE ZWECKE BEZEICHNET EIN PRIVATANLEGER EINE PERSON, AUF DIE EINES (ODER MEHRERE) DER NACHSTEHENDEN KRITERIEN ZUTRIFFT:

- (A) *EIN KLEINANLEGER GEMÄSS ARTIKEL 4(1) PUNKT 11 DER RICHTLINIE 2014/65/EU (IN AKTUELLER FASSUNG, "MIFID II");*
- (B) *EIN KUNDE IM SINNE DER RICHTLINIE 2016/97/EU (IN AKTUELLER FASSUNG, DIE "VERSICHERUNGSVERTRIEBSRICHTLINIE"), SOFERN DIESER KUNDE NICHT ALS PROFESSIONELLER KUNDE GEMÄSS ARTIKEL 4(1) PUNKT 10 MIFID II EINZUSTUFEN WÄRE; ODER*
- (C) *KEIN QUALIFIZIERTER ANLEGER IM SINNE DER RICHTLINIE 2003/71/EG (IN AKTUELLER FASSUNG, DIE "PROSPEKTRICHTLINIE").*

FOLGLICH WURDE UND WIRD KEIN BASISINFORMATIONSBLETT, WIE DURCH DIE VERORDNUNG (EU) NR. 1286/2014 (DIE "PRIIPS VERORDNUNG") ERFORDERLICH, FÜR DAS ANGEBOT ODER DEN VERKAUF DER WERTPAPIERE ODER DEREN SONSTIGE ZURVERFÜGUNGSTELLUNG AN PRIVATANLEGER IM EWR ERSTELLT, SO DASS EIN ANGEBOT, DER VERKAUF ODER DIE SONSTIGE ZURVERFÜGUNGSTELLUNG DER WERTPAPIERE AN PRIVATANLEGER IM EWR IM GELTUNGSBEREICH DER PRIIPS VERORDNUNG RECHTSWIDRIG SEIN KÖNNTE.]⁷¹

⁷¹ This legend is required if the Securities constitute "packaged" products.

Diese Legende ist erforderlich, sofern die Wertpapiere "verpackte" Produkte darstellen.

[MIFID II PRODUCT GOVERNANCE / PROFESSIONAL INVESTORS AND ECPS ONLY TARGET MARKET:

SOLELY FOR THE PURPOSES OF THE MANUFACTURER'S PRODUCT APPROVAL PROCESS, THE TARGET MARKET ASSESSMENT IN RESPECT OF THE SECURITIES HAS LED TO THE CONCLUSION THAT:

- (A) THE TARGET MARKET FOR THE SECURITIES IS ELIGIBLE COUNTERPARTIES AND PROFESSIONAL CLIENTS ONLY, EACH AS DEFINED IN MIFID II; AND**
- (B) ALL CHANNELS FOR DISTRIBUTION OF THE SECURITIES TO ELIGIBLE COUNTERPARTIES AND PROFESSIONAL CLIENTS ARE APPROPRIATE.**

ANY PERSON SUBSEQUENTLY OFFERING, SELLING OR RECOMMENDING THE SECURITIES (A "DISTRIBUTOR") SHOULD TAKE INTO CONSIDERATION THE MANUFACTURER'S TARGET MARKET ASSESSMENT; HOWEVER, A DISTRIBUTOR SUBJECT TO MIFID II IS RESPONSIBLE FOR UNDERTAKING ITS OWN TARGET MARKET ASSESSMENT IN RESPECT OF THE SECURITIES (BY EITHER ADOPTING OR REFINING THE MANUFACTURER'S TARGET MARKET ASSESSMENT) AND DETERMINING APPROPRIATE DISTRIBUTION CHANNELS.]

[MIFID II PRODUKTÜBERWACHUNGSPFLICHTEN / ZIELMARKT AUSSCHLIEßLICH PROFESSIONELLE INVESTOREN UND GEEIGNETE GEGENPARTEIEN:

AUSSCHLIEßLICH FÜR DEN ZWECK DES PRODUKTGENEHMIGUNGSVERFAHRENS DES KONZEPTEURS, HAT DIE ZIELMARKTBESTIMMUNG IM HINBLICK AUF DIE WERTPAPIERE ZU DEM ERGEBNIS GEFÜHRT, DASS:

- (A) DER ZIELMARKT FÜR DIE WERTPAPIERE GEEIGNETE GEGENPARTEIEN UND PROFESSIONELLE INVESTOREN, WIE JEWEILS IN MIFID II DEFINIERT, IST; UND***
- (B) ALLE KANÄLE FÜR DEN VERTRIEB DER WERTPAPIERE AN GEEIGNETE GEGENPARTEIEN UND PROFESSIONELLE INVESTOREN ANGEMESSEN SIND.***

JEDE PERSON, DIE IN DER FOLGE DIE WERTPAPIERE ANBIETET, VERKAUFT ODER EMPFIEHLT (EIN "VERTRIEBSUNTERNEHMEN") SOLL DIE ZIELMARKTBESTIMMUNG DES KONZEPTEURS BERÜCKSICHTIGEN; EIN VERTRIEBSUNTERNEHMEN, WELCHES MIFID II UNTERLIEGT, IST INDES DAFÜR VERANTWORTLICH, SEINE EIGENE ZIELMARKTBESTIMMUNG IM HINBLICK AUF DIE WERTPAPIERE DURCHZUFÜHREN (ENTWEDER DURCH DIE ÜBERNAHME ODER DURCH DIE PRÄZISIERUNG DER ZIELMARKTBESTIMMUNG DES KONZEPTEURS) UND ANGEMESSENE VERTRIEBSKANÄLE ZU BESTIMMEN.]

FINAL TERMS

in connection with the Base Prospectus for Index Linked Securities
regarding the Euro 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities of

[Morgan Stanley & Co. International plc
(a public company with limited liability established under the laws of England and Wales)]
[Morgan Stanley B.V.
(incorporated with limited liability in the Netherlands)]
as issuer

[and
Morgan Stanley

(incorporated under the laws of the State of Delaware in the United States of America)]
as guarantor]⁷²

Morgan Stanley

ENDGÜLTIGE BEDINGUNGEN
im Zusammenhang mit dem Basisprospekt für Indexbezogene Wertpapiere
für das Euro 2.000.000.000 German Programme for Medium Term Securities der

[Morgan Stanley & Co. International plc
(eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung unter dem Recht von England und Wales)]
[Morgan Stanley B.V.
(eingetragen mit beschränkter Haftung in den Niederlanden)]
als Emittentin

[und
Morgan Stanley
(gegründet nach dem Recht des Staates Delaware in den Vereinigten Staaten von Amerika)
als Garantin]⁷²

[in case of single-issuances, insert:

Im Fall von Einzel-Emissionen einfügen:

Issue of up to [Aggregate Principal Amount] [number of units] [Title of Securities (including ISIN Code)] (Series: [insert] [insert in case of additional tranche: Tranche [•]]) (the "Securities") by [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (the "Issuer") [guaranteed by Morgan Stanley (the "Guarantor")] [insert in case of additional tranche: which are to be consolidated and form a single series as of [insert date] with the issue of [insert original tranche including ISIN Code (Tranche [•])] issued on [insert date]]

Emission von bis zu [Gesamtnennbetrag] [Anzahl der Stücke] [Titel der Wertpapiere (einschließlich ISIN Code)] (Serie: [einfügen] [falls Aufstockung einer bestehenden Serie, einfügen: Tranche [•]]) (die "Wertpapiere") begeben von [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (die "Emittentin") [und garantiert durch Morgan Stanley (die "Garantin")] [falls Aufstockung einer bestehenden Serie, einfügen: die mit den [ursprüngliche Tranche einfügen einschließlich ISIN Code] (Tranche [•])], die am [Datum einfügen] begeben wurden, ab dem [Datum einfügen] konsolidiert werden und eine einheitliche Serie bilden]]

[in case of multi-issuances insert:

⁷² Applicable with regard to Securities issued by Morgan Stanley B.V. only.

Ausschließlich in Bezug auf Wertpapiere, die von Morgan Stanley B.V. emittiert wurden, anwendbar.

Im Fall von Multi-Emissionen einfügen:

| Number of Securities and Title Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN/WKN) | [Common Code Common Code] | Issue Price Emissionspreis | [Initial]Strike Price [Anfänglicher] Basispreis | Type of Warrant Art der Option | Index Index | [Initial Rebalance] Multiplifier [Anfängliches Rebalance] Bezugsverhältnis | Valuation Date Bewertungstag |
|--|------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|---|---------------------------------|
| [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] |
| [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] |
| [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] |
| [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] | [•] [•] |

[Insert further rows, as appropriate

Weitere Zeilen in der Tabelle einfügen, wie notwendig]

[(each a "Series of Securities")
 (jeweils eine "Serie von Wertpapieren")]
 issued by [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (the "Issuer")
 [guaranteed by Morgan Stanley (the "Guarantor")]
 begeben von [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (die "Emittentin")
 [und garantiert durch Morgan Stanley (die "Garantin")]]

These final terms dated [•] (the "Final Terms") have been prepared for the purpose of Article 5(4) of Directive 2003/71/EC. Full information on the Issuer [and the Guarantor] and the offer of the Securities is only available on the basis of the combination of the Final Terms when read together with the base prospectus for index linked securities dated 15 July 2019, including any supplements thereto (the "Base Prospectus"). The Base Prospectus [and the supplement dated [insert date] [, the supplement dated [insert date]] [and the supplement dated [insert date]]] [has][have] been or will be, as the case may be, published on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu). In case of an issue of Securities which are (i) listed on the regulated market of a stock exchange; and/or (ii) publicly offered, the Final Terms relating to such Securities will be published on the website of the [Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu)] [Issuer [www.sp.morganstanley.com/EU)] [<https://zertifikate.morganstanley.com>] [•]]. [A summary of the individual issue of the Securities is annexed to these Final Terms.]⁷³

Diese endgültigen Bedingungen vom [•] (die "Endgültigen Bedingungen") wurden für die Zwecke des Artikels 5 Absatz 4 der Richtlinie 2003/71/EG abgefasst. Vollständige Informationen über die Emittentin [, die Garantin] und das Angebot der Wertpapiere sind ausschließlich auf der Grundlage dieser Endgültigen Bedingungen im Zusammenlesen mit dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2019 und etwaiger Nachträge dazu (der "Basisprospekt") erhältlich. Der Basisprospekt [und der Nachtrag vom [Datum einfügen] [, der Nachtrag vom [Datum einfügen] [und der Nachtrag vom [Datum einfügen]]] [wurde bzw. wird] [wurden bzw. werden] auf der Webseite der Luxemburger Börse (www.bourse.lu) veröffentlicht. Soweit Wertpapiere (i) an einem regulierten Markt einer Wertpapierbörse zugelassen werden und/oder (ii) öffentlich angeboten werden, werden die Endgültigen Bedingungen bezüglich dieser Wertpapiere auf der Webseite der [Luxemburger Börse (www.bourse.lu)] [Emittentin [www.sp.morganstanley.com/EU)] [<https://zertifikate.morganstanley.com>] [•]] veröffentlicht. [Eine Zusammenfassung der einzelnen Emission der Wertpapiere ist diesen Endgültigen Bedingungen angefügt.]⁷²

⁷³ Not to be included for Securities which are issued with a denomination of at least EUR 100,000 or the equivalent amount in another currency unless a summary section shall be included on a voluntary basis.

Nicht einzufügen bei Wertpapieren, die eine Stückelung von mindestens EUR 100.000 oder dem entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung haben, soweit nicht eine Zusammenfassung auf freiwilliger Basis angefügt werden soll.

Terms not otherwise defined herein shall have the meanings specified in the General Terms and Conditions of the Securities and in the Issue Specific Terms and Conditions of the Securities, in each case as set out in the [Base Prospectus] [Base Prospectus dated 27 June 2013 as General Option [I] [II] and Issue Specific Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI]] [Base Prospectus dated 26 June 2014 as General Option [I] [II] and Issue Specific Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI]] [Base Prospectus dated 26 June 2015 as General Option [I] [II] and Issue Specific Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI]] [Base Prospectus dated 28 April 2016 as General Option [I] [II] and Issue Specific Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII]] [Base Prospectus dated 30 September 2016 as General Option [I] [II] and Issue Specific Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII]] [Base Prospectus dated 29 September 2017 as General Option [I] [II] and Issue Specific Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX]] [Base Prospectus dated 28 September 2018 as General Option [I] [II] and Issue Specific Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX]] (together, the "**Terms and Conditions**").

*Begriffe, die in den im [Basisprospekt] [Basisprospekt vom 27. Juni 2013 als Allgemeine Option [I] [II] und Emissionsspezifische Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI]] [Basisprospekt vom 26. Juni 2014 als Allgemeine Option [I] [II] und Emissionsspezifische Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI]] [Basisprospekt vom 26. Juni 2015 als Allgemeine Option [I] [II] und Emissionsspezifische Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI]] [Basisprospekt vom 28. April 2016 als Allgemeine Option [I] [II] und Emissionsspezifische Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII]] [Basisprospekt vom 30. September 2016 als Allgemeine Option [I] [II] und Emissionsspezifische Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII]] [Basisprospekt vom 29. September 2017 als Allgemeine Option [I] [II] und Emissionsspezifische Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX]] [Basisprospekt vom 28. September 2018 als Allgemeine Option [I] [II] und Emissionsspezifische Option [I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX]] enthaltenen Allgemeinen Emissionsbedingungen für Wertpapiere und den Emissionsspezifischen Emissionsbedingungen für Wertpapiere (zusammen die "**Emissionsbedingungen**") definiert sind, haben, falls die Endgültigen Bedingungen nicht etwas anderes bestimmen, die gleiche Bedeutung, wenn sie in diesen Endgültigen Bedingungen verwendet werden.*

[In case of Continuously Offered Securities: The Base Prospectus under which the Securities specified in these Final Terms are issued loses its validity on 15 July 2020 or the publication of a new base prospectus for Index Linked Securities in relation to the Euro 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities immediately succeeding the Base Prospectus (the "**New Base Prospectus**"), depending on which event occurs earlier (the "**Expiry Date of the Base Prospectus**"). Notwithstanding the above, the Securities specified in these Final Terms (the "**Continuously Offered Securities**") shall continue to be subject to the terms and conditions of the Base Prospectus. From the Expiry Date of the Base Prospectus, these Final Terms must be read in conjunction with the New Base Prospectus. The New Base Prospectus will be available (no later than the Expiry Date of the Base Prospectus) on www.sp.morganstanley.com [<https://zertifikate.morganstanley.com>] [●] and also on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu).

*Im Falle von Fortlaufend Angebotenen Wertpapieren: Der Basisprospekt, unter dem die in diesen Endgültigen Bedingungen bezeichneten Wertpapiere begeben wurden, verliert am 15. Juli 2020 oder mit der Veröffentlichung eines neuen, unmittelbar auf den Basisprospekt nachfolgenden Basisprospekts für Indexbezogene Wertpapiere für das Euro 2.000.000.000 German Programme for Medium Term Securities (der "**Neue Basisprospekt**"), je nachdem welches Ereignis früher eintritt, seine Gültigkeit (das "**Ablaufdatum des Basisprospekts**"). Ungeachtet der vorstehenden Ausführungen sollen die in diesen Endgültigen Bedingungen bezeichneten Wertpapiere (die "**Fortlaufend Angebotenen Wertpapiere**") weiterhin den im Basisprospekt festgelegten Emissionsbedingungen unterliegen. Ab dem Ablaufdatum des Basisprospekts sind diese Endgültigen Bedingungen im Zusammenhang mit dem Neuen Basisprospekt zu lesen. Der Neue Basisprospekt wird (nicht später als am Ablaufdatum des Basisprospekts) auf www.sp.morganstanley.com [<https://zertifikate.morganstanley.com>] [●] sowie auf der Internetseite der Wertpapierbörse Luxemburg (www.bourse.lu) verfügbar sein.]*

PART I.

TEIL I.

1. [(i)] Issue Price: [[•] per cent. of the Specified Denomination (fees paid to a distribution partner (if any) will be disclosed upon request)] [•]
Emissionspreis: [[•] % des Nennbetrags (etwaige an eine Vertriebsstelle zu zahlende Gebühren werden auf Anfrage offengelegt)] [•]⁷⁴
- [(ii)] Net proceeds: [•]
Netto-Emissionserlös: [•]
- [(iii)] Issue Date: [•] (the "Issue Date")
Begebungstag: [•] (der "Begebungstag")
2. [(i)] Listing and Trading: [None] [Application [will be made][is intended to be made] for admission to trading of the Securities as of the First Trading Date on [the unregulated market (*Freiverkehr*) of the Frankfurt Stock Exchange ('*Börse Frankfurt Zertifikate Premium*')] [and] [the unregulated market (*Freiverkehr*) of the Stuttgart Stock Exchange (EUWAX)] [and] [the multilateral trading facility SeDeX organised and managed by Borsa Italiana] [and] [the multilateral trading facility EuroTLX organised and managed by EuroTLX SIM S.p.A.] [and] [the unregulated market of Nasdaq Copenhagen A/S (*Nasdaq NSDX Denmark*)] [and] [the unregulated market of Nasdaq Stockholm AB (*Nasdaq NSDX Sweden*)] [and] [the unregulated market of Nasdaq Helsinki Ltd. (*Nasdaq NSDX Finland*)] [and] [the regulated market of the Luxembourg Stock Exchange (*Bourse de Luxembourg*)] [,][and] [the regulated market of Frankfurt Stock Exchange] [,] [and] [the regulated market of Baden-Württemberg Stock Exchange (*Stuttgart*)] [,] [and] [•] .]
Börsenzulassung und [Nicht anwendbar] [Es [wird][ist Börsenhandel:] [ein][einen] Antrag auf Einbeziehung der Wertpapiere zum Handel ab dem Ersten Handelstag [im Freiverkehr der Frankfurter Wertpapierbörse ('*Börse Frankfurt Zertifikate Premium*')] [und] [im] [Freiverkehr der Stuttgarter Börse (EUWAX)] [und] [an der multilateralen Handelsplattform SeDeX, die von Borsa Italiana organisiert und betrieben wird] [und] [an der multilateralen Handelsplattform EuroTLX, die von EuroTLX SIM S.p.A organisiert und betrieben wird] [am regulierten Markt der Luxemburger Börse (*Bourse de*

⁷⁴ In case of multi-issuances, insert relevant table which sets out the relevant Issue Price for each Series of Securities. Im Fall von Multi-Emissionen, maßgebliche Tabelle einfügen, die den maßgeblichen Emissionspreis für jede Serie von Wertpapieren beinhaltet.

Luxembourg)] [und] [am regulierten Markt der Frankfurter Börse] [und] [am regulierten Markt der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse (Stuttgart)] [und] [•][gestellt][zu stellen].]

- | | | |
|--------|---|--|
| [(ii) | First Trading Date: <i>Erster Handelstag:</i> | [•] [•] |
| [(iii) | Last Trading Date: <i>Letzter Handelstag:</i> | [•] [•] |
| [(iv) | Estimate of the total expenses related to the admission of trading: <i>Geschätzte Gesamtkosten für die Zulassung zum Handel:</i> | [Not applicable] [•] [Nicht anwendbar] [•] |
| [(v) | Additional existing listings: <i>Weitere bestehende Börsenzulassungen:</i> | [None] [•] [Keine] [•] ^{75]} |
| 3. | [Reasons for the offer and use of proceeds: <i>Gründe für das Angebot und Verwendung der Erträge:</i> | [Not applicable] [specify] [Nicht anwendbar] [angeben]] ⁷⁶ |
| [4.] | [Material Interest: <i>Interessen von ausschlaggebender Bedeutung:</i> | [None] [give details of any interest, including conflicting ones, that is material to the issue/offer, detailing the persons involved and the nature of the interest] [Keine] [Angabe von Einzelheiten in Bezug auf jegliche Interessen – einschließlich kollidierender Interessen, die für die Emission/das Angebot von ausschlaggebender Bedeutung sind, unter Spezifizierung der involvierten Personen und Angabe der Wesensart der Interessen.] |
| [5.] | [Post-Issuance Information: <i>Informationen nach erfolgter Emission:</i> | [The Issuer does not intend to provide post-issuance information unless required by any applicable laws and/or regulations.][specify] [Die Emittentin hat nicht vor, Informationen nach erfolgter Emission zu veröffentlichen, soweit sie hierzu nicht gesetzlich verpflichtet ist.][Angabe von Einzelheiten]] |
| [6.] | [Rating of the Securities: <i>Rating der Wertpapiere:</i> | [None][Specify] [Keines][Angeben] |

[This credit rating has] [These credit ratings have] been issued by [insert full name of legal entity(ies) which has/have given the rating/s] which [is/are not established in the European Union but a European Union affiliate is established in the European Union and has/have been registered under

⁷⁵ Insert only with regard to existing listings within the meaning of item 6.2 of annex V of Regulation 809/2004/EC. *Ausschließlich in Bezug auf weitere bestehende Börsenzulassungen im Sinne des Punktes 6.2 des Anhangs V der Verordnung 809/2004/EG einfügen*

⁷⁶ Specify only if the Securities have a denomination of less than EUR 100,000 or its equivalent in other currencies and if reasons for the offer is different from making profit; otherwise "Not applicable". *Ausschließlich anzugeben, wenn die Wertpapiere mit einer Stückelung von weniger als EUR 100.000 oder einem äquivalenten Betrag in einer anderen Währung begeben werden und die Gründe für das Angebot nicht die Gewinnerzielung ist; andernfalls "Nicht anwendbar".*

Regulation (EC) No. 1060/2009 on 31 October 2011 by the relevant competent authority.] [is/are established in the European Union and has/have been registered under Regulation (EC) No. 1060/2009 on 31 October 2011 by the relevant competent authority.] [is/are not established in the European Union but a European Union affiliate has applied for registration under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended from time to time, indicating an intention to endorse its ratings, although notification of the corresponding registration decision (including its ability to endorse [●] ratings) has not yet been provided by the relevant competent authority.] [is/are established in the European Union and has applied for registration under Regulation (EC) No. 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended from time to time, although notification of the corresponding registration decision has not yet been provided by the relevant competent authority.] [[is/are][is/are not] established in the European Union and [is][is not] registered under Regulation (EC) No 1060/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on credit rating agencies, as amended from time to time.] The current version of the list of credit rating agencies registered in accordance with the Rating Regulation may be retrieved from the website of the European Commission at http://ec.europa.eu/internal_market/securities/agencies/index_en.htm. In accordance with Article 18(3) of the Rating Regulation, such list is updated within 30 days, as soon as the registering competent authority of a home member state has informed the Commission of any amendment as regards the registered credit rating agencies.]

[Dieses Rating wurde][Diese Ratings wurden] von [vollständigen Namen der juristischen Person(en), die das Rating abgibt einfügen] abgegeben. [Vollständigen Namen der juristischen Person(en), die das Rating abgibt/abgeben, einfügen] [hat/haben [ihren][seinen] Sitz nicht in der europäischen Union, aber eine europäische Tochtergesellschaft hat ihren Sitz in der europäischen Union und wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 am 31. Oktober 2011 durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert.] [hat/haben [ihren][seinen] Sitz [in der Europäischen Union und wurde/wurden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 durch die zuständige Aufsichtsbehörde registriert.][hat/haben [ihren][seinen] Sitz nicht in der europäischen Union, aber eine europäische Tochtergesellschaft hat die Registrierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 über Ratingagenturen, in der jeweils geänderten Fassung, beantragt und die Absicht angezeigt, Ratings abzugeben, obwohl die entsprechende Registrierungsentscheidung (einschließlich der Entscheidung über die Nutzung von Ratings, die von [●] abgegeben wurden) durch die zuständige Aufsichtsbehörde noch nicht zugestellt wurde.] [hat/haben [ihren][seinen] Sitz [in der Europäischen Union und die Registrierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 über Ratingagenturen, in der jeweils geänderten Fassung, beantragt, wenngleich die Registrierungsentscheidung der zuständigen Aufsichtsbehörde noch nicht zugestellt worden ist.][[nicht] in der Europäischen Union und [ist / ist nicht] gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1060/2009 über Ratingagenturen, in der jeweils geänderten Fassung, registriert.] Die aktuelle Liste der gemäß der Ratingverordnung registrierten Ratingagenturen kann auf der Webseite der Europäischen Kommission unter http://ec.europa.eu/internal_markets/securities/agencies/index_en.htm abgerufen werden. Diese Liste wird im Einklang mit Artikel 18(3) der Ratingverordnung innerhalb von 30 Tagen aktualisiert, sobald die für die Registrierung zuständige Behörde eines Heimatstaates die Kommission über etwaige Änderungen betreffend die registrierte Ratingagentur informiert hat.]]

[4][7] Non-exempt Offer:

[Not applicable] [An offer of Securities may be made other than pursuant to Article 3(2) of the Prospectus Directive in [the Republic of Austria] [and][,] [the Kingdom of Denmark] [and][,] [the Republic of Finland] [and][,] [the Republic of Italy] [and][,] [the Kingdom of Sweden] [and][,] [the Federal Republic of Germany] [and] [the Grand Duchy of Luxembourg] (the "Public Offer Jurisdiction[s]") from, and including, [●] [to, and including, [●] (the "Offer Period").] [●] [Nicht anwendbar] [Ein Angebot kann außerhalb des Ausnahmbereichs gemäß §3(2) der Prospekttrichtlinie [im Großherzogtum Luxemburg] [und][,] [in der Bundesrepublik Deutschland] [und] [in der

Prospektpflichtiges Angebot:

Republik Österreich] ([der] [die] "Öffentliche[n] Angebotsstaat[en]") vom [•] (einschließlich) [bis zum [•] (einschließlich) (die "Angebotsfrist")] durchgeführt werden.] [•]

[4][8] [Subscription period:

[Not applicable] [The Securities may be subscribed from, and including, [•] in [•] up to, and including, [•] (Central European Time) on [•], subject to early termination and extension within the discretion of the Issuer.] [•]

Zeitraum für die Zeichnung:

[Nicht anwendbar] [Die Wertpapiere können in der Zeit vom [•] (einschließlich) in [•] bis [•] (mitteleuropäische Zeit) (einschließlich) am [•]] gezeichnet werden, vorbehaltlich einer Verkürzung oder Verlängerung des Vertriebszeitraumes im Ermessen der Emittentin.] [•]

[9] [Consent to use the Base Prospectus:

The Issuer consents to the use of the Base Prospectus by the following financial intermediar[y][ies] (individual consent):

[Not applicable] [•]

Individual consent for the subsequent resale or final placement of the Securities by the financial intermediar[y][ies] is given in relation to:

[Not applicable] [Austria] [and][,] [Denmark] [and][,] [Finland] [and][,] [Italy] [and][,] [Sweden] [and][,] [Germany] [and] [the Grand Duchy of Luxembourg] [The Public Offer Jurisdiction[s]]

Any other clear and objective conditions attached to the consent which are relevant for the use of the Base Prospectus:

[Not applicable] [•]

The subsequent resale or final placement of Securities by financial intermediaries can be made:

[Not applicable] [As long as the Base Prospectus is valid for the offer of the Securities: [•]] [During the subscription period (see [•]. above)] [During the Offer Period (see [•] above)]

Einwilligung zur Verwendung des Basisprospekts:

Die Emittentin stimmt der Verwendung des Basisprospekts durch den/die folgenden Finanzintermediär(e) (individuelle Zustimmung) zu:

[Nicht anwendbar] [•]

Individuelle Zustimmung zu der späteren Weiterveräußerung und der endgültigen Platzierung der Wertpapiere durch [den][die] Finanzintermediär[e] wird gewährt in Bezug auf:

[Nicht anwendbar] [Großherzogtum Luxemburg] [und][,] [Deutschland] [und][,] [Österreich] [Die Angebotsjurisdiktion[en]]

Alle sonstigen klaren und objektiven Bedingungen, an die die Zustimmung gebunden ist und die für die Verwendung des Basisprospekts relevant sind:

[Nicht anwendbar] [•]

Die spätere Weiterveräußerung und endgültige Platzierung der Wertpapiere

[Nicht anwendbar] [So lange wie der Basisprospekt für das Angebot der

| | | |
|-------------|---|---|
| | durch Finanzintermediäre kann erfolgen während: | Wertpapiere gültig ist: [●] [Während des Zeitraums für die Zeichnung (siehe [●] oben)] [Während der Angebotsfrist (siehe [●] oben)] |
| [10] | (i) Commissions and Fees: <i>Provisionen und Gebühren:</i> | [None][specify] [Keine][angeben] |
| | (ii) Expenses and taxes specifically charged to the subscriber of the Securities: <i>Kosten und Steuern, die speziell dem Zeichner in Rechnung gestellt werden:</i> | [None][specify] [Keine][angeben] |
| [11] | [Categories of potential investors: <i>Kategorien potenzieller Investoren:</i> | [Retail investors] [and] [Professional investors] [Privatinvestoren] [und] [Professionelle Investoren]] |
| [12] | [Information with regard to the manner, place and date of the publication of the results of the offer: <i>Informationen zu der Art und Weise, des Orts und des Termins, der Veröffentlichung der Ergebnisse des Angebots:</i> | [Not Applicable] [if applicable, give details with regard to the manner and date in which results of the offer are to be made public] [Nicht anwendbar] [falls anwendbar, Einzelheiten zu der Art und Weise und dem Termin, auf die bzw. an dem die Ergebnisse des Angebots offen zu legen sind]] |
| [5] [13] | ISIN: | [●] |
| [14] | [Common Code: | [●]] |
| [6] [15] | German Securities Code: <i>WKN:</i> | [●] [●] |
| [16] | [Valor: <i>Valoren:</i> | [●] [●]] |
| [7] [17] | An indication where information about the past and the future performance of the [Index][Indices] and [its][their] volatility can be obtained: <i>Hinweis darauf, wo Angaben über die vergangene und künftige Wertentwicklung [des Index] [der Indizes] und [dessen][deren] Volatilität eingeholt werden können:</i> | [●] [●] |
| [8.][18.] | Details of benchmark administrator: | [Not Applicable] [[insert benchmark] [●] is administered by [insert legal name of administrator], who as at the Issue Date, [appears][does not appear] on the register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority pursuant to Article 36 of the Benchmarks (Regulation (EU) 2016/1011) |

(the "**Benchmarks Regulation**").]

[As specified in the table below after § 4a of the Terms and Conditions relating to the Securities with the relevant ISIN. As at the Issue Date, the respective administrator appears/does not appear on the register of administrators and benchmarks established and maintained by the European Securities and Markets Authority pursuant to Article 36 of the Benchmarks (Regulation (EU) 2016/1011) (the "**Benchmarks Regulation**") as specified in the table relating to the Securities with the relevant ISIN.]

[As far as the Issuer is aware, the transitional provisions in Article 51 of the Benchmarks Regulation apply, such that [insert legal name of administrator] is not currently required to obtain authorisation or registration (or if located outside the European Union, recognition, endorsement or equivalence).]

[As far as the Issuer is aware, the transitional provisions in Article 51 of the Benchmarks Regulation apply as specified in the table relating to the Securities with the relevant ISIN, such that the respective administrator is not currently required to obtain authorisation or registration (or if located outside the European Union, recognition, endorsement or equivalence) in case that the transitional provisions apply.]

Details zu Benchmark Administrator:

[Nicht anwendbar]

[[Benchmark einfügen] [•] wird von [juristische Bezeichnung des Administrators einfügen] verwaltet, der zum Begebungstag im Register der Administratoren und Benchmarks, das von der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde (European Securities and Markets Authority) gemäß Artikel 36 der Benchmark-Verordnung (Verordnung (EU) 2016/1011) (die "Benchmark-Verordnung") erstellt und geführt wird, [aufgeführt ist] [nicht aufgeführt ist.]

*[Wie in der untenstehenden Tabelle nach § 4a der Emissionsbedingungen in Bezug auf die Wertpapiere mit der maßgeblichen ISIN spezifiziert. Der jeweilige Administrator wird zum Begebungstag im Register der Administratoren und Benchmarks, das von der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde (European Securities and Markets Authority) gemäß Artikel 36 der Benchmark-Verordnung (Verordnung (EU) 2016/1011) (die "**Benchmark-Verordnung**") erstellt und geführt wird, wie in der Tabelle in Bezug auf die Wertpapiere mit der*

maßgeblichen ISIN angegeben
aufgeführt/nicht aufgeführt.]

[Soweit es der Emittentin bekannt ist, gelten die Übergangsbestimmungen in Artikel 51 der Benchmark-Verordnung, so dass [juristische Bezeichnung des Administrators einfügen] gegenwärtig nicht verpflichtet ist, eine Ermächtigung oder Registrierung (bzw. sofern der Sitz außerhalb der Europäischen Union liegt, eine Bestätigung, Billigung oder Gleichwertiges) zu erlangen.]

[Die Übergangsbestimmungen in Artikel 51 der Benchmark-Verordnung gelten, soweit es der Emittentin bekannt ist, wie in der Tabelle in Bezug auf die Wertpapiere mit der maßgeblichen ISIN angegeben, so dass der jeweilige Administrator im Falle der Anwendbarkeit dieser Bestimmungen gegenwärtig nicht verpflichtet ist, eine Ermächtigung oder Registrierung (bzw. sofern der Sitz außerhalb der Europäischen Union liegt, eine Bestätigung, Billigung oder Gleichwertiges) zu erlangen.]

PART II.

TEIL II.

**Terms and Conditions
Emissionsbedingungen**

General Terms and Conditions

Allgemeine Emissionsbedingungen

[Select General Option I or II by inserting the relevant General Option.]

[Allgemeine Option I oder II auswählen, indem die maßgebliche Allgemeine Option hier eingefügt wird.]

Issue Specific Terms and Conditions

Emissionsspezifische Emissionsbedingungen

[Select Issue Specific Option I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII or IX by inserting the relevant Issue Specific Option]

[Emissionsspezifische Option I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII oder IX auswählen, indem die maßgebliche Emissionsspezifische Option hier eingefügt wird.]

[Signed on behalf of the Issuer:]

[Durch die Emittentin unterzeichnet:]

[By][/][Durch]:

**[Duly authorised][/][Ordnungsgemäß
bevollmächtigt]**

[By][/][Durch]:

**[Duly authorised][/][Ordnungsgemäß
bevollmächtigt]**

]

**[APPENDIX: ISSUE SPECIFIC SUMMARY
ANHANG: EMISSIONSSPEZIFISCHE ZUSAMMENFASSUNG**

Issue of up to [Aggregate Principal Amount] [number of units] [Title of Securities (including ISIN Code)] (Series: [insert] [insert Tranche number if increase of an existing Series (including details of that Series and the date on which the Securities become fungible)]) (the "Securities") by [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (the "Issuer") [guaranteed by Morgan Stanley (the "Guarantor")]

Emission von bis zu [Gesamtnennbetrag] [Anzahl der Stücke] [Titel der Wertpapiere (einschließlich ISIN Code)] (Serie: [einfügen] [Tranchennummer einfügen, falls Aufstockung einer bestehenden Serie (einschließlich Einzelheiten zu dieser Serie, einschließlich des Tages, an dem die Wertpapiere eine einheitliche Serie bilden)]) (die "Wertpapiere") begeben von [Morgan Stanley & Co. International plc] [Morgan Stanley B.V.] (die "Emittentin") [und garantiert durch Morgan Stanley (die "Garantin")]

[Insert an issue specific summary in the case of Securities with a denomination of less than EUR 100,000 or its equivalent in other currencies, in the case of Securities which are issued with a denomination of at least EUR 100,000 or the equivalent amount in another currency where a summary section will be included on a voluntary basis and in the case of such Securities issued without a nominal amount]

[Eine emissionsspezifische Zusammenfassung einfügen, wenn die Wertpapiere mit einer Stückelung von weniger als EUR 100.000 oder einem äquivalenten Betrag in einer anderen Währung begeben werden, wenn die Wertpapiere eine Stückelung von mindestens EUR 100.000 oder den entsprechenden Gegenwert in einer anderen Währung haben und eine Zusammenfassung auf freiwilliger Basis angefügt wird und für solche Wertpapiere, die ohne Nennbetrag begeben werden.]

**V. FORM OF GUARANTEE
MUSTER DER GARANTIE**

**GUARANTEE OF MORGAN STANLEY
(with regard to Securities issued by MSBV)**

Morgan Stanley (the "**Guarantor**") hereby guarantees unconditionally and irrevocably the payment obligations of Morgan Stanley B.V. (the "**Issuer**") in respect of Securities governed by the laws of the Federal Republic of Germany (the "**Securities**") issued under the Morgan Stanley & Co. International plc (as issuer), Morgan Stanley B.V. (as issuer) and Morgan Stanley (as guarantor) EUR 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities, as may be increased from time to time, for the Issue of Securities (the "**Programme**").

The Guarantor hereby agrees that it shall not be necessary, as a condition to enforce this guarantee, that suit be first instituted against the Issuer or that any rights or remedies against the Issuer be first exhausted. Rather, it is understood and agreed that the liability of the Guarantor hereunder shall be primary, direct, and in all respects, unconditional. The obligations of the Guarantor under this Guarantee constitute direct, unconditional and unsecured obligations of the Guarantor and rank without preference among themselves and, subject as aforesaid, *pari passu* with all other outstanding unsecured and unsubordinated obligations of the Guarantor, present and future, but, in the event of insolvency, only to the extent permitted by laws affecting creditors' rights.

The Guarantor shall be fully liable as if it were the principal debtor under the Securities whether any time has been granted to the Issuer, whether the obligations of the Issuer under the Securities have ceased to exist pursuant to bankruptcy, corporate reorganisation or other similar event, whether the Issuer has been dissolved or liquidated or consolidated or has changed or lost its corporate identity and whether or not any other circumstances have occurred which might otherwise constitute a legal or equitable discharge of or defense to a guarantor.

If any moneys shall become payable by the

**GARANTIE VON MORGAN STANLEY
(für Wertpapiere, die von der MSBV
begeben werden)**

Morgan Stanley (die "**Garantin**") übernimmt hiermit die unbedingte und unwiderrufliche Garantie für die Zahlungsverpflichtungen der Morgan Stanley B.V. (die "**Emittentin**") im Hinblick auf Wertpapiere, die dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unterliegen (die "**Wertpapiere**") und die unter dem EUR 2.000.000.000 German Programme for Medium Term Securities, wie von Zeit zu Zeit erhöht, für die Begebung von Wertpapieren (das "**Programm**") der Morgan Stanley & Co. International plc (als Emittentin), der Morgan Stanley B.V. (als Emittentin) und Morgan Stanley (als Garantin) begeben werden.

Die Garantin vereinbart hiermit, dass es als Bedingung zur Durchsetzung der Garantie nicht notwendig ist, zuerst Klage gegen die Emittentin zu erheben oder alle Rechte oder Rechtsmittel gegen die Emittentin auszuschöpfen. Vielmehr wird vereinbart, dass die Haftung der Garantin hierunter vorrangig, unmittelbar und in jeder Hinsicht unbedingte ist. Die Verbindlichkeiten der Garantin unter dieser Garantie stellen direkte, unbedingte und unbesicherte Verbindlichkeiten der Garantin dar und sind sowohl untereinander als auch, vorbehaltlich des Vorstehenden, mit allen anderen ausstehenden unbesicherten und nachrangigen gegenwärtigen oder zukünftigen Verbindlichkeiten der Garantin gleichrangig, jedoch, im Falle einer Insolvenz, nur im rechtlich zulässigen Maße bezüglich der Rechte der Gläubiger.

Die Garantin haftet vollumfänglich, als wäre sie die Hauptschuldnerin unter den Wertpapieren, unabhängig davon, ob der Emittentin eine Frist eingeräumt wurde, ob die Verpflichtungen der Emittentin unter den Wertpapieren aufgrund von Insolvenz, Umstrukturierung oder einem anderen ähnlichen Ereignis nicht mehr bestehen, ob die Emittentin aufgelöst, liquidiert oder konsolidiert wurde oder sie ihre Corporate Identity geändert oder verloren hat und unabhängig davon, ob sich andere Umstände ereignet haben, die anderenfalls eine rechtmäßige und angemessene Entlastung oder Verteidigung für eine Garantin darstellen würden.

Falls unter dieser Garantie Beträge durch die

Guarantor under this Guarantee, the Guarantor shall not for so long as the same remain unpaid in respect of any amount paid by it under this Guarantee exercise any right of subrogation in relation to the Issuer or any other right or remedy which may accrue to it in respect of or as a result of any such payment.

All payments pursuant to this Guarantee will be made without withholding or deduction for any taxes, duties, assessments or governmental charges of whatsoever nature imposed, levied collected, withheld or assessed by the United States of America, or any political subdivision or any authority thereof having power to tax unless such withholding or deduction is required by law. The Guarantor shall not be required to make any additional payments on account of such withholding or deduction (except with respect to any additional payments required to be made by the Issuer under the Programme). If the Guarantor becomes subject at any time to any taxing jurisdiction other than the United States of America, references in the Guarantee to the United States shall be construed as references to such other jurisdiction.

This guarantee shall be governed and construed in accordance with New York law, without regard to the conflict of laws principles.

The Guarantee of the Guarantor of the Securities will terminate upon the merger of the Issuer with and into the Guarantor.

This guarantee shall expire and is no longer effective once all amounts payable on or in respect of the Securities have been paid in full.

On or around [●]

MORGAN STANLEY

By

Name:

Title:

Garantin zahlbar werden, wird die Garantin, solange diese Beträge unbezahlt bleiben, es unterlassen, im Hinblick auf durch sie unter dieser Garantie gezahlte Beträge Rechte auf Forderungsabtretungen in Bezug auf die Emittentin auszuüben oder andere Ansprüche oder Rechtsmittel geltend zu machen oder einzulegen, die ihr möglicherweise hinsichtlich oder infolge solcher Zahlungen zustehen.

Alle Zahlungen gemäß dieser Garantie erfolgen ohne Einbehalt oder Abzug für Steuern, Gebühren oder staatliche Abgaben gleich welcher Art, die von den Vereinigten Staaten von Amerika oder einer ihrer Gebietskörperschaften oder Steuerbehörden erhoben oder einbehalten werden, es sei denn, ein solcher Einbehalt oder Abzug ist gesetzlich vorgeschrieben. Die Garantin ist nicht verpflichtet, zusätzliche Zahlungen aufgrund eines solchen Einhalts oder Abzugs (außer in Bezug auf zusätzliche Zahlungen, zu denen die Emittentin unter dem Programm verpflichtet ist) zu leisten. Falls die Garantin zu irgendeinem Zeitpunkt einer anderen Steuerjurisdiktion als den Vereinigten Staaten von Amerika unterliegen sollte, sind in dieser Garantie Verweise auf die Vereinigten Staaten als Verweise auf diese andere Jurisdiktion auszulegen.

Diese Garantie unterliegt dem Recht des Staates New York und ist nach diesem auszulegen, ungeachtet der Grundsätze des Kollisionsrechts.

Die Garantie der Garantin gilt im Falle einer Verschmelzung der Emittentin mit der und auf die Garantin als gekündigt.

Diese Garantie erlischt und ist unwirksam, sobald alle zahlbaren Beträge auf die oder bezüglich der Wertpapiere vollständig gezahlt worden sind.

Am oder um den [●]

MORGAN STANLEY

Durch

Name:

Titel:

SUBSCRIPTION AND SALE ÜBERNAHME UND VERKAUF

General

Any person selling, offering or distributing any Securities will be required to represent that it will comply with all applicable securities laws and regulations in force in any jurisdiction in which it purchases, offers, sells or delivers Securities or possesses or distributes the Base Prospectus and will obtain any consent, approval or permission required by it for the purchase, offer, sale or delivery by it of Securities under the laws and regulations in force in any jurisdiction to which it is subject or in which it makes such purchases, offers, sales or deliveries and neither the Issuer nor the Guarantor shall have any responsibility therefor. Neither the Issuer nor the Guarantor has represented that Securities may at any time lawfully be sold in compliance with any applicable registration or other requirements in any jurisdiction, or pursuant to any exemption available thereunder, or has assumed any responsibility for facilitating such sale. With regard to each issue of Securities, any relevant person will be required to comply with such other additional restrictions as the relevant Issuer determines.

United States of America

The Securities have not been and will not be registered under the Securities Act or the securities laws of any state or other jurisdiction of the United States. The Securities and may not be offered, sold, pledged, assigned, delivered or otherwise transferred, exercised or redeemed, at any time, within the United States or to, or for the account or benefit of, U.S. Persons (as defined in Regulation S under the Securities Act). Any relevant person (1) has acknowledged that the Securities have not been and will not be registered under the Securities Act, or any securities laws of any state or other jurisdiction in the United States and the Securities are not being offered, sold, pledged, assigned, delivered or otherwise transferred, exercised or redeemed and may not be offered, sold, pledged, assigned, delivered or otherwise transferred, exercised or redeemed at any time, directly or indirectly,

Allgemeines

Personen, die Wertpapiere verkaufen, anbieten oder vertreiben, sind verpflichtet, eine Erklärung abzugeben, dass sie alle anwendbaren Wertpapiergesetze und Vorschriften beachten werden, die in den Rechtsordnungen gelten, in denen sie Wertpapiere kaufen, anbieten, verkaufen oder ausliefern oder im Besitz des Basisprospekts sind oder ihn verteilen, und alle Zustimmungen, Genehmigungen oder Bewilligungen einholen werden, die sie für den Kauf, das Angebot, den Verkauf oder die Auslieferung der Wertpapiere im Rahmen jeder Rechtsordnung benötigen, der sie unterliegen oder in denen sie diese Käufe, Angebote, Verkäufe oder Lieferungen durchführen, und dass weder die Emittentin noch die Garantin hierfür die Verantwortung übernimmt. Weder die Emittentin noch die Garantin hat zugesichert, dass die Wertpapiere zu irgendeinem Zeitpunkt rechtmäßig in Übereinstimmung mit anwendbaren Registrierungs- oder sonstigen Anforderungen in einer Rechtsordnung oder nach Maßgabe einer dort geltenden Ausnahmeregelung verkauft werden dürfen, oder die Verantwortung für die Ermöglichung eines solchen Verkaufs übernommen. In Bezug auf jede Emission von Wertpapieren ist jede relevante Person verpflichtet alle anderen zusätzlichen von der jeweiligen Emittentin festgelegten Beschränkungen zu beachten.

Vereinigte Staaten von Amerika

Die Wertpapiere sind und werden nicht im Rahmen des Securities Act oder den Wertpapiergesetzen irgendeines Bundesstaates oder einer anderen Jurisdiktion der Vereinigten Staaten registriert. Die Wertpapiere dürfen zu keiner Zeit innerhalb der Vereinigten Staaten oder gegenüber oder an U.S.-Personen (gemäß Definition in Regulation S im Rahmen des *Securities Act*) oder für deren Rechnung oder zu deren Gunsten angeboten, verkauft, verpfändet, abgetreten, ausgeliefert oder anderweitig übertragen, ausgeübt oder zurückgezahlt werden. Jede relevante Person (1) hat bestätigt, dass die Wertpapiere nicht im Rahmen des *Securities Act* oder eines Wertpapiergesetzes eines Bundesstaates oder einer anderen Jurisdiktion der Vereinigten Staaten registriert wurden oder werden und dass sie zu keiner Zeit innerhalb

within the United States or to or for the account or benefit of U.S. Persons; (2) has represented, as a condition to acquiring any interest in the Securities, that neither it nor any persons on whose behalf or for whose account or benefit the Securities are being acquired is a U.S. Person, that it is not located in the United States, and was not solicited to purchase Securities while present in the United States; (3) has agreed not to offer, sell, pledge, assign, deliver or otherwise transfer, exercise or redeem any of the Securities, directly or indirectly, in the United States or to, or for the account or benefit of, any U.S. Person; and (4) has agreed that, at or prior to confirmation of sale of any Securities (whether upon original issuance or in any secondary transaction), it will have sent to each distributor, dealer or person receiving a selling concession, fee or other remuneration that purchases Securities from it a written notice containing language substantially the same as the foregoing. As used herein, "**United States**" means the United States of America (including the states and the District of Columbia), its territories and possessions.

In addition, any relevant person has represented and agreed that it has not offered or sold Securities and will not offer or sell Securities *at any time* except in accordance with Rule 903 of Regulation S under the Securities Act. Accordingly, any relevant person has represented and agreed that neither it, its affiliates (if any) nor any person acting on its or their behalf has engaged or will engage in any directed selling efforts with respect to Securities, and it and they have complied and will comply with the offering restrictions requirements of Regulation S. Terms used in this paragraph have the meanings given to them in Regulation S.

der Vereinigten Staaten oder gegenüber oder an U.S.-Personen oder für deren Rechnung oder zu deren Gunsten angeboten, verkauft, verpfändet, abgetreten, ausgeliefert oder anderweitig übertragen, ausgeübt oder zurückgezahlt wurden und nicht angeboten, verkauft, verpfändet, abgetreten, ausgeliefert oder anderweitig übertragen, ausgeübt oder zurückgezahlt werden dürfen; (2) hat als Vorbedingung für den Erwerb von Rechten an den Wertpapieren erklärt, dass weder sie noch irgendeine Person anderen Stelle oder für deren Rechnung oder zu deren Gunsten die Wertpapiere erworben werden, eine U.S.-Person oder in den Vereinigten Staaten niedergelassen ist oder zum Zeitpunkt ihrer Präsenz in den Vereinigten Staaten zum Kauf der Wertpapiere aufgefordert wurde; (3) sich verpflichtet, die Wertpapiere weder direkt noch indirekt in den Vereinigten Staaten oder einer U.S.-Person oder für ihre Rechnung oder zu ihrem Vorteil anzubieten, zu verkaufen, zu verpfänden, abzutreten, auszuliefern oder anderweitig zu übertragen, auszuüben oder zurückzuzahlen und (4) zugesichert, dass sie bei oder vor der Bestätigung eines Verkaufs von Wertpapieren (ob bei der ursprünglichen Ausgabe oder in einer Sekundärmarkttransaktion) jeder Vertriebsstelle, jedem Platzeur oder jeder Person, die eine Verkaufsvergütung, Provision oder sonstige Vergütung erhält und die Wertpapiere von ihr erwirbt, eine schriftliche Mitteilung übersandt haben wird, deren Wortlaut im Wesentlichen mit dem Vorstehenden übereinstimmt. Für Zwecke dieses Dokuments bezeichnet "**Vereinigte Staaten**" die Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich ihrer Bundesstaaten und des District of Columbia), ihre Territorien und Außengebiete.

Darüber hinaus hat jede relevante Person zugesichert und erklärt, dass sie die Wertpapiere jederzeit ausschließlich in Übereinstimmung mit Rule 903 von Regulation S im Rahmen des Securities Act angeboten oder verkauft hat und anbieten oder verkaufen wird. Dementsprechend hat jede relevante Person zugesichert und erklärt, dass weder sie noch eines ihrer etwaigen verbundenen Unternehmen oder eine in ihrem bzw. deren Auftrag handelnde Person in Bezug auf die Wertpapiere gezielte Verkaufsmaßnahmen durchgeführt hat oder durchführen wird und dass sie und ihre verbundenen Unternehmen die Anforderungen der Angebotsbeschränkungen gemäß Regulation S beachtet haben und beachten werden. Die in diesem Absatz verwendeten Begriffe haben jeweils die ihnen in

European Economic Area

In relation to each Member State of the European Economic Area which has implemented the Prospectus Directive (each, a "**Relevant Member State**"), any relevant person has represented and agreed, that with effect from and including the date on which the Prospectus Directive is implemented in that Relevant Member State (the "**Relevant Implementation Date**") it has not made and will not make an offer of Securities which are the subject of the offering contemplated by the Base Prospectus as completed by the final terms in relation thereto to the public in that Relevant Member State except that it may, with effect from and including the Relevant Implementation Date, make an offer of such Securities to the public in that Relevant Member State:

- (a) if the final terms in relation to the Securities specify that an offer of those Securities may be made other than pursuant to Article 3(2) of the Prospectus Directive in that Relevant Member State (a "**Non-exempt Offer**"), following the date of publication of a prospectus in relation to such Securities which has been approved by the competent authority in that Relevant Member State or, where appropriate, approved in another Relevant Member State and notified to the competent authority in that Relevant Member State, provided that any such prospectus has subsequently been completed by the final terms contemplating such Non-exempt Offer, in accordance with the Prospectus Directive, in the period beginning and ending on the dates specified in such prospectus or final terms, as applicable, and the Issuer has consented in writing to its use for the purpose of that Non-exempt Offer;
- (b) at any time to any legal entity which is a qualified investor as defined in the Prospectus Directive;
- (c) at any time to fewer than 150 natural or legal persons (other than qualified investors as defined in the Prospectus

Regulation S zugewiesene Bedeutung.

Europäischer Wirtschaftsraum

In Bezug auf jeden Mitgliedstaat des Europäischen Wirtschaftsraums, in dem die Prospektrichtlinie umgesetzt wurde (jeweils ein "**Relevanter Mitgliedstaat**") hat jede relevante Person zugesichert und erklärt, dass sie mit Wirkung ab dem Datum der Umsetzung der Prospektrichtlinie in diesem Relevanten Mitgliedstaat (einschließlich) (das "**Relevante Umsetzungsdatum**") kein öffentliches Angebot der Wertpapiere in diesem Relevanten Mitgliedstaat durchgeführt hat und durchführen wird, die Gegenstand des in dem Basisprospekt, ergänzt durch die diesbezüglichen endgültigen Bedingungen, dargelegten Angebots sind, wobei sie jedoch mit Wirkung ab dem Relevanten Umsetzungsdatum (einschließlich) ein solches öffentliches Angebot in diesem Relevanten Mitgliedstaat wie folgt durchführen darf:

- (a) soweit in den endgültigen Bedingungen für die Wertpapiere angegeben ist, dass nach dem Datum der Veröffentlichung eines Prospekts für diese Wertpapiere, der von der zuständigen Behörde in diesem Relevanten Mitgliedstaat bewilligt bzw. in einem anderen Relevanten Mitgliedstaat bewilligt und der zuständigen Behörde in diesem Relevanten Mitgliedstaat notifiziert wurde, ein Angebot dieser Wertpapiere in anderer Weise als gemäß Artikel 3(2) der Prospektrichtlinie in diesem Relevanten Mitgliedstaat durchgeführt werden darf (ein "**Prospektpflichtiges Angebot**"), vorausgesetzt, ein solcher Prospekt wurde anschließend um die endgültigen Bedingungen für dieses Prospektpflichtige Angebot nach Maßgabe der Prospektrichtlinie während eines Zeitraums ergänzt, dessen Anfangs- und Enddatum in diesem Prospekt bzw. diesen endgültigen Bedingungen benannt wird, und die Emittentin hat seiner Verwendung für Zwecke dieses Prospektpflichtigen Angebots schriftlich zugestimmt;
- (b) jederzeit gegenüber jeder juristischen Person, bei der es sich um einen qualifizierten Anleger gemäß Definition in der Prospektrichtlinie handelt;
- (c) vorbehaltlich der Einholung der vorherigen Genehmigung des jeweiligen Platzeurs bzw. der Platzeure, der/die

Directive), subject to obtaining the prior consent of the relevant dealer or dealers nominated by the Issuer for any such offer; or

- (d) at any time in any other circumstances falling within Article 3(2) of the Prospectus Directive,

provided that no such offer of Securities referred to in (b) to (d) above shall require the relevant Issuer to publish a prospectus pursuant to Article 3 of the Prospectus Directive or supplement a prospectus pursuant to Article 16 of the Prospectus Directive.

For the purposes of this provision, the expression an **"offer of Securities to the public"** in relation to any Securities in any Relevant Member State means the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Securities to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe the Securities, as the same may be varied in that Member State by any measure implementing the Prospectus Directive in that Member State, the expression **"Prospectus Directive"** means Directive 2003/71/EC (as amended, including by Directive 2010/73/EU), and includes any relevant implementing measure in the Relevant Member State.

Prohibition of Sales to EEA Retail Investors

If the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled **"Prohibition of Sales to EEA Retail Investors"**, the Securities are not intended to be offered, sold or otherwise made available to and should not be offered, sold or otherwise made available to any retail investor in the EEA. For these purposes, a retail investor means a person who is one (or more) of:

- (a) a retail client as defined in point (11) of Article 4(1) of Directive 2014/65/EU, as amended ("**MiFID II**"); or
- (b) a customer within the meaning of Directive 2016/97/EU, as amended (the

von der Emittentin für ein solches Angebot bestellt wurde(n), jederzeit gegenüber weniger als 150 natürlichen oder juristischen Personen (außer qualifizierten Anlegern gemäß Definition in der Prospektrichtlinie); oder

- (d) jederzeit unter anderen Umständen, die unter Artikel 3(2) der Prospektrichtlinie fallen,

vorausgesetzt, die betreffende Emittentin ist nicht verpflichtet, für kein solches vorstehend unter (b) bis (d) bezeichnetes Angebot der Wertpapiere einen Prospekt gemäß Artikel 3 der Prospektrichtlinie oder einen Nachtrag gemäß Artikel 16 der Prospektrichtlinie zu veröffentlichen.

Für Zwecke dieser Bestimmung bezeichnet die Formulierung **"öffentliches Angebot der Wertpapiere"** in Bezug auf Wertpapiere in einem Relevanten Mitgliedstaat die Übermittlung von ausreichenden Informationen zu den Bedingungen des Angebots und den anzubietenden Wertpapieren in jeder Form und jeder Weise, um einen Anleger in die Lage zu versetzen, sich für den Erwerb oder die Zeichnung der Wertpapiere in ihrer in diesem Mitgliedstaat aufgrund einer Maßnahme zur Umsetzung der Prospektrichtlinie in diesem Mitgliedstaat angepassten Form zu entscheiden; der Begriff **"Prospektrichtlinie"** bezeichnet die Richtlinie 2003/71/EG (in ihrer unter anderem durch die Richtlinie 2010/73/EU geänderten Fassung) und umfasst alle entsprechenden Umsetzungsmaßnahmen in dem Relevanten Mitgliedstaat.

Verbot des Verkaufs an EWR Privatanleger

Falls die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel **"Verbot des Verkaufs an EWR Privatanleger"** enthalten, sind diese Wertpapiere nicht zum Angebot, Verkauf oder zur sonstigen Zurverfügungstellung an EWR Privatanleger bestimmt und sollen diesen nicht angeboten, verkauft oder auf sonstige Art und Weise zur Verfügung gestellt werden. Für diese Zwecke bezeichnet ein Privatanleger eine Person, auf die eines (oder mehrere) der nachstehenden Kriterien zutrifft:

- (a) ein Kleinanleger gemäß Artikel 4(1) Punkt 11 der Richtlinie 2014/65/EU (in aktueller Fassung, "**MiFID II**");
- (b) ein Kunde im Sinne der Richtlinie 2016/97/EU (in aktueller Fassung, die

"Insurance Distribution Directive"), where that customer would not qualify as a professional client as defined in point (10) of Article 4(1) of MiFID II; or

- (c) not a qualified investor as defined in Directive 2003/71/EC (as amended, the **"Prospectus Directive"**).

Consequently, if the Final Terms in respect of any Securities include a legend entitled **"Prohibition of Sales to EEA Retail Investors"**, no key information document required by Regulation (EU) No 1286/2014, as amended (the **"PRIIPs Regulation"**) for offering or selling the Securities or otherwise making them available to retail investors in the EEA has been or will be prepared and therefore offering or selling the Securities or otherwise making them available to any retail investor in the EEA may be unlawful under the PRIIPs Regulation.

United Kingdom

Any relevant person has represented and agreed that:

- (a) in relation to any Securities which have a maturity of less than one year, (i) it is a person whose ordinary activities involve it in acquiring, holding, managing or disposing of investments (as principal or agent) for the purposes of its business and (ii) it has not offered or sold and will not offer or sell any Securities other than to persons whose ordinary activities involve them in acquiring, holding, managing or disposing of investments (as principal or as agent) for the purposes of their businesses or who it is reasonable to expect will acquire, hold, manage or dispose of investments (as principal or agent) for the purposes of their businesses where the issue of the Securities would otherwise constitute a contravention of Section 19 of the FSMA by the relevant Issuer;
- (b) it has only communicated or caused to be communicated and will only communicate or cause to be communicated an invitation or inducement to engage in investment activity (within the meaning of

"Versicherungsvertriebsrichtlinie"), sofern dieser Kunde nicht als professioneller Kunde gemäß Artikel 4(1) Punkt 10 MiFID II einzustufen wäre; oder

- (c) kein qualifizierter Anleger im Sinne der Richtlinie 2003/71/EG (in aktueller Fassung, die **"Prospektrichtlinie"**).

Wenn die Endgültigen Bedingungen unter dem Basisprospekt begebener Wertpapiere einen Warnhinweis mit dem Titel **"Verbot des Verkaufs an EWR Privatanleger"** enthalten, wurde und wird kein Basisinformationsblatt, wie durch die Verordnung (EU) Nr. 1286/2014 (die **"PRIIPs Verordnung"**) erforderlich, für das Angebot oder den Verkauf der Wertpapiere oder deren sonstige Zurverfügungstellung an Privatanleger im EWR erstellt, so dass ein Angebot, der Verkauf oder die sonstige Zurverfügungstellung der Wertpapiere an Privatanleger im EWR im Geltungsbereich der PRIIPs Verordnung rechtswidrig sein könnte.

Vereinigtes Königreich

Jede relevante Person hat zugesichert und erklärt, dass:

- (a) sie, bezogen auf Wertpapiere mit einer Laufzeit von weniger als einem Jahr, (i) eine Person ist, die im Zuge ihrer gewöhnlichen Geschäftstätigkeit (für eigene oder fremde Rechnung) Kapitalanlagen erwirbt, hält, verwaltet oder veräußert, und (ii) sie die Wertpapiere ausschließlich Personen angeboten oder verkauft hat und anbieten oder verkaufen wird, die im Zuge ihrer gewöhnlichen Geschäftstätigkeit (für eigene oder fremde Rechnung) Kapitalanlagen erwerben, halten, verwalten oder veräußern oder bei denen billigerweise davon ausgegangen werden kann, dass sie im Zuge ihrer gewöhnlichen Geschäftstätigkeit (für eigene oder fremde Rechnung) Kapitalanlagen erwerben, halten, verwalten oder veräußern, soweit die Emission der Wertpapiere ansonsten einen Verstoß gegen Artikel 19 des FSMA durch die jeweilige Emittentin darstellen würde;
- (b) sie bei ihr in Verbindung mit der Emission oder dem Verkauf von Wertpapieren eingegangene Angebote oder Aufforderungen zur Tätigkeit von Investitionen (im Sinne von Artikel 21 des FSMA) nur unter Umständen

Section 21 of the FSMA) received by it in connection with the issue or sale of any Securities in circumstances in which Section 21(1) of the FSMA does not apply to the Issuer; and

- (c) it has complied and will comply with all applicable provisions of the FSMA with respect to anything done by it in relation to any Securities in, from or otherwise involving the United Kingdom.

weitergeleitet hat oder weiterleiten wird bzw. hat weiterleiten lassen oder weiterleiten lassen wird, unter denen Artikel 21(1) des FSMA nicht auf die Emittentin anwendbar ist; und

- (c) sie alle anwendbaren Bestimmungen des FSMA in Bezug auf alle ihre Handlungen in Bezug auf die Wertpapiere im Vereinigten Königreich, aus dem Vereinigten Königreich heraus oder anderweitig in Verbindung mit dem Vereinigten Königreich beachtet hat und beachten wird.

TAXATION BESTEUERUNG

The information provided below comprises information on German, Austrian, Luxembourg, Dutch, English, Italian, Danish, Finnish and Swedish tax law, respectively, and practice currently applicable to the Securities. Transactions involving Securities (including purchases, transfers or redemptions), the accrual or receipt of any interest or premium payable on the Securities and the death of a Holder may have tax consequences for potential purchasers which may depend, amongst other things, upon the tax residence and/or status of the potential purchaser. Potential purchasers of Securities are therefore advised to consult their own tax advisers as to the tax consequences of transactions involving Securities and the effect of any tax laws in any jurisdiction in which they may be tax resident or otherwise liable to tax.

Purchasers and/or sellers of Securities may be required to pay stamp taxes and other charges in addition to the issue price or purchase price (if different) of the Securities. The relevant Issuer does not assume any responsibility for the withholding of taxes at source.

I. Taxation in the Federal Republic of Germany

The following is a general discussion of certain German tax consequences of the acquisition, ownership and the sale, assignment or redemption of Securities. It does not purport to be a comprehensive description of all tax considerations, which may be relevant to a decision to purchase Securities, and, in particular, does not consider any specific facts or circumstances that may apply to a particular purchaser. The following information is based on the laws of Germany currently in force and as applied on the date of the Base Prospectus, which are subject to change, possibly with retroactive or retrospective effect.

With regard to certain types of Securities, neither official statements of the tax

Die nachstehenden Informationen enthalten Angaben zum deutschen, österreichischen, Luxemburger, niederländischen, italienischen und britischen Steuerrecht und den derzeit auf die Wertpapiere anwendbaren Usancen. Die Transaktionen, die sich auf die Wertpapiere beziehen (einschließlich Käufen, Übertragungen und Rückzahlungen), der Anfall oder Erhalt von Zinsen oder Aufgeldern, die auf die Wertpapiere zahlbar sind, sowie der Tod eines Inhabers können steuerliche Konsequenzen für potenzielle Erwerber haben, die u.a. vom Steuersitz und/oder Status des potenziellen Erwerbers abhängen. Potenziellen Erwerbern der Wertpapiere wird daher geraten, ihre eigenen Steuerberater bezüglich der steuerlichen Konsequenzen von die Wertpapiere betreffenden Transaktionen und der Auswirkungen des Steuerrechts einer Rechtsordnung, in der sie für Steuerzwecke ansässig oder anderweitig steuerpflichtig sind, zu konsultieren.

Erwerber und/oder Verkäufer von Wertpapieren können zur Zahlung von Stempelsteuern oder anderen Gebühren zuzüglich zum Ausgabe- oder Kaufpreis (soweit dieser ein anderer ist) der Wertpapiere verpflichtet sein. Die jeweilige Emittentin übernimmt keine Verantwortung für den Einbehalt von Steuern an der Quelle.

I. Besteuerung in der Bundesrepublik Deutschland

Im Folgenden sind Erläuterungen bestimmter steuerlicher Konsequenzen in Deutschland des Erwerbs, des Besitzes und des Verkaufs, der Übertragung oder Rückzahlung der Wertpapiere wiedergegeben. Diese Erläuterungen sollen keine umfassende Beschreibung aller steuerlichen Erwägungen liefern, die für eine Entscheidung zum Erwerb von Wertpapieren relevant sein können, und berücksichtigen insbesondere keine spezifischen Fakten oder Umstände, die auf einen einzelnen Anleger zutreffen können. Die nachstehenden Informationen basieren auf den derzeit geltenden Gesetzen in Deutschland, wie sie zum Datum des Basisprospekts angewendet werden. Diese Gesetze unterliegen - möglicherweise auch rückwirkenden - Änderungen.

In Bezug auf bestimmte Arten von Wertpapieren existieren weder offizielle

authorities nor court decisions exist, and it is not clear how these Securities will be treated. Furthermore, there is often no consistent view in legal literature about the tax treatment of instruments like the Securities, and it is neither intended nor possible to mention all different views in the following information. Where reference is made to statements of the tax authorities, it should be noted that the tax authorities may change their view even with retroactive effect and that the tax courts are not bound by circulars of the tax authorities and, therefore, may take a different view. Even if court decisions exist with regard to certain types of Securities, it is not certain that the same reasoning will apply to the Securities due to certain peculiarities of such Securities. Furthermore, the tax authorities may restrict the application of judgements of tax courts to the individual case with regard to which the judgement was rendered.

As each issue of Securities may be subject to a different tax treatment, due to the specific terms of such issue of Securities, the following information only provides some very generic information on the possible tax treatment. The following information only describes the tax treatment of Securities in general and certain particularities with respect to individual types of Securities.

Prospective purchasers of Securities are advised to consult their own tax advisors as to the tax consequences of the acquisition, ownership and the sale, assignment or redemption of Securities, including the effect of any state or local taxes, under the tax laws of Germany and each country of which they are residents or may otherwise be liable to tax. Only these advisers will be able to take into account appropriately the details relevant to the taxation of the respective holders of the Securities.

Aussagen der Steuerbehörden noch Gerichtsurteile, und die Behandlung dieser Wertpapiere ist unklar. Darüber hinaus besteht in der Rechtsliteratur oftmals keine einheitliche Ansicht zur steuerlichen Behandlung von Instrumenten wie den Wertpapieren, und in den nachstehenden Erläuterungen sollen und können nicht alle unterschiedlichen Ansichten angesprochen werden. Soweit Aussagen der Steuerbehörden erwähnt werden, ist zu beachten, dass die Steuerbehörden ihre Meinung auch rückwirkend ändern können, und dass die Finanzgerichte nicht an die Rundschreiben der Steuerbehörden gebunden sind und daher eine andere Meinung vertreten können. Selbst wenn Gerichtsentscheidungen zu bestimmten Arten von Wertpapieren vorliegen, ist aufgrund bestimmter Besonderheiten der Wertpapiere nicht sicher, dass dieselbe Argumentation auch auf die Wertpapiere zutrifft. Des Weiteren können die Steuerbehörden die Anwendung der Entscheidungen der Finanzgerichte jeweils auf die Einzelfälle, in denen diese Entscheidungen getroffen wurden, beschränken.

Da jede Emission von Wertpapieren aufgrund ihrer spezifischen Bedingungen einer anderen steuerlichen Behandlung unterliegen kann, sind im Folgenden nur sehr allgemeine Informationen zur möglichen steuerlichen Behandlung wiedergegeben. Die nachstehenden Angaben beziehen sich nur auf die steuerliche Behandlung der Wertpapiere im Allgemeinen sowie auf einige Besonderheiten bei bestimmten Arten von Wertpapieren.

Potenziellen Erwerbern der Wertpapiere wird geraten, ihre eigenen Steuerberater zu den steuerlichen Konsequenzen des Erwerbs, des Besitzes und des Verkaufs, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere nach dem Steuerrecht Deutschlands sowie jedes Landes, in dem sie ansässig oder anderweitig steuerpflichtig sind, einschließlich der Auswirkungen von Steuern auf regionaler oder kommunaler Ebene, zu konsultieren. Nur diese Berater können die für die Besteuerung der jeweiligen Inhaber der Wertpapiere relevanten Einzelheiten angemessen berücksichtigen.

1. Tax Residents

a) Private Investors

Interest and Capital Gains

Interest payable on the Securities to persons holding the Securities as private assets ("**Private Investors**") who are tax residents of Germany (i.e., persons whose residence or habitual abode is located in Germany) qualifies as investment income (*Einkünfte aus Kapitalvermögen*) pursuant to Sec. 20 para. 1 German Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz*) and is, in general, taxed at a separate tax rate of 25 per cent. (*Abgeltungsteuer*, in the following also referred to as "**flat tax**") plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon according to Sec. 32d para. 1 German Income Tax Act and Sec. 1, 4 German Solidarity Surcharge Act (*Solidaritätszuschlaggesetz*) and, if applicable, church tax.

Please note that the coalition agreement of the German government parties provides for the abolishment of the 25 per cent. flat tax regime for interest income with the establishment of the automatic information exchange on tax matters (*Automatischer Informationsaustausch in Steuerfragen*) so that the respective income would be taxed with the personal progressive income tax rate of up to 45 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and church tax, if applicable). It is further intended to cancel the solidarity surcharge for smaller and average income as of 2021. However, there is no draft bill yet.

Capital gains from the sale, assignment or redemption of the Securities (including interest having accrued up to the disposition of the Securities and credited separately ("**Accrued Interest**", *Stückzinsen*)), if any, qualify – irrespective of any holding period – as investment income pursuant to Sec. 20 para. 2 German Income Tax Act and are also taxed at the flat tax rate of 25 per cent., plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax. If the Securities are assigned, redeemed, repaid or contributed into a corporation by way of a hidden contribution (*verdeckte Einlage in eine Kapitalgesellschaft*) rather than sold, as a rule, such transaction is treated like a sale. The separation of coupons or interest claims from the Securities is treated as a disposition of the Securities. If coupons or interest claims are disposed of separately (i.e. without the

1. Steuerinländer

a) Privatanleger

Zinsen und Veräußerungsgewinne

Zinsen auf die Wertpapiere, die an Personen zahlbar sind, die die Wertpapiere im Privatvermögen halten ("**Privatanleger**") und für Steuerzwecke in Deutschland ansässig sind (d.h. Personen, deren Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort sich in Deutschland befindet), werden als Einkünfte aus Kapitalvermögen gemäß §20 Abs. 1 Einkommensteuergesetz ("**ESTG**") eingestuft und werden grundsätzlich mit einem separaten Steuersatz von 25% (Abgeltungsteuer) zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf gemäß §32d Abs. 1 EStG und §§1, 4 des Solidaritätszuschlaggesetzes (SolzG) und gegebenenfalls Kirchensteuer besteuert.

Es wird darauf hingewiesen, dass der Koalitionsvertrag der deutschen Regierungsparteien vorsieht, die Abgeltungsteuer von 25% auf Zinseinkünfte mit Etablierung des automatischen Informationsaustausches in Steuerfragen abzuschaffen, sodass die jeweiligen Erträge dem persönlichen progressiven Einkommenssteuersatz von bis zu 45% (zzgl. darauf anfallenden Solidaritätszuschlags in Höhe von 5,5% und ggf. Kirchensteuer) unterliegen würden. Darüber hinaus soll der Solidaritätszuschlag für kleinere und mittlere Einkommen ab 2021 entfallen. Einen entsprechenden Gesetzesentwurf gibt es jedoch noch nicht.

Veräußerungsgewinne aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere (einschließlich gegebenenfalls darauf bis zur Veräußerung der Wertpapiere aufgelaufener und separat gutgeschriebener Zinsen – "**Stückzinsen**") werden – ungeachtet der Haltefrist – als Einkünfte aus Kapitalvermögen gemäß §20 Abs.2 EStG eingestuft und ebenfalls mit dem Abgeltungsteuersatz von 25% zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und gegebenenfalls Kirchensteuer besteuert. Wenn die Wertpapiere anstatt eines Verkaufs übertragen, zurückgezahlt, getilgt oder im Wege einer verdeckten Einlage in eine Kapitalgesellschaft eingebracht werden, wird eine solche Transaktion in der Regel wie ein Verkauf behandelt. Die Abtrennung von Zinsscheinen oder Zinsforderungen vom Stammrecht gilt als Veräußerung der Wertpapiere. Werden

Securities), the proceeds from the disposal are also subject to the flat tax regime. The same applies to proceeds from the payment of coupons or interest claims if the Securities have been disposed of separately. If the Issuer exercises the right to substitute the debtor of the Securities, the substitution might, for German tax purposes, be treated as an exchange of the Securities for new securities issued by the new debtor. Such a substitution could result in the recognition of a taxable gain or loss for the respective investors.

Capital gains are determined by taking the difference between the sale, assignment or redemption price (after the deduction of expenses directly and factually related to the sale, assignment or redemption) and the acquisition price of the Securities. Where the Securities are issued in a currency other than Euro the sale, assignment or redemption price and the acquisition costs have to be converted into Euro on the basis of the foreign exchange rates prevailing on the acquisition date and the sale, assignment or redemption date respectively.

Expenses (other than such expenses directly and factually related to the sale, assignment or redemption) related to interest payments or capital gains under the Securities are – except for a standard lump sum (*Sparer-Pauschbetrag*) of 801 Euro (1,602 Euro for jointly assessed holders) – not deductible.

According to the flat tax regime losses from the sale, assignment or redemption of the Securities can only be set-off against other investment income including capital gains. If the set-off is not possible in the assessment period in which the losses have been realized, such losses can be carried forward into future assessment periods only and can be set-off against investment income including capital gains generated in these future assessment periods.

If a so-called other capital receivable (*sonstige Kapitalforderung*) in the meaning of Sec. 20 para. 1 no. 7 German Income Tax Act is not repaid in cash at the maturity date but the holder of such receivable receives securities (*Wertpapiere*) instead of a

Zinsscheine oder Zinsforderungen getrennt (d.h. ohne die Wertpapiere) veräußert, so unterliegen die Gewinne aus der Veräußerung ebenfalls der Abgeltungsteuer. Das Gleiche gilt für die Gewinne aus der Einlösung der Zinsscheine oder der Zinsforderungen bei getrennter Veräußerung der Wertpapiere. Soweit die Emittentin ihr Recht ausübt, einen anderen Schuldner an ihrer Stelle einzusetzen, könnte dies für deutsche Steuerzwecke als ein Tausch der Wertpapiere gegen neue, durch den neuen Schuldner ausgegebene Wertpapiere angesehen werden und zur Realisierung eines steuerlichen Gewinnes oder Verlustes für den betreffenden Anleger führen.

Die Veräußerungsgewinne werden anhand der Differenz zwischen dem Verkaufs-, Übertragungs- oder Rückkaufpreis (nach Abzug der direkt oder sachlich mit dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung verbundenen Kosten) und dem Anschaffungspreis der Wertpapiere ermittelt. Soweit die Wertpapiere in einer anderen Währung als dem Euro ausgegeben werden, müssen der Verkaufs-, Übertragungs- oder Rückkaufpreis sowie die Anschaffungskosten auf Basis der am Anschaffungstag bzw. am Tag des Verkaufs, der Übertragung oder Rückzahlung geltenden Wechselkurse in Euro umgerechnet werden.

Aufwendungen bezüglich Zinszahlungen oder Veräußerungsgewinnen in Verbindung mit den Wertpapieren (mit Ausnahme der direkt und sachlich mit dem Verkauf, der Übertragung oder Rückzahlung verbundenen Kosten) sind – mit Ausnahme eines Sparer-Pauschbetrags von 801 Euro (1.602 Euro für gemeinsam veranlagte Inhaber von Wertpapieren) – nicht abzugsfähig.

Im Rahmen der Abgeltungsteuer können Verluste aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere nur gegen andere Einkünfte aus Kapitalvermögen, einschließlich Veräußerungsgewinnen, angerechnet werden. Wenn eine Anrechnung in dem Veranlagungszeitraum, in dem die Verluste realisiert wurden, nicht möglich ist, können solche Verluste nur in künftige Veranlagungszeiträume vorgetragen und gegen Einkünfte aus Kapitalvermögen, einschließlich Veräußerungsgewinnen, angerechnet werden, die in diesen künftigen Veranlagungszeiträumen erzielt werden.

Wenn eine sogenannte sonstige Kapitalforderung im Sinne von §20 Abs. 1 Nr. 7 EStG am Fälligkeitstag nicht in bar zurückgezahlt wird, sondern der Inhaber dieser Forderung stattdessen Wertpapiere erhält, ist nach §20 Abs. 4a Satz 3 EStG die Vergütung für

repayment, Sec. 20 para. 4a sentence 3 German Income Tax Act construes the consideration for the acquisition of the other capital receivable as its sales price. At the same time the consideration for the acquisition of the other capital receivable is qualified as acquisition cost of the securities received, i.e. no taxable capital gain would be triggered due to the conversion. The aforesaid also applies with respect to so-called full risk certificates (*Vollrisikozertifikate*), i.e. index or share basket linked Securities which do not provide for a guaranteed repayment or any capital yield, with a put offer (*Andienungsrecht*). If the holder of the receivable receives an underlying other than securities, the physical settlement may trigger withholding tax that will be payable by the holder of the receivable to the Disbursing Agent (as defined below).

Further particularities apply with respect to so-called full risk certificates with several payment dates. According to the decree of the German Federal Ministry of Finance (*Bundesfinanzministerium*) dated 18 January 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004) (as amended) all payments to the investor under such certificates that are made prior to the final maturity date shall qualify as taxable income from a so-called other capital receivable pursuant to Sec. 20 para. 1 no. 7 German Income Tax Act, unless the offering terms and conditions stipulate that such payments shall be redemption payments and the parties act accordingly. If there is no final redemption payment, the final maturity date shall not constitute a sale-like event in the meaning of Sec. 20 para. 2 German Income Tax Act. Therefore, capital losses, if any, shall not be deductible. Although this decree only refers to certain types of certificates, it cannot be excluded that the tax authorities may apply the above described principles to other securities (such as the Securities) as well. However, according to the decrees dated 23 January 2017 (IV C 1 – S 2252/08/10004 :018) and 12 April 2018 (IV C 1 – S 2252/08/10004 :021) the German Federal Ministry of Finance now accepts losses in connection with the expiration of option rights (including options with knock out character) and respective warrants as well as certain derivative transactions which may also affect other financial instruments. In addition, the German Federal Fiscal Court (*Bundesfinanzhof*) (BFH, 20 November 2018 – VIII R 37/15) recently ruled that losses incurred in connection with knock-out certificates shall be deductible for tax

den Erwerb der sonstigen Kapitalforderung als ihr Verkaufspreis anzusehen. Gleichzeitig wird die Vergütung für den Erwerb der sonstigen Kapitalforderung als Anschaffungskosten der erhaltenen Wertpapiere eingestuft, d.h. aufgrund des Umtauschs würde sich kein steuerpflichtiger Gewinn ergeben. Dies gilt auch bei sogenannten Vollrisikozertifikaten, d.h. bei Wertpapieren mit Bezug auf einen Korb von Indizes oder Aktien mit einem Andienungsrecht, bei denen keine garantierte Rückzahlung oder Kapitalrendite vorgesehen ist. Erhält der Inhaber der Forderung einen anderen Basiswert als Wertpapiere, kann die physische Lieferung zur Erhebung der Abgeltungsteuer führen, wobei diese vom Inhaber der Forderung an die Auszahlende Stelle (wie unten definiert) zu zahlen ist.

Weitere Besonderheiten finden bei sogenannten Vollrisikozertifikaten mit verschiedenen Zahlungszeitpunkten Anwendung. Gemäß Schreiben des Bundesfinanzministeriums vom 18. Januar 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004) (in aktueller Fassung) sind alle Zahlungen auf solche Zertifikate an die Anleger, die vor dem Endfälligkeitsdatum geleistet werden, als steuerpflichtige Einkünfte aus einer sogenannten sonstigen Kapitalforderung nach §20 Abs. 1 Nr. 7 EStG einzustufen, soweit diese Zahlungen in den Emissionsbedingungen nicht als Rückzahlungen bestimmt werden und die Vertragspartner entsprechend verfahren. Wenn bei Endfälligkeit keine Zahlung mehr erfolgt, liegt zum Zeitpunkt der Endfälligkeit kein veräußerungsgleicher Vorgang im Sinne von §20 Abs. 2 EStG vor. Daher sind etwaige Veräußerungsverluste nicht anrechnungsfähig. Obwohl in diesem Schreiben nur auf bestimmte Arten von Zertifikaten Bezug genommen wird, kann nicht ausgeschlossen werden, dass die Steuerbehörden die vorgenannten Grundsätze auch auf andere Wertpapiere (wie die Wertpapiere) anwenden. Gemäß Schreiben vom 23. Januar 2017 (IV C 1 – S 2252/08/10004 :018) und 12. April 2018 (IV C 1 – S 2252/08/10004 :021) akzeptiert das Bundesfinanzministerium nunmehr Verluste im Zusammenhang mit dem Verfall von Optionsrechten (einschließlich Optionen mit Knock-out-Charakter) und entsprechenden Optionsscheinen sowie bestimmten Termingeschäften, was Auswirkungen auch auf andere Finanzinstrumente haben kann. Weiterhin hat der Bundesfinanzhof (BFH, 20. November 2018 – VIII R 37/15) kürzlich entschieden, dass Verluste im Zusammenhang mit Knock-out-Zertifikaten steuerlich abzugsfähig

purposes.

Further, the German Federal Ministry of Finance in its decree dated 18 January 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004) (as amended) has taken the position that a bad debt loss (*Forderungsausfall*) and a waiver of a receivable (*Forderungsverzicht*) shall, in general, not be treated as a sale, so that losses suffered upon such bad debt loss or waiver shall not be deductible for tax purposes. In this respect, it is not clear, as well, whether the position of the tax authorities may affect securities which are linked to a reference value in case such value decreases. Furthermore, restrictions with respect to the claiming of losses may also apply if certain types of Securities would have to be qualified as derivative transactions (*Termingeschäfte*) and expire almost worthless. In addition, according to the decree dated 18 January 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004) (as amended), the German Federal Ministry of Finance holds the view that a disposal (*Veräußerung*) (and, as a consequence, a tax loss resulting from such disposal) shall not be recognised if (i) the sales price does not exceed the actual transaction cost or (ii) the level of transaction costs is restricted because of a mutual agreement that the transaction costs are calculated by subtracting a certain amount from the sales price. This view has however been challenged by the judgement of the German Federal Fiscal Court dated 12 June 2018 (VIII R 32/16) and the German Federal Ministry of Finance has accepted this judgement by its decree dated 10 May 2019 and amended the decree dated 18 January 2016 in the way that the recognition as disposal shall not depend on the amount of any consideration or the amount of the transaction costs. Further, according to the decrees dated 23 January 2017 (IV C 1 – S 2252/08/10004 :018) and 12 April 2018 (IV C 1 – S 2252/08/10004 :021) the German Federal Ministry of Finance now accepts losses in connection with the expiration of option rights (including options with knock out character) and respective warrants as well as certain derivative transactions which may also affect other financial instruments. In addition, the German Federal Fiscal Court (*Bundesfinanzhof*) (BFH, 20 November 2018 – VIII R 37/15) recently ruled that losses incurred in connection with knock-out certificates shall be deductible for tax purposes. Furthermore, the German Federal Fiscal Court (BFH VIII R 13/15 of October 24, 2017) recently decided that a finally suffered

sind.

Darüber hinaus hat das Bundesfinanzministerium in seinem Schreiben vom 18. Januar 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004) (in aktueller Fassung) die Position bezogen, dass Forderungsausfälle und Forderungsverzichte grundsätzlich nicht als Veräußerung zu behandeln sind, so dass Verluste aus solchen Forderungsausfällen oder -verzichten steuerlich nicht abzugsfähig sind. In diesem Zusammenhang ist außerdem nicht klar, ob die Position der Steuerbehörden auch Wertpapiere mit Bezug auf einen Referenzwert betreffen könnte, soweit dieser Wert fällt. Des Weiteren können Einschränkungen bei der Geltendmachung von Verlusten anwendbar sein, soweit bestimmte Arten von Wertpapieren als Termingeschäfte einzustufen sind und nahezu wertlos verfallen. Außerdem vertritt des Bundesfinanzministerium gemäß Schreiben vom 18. Januar 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004) (in aktueller Fassung) die Ansicht, dass eine Veräußerung (und folglich ein sich aus einer solchen Veräußerung ergebender steuerlicher Verlust) nicht anzuerkennen ist, wenn (i) der Verkaufspreis die tatsächlichen Transaktionskosten nicht übersteigt oder (ii) die Höhe der Transaktionskosten begrenzt sind, weil einvernehmlich vereinbart wurde, dass die Transaktionskosten durch Abzug eines bestimmten Betrags vom Verkaufspreis zu berechnen sind. Dieser Auffassung wurde durch die Entscheidung des Bundesfinanzhofes vom 12. Juni 2018 (VIII R 32/16) widersprochen und das Bundesfinanzministerium hat diese Entscheidung mit Schreiben vom 10. Mai 2019 akzeptiert und das Schreiben vom 18. Januar 2016 dahingehend korrigiert, dass eine Veräußerung weder von der Höhe der Gegenleistung noch von der Höhe der anfallenden Veräußerungskosten abhängig ist. Des Weiteren akzeptiert das Bundesfinanzministerium gemäß Schreiben vom 23. Januar 2017 (IV C 1 – S 2252/08/10004 :018) und 12. April 2018 (IV C 1 – S 2252/08/10004 :021) nunmehr Verluste im Zusammenhang mit dem Verfall von Optionsrechten (einschließlich Optionen mit Knock-out-Charakter) und entsprechenden Optionsscheinen sowie bestimmten Termingeschäften, was Auswirkungen auch auf andere Finanzinstrumente haben kann. Darüber hinaus hat der Bundesfinanzhof (BFH, 20. November 2018 – VIII R 37/15) kürzlich entschieden, dass Verluste im Zusammenhang mit Knock-out-Zertifikaten steuerlich abzugsfähig sind. Weiterhin hat der Bundesfinanzhof (Urteil vom 24. Oktober 2017, Az.: VIII R 13/15) kürzlich entschieden, dass ein endgültiger

bad debt loss (due to insolvency) is tax deductible; the court did not decide whether this also applies in case of debt waiver. The new ruling has not been officially published in the Federal Tax Gazette (*Bundessteuerblatt*) as this requires the coordination of the supreme tax authorities of the federation and the German states. As this has not taken place yet, the ruling should therefore not be used apart from the specific case which was decided by the court (regional finance office North Rhine-Westphalia, information note (income tax) no. 01/2018 dated 23 January 2018). However, as a reaction to the aforementioned decision of the German Federal Fiscal Court (BFH VIII R 13/15 of October 24, 2017), the German Federal Ministry of Finance recently published a draft tax bill (*Referentenentwurf des Bundesministeriums der Finanzen – Entwurf eines Gesetzes zur weiteren steuerlichen Förderung der Elektromobilität und zur Änderung weiterer steuerlicher Vorschriften*) dated 8 May 2019 which provides that from 2020 onwards capital losses suffered upon a bad debt loss (*Forderungsausfall*) or upon the sale of worthless assets in general shall not be taken into account for tax purposes.

Withholding

If the Securities are held in a custody with or administrated by a German credit institution, financial services institution (including a German permanent establishment of such foreign institution), securities trading company or securities trading bank (the "**Disbursing Agent**"), the flat tax at a rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax) will be withheld by the Disbursing Agent on interest payments and the excess of the proceeds from the sale, assignment or redemption (after the deduction of expenses directly and factually related to the sale, assignment or redemption) over the acquisition costs for the Securities (if applicable converted into Euro terms on the basis of the foreign exchange rates as of the acquisition date and the sale, assignment or redemption date respectively).

The Disbursing Agent will provide for the set-off of losses (except for capital losses derived from the sale of equities) and paid accrued interest (*Stückzinsen*) with current investment income including capital gains from other securities. If, in the absence of sufficient current investment income derived through the same Disbursing Agent, a set-off of losses

Forderungsausfall (insolvenzbedingt) steuerlich abzugsfähig ist; die Frage, ob dies auch für einen Forderungsverzicht gilt, hat das Gericht jedoch offen gelassen. Das Urteil wurde bisher nicht amtlich im Bundessteuerblatt veröffentlicht, da dies einer Abstimmung der obersten Finanzbehörden des Bundes und der Länder bedarf. Da dies noch nicht erfolgt ist, ist das Urteil daher über den entschiedenen Einzelfall hinaus nicht anwendbar (vgl. Oberfinanzdirektion Nordrhein-Westfalen, Kurzinformation vom 23.1.2018, Kurzinformation Einkommensteuer Nr. 01/2018). Es ist jedoch zu beachten, dass das Bundesfinanzministerium als Reaktion auf das vorerwähnte Urteil des Bundesfinanzhof vom 24. Oktober 2017 (Az.: VIII R 13/15) per 8. Mai 2019 den Referentenentwurf eines Gesetzes zur weiteren steuerlichen Förderung der Elektromobilität und zur Änderung weiterer steuerlicher Vorschriften veröffentlicht hat, wonach Forderungsverluste oder die Veräußerung wertloser Kapitalanlagen ab 2020 generell nicht steuerlich abzugsfähig sein sollen.

Steuereinbehalt

Soweit die Wertpapiere von deutschen Kreditinstituten, Finanzdienstleistungsinstituten (einschließlich deutscher Betriebsstätten ausländischer Institute), Wertpapierhandelsunternehmen oder Wertpapierhandelsbanken (jeweils eine "**Auszahlende Stelle**") verwahrt oder verwaltet werden, wird die Abgeltungsteuer mit einem Satz von 25% (zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und gegebenenfalls Kirchensteuer) durch die jeweilige Auszahlende Stelle von den Zinszahlungen und dem Überschuss aus dem Erlös des Verkaufs, der Übertragung oder der Rückzahlung (nach Abzug der direkt und sachlich mit dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung verbundenen Kosten) über die Anschaffungskosten der Wertpapiere einbehalten (gegebenenfalls umgerechnet in Euro auf Basis der am Anschaffungstag bzw. am Tag des Verkaufs, der Übertragung oder Rückzahlung geltenden Wechselkurse).

Die Auszahlende Stelle nimmt eine Verrechnung von Verlusten (mit Ausnahme von Verlusten aus der Veräußerung von Aktien) und gezahlten Stückzinsen gegen laufende Einkünfte aus Kapitalvermögen, einschließlich Veräußerungsgewinnen, aus anderen Wertpapieren vor. Falls mangels ausreichender laufender Einkünfte aus Kapitalvermögen über

is not possible, the holder of the Securities may – instead of having a loss carried forward into the following year – file an application with the Disbursing Agent until 15 December of the current fiscal year for a certification of losses in order to set-off such losses with investment income derived through other institutions in the holder's personal income tax return.

If custody has changed since the acquisition and the acquisition data is not proved as required by Sec. 43a para. 2 German Income Tax Act or not relevant, the flat tax rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax) will be imposed on an amount equal to 30 per cent. of the proceeds from the sale, assignment or redemption of the Securities.

In the course of the tax withholding provided for by the Disbursing Agent foreign taxes may be credited in accordance with the German Income Tax Act.

Church tax is collected by way of withholding as a standard procedure unless the Private Investor has filed a blocking notice (*Sperrvermerk*) with the German Federal Central Tax Office (*Bundeszentralamt für Steuern*).

In general, no flat tax will be levied if the holder of a Security has filed a withholding exemption certificate (*Freistellungsauftrag*) with the Disbursing Agent (in the maximum amount of the standard lump sum of 801 Euro (1,602 Euro for jointly assessed holders)) to the extent the income does not exceed the maximum exemption amount shown on the withholding exemption certificate. Similarly, no flat tax will be deducted if the holder of the Security has submitted to the Disbursing Agent a valid certificate of non-assessment (*Nichtveranlagungsbescheinigung*) issued by the competent local tax office.

For Private Investors the withheld flat tax is, in general, definitive. Exceptions apply, e.g. if and to the extent the actual investment income exceeds the amount which was determined as the basis for the withholding of the flat tax by the Disbursing Agent. In such case, the exceeding amount of investment income must be included in the Private Investor's income tax return and will be subject to the flat tax in the course of the assessment procedure. According to the

dieselbe Auszahlende Stelle eine solche Verrechnung von Verlusten nicht möglich ist, kann der Inhaber der Wertpapiere – anstelle eines Vortrags des Verlustes in das nächste Jahr – bis zum 15. Dezember des laufenden Geschäftsjahres bei der Auszahlenden Stelle eine Verlustbescheinigung beantragen, um diese Verluste in der persönlichen Einkommensteuererklärung des Anlegers gegen Einkünfte aus Kapitalvermögen anzurechnen, die über andere Institute vereinnahmt werden.

Wenn seit dem Erwerb der Verwahrer gewechselt wurde und die Anschaffungsdaten nicht gemäß §43a Abs. 2 EStG nachgewiesen werden oder nicht relevant sind, wird der Abgeltungsteuersatz von 25% (zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und gegebenenfalls Kirchensteuer) auf einen Betrag erhoben, der 30% des Erlöses aus dem Verkauf, der Übertragung oder Rückzahlung der Wertpapiere entspricht.

Im Zuge des durch die Auszahlende Stelle vorgenommenen Steuereinbehalts können ausländische Steuern nach Maßgabe des EStG angerechnet werden.

Die Kirchensteuer wird standardmäßig einbehalten, es sei denn, der Privatanleger hat beim Bundeszentralamt für Steuern einen Sperrvermerk eingereicht.

Grundsätzlich wird keine Abgeltungsteuer erhoben, wenn die Inhaber von Wertpapieren einen Freistellungsauftrag bei der Auszahlenden Stelle (maximal in Höhe des Sparer-Pauschbetrags von 801 Euro (1.602 Euro für gemeinsam veranlagte Inhaber von Wertpapieren)) eingereicht haben, soweit die Einkünfte den im Freistellungsauftrag maximal genannten Freibetrag nicht überschreiten. Ebenso erfolgt kein Abzug der Abgeltungsteuer, wenn die Inhaber von Wertpapieren eine gültige Nichtveranlagungsbescheinigung des zuständigen Finanzamts bei der Auszahlenden Stelle eingereicht haben.

Bei Privatanlegern stellt die einbehaltene Abgeltungsteuer im Allgemeinen die endgültige Besteuerung dar. Es gibt jedoch Ausnahmen, z.B. wenn und insoweit die tatsächlichen Einkünfte aus Kapitalvermögen den Betrag überschreiten, der als Grundlage für den Einbehalt der Abgeltungsteuer durch die Auszahlende Stelle festgestellt wurde. In diesem Fall ist der Überschussbetrag der Einkünfte aus Kapitalvermögen in der Einkommensteuererklärung des Privatanlegers anzugeben und

decree of the German Federal Ministry of Finance dated 18 January 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004) (as amended), however, any exceeding amount of not more than 500 Euro per assessment period will not be claimed on grounds of equity, provided that no other reasons for an assessment according to Sec. 32d para. 3 German Income Tax Act exist. Further, Private Investors may request their total investment income, together with their other income, to be subject to taxation at their personal, progressive income tax rate rather than the flat tax rate, if this results in a lower tax liability. According to Sec. 32d para. 2 no. 1 German income Tax Act the flat tax is also not available in situations where an abuse of the flat tax rate is assumed (e.g. "back-to-back" financing). In order to prove such investment income and the withheld flat tax thereon, the investor may request from the Disbursing Agent a respective certificate in officially required form.

Investment income not subject to the withholding of the flat tax (e.g. since there is no Disbursing Agent) must be included into the personal income tax return and will be subject to the flat tax rate of 25 per cent. (plus 5.5 per cent. solidarity surcharge thereon and, if applicable, church tax) in the course of the assessment procedure, unless the investor requests the investment income to be subject to taxation at lower personal, progressive income tax rate or the investment income is not subject to the flat tax rate according to Sec. 32d para. 2 no. 1 German Income Tax Act. Foreign taxes on investment income may be credited in accordance with the German Income Tax Act.

b) Business Investors

Interest payable on the Securities to persons (including entities) holding the Securities as business assets ("**Business Investors**") who are tax residents of Germany (i.e. Business Investors whose residence, habitual abode, statutory seat or place of effective management and control is located in Germany) and capital gains, including Accrued Interest, if any, from the sale, assignment or redemption of the Securities are subject to income tax at the applicable personal, progressive income tax rate or, in

unterliegt der Abgeltungsteuer im Zuge des Veranlagungsverfahrens. Gemäß Schreiben des Bundesfinanzministeriums vom 18. Januar 2016 (IV C 1 – S 2252/08/10004) (in aktueller Fassung) wird jedoch bei Überschussbeträgen von nicht mehr als EUR 500 pro Veranlagungszeitraum aus Billigkeitsgründen auf eine Veranlagung verzichtet, soweit keine anderen Gründe für eine Veranlagung gemäß §32d Abs. 3 EStG vorliegen. Privatanleger können des Weiteren beantragen, dass ihre gesamten Einkünfte aus Kapitalvermögen zusammen mit ihren anderen Einkünften mit ihrem persönlichen, progressiven Einkommensteuersatz anstatt mit dem Abgeltungsteuersatz versteuert werden, wenn sich hieraus eine niedrigere Steuerlast ergibt. Des Weiteren ist gemäß §32d Abs. 2 Nr. 1 EStG die Anwendung der Abgeltungsteuer nicht zulässig, soweit eine missbräuchliche Ausnutzung der Abgeltungsteuer unterstellt wird (z.B. "back-to-back"-Finanzierungen). Zum Nachweis dieser Einkünfte aus Kapitalvermögen und der darauf einbehaltenen Abgeltungsteuer kann der Anleger von der Auszahlenden Stelle eine entsprechende Bescheinigung nach amtlich vorgeschriebenem Muster verlangen.

Einkünfte aus Kapitalvermögen, die nicht dem Einbehalt der Abgeltungsteuer unterliegen (z.B. weil keine Auszahlende Stelle eingeschaltet ist), müssen in der persönlichen Einkommensteuererklärung angegeben werden und unterliegen im Rahmen des Veranlagungsverfahrens dem Abgeltungsteuersatz von 25% (zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und gegebenenfalls Kirchensteuer), es sei denn der Anleger beantragt die Besteuerung der Einkünfte aus Kapitalvermögen mit dem niedrigeren progressiven persönlichen Einkommensteuersatz oder die Einkünfte aus Kapitalvermögen unterliegen gemäß §32d Abs. 2 Nr. 1 EStG nicht der Abgeltungsteuer. Ausländische Steuern auf Einkünfte aus Kapitalvermögen können gemäß dem EStG angerechnet werden.

b) Betriebliche Anleger

Zinsen auf die Wertpapiere, die an Personen (einschließlich Gesellschaften) zahlbar sind, die die Wertpapiere im Betriebsvermögen halten ("**Betriebliche Anleger**") und die für Steuerzwecke in Deutschland ansässig sind (d.h. Betriebliche Anleger, deren Wohnsitz, gewöhnlicher Aufenthaltsort, Sitz oder Geschäftsleitung sich in Deutschland befindet), sowie Veräußerungsgewinne, einschließlich etwaiger Stückzinsen, aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere, unterliegen der Einkommensteuer

case of corporate entities, to corporate income tax at a uniform 15 per cent. tax rate (in each case plus solidarity surcharge at a rate of 5.5 per cent. on the tax payable; and in case where such income is subject to personal, progressive income tax plus church tax, if applicable). Such interest payments and capital gains may also be subject to trade tax if the Securities form part of the property of a German trade or business. Losses from the sale, assignment or redemption of the Securities are generally recognised for tax purposes; this may be different if certain (e.g. index linked) Securities qualify as derivative transactions.

If instead of a cash-settlement at maturity of a Security, the holder of such Security receives securities, such delivery would be regarded as a taxable sale of the Security and the corresponding capital gain will be taxable.

Withholding tax, if any, including solidarity surcharge thereon, is credited as a prepayment against the Business Investor's corporate or personal, progressive income tax liability and the solidarity surcharge in the course of the tax assessment procedure, i.e. the withholding tax is not definitive. Any potential surplus will be refunded. However, in general and subject to certain further requirements, no withholding deduction will apply on capital gains from the sale, assignment or redemption of the Securities and in the case of derivative transactions if (i) the Securities are held by a corporation, association or estate in terms of Sec. 43 para. 2 sentence 3 no. 1 German Income Tax Act or (ii) the proceeds from the Securities qualify as income of a domestic business and the investor notifies this to the Disbursing Agent by use of the required official form according to Sec. 43 para. 2 sentence 3 no. 2 German Income Tax Act (*Erklärung zur Freistellung vom Kapitalertragsteuerabzug*).

Foreign taxes may be credited in accordance with the German Income Tax Act. Such taxes may also be deducted from the tax base for German income tax purposes.

mit dem anwendbaren progressiven, persönlichen Einkommensteuersatz oder, im Falle von Körperschaften, der Körperschaftsteuer mit einem Einheitssteuersatz von 15% (jeweils zuzüglich 5,5% Solidaritätszuschlag auf die zu zahlenden Steuern und, soweit die Einkünfte der progressiven, persönlichen Einkommensteuer unterliegen, gegebenenfalls Kirchensteuer). Diese Zinszahlungen und Veräußerungserlöse können außerdem der Gewerbesteuer unterliegen, wenn die Wertpapiere Teil des Vermögens eines deutschen Gewerbebetriebs oder Unternehmens sind. Verluste aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere werden grundsätzlich für Steuerzwecke anerkannt; dies könnte jedoch nicht der Fall sein, soweit bestimmte (z.B. indexbezogene) Wertpapiere als derivative Geschäfte einzustufen sind.

Wenn der Inhaber eines solchen Wertpapiers bei Fälligkeit anstelle eines Barausgleichs Wertpapiere erhält, ist diese Lieferung als ein steuerpflichtiger Verkauf des Wertpapiers anzusehen, und der entsprechende Veräußerungsgewinn ist steuerpflichtig.

Etwaige Quellensteuern, einschließlich des darauf anfallenden Solidaritätszuschlags, werden im Zuge des Veranlagungsverfahrens als Vorauszahlung auf die Körperschaft- oder die persönliche, progressive Einkommensteuerlast und den Solidaritätsaufschlag des Betrieblichen Anlegers angerechnet, d.h. die Quellensteuer ist nicht endgültig. Ein etwaiger Überschuss wird erstattet. Im Allgemeinen und vorbehaltlich bestimmter weiterer Voraussetzungen findet jedoch kein Abzug von Quellensteuern auf Veräußerungsgewinne aus dem Verkauf, der Übertragung oder der Rückzahlung der Wertpapiere sowie bei derivativen Geschäften Anwendung, wenn (i) die Wertpapiere von einer Körperschaft, Personenvereinigung oder Vermögensmasse im Sinne von §43 Abs. 2 Satz 3 Nr. 1 EStG gehalten werden, oder (ii) die Erlöse aus den Wertpapieren als Einnahmen eines inländischen Betriebs einzustufen sind und der Anleger dies der Auszahlenden Stelle nach amtlich vorgeschriebenem Muster gemäß §43 Abs. 2 Satz 3 Nr. 2 EStG (*Erklärung zur Freistellung vom Kapitalertragsteuerabzug*) mitteilt.

Ausländische Steuern können gemäß dem EStG angerechnet werden. Diese Steuern können auch von der Steuerbemessungsgrundlage für Zwecke der deutschen Einkommensteuer abgezogen werden.

2. Non-residents

Interest payable on the Securities and capital gains, including Accrued Interest, if any, are not subject to German taxation, unless (i) the Securities form part of the business property of a permanent establishment, including a permanent representative, or a fixed base maintained in Germany by the holder of the Securities or (ii) the investment income otherwise constitutes German-source income. In the cases (i) and (ii) a tax regime similar to that explained above under "*Tax Residents*" applies.

Non-residents of Germany are, as a rule, exempt from German withholding tax on investment income and the solidarity surcharge thereon, even if the Securities are held in custody with a Disbursing Agent. However, where the investment income is subject to German taxation as set forth in the preceding paragraph and the Securities are held in a custodial account with a Disbursing Agent, withholding flat tax is levied as explained above under "*Tax Residents*".

The withholding tax may be refunded based upon an applicable tax treaty or German national tax law.

3. Inheritance and Gift Tax

No inheritance or gift taxes with respect to any Security will arise under the laws of Germany, if, in the case of inheritance tax, neither the decedent nor the beneficiary, or, in the case of gift tax, neither the donor nor the donee, is a resident of Germany and such Security is not attributable to a German trade or business for which a permanent establishment is maintained, or a permanent representative has been appointed, in Germany. Exceptions from this rule apply to certain German expatriates.

4. Other Taxes

No stamp, issue, registration or similar taxes or duties will be payable in Germany in connection with the issuance, delivery, execution or conversion of the Securities. Currently, net assets tax (*Vermögensteuer*) is not levied in Germany. It is intended to

2. Nicht-Steuerinländer

Auf die Wertpapiere zahlbare Zinsen und Veräußerungsgewinne, einschließlich etwaiger Stückzinsen, unterliegen nicht der deutschen Besteuerung, es sei denn, (i) die Wertpapiere sind Teil des Betriebsvermögens einer vom Inhaber der Wertpapiere in Deutschland unterhaltenen Betriebsstätte, einschließlich eines ständigen Vertreters oder einer festen Geschäftseinrichtung, oder (ii) bei den Einkünften aus Kapitalvermögen handelt es sich anderweitig um aus Deutschland stammende Einkünfte. In den Fällen (i) und (ii) findet ein ähnliches Besteuerungssystem Anwendung, wie vorstehend unter "*Steuerinländer*" beschrieben.

Nicht in Deutschland ansässige Personen sind in der Regel von der deutschen Quellensteuer auf Einkünfte aus Kapitalvermögen und dem Solidaritätszuschlag darauf befreit, selbst wenn die Wertpapiere bei einer Auszahlenden Stelle verwahrt werden. Wenn die Einkünfte aus Kapitalvermögen jedoch der deutschen Besteuerung, wie im vorangehenden Absatz dargelegt, unterliegen und die Wertpapiere bei einer Auszahlenden Stelle in einem Depot verwahrt werden, wird die Abgeltungsteuer einbehalten, wie vorstehend unter "*Steuerinländer*" beschrieben.

Die Quellensteuer kann auf Grundlage eines anwendbaren Steuerabkommens oder nach nationalem deutschem Steuerrecht erstattet werden.

3. Erbschaft- und Schenkungssteuer

Nach deutschem Recht wird keine Erbschaft- oder Schenkungssteuer auf die Wertpapiere erhoben, wenn, im Falle der Erbschaftsteuer, weder der Erblasser noch der Begünstigte oder, im Falle der Schenkungssteuer, weder der Schenkende noch der Beschenkte in Deutschland ansässig ist und die Wertpapiere nicht einem deutschen Gewerbebetrieb oder Unternehmen zuzurechnen sind, für den bzw. das in Deutschland eine Betriebsstätte unterhalten wird oder ein ständiger Vertreter bestellt wurde. Ausnahmen von dieser Regelung gelten für bestimmte im Ausland lebende deutsche Staatsbürger.

4. Sonstige Steuern

In Deutschland sind keine Stempel-, Emissions-, Registrierungs- oder ähnliche Steuern oder Abgaben in Verbindung mit der Ausgabe, Auslieferung, Erfüllung oder Wandlung der Wertpapiere zahlbar. Derzeit wird in Deutschland keine Vermögensteuer erhoben. Die Einführung

introduce a financial transaction tax. However, it is unclear if and in what form such tax will be actually introduced.

5. Repeal of the European Directive on the Taxation of Savings Income and Introduction of Exchange of Information on Financial Accounts

The EU Savings Directive has been repealed as of 1 January 2016 (1 January 2017 in the case of Austria) (in each case subject to transitional arrangements). Implementing the amended Cooperation Directive (2011/16/EU) by the Financial Account Information Act (*Finanzkonten-Informationsaustauschgesetz*), Germany provides information on financial accounts to EU Member States and certain other states for time periods beginning 1 January 2016.

II. Taxation in the Republic of Austria

This section on taxation contains a brief overview of the Issuers' understanding with regard to certain important principles which are of significance in connection with the purchase, holding or sale of the Securities in the Republic of Austria. This overview does not purport to exhaustively describe all possible tax aspects and does not deal with specific situations which may be of relevance for certain potential investors. The following comments are rather of a general nature and included herein solely for information purposes. They are not intended to be, nor should they be construed to be, legal or tax advice. This overview is based on the currently applicable tax legislation, case law and regulations of the tax authorities, as well as their respective interpretation, all of which may be amended from time to time. Such amendments may possibly also be effected with retroactive effect and may negatively impact on the tax consequences described. It is recommended that potential investors in the Securities consult with their legal and tax advisors as to the tax consequences of the purchase, holding or sale of the Securities. Tax risks resulting from the Securities (in particular from a potential qualification as a foreign investment fund within the meaning of sec. 188 of the Austrian Investment Funds Act 2011 (*Investmentfondsgesetz 2011*)) shall in any case be borne by the investor. For the purposes of the following it is assumed that the Securities are legally and factually offered to an indefinite number of persons

einer Finanztransaktionssteuer ist beabsichtigt. Es ist jedoch unklar, ob und in welcher Form diese Steuer tatsächlich eingeführt wird.

5. Aufhebung der Europäischen Zinsbesteuerungsrichtlinie und Einführung eines Informationsaustauschs über Finanzkonten

Die EU-Zinsbesteuerungsrichtlinie wurde mit Wirkung vom 1. Januar 2016 aufgehoben (1. Januar 2017 im Fall von Österreich) (jeweils vorbehaltlich gewisser Übergangsregelungen). In Umsetzung der geänderten EU-Amtshilferichtlinie (2011/16/EU) aufgrund des Finanzkonten-Informationsaustauschgesetzes übermittelt Deutschland für Zeiträume ab dem 1. Januar 2016 Informationen über Finanzkonten an andere Mitgliedstaaten der Europäischen Union und bestimmte Drittstaaten.

II. Besteuerung in der Republik Österreich

Dieser Abschnitt zur Besteuerung enthält eine kurze Übersicht des Verständnisses der Emittentinnen betreffend einige wichtige Grundsätze, die im Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Halten und der Veräußerung der Wertpapiere in der Republik Österreich bedeutsam sind. Die Übersicht erhebt nicht den Anspruch, sämtliche steuerlichen Überlegungen vollständig wiederzugeben und geht auch nicht auf besondere Sachverhaltsgestaltungen ein, die für einzelne potenzielle Anleger von Bedeutung sein können. Die folgenden Ausführungen sind genereller Natur und hierin nur zu Informationszwecken enthalten. Sie sollen keine rechtliche oder steuerliche Beratung darstellen und auch nicht als solche ausgelegt werden. Diese Übersicht basiert auf den derzeit gültigen Steuergesetzen, der höchstgerichtlichen Rechtsprechung sowie den Richtlinien der Finanzverwaltung und deren jeweiliger Auslegung, die alle Änderungen unterliegen können. Solche Änderungen können auch rückwirkend eingeführt werden und die beschriebenen steuerlichen Folgen nachteilig beeinflussen. Potenziellen Anlegern wird empfohlen, wegen der steuerlichen Folgen des Kaufs, des Haltens sowie der Veräußerung der Wertpapiere ihre rechtlichen und steuerlichen Berater zu konsultieren. Das steuerliche Risiko aus den Wertpapieren (insbesondere aus einer allfälligen Qualifizierung als Anteil an einem ausländischen Kapitalanlagefonds im Sinne des § 188 Investmentfondsgesetz 2011 (*InvFG 2011*)) trägt der Anleger. Im Folgenden wird angenommen, dass die Wertpapiere an

in the sense of sec. 27a(2)(2) of the Austrian Income Tax Act (*Einkommensteuergesetz*).

1. General remarks

Individuals having a domicile (*Wohnsitz*) and/or their habitual abode (*gewöhnlicher Aufenthalt*), both as defined in sec. 26 of the Austrian Federal Fiscal Procedures Act (*Bundesabgabenordnung*), in Austria are subject to income tax (*Einkommensteuer*) in Austria on their worldwide income (unlimited income tax liability; *unbeschränkte Einkommensteuerpflicht*). Individuals having neither a domicile nor their habitual abode in Austria are subject to income tax only on income from certain Austrian sources (limited income tax liability; *beschränkte Einkommensteuerpflicht*).

Corporations having their place of management (*Ort der Geschäftsleitung*) and/or their legal seat (*Sitz*), both as defined in sec. 27 of the Austrian Federal Fiscal Procedures Act, in Austria are subject to corporate income tax (*Körperschaftsteuer*) in Austria on their worldwide income (unlimited corporate income tax liability; *unbeschränkte Körperschaftsteuerpflicht*). Corporations having neither their place of management nor their legal seat in Austria are subject to corporate income tax only on income from certain Austrian sources (limited corporate income tax liability; *beschränkte Körperschaftsteuerpflicht*).

Both in case of unlimited and limited (corporate) income tax liability Austria's right to tax may be restricted by double taxation treaties.

2. Income taxation

Pursuant to sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act, the term investment income (*Einkünfte aus Kapitalvermögen*) comprises:

- income from the letting of capital (*Einkünfte aus der Überlassung von Kapital*) pursuant to sec. 27(2) of the Austrian Income Tax Act, including dividends and interest; the tax basis is the amount of the earnings received (sec. 27a(3)(1) of the Austrian Income Tax Act);
- income from realised increases in value

einen in rechtlicher und tatsächlicher Hinsicht unbestimmten Personenkreis im Sinne des § 27a Abs 2 Z 2 Einkommensteuergesetz (EStG) angeboten werden.

1. Allgemeine Anmerkungen

Natürliche Personen, die in Österreich einen Wohnsitz und/oder ihren gewöhnlichen Aufenthalt gemäß § 26 Bundesabgabenordnung (BAO) haben, unterliegen mit ihrem Welteinkommen der Einkommensteuer in Österreich (*unbeschränkte Einkommensteuerpflicht*). Natürliche Personen, die weder Wohnsitz noch gewöhnlichen Aufenthalt in Österreich haben, unterliegen nur mit bestimmten Inlandseinkünften der Steuerpflicht in Österreich (*beschränkte Einkommensteuerpflicht*).

Körperschaften, die in Österreich ihre Geschäftsleitung und/oder ihren Sitz gemäß § 27 BAO haben, unterliegen mit ihrem Welteinkommen der Körperschaftsteuer in Österreich (*unbeschränkte Körperschaftsteuerpflicht*). Körperschaften, die weder Geschäftsleitung noch Sitz in Österreich haben, unterliegen nur mit bestimmten Inlandseinkünften der Steuerpflicht in Österreich (*beschränkte Körperschaftsteuerpflicht*).

Sowohl in Fällen der unbeschränkten als auch der beschränkten Einkommen- oder Körperschaftsteuerpflicht in Österreich kann Österreichs Besteuerungsrecht durch Doppelbesteuerungsabkommen eingeschränkt werden.

2. Einkommensbesteuerung

Gemäß § 27 Abs. 1 EStG gelten als Einkünfte aus Kapitalvermögen:

- Einkünfte aus der Überlassung von Kapital gemäß § 27 Abs. 2 EStG, dazu gehören Dividenden und Zinsen; die Steuerbemessungsgrundlage entspricht dem Betrag der bezogenen Kapitalerträge (§ 27a Abs. 3 Z 1 EStG);
- Einkünfte aus realisierten

(*Einkünfte aus realisierten Wertsteigerungen*) pursuant to sec. 27(3) of the Austrian Income Tax Act, including gains from the alienation, redemption and other realisation of assets that lead to income from the letting of capital (including zero coupon bonds); the tax basis amounts to the sales proceeds or the redemption amount minus the acquisition costs, in each case including accrued interest (sec. 27a(3)(2)(a) of the Austrian Income Tax Act); and

- income from derivatives (*Einkünfte aus Derivaten*) pursuant to sec. 27(4) of the Austrian Income Tax Act, including cash settlements, option premiums received and income from the sale or other realisation of forward contracts like options, futures and swaps and other derivatives such as index certificates (the mere exercise of an option does not trigger tax liability); e.g., in the case of index certificates, the tax basis amounts to the sales proceeds or the redemption amount minus the acquisition costs (sec. 27a(3)(3)(c) of the Austrian Income Tax Act).

Also the withdrawal of the Securities from a securities account (*Depotentnahme*) and circumstances leading to a restriction of Austria's taxation right regarding the Securities *vis-à-vis* other countries, e.g. a relocation from Austria (*Wegzug*), are in general deemed to constitute a sale (*cf.* sec. 27(6)(1) and (2) of the Austrian Income Tax Act). The tax basis amounts to the fair market value minus the acquisition costs (sec. 27a(3)(2)(b) of the Austrian Income Tax Act).

Individuals subject to unlimited income tax liability in Austria holding the Securities as non-business assets are subject to income tax on all resulting investment income pursuant to sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act. Investment income from the Securities with an Austrian nexus (*inländische Einkünfte aus Kapitalvermögen*), basically meaning income paid by an Austrian paying agent (*auszahlende Stelle*) or an Austrian custodian agent (*depotführende Stelle*), is subject to withholding tax (*Kapitalertragsteuer*) at a flat rate of 27.5 per cent.; no additional income tax is levied over and above the amount of tax withheld (final taxation pursuant to sec. 97(1) of the Austrian Income Tax Act). Investment income from the Securities without an

Wertsteigerungen gemäß § 27 Abs. 3 EStG, dazu gehören Einkünfte aus der Veräußerung, Einlösung und sonstigen Abschichtung von Wirtschaftsgütern, deren Erträge Einkünfte aus der Überlassung von Kapital sind (einschließlich Nullkuponanleihen); die Steuerbemessungsgrundlage entspricht dem Veräußerungserlös bzw. dem Einlösungs- oder Abschichtungsbetrag abzüglich der Anschaffungskosten, jeweils inklusive anteiliger Stückzinsen (§ 27a Abs. 3 Z 2 lit. a EStG); und

- Einkünfte aus Derivaten gemäß § 27 Abs. 4 EStG, dazu gehören Differenzausgleiche, Stillhalterprämien und Einkünfte aus der Veräußerung oder sonstigen Abwicklung von Termingeschäften wie Optionen, Futures und Swaps sowie sonstigen derivativen Finanzinstrumenten wie Indexzertifikaten (die Ausübung einer Option führt für sich noch nicht zur Steuerpflicht); die Steuerbemessungsgrundlage entspricht z.B. im Fall von Indexzertifikaten dem Veräußerungserlös bzw. dem Einlösungs- oder Abschichtungsbetrag abzüglich der Anschaffungskosten (§ 27a Abs. 3 Z 3 lit. c EStG).

Auch die Entnahme und das sonstige Ausscheiden der Wertpapiere aus einem Depot sowie Umstände, die zu einer Einschränkung des Besteuerungsrechtes Österreichs im Verhältnis zu anderen Staaten führen, wie z.B. der Wegzug aus Österreich, gelten im Allgemeinen als Veräußerung (§ 27 Abs. 6 Z 1 und 2 EStG). Die Steuerbemessungsgrundlage entspricht dem gemeinen Wert abzüglich der Anschaffungskosten (§ 27a Abs. 3 Z 2 lit. b EStG).

In Österreich unbeschränkt steuerpflichtige natürliche Personen, die die Wertpapiere in ihrem Privatvermögen halten, unterliegen gemäß § 27 Abs. 1 EStG mit Einkünften aus Kapitalvermögen daraus der Einkommensteuer. Inländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren – das sind im Allgemeinen Einkünfte, die über eine inländische auszahlende oder depotführende Stelle ausbezahlt werden – unterliegen der Kapitalertragsteuer (KESt) zum besonderen Steuersatz von 27,5%. Über den Abzug von KESt hinaus besteht keine Einkommensteuerpflicht (Endbesteuerung nach § 97 Abs. 1 EStG). Ausländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren müssen in der Einkommensteuererklärung des Anlegers angegeben werden und unterliegen der

Austrian nexus must be included in the investor's income tax return and is subject to income tax at the flat rate of 27.5 per cent. In both cases upon application the option exists to tax all income subject to income tax at a flat rate pursuant to sec. 27a(1) of the Austrian Income Tax Act at the lower progressive income tax rate (option to regular taxation pursuant to sec. 27a(5) of the Austrian Income Tax Act). The acquisition costs must not include ancillary acquisition costs (*Anschaffungsnebenkosten*; sec. 27a(4)(2) of the Austrian Income Tax Act). Expenses such as bank charges and custody fees must not be deducted (sec. 20(2) of the Austrian Income Tax Act); this also applies if the option to regular taxation is exercised. Sec. 27(8) of the Austrian Income Tax Act, *inter alia*, provides for the following restrictions on the offsetting of losses: negative income from realised increases in value and from derivatives may be neither offset against interest from bank accounts and other non-securitized claims *vis-à-vis* credit institutions (except for cash settlements and lending fees) nor against income from private foundations, foreign private law foundations and other comparable legal estates (*Privatstiftungen, ausländische Stiftungen oder sonstige Vermögensmassen, die mit einer Privatstiftung vergleichbar sind*); income subject to income tax at a flat rate pursuant to sec. 27a(1) of the Austrian Income Tax Act may not be offset against income subject to the progressive income tax rate (this equally applies in case of an exercise of the option to regular taxation); negative investment income not already offset against positive investment income may not be offset against other types of income. The Austrian custodian agent has to effect the offsetting of losses by taking into account all of a taxpayer's securities accounts with the custodian agent, in line with sec. 93(6) of the Austrian Income Tax Act, and to issue a written confirmation to the taxpayer to this effect.

Individuals subject to unlimited income tax liability in Austria holding the Securities as business assets are subject to income tax on all resulting investment income pursuant to sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act. Investment income from the Securities with an Austrian nexus is subject to withholding tax at a flat rate of 27.5 per cent. While withholding tax has the effect of final taxation for income from the letting of capital, income from realised increases in value and income from derivatives must be included in the investor's income tax return (nevertheless income tax at

Besteuerung zum besonderen Steuersatz von 27,5%. In beiden Fällen besteht auf Antrag die Möglichkeit, dass sämtliche einem besonderen Steuersatz gemäß § 27a Abs. 1 EStG unterliegenden Einkünfte zum niedrigeren progressiven Einkommensteuertarif veranlagt werden (Regelbesteuerungsoption gemäß § 27a Abs. 5 EStG). Die Anschaffungskosten sind ohne Anschaffungsnebenkosten anzusetzen (§ 27a Abs. 4 Z 2 EStG). Aufwendungen und Ausgaben wie z.B. Bankspesen oder Depotgebühren dürfen nicht abgezogen werden (§ 20 Abs. 2 EStG); dies gilt auch bei Ausübung der Regelbesteuerungsoption. § 27 Abs. 8 EStG sieht unter anderem folgende Beschränkungen betreffend den Verlustausgleich vor: negative Einkünfte aus realisierten Wertsteigerungen bzw. Derivaten dürfen weder mit Zinserträgen aus Geldeinlagen und nicht verbrieften sonstigen Forderungen bei Kreditinstituten (ausgenommen Ausgleichzahlungen und Leihgebühren) noch mit Zuwendungen von Privatstiftungen, ausländischen Stiftungen oder sonstigen Vermögensmassen, die mit einer Privatstiftung vergleichbar sind, ausgeglichen werden; Einkünfte, die einem besonderen Steuersatz gemäß § 27a Abs. 1 EStG unterliegen, dürfen nicht mit Einkünften ausgeglichen werden, die dem progressiven Einkommensteuersatz unterliegen (dies gilt auch bei Inanspruchnahme der Regelbesteuerungsoption); nicht ausgeglichene Verluste aus Kapitalvermögen dürfen nicht mit Einkünften aus anderen Einkunftsarten ausgeglichen werden. Die österreichische depotführende Stelle hat nach Maßgabe des § 93 Abs. 6 EStG unter Einbeziehung aller bei ihr geführten Depots den Verlustausgleich durchzuführen und dem Steuerpflichtigen eine Bescheinigung darüber zu erteilen.

In Österreich unbeschränkt steuerpflichtige natürliche Personen, die die Wertpapiere in ihrem Betriebsvermögen halten, unterliegen gemäß § 27 Abs. 1 EStG mit Einkünften aus Kapitalvermögen daraus der Einkommensteuer. Inländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren unterliegen der KEST zum besonderen Steuersatz von 27,5%. Während die KEST Endbesteuerungswirkung bezüglich Einkünften aus der Überlassung von Kapital entfaltet, müssen Einkünfte aus realisierten Wertsteigerungen und Einkünfte aus Derivaten in der Einkommensteuererklärung des Anlegers

the flat rate of 27.5 per cent.). Investment income from the Securities without an Austrian nexus must always be included in the investor's income tax return and is subject to income tax at the flat rate of 27.5 per cent. In both cases upon application the option exists to tax all income subject to income tax at a flat rate pursuant to sec. 27a(1) of the Austrian Income Tax Act at the lower progressive income tax rate (option to regular taxation pursuant to sec. 27a(5) of the Austrian Income Tax Act). The flat tax rate does not apply to income from realised increases in value and income from derivatives if realizing these types of income constitutes a key area of the respective investor's business activity (sec. 27a(6) of the Austrian Income Tax Act). Expenses such as bank charges and custody fees must not be deducted (sec. 20(2) of the Austrian Income Tax Act); this also applies if the option to regular taxation is exercised. Pursuant to sec. 6(2)(c) of the Austrian Income Tax Act, depreciations to the lower fair market value and losses from the alienation, redemption and other realisation of financial assets and derivatives in the sense of sec. 27(3) and (4) of the Austrian Income Tax Act, which are subject to income tax at the flat rate of 27.5 per cent., are primarily to be offset against income from realised increases in value of such financial assets and derivatives and with appreciations in value of such assets within the same business unit (*Wirtschaftsgüter desselben Betriebes*); only 55 per cent. of the remaining negative difference may be offset against other types of income.

Pursuant to sec. 7(2) of the Austrian Corporate Income Tax Act (*Körperschaftsteuergesetz*), corporations subject to unlimited corporate income tax liability in Austria are subject to corporate income tax on income in the sense of sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act from the Securities at a rate of 25 per cent. Income in the sense of sec. 27(1) of the Austrian Income Tax Act from the Securities with an Austrian nexus is generally subject to withholding tax at a flat rate of 27.5 per cent. However, pursuant to sec. 93(1a) of the Austrian Income Tax Act, the withholding agent may apply a 25 per cent. rate if the debtor of the withholding tax is a corporation. Such withholding tax can be credited against the corporate income tax liability. Under the conditions set forth in sec. 94(5) of the Austrian Income Tax Act withholding tax is not levied in the first place. Losses from the alienation of the Securities can generally be

angegeben werden (nichtsdestotrotz ist der besondere Steuersatz von 27,5% anwendbar). Ausländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren müssen immer in der Einkommensteuererklärung des Anlegers angegeben werden und unterliegen der Besteuerung zum besonderen Steuersatz von 27,5%. In beiden Fällen besteht auf Antrag die Möglichkeit, dass sämtliche einem besonderen Steuersatz gemäß § 27a Abs. 1 EStG unterliegenden Einkünfte zum niedrigeren progressiven Einkommensteuertarif veranlagt werden (Regelbesteuerungsoption gemäß § 27a Abs. 5 EStG). Der besondere Steuersatz gilt nicht für Einkünfte aus realisierten Wertsteigerungen von Kapitalvermögen und aus Derivaten, wenn die Erzielung solcher Einkünfte einen Schwerpunkt der betrieblichen Tätigkeit des jeweiligen Anlegers darstellt (§ 27a Abs. 6 EStG). Aufwendungen und Ausgaben wie z.B. Bankspesen oder Depotgebühren dürfen nicht abgezogen werden (§ 20 Abs. 2 EStG); dies gilt auch bei Ausübung der Regelbesteuerungsoption. Gemäß § 6 Z 2 lit. c EStG sind Abschreibungen auf den niedrigeren Teilwert und Verluste aus der Veräußerung, Einlösung und sonstigen Abschichtung von Wirtschaftsgütern und Derivaten i.S.d. § 27 Abs. 3 und 4 EStG, die dem besonderen Steuersatz von 27,5% unterliegen, vorrangig mit positiven Einkünften aus realisierten Wertsteigerungen von solchen Wirtschaftsgütern und Derivaten sowie mit Zuschreibungen solcher Wirtschaftsgüter desselben Betriebes zu verrechnen. Ein verbleibender negativer Überhang darf nur zu 55% mit anderen Einkünften ausgeglichen werden.

In Österreich unbeschränkt steuerpflichtige Kapitalgesellschaften unterliegen gemäß § 7 Abs. 2 Körperschaftsteuergesetz (KStG) mit Einkünften i.S.d. § 27 Abs. 1 EStG aus den Wertpapieren der Körperschaftsteuer von 25%. Inländische Einkünfte i.S.d. § 27 Abs. 1 EStG aus den Wertpapieren unterliegen grundsätzlich der KEST zum besonderen Steuersatz von 27,5%. Gemäß § 93 Abs. 1a EStG kann der Abzugsverpflichtete jedoch einen Steuersatz von 25% anwenden, wenn der Schuldner der KEST eine Körperschaft ist. Die KEST kann auf die Körperschaftsteuer angerechnet werden. Unter den Voraussetzungen des § 94 Z 5 EStG kommt es von vornherein nicht zum Abzug von KEST. Verluste aus der Veräußerung der Wertpapiere sind grundsätzlich mit anderen Einkünften ausgleichsfähig.

offset against other income.

Pursuant to sec. 13(3)(1) in connection with sec. 22(2) of the Austrian Corporate Income Tax Act, private foundations (*Privatstiftungen*) pursuant to the Austrian Private Foundations Act (*Privatstiftungsgesetz*) fulfilling the prerequisites contained in sec. 13(3) and (6) of the Austrian Corporate Income Tax Act and holding the Securities as non-business assets are subject to interim taxation at a rate of 25 per cent. on interest income, income from realised increases in value and income from derivatives (*inter alia*, if the latter are in the form of securities). Pursuant to the Austrian tax authorities' view, the acquisition costs must not include ancillary acquisition costs. Expenses such as bank charges and custody fees must not be deducted (sec. 12(2) of the Austrian Corporate Income Tax Act). Interim tax is generally not triggered insofar as distributions subject to withholding tax are made to beneficiaries in the same tax period. Investment income from the Securities with an Austrian nexus is in general subject to withholding tax at a flat rate of 27.5 per cent. However, pursuant to sec. 93(1a) of the Austrian Income Tax Act, the withholding agent may apply a 25 per cent. rate if the debtor of the withholding tax is a corporation. Such withholding tax can be credited against the tax triggered. Under the conditions set forth in sec. 94(12) of the Austrian Income Tax Act withholding tax is not levied.

Individuals and corporations subject to limited (corporate) income tax liability in Austria are taxable on income from the Securities if they have a permanent establishment (*Betriebsstätte*) in Austria and the Securities are attributable to such permanent establishment (*cf.* sec. 98(1)(3) of the Austrian Income Tax Act, sec. 21(1)(1) of the Austrian Corporate Income Tax Act). In addition, individuals subject to limited income tax liability in Austria are also taxable on interest in the sense of sec. 27(2)(2) of the Austrian Income Tax Act and accrued interest (including from zero coupon bonds) in the sense of sec. 27(6)(5) of the Austrian Income Tax Act from the Securities if the (accrued) interest has an Austrian nexus and if withholding tax is levied on such (accrued) interest. This does not apply to an individual being resident in a state with which automatic exchange of information exists if the individual provides a certificate of residence to the withholding agent. Interest with an Austrian nexus is interest the debtor of which has its place of management and/or its legal seat in Austria or is an Austrian branch of a non-

Privatstiftungen nach dem Privatstiftungsgesetz, welche die Voraussetzungen des § 13 Abs. 3 und 6 KStG erfüllen und die Wertpapiere nicht in einem Betriebsvermögen halten, unterliegen gemäß § 13 Abs. 3 Z 1 i.V.m. § 22 Abs. 2 KStG mit Zinsen, Einkünften aus realisierten Wertsteigerungen und Einkünften aus (unter anderem, verbrieften) Derivaten der Zwischenbesteuerung von 25%. Die Anschaffungskosten sind nach Ansicht der Finanzverwaltung ohne Anschaffungsnebenkosten anzusetzen. Aufwendungen und Ausgaben wie z.B. Bankspesen oder Depotgebühren dürfen nicht abgezogen werden (§ 12 Abs. 2 KStG). Zwischensteuer entfällt im Allgemeinen in jenem Umfang, in dem im Veranlagungszeitraum KESTpflichtige Zuwendungen an Begünstigte getätigt werden. Inländische Einkünfte aus Kapitalvermögen aus den Wertpapieren unterliegen grundsätzlich der KEST zum besonderen Steuersatz von 27,5%. Gemäß § 93 Abs. 1a EStG kann der Abzugsverpflichtete jedoch einen Steuersatz von 25% anwenden, wenn der Schuldner der KEST eine Körperschaft ist. Die KEST kann auf die anfallende Steuer angerechnet werden. Unter den Voraussetzungen des § 94 Z 12 EStG kommt es nicht zum Abzug von KEST.

In Österreich beschränkt steuerpflichtige natürliche Personen und Kapitalgesellschaften unterliegen mit Einkünften aus den Wertpapieren dann der Einkommen- bzw. Körperschaftsteuer, wenn sie eine Betriebsstätte in Österreich haben und die Wertpapiere dieser Betriebsstätte zurechenbar sind (§ 98 Abs. 1 Z 3 EStG (i.V.m. § 21 Abs. 1 Z 1 KStG)). Darüber hinaus unterliegen in Österreich beschränkt steuerpflichtige natürliche Personen auch mit inländischen Zinsen gemäß § 27 Abs. 2 Z 2 EStG und inländischen Stückzinsen gemäß § 27 Abs. 6 Z 5 EStG (einschließlich aus Nullkuponanleihen) aus den Wertpapieren der Einkommensteuer, wenn KEST einzubehalten war. Dies gilt nicht, wenn die natürliche Person in einem Staat ansässig ist, mit dem ein automatischer Informationsaustausch besteht, und dies dem Abzugsverpflichteten durch Vorlage einer Ansässigkeitsbescheinigung nachweist. Inländische Zinsen sind Zinsen, deren Schuldner Geschäftsleitung und/oder Sitz im Inland hat oder eine inländische Zweigstelle eines ausländischen Kreditinstitutes ist; inländische Stückzinsen sind Stückzinsen aus einem Wertpapier, das von einer inländischen

Austrian credit institution; accrued interest with an Austrian nexus is accrued interest from securities issued by an Austrian issuer (sec. 98(1)(5)(b) of the Austrian Income Tax Act). The Issuers understand that no taxation applies in the case at hand.

Pursuant to sec. 188 of the Austrian Investment Funds Act of 2011, the term "foreign investment fund" comprises (i) undertakings for collective investment in transferable securities the member state of origin of which is not Austria; (ii) alternative investment funds pursuant to the Austrian Act on Alternative Investment Fund Managers (*Alternative Investmentfonds Manager-Gesetz*) the state of origin of which is not Austria; and (iii) secondarily, undertakings subject to a foreign jurisdiction, irrespective of the legal form they are organized in, the assets of which are invested according to the principle of risk-spreading on the basis either of a statute, of the undertaking's articles or of customary exercise, if one of the following conditions is fulfilled: (a) the undertaking is factually, directly or indirectly, not subject to a corporate income tax in its state of residence that is comparable to Austrian corporate income tax; (b) the profits of the undertaking are in its state of residence subject to corporate income tax that is comparable to Austrian corporate income tax, at a rate of less than 15 per cent.; or (c) the undertaking is subject to a comprehensive personal or material tax exemption in its state of residence. Certain collective investment vehicles investing in real estate are exempted. In case of a qualification as a foreign investment fund, the tax consequences would substantially differ from those described above: A special type of transparency principle would be applied, pursuant to which generally both distributed income as well as deemed income would be subject to Austrian (corporate) income tax.

3. Inheritance and gift taxation

Austria does not levy inheritance or gift tax.

Certain gratuitous transfers of assets to private law foundations and comparable legal estates (*privatrechtliche Stiftungen und damit vergleichbare Vermögensmassen*) are subject to foundation transfer tax (*Stiftungseingangssteuer*) pursuant to the Austrian Foundation Transfer Tax Act (*Stiftungseingangssteuergesetz*) if the transferor and/or the transferee at the time of transfer have a domicile, their habitual abode,

Emittentin begeben worden ist (§ 98 Abs. 1 Z 5 lit. b EStG). Die Emittentinnen verstehen, dass im konkreten Fall keine Steuerpflicht vorliegt.

Gemäß § 188 InvFG 2011 gelten als ausländischer Kapitalanlagefonds (i) Organismen zur gemeinsamen Veranlagung in Wertpapieren, deren Herkunftsmitgliedstaat nicht Österreich ist; (ii) Alternative Investmentfonds im Sinne des Alternative Investmentfonds Manager-Gesetzes, deren Herkunftsstaat nicht Österreich ist; und (iii) subsidiär, jeder einem ausländischen Recht unterstehende Organismus, unabhängig von seiner Rechtsform, dessen Vermögen nach dem Gesetz, der Satzung oder der tatsächlichen Übung nach den Grundsätzen der Risikostreuung angelegt ist, wenn er eine der folgenden Voraussetzungen erfüllt: (a) der Organismus unterliegt im Ausland tatsächlich direkt oder indirekt keiner der österreichischen Körperschaftsteuer vergleichbaren Steuer; (b) die Gewinne des Organismus unterliegen im Ausland einer der österreichischen Körperschaftsteuer vergleichbaren Steuer, deren anzuwendender Steuersatz weniger als 15% beträgt; oder (c) der Organismus ist im Ausland Gegenstand einer umfassenden persönlichen oder sachlichen Steuerbefreiung. Bestimmte Veranlagungsgemeinschaften, die in Immobilien investieren, sind ausgenommen. Bei Vorliegen eines ausländischen Kapitalanlagefonds wären die steuerlichen Folgen gänzlich andere als oben angeführt. In diesem Fall käme eine Art von Transparenzprinzip zur Anwendung, wonach der Investor grundsätzlich sowohl mit tatsächlichen Ausschüttungen als auch mit ausschüttungsgleichen Erträgen der Einkommen- bzw. Körperschaftsteuer unterliegen würde.

3. Erbschafts- und Schenkungsbesteuerung

Österreich erhebt keine Erbschafts- oder Schenkungssteuer.

Bestimmte unentgeltliche Zuwendungen an privatrechtliche Stiftungen und damit vergleichbare Vermögensmassen unterliegen jedoch der Stiftungseingangssteuer nach dem Stiftungseingangssteuergesetz (StiftEG), wenn der Zuwendende und/oder der Erwerber im Zeitpunkt der Zuwendung einen Wohnsitz, den gewöhnlichen Aufenthalt, den Sitz und/oder den Ort der Geschäftsleitung in Österreich haben. Ausnahmen von der Steuerpflicht bestehen

their legal seat and/or their place of management in Austria. Certain exemptions apply in cases of transfers *mortis causa* of financial assets within the meaning of sec. 27(3) and (4) of the Austrian Income Tax Act (except for participations in corporations) if income from such financial assets is subject to income tax at a flat rate pursuant to sec. 27a(1) of the Austrian Income Tax Act. The tax basis is the fair market value of the assets transferred minus any debts, calculated at the time of transfer. The tax rate generally is 2.5 per cent., with higher rates applying in special cases.

In addition, there is a special notification obligation for gifts of money, receivables, shares in corporations, participations in partnerships, businesses, movable tangible assets and intangibles if the donor and/or the donee have a domicile, their habitual abode, their legal seat and/or their place of management in Austria. Not all gifts are covered by the notification obligation: In case of gifts to certain related parties, a threshold of EUR 50,000 per year applies; in all other cases, a notification is obligatory if the value of gifts made exceeds an amount of EUR 15,000 during a period of five years. Furthermore, gratuitous transfers to foundations falling under the Austrian Foundation Transfer Tax Act described above are also exempt from the notification obligation. Intentional violation of the notification obligation may trigger fines of up to 10 per cent. of the fair market value of the assets transferred.

Further, gratuitous transfers of the Securities may trigger income tax at the level of the transferor pursuant to sec. 27(6)(1) and (2) of the Austrian Income Tax Act (see above).

III. Taxation in Luxembourg

The following information is of a general nature only and is based on certain aspects of the laws and practice in force in Luxembourg as of the date of the Base Prospectus. It does not purport to be a comprehensive description of all of the tax considerations that might be relevant to an investment decision. It is included herein solely for preliminary information purposes. It is not intended to be, nor should it be construed to be, legal or tax advice. It is a description of the essential material Luxembourg tax consequences

bezüglich Zuwendungen von Todes wegen von Kapitalvermögen im Sinn des § 27 Abs. 3 und 4 EStG (ausgenommen Anteile an Kapitalgesellschaften), wenn auf die daraus bezogenen Einkünfte ein besonderer Einkommensteuersatz gemäß § 27a Abs. 1 EStG anwendbar ist. Die Steuerbemessungsgrundlage ist der gemeine Wert des zugewendeten Vermögens abzüglich Schulden und Lasten zum Zeitpunkt der Vermögensübertragung. Der Steuersatz beträgt generell 2,5%, ist in speziellen Fällen jedoch höher.

Zusätzlich besteht eine Anzeigepflicht für Schenkungen von Bargeld, Kapitalforderungen, Anteilen an Kapitalgesellschaften und Personenvereinigungen, Betrieben, beweglichem körperlichen Vermögen und immateriellen Vermögensgegenständen, wenn der Geschenkgeber und/oder der Geschenknehmer einen Wohnsitz, den gewöhnlichen Aufenthalt, den Sitz und/oder den Ort der Geschäftsleitung im Inland haben. Nicht alle Schenkungen sind von der Anzeigepflicht umfasst: Im Fall von Schenkungen unter Angehörigen besteht ein Schwellenwert von EUR 50.000 pro Jahr; in allen anderen Fällen ist eine Anzeige verpflichtend, wenn der gemeine Wert des geschenkten Vermögens innerhalb von fünf Jahren EUR 15.000 übersteigt. Darüber hinaus sind unentgeltliche Zuwendungen an Stiftungen i.S.d. StiftEG wie oben beschrieben von der Anzeigepflicht ausgenommen. Eine vorsätzliche Verletzung der Anzeigepflicht kann zur Einhebung einer Strafe von bis zu 10% des gemeinen Werts des geschenkten Vermögens führen.

Außerdem kann die unentgeltliche Übertragung der Wertpapiere gemäß § 27 Abs. 6 Z 1 und 2 EStG den Anfall von Einkommensteuer auf Ebene des Übertragenden auslösen (siehe oben).

III. Besteuerung in Luxemburg

Die nachstehenden Erläuterungen sind lediglich allgemeiner Natur und basieren auf bestimmten Aspekten der in Luxemburg zum Datum des Basisprospekts geltenden Gesetze und Usancen. Sie sollen keine umfassende Beschreibung aller steuerlichen Erwägungen darstellen, die für eine Anlageentscheidung relevant sein können, und werden ausschließlich für Zwecke der Vorabinformation wiedergegeben. Sie sollen keine Rechts- oder Steuerberatung darstellen und sind auch nicht als eine solche auszulegen. Es handelt sich um eine

with respect to the Securities and may not include tax considerations that arise from rules of general application or that are generally assumed to be known to investors. The following information is based on the laws in force in Luxembourg law on the date of the Base Prospectus and is subject to any change in law that may take effect after such date. Prospective investors should consult their professional advisors with respect to particular circumstances, the effects of state, local or foreign laws to which they may be subject and as to their tax position.

Please be aware that the residence concept used under the respective headings applies for Luxembourg income tax assessment purposes only. Any reference in the present section to a tax, duty, levy impost or other charge or withholding of a similar nature refers to Luxembourg tax law and/or concepts only. Also, please note that a reference to Luxembourg income tax generally encompasses corporate income tax (*impôt sur le revenu des collectivités*), municipal business tax (*impôt commercial communal*), a solidarity surcharge (*contribution au fonds pour l'emploi*) as well as personal income tax (*impôt sur le revenu*). Corporate investors may further be subject to net wealth tax (*impôt sur la fortune*) as well as other duties, levies or taxes. Corporate income tax, municipal business, tax as well as the solidarity surcharge invariably apply to most corporate taxpayers resident of Luxembourg for tax purposes. Individual taxpayers are generally subject to personal income tax and the solidarity surcharge. Under certain circumstances, where an individual taxpayer acts in the course of the management of a professional or business undertaking, municipal business tax may apply as well.

Beschreibung der wesentlichen steuerlichen Konsequenzen in Luxemburg in Verbindung mit den Wertpapieren. Steuerliche Erwägungen, die sich aus allgemein anwendbaren Regelungen oder aus Regelungen ergeben, von denen allgemein angenommen wird, dass sie den Anlegern bekannt sind, werden möglicherweise nicht berücksichtigt. Die nachfolgenden Informationen basieren auf den in Luxemburg geltenden Gesetzen zum Datum des Basisprospekts und unterliegen allen Gesetzesänderungen, die etwa nach diesem Datum wirksam werden. Potenzielle Anleger sollten bezüglich besonderer Umstände, der Auswirkungen nationaler, lokaler oder ausländischer Gesetze, denen sie möglicherweise unterliegen, sowie zu ihrer Steuersituation ihre professionellen Berater konsultieren.

Ihnen sollte bewusst sein, dass das unter den jeweiligen Überschriften verwendete Konzept der Gebietsansässigkeit ausschließlich für Zwecke der Veranlagung der Luxemburger Einkommensteuer Anwendung findet. Jede Bezugnahme in diesem Abschnitt auf Steuern, oder Abgaben oder sonstige vergleichbare Gebühren oder Einbehalte bezieht sich ausschließlich auf das Luxemburger Steuerrecht und/oder Luxemburger Konzepte. Es ist zu beachten, dass eine Bezugnahme auf die Luxemburger Einkommensteuer grundsätzlich die Körperschaftsteuer (*impôt sur le revenu des collectivités*), kommunale Gewerbesteuer (*impôt commercial communal*), einen Solidaritätszuschlag (*contribution au fonds pour l'emploi*) sowie die private Einkommensteuer (*impôt sur le revenu*) umfasst. Firmeninvestoren können des Weiteren der Vermögensteuer (*impôt sur la fortune*) sowie weiteren Abgaben, Gebühren oder Steuern unterliegen. Die Körperschaftsteuer, kommunale Gewerbesteuer sowie der Solidaritätszuschlag finden ausnahmslos auf die meisten für Steuerzwecke in Luxemburg ansässigen Steuersubjekte Anwendung, bei denen es sich um Körperschaften handelt. Steuersubjekte, bei denen es sich um natürliche Personen handelt, unterliegen generell der privaten Einkommensteuer und dem Solidaritätszuschlag. Unter bestimmten Umständen, soweit ein Steuerzahler, bei dem es sich um eine natürliche Person handelt, im Zuge der Führung eines freiberuflichen oder kommerziellen Unternehmens tätig ist, kann auch die kommunale Gewerbesteuer

1. Luxembourg tax residency of the Holders

Investors will not become resident nor be deemed to be resident, in Luxembourg by reason only of the holding of the Securities, or the execution, performance, delivery and/or enforcement of their rights thereunder.

2. Withholding Tax

Resident Holders

Under the amended Luxembourg law dated 23 December 2005 (hereafter, the "**Law**"), a 20 per cent. Luxembourg withholding tax is levied on interest or similar income payments made by Luxembourg paying agents to or for the immediate benefit of an individual beneficial owner who is resident in Luxembourg. This withholding tax also applies on accrued interest received upon sale, disposal, redemption or repurchase of the Securities. Such withholding tax will be in full discharge of income tax if the beneficial owner is an individual acting in the course of the management of his/her private wealth.

Further, Luxembourg resident individuals who are the beneficial owners of interest payments and other similar income made by a paying agent established outside Luxembourg in a Member State of the European Union or the European Economic Area may opt for a final 20 per cent. levy. In such case, the 20 per cent. levy is calculated on the same amounts as for the payments made by Luxembourg paying agents. The option for the 20 per cent. final levy must cover all interest payments made by paying agents to the beneficial owner during the entire civil year.

Non-resident Holders

Under the Luxembourg tax law currently in effect, there is no withholding tax on payments of interest (including accrued but unpaid interest) to non-resident Holders.

3. Taxation of the Holders

anwendbar sein.

1. Gebietsansässigkeit der Inhaber in Luxemburg für Steuerzwecke

Allein aufgrund der Tatsache, dass sie die Wertpapiere halten, oder aufgrund der Umsetzung, Ausübung, Übergabe und/oder Durchsetzung ihrer Rechte aus den Wertpapieren sind die Anleger nicht als in Luxemburg ansässig anzusehen.

2. Quellensteuer

Gebietsansässige Inhaber

Nach dem geänderten Luxemburger Gesetz vom 23. Dezember 2005 (nachstehend das "**Gesetz**"), wird auf die Zahlung von Zins- oder ähnlichen Erträgen an in Luxemburg ansässige wirtschaftliche Eigentümer, bei denen es sich um natürliche Personen handelt, oder zu deren unmittelbaren Gunsten durch Luxemburger Zahlstellen eine Luxemburger Quellensteuer in Höhe von 20% erhoben. Diese Quellensteuer ist auch auf Stückzinsen anwendbar, die bei einem Verkauf oder einer Veräußerung, einer Rückzahlung oder einem Rückkauf der Wertpapiere vereinnahmt werden. Mit dieser Quellensteuer wird die Einkommensteuer vollständig abgegolten, wenn der wirtschaftliche Eigentümer eine natürliche Person ist, die im Rahmen der Verwaltung ihres Privatvermögens handelt.

Darüber hinaus können in Luxemburg ansässige natürliche Personen, die wirtschaftliche Eigentümer von Zinszahlungen und anderen vergleichbaren Erträgen sind, die über eine außerhalb von Luxemburg in einem Mitgliedstaat der Europäischen Union oder im Europäischen Wirtschaftsraum errichtete Zahlstelle gezahlt werden, sich für eine 20%ige Abgeltungsteuer entscheiden. In diesem Fall wird die 20%ige Abgeltungsteuer auf Basis derselben Beträge berechnet wie bei Zahlungen über Luxemburger Zahlstellen. Eine Option für die 20%ige Abgeltungsabgabe muss sich auf alle Zinszahlungen beziehen, die im gesamten Kalenderjahr über Zahlstellen an den wirtschaftlichen Eigentümer geleistet werden.

Nicht-gebietsansässige Inhaber

Nach dem derzeit geltenden Luxemburger Steuerrecht fällt auf Zinszahlungen (einschließlich aufgelaufener, noch nicht gezahlter Zinsen) an nicht-gebietsansässige Inhaber keine Quellensteuer an.

3. Besteuerung der Inhaber

Taxation of Luxembourg non-residents

Holders who are non-residents of Luxembourg and who have neither a permanent establishment nor a permanent representative in Luxembourg to which the Securities are attributable are not liable to any Luxembourg income tax, whether they receive payments of principal or interest (including accrued but unpaid interest) or realise capital gains upon redemption, repurchase, sale, disposal or exchange, in any form whatsoever, of any Securities.

Holders who are non-residents of Luxembourg and who have a permanent establishment or a permanent representative in Luxembourg to which the Securities are attributable are liable to Luxembourg income tax on any interest received or accrued, as well as on any reimbursement premium received at maturity and on any capital gain realised on the sale or disposal, in any form whatsoever, of the Securities and have to include this income in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes.

Taxation of Luxembourg residents

Luxembourg resident individuals

An individual Holder, acting in the course of the management of his/her private wealth, is subject to Luxembourg income tax in respect of interest received, redemption premiums or issue discounts under the Securities, except if the final 20 per cent. tax has been levied or withheld on such payments in accordance with the Law.

Under Luxembourg domestic tax law, gains realised upon the sale, disposal or redemption of the Securities, which do not constitute zero coupon securities, by an individual Holder, who is a resident of Luxembourg for tax purposes and who acts in the course of the management of his/her private wealth, are not subject to Luxembourg income tax, provided this sale or disposal took place more than six months after the acquisition of the Securities. Except if the final 20 per cent. tax had been levied or withheld in accordance with the Law, an individual Holder, who acts in the course of the management of his/her private wealth and who is a resident of Luxembourg for tax

Besteuerung nicht in Luxemburg ansässiger Inhaber

Inhaber, die nicht in Luxemburg ansässig sind und weder über eine Betriebsstätte noch einen ständigen Vertreter in Luxemburg verfügen, der/dem die Wertpapiere zuzurechnen sind, unterliegen nicht der Luxemburger Einkommensteuer, unabhängig davon, ob sie Zahlungen an Kapital oder Zinsen (einschließlich aufgelaufener, noch nicht gezahlter Zinsen) erhalten oder Kapitalgewinne aus Rückzahlung, Rückkauf, Verkauf, Veräußerung oder Umtausch der Wertpapiere gleich in welcher Form erzielen.

Inhaber, die nicht in Luxemburg ansässig sind und über eine Betriebsstätte oder einen ständigen Vertreter in Luxemburg verfügen, der/dem die Wertpapiere zuzurechnen sind, unterliegen der Luxemburger Einkommensteuer auf vereinnahmte oder aufgelaufene Zinsen sowie auf bei Fälligkeit vereinnahmte Rückzahlungsaufgelder und auf realisierte Kapitalgewinne aus Verkauf oder Veräußerung der Wertpapiere gleich in welcher Form und müssen diese Einkünfte bei ihrem steuerpflichtigen Einkommen für Zwecke der Steuerveranlagung in Luxemburg berücksichtigen.

Besteuerung in Luxemburg ansässiger Inhaber

In Luxemburg ansässige natürliche Personen

Inhaber, bei denen es sich um natürliche Personen handelt, die im Zuge der Verwaltung ihres Privatvermögens handeln, unterliegen der Luxemburger Einkommensteuer auf vereinnahmte Zinsen, Rückzahlungsaufgelder oder Emissionsabschläge bezüglich der Wertpapiere, es sei denn, die 20%ige Abgeltungsteuer wurde bei solchen Zahlungen nach den gesetzlichen Vorschriften erhoben bzw. einbehalten.

Nach inländischem Luxemburger Steuerrecht unterliegen aus dem Verkauf, der Veräußerung oder der Rückzahlung von Wertpapieren, bei denen es sich nicht um Nullkupon-Wertpapiere handelt, durch für Steuerzwecke in Luxemburg ansässige natürliche Personen, die im Zuge der Verwaltung ihres Privatvermögens handeln, realisierte Gewinne nicht der Luxemburger Einkommensteuer, vorausgesetzt, dieser Verkauf oder die Veräußerung erfolgt mehr als sechs Monate nach dem Erwerb der Wertpapiere. Soweit nicht die 20%ige Abgeltungsteuer nach den gesetzlichen Vorschriften erhoben bzw. einbehalten wurde, muss eine für Steuerzwecke in Luxemburg

purposes, has further to include the portion of the gain corresponding to accrued but unpaid income in respect of the Securities in his/her taxable income, insofar as the accrued but unpaid interest is indicated separately in the agreement.

A gain realised upon a sale of zero coupon securities before their maturity by Luxembourg resident Holders, who act in the course of the management of their private wealth, must be included in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes.

Luxembourg resident individual Holders acting in the course of the management of a professional or business undertaking to which the Securities are attributable, have to include any interest received or accrued, as well as any gain realised on the sale or disposal of the Securities, in any form whatsoever, in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes. Taxable gains are determined as being the difference between the sale, repurchase or redemption price (including accrued but unpaid interest) and the lower of the cost or book value of the Securities sold, repurchased or redeemed.

Luxembourg corporate residents

Luxembourg corporate Holders must include any interest received or accrued, as well as any gain realised on the sale or disposal of the Securities, in their taxable income for Luxembourg income tax assessment purposes. Taxable gains are determined as being the difference between the sale, repurchase or redemption price (including accrued but unpaid interest) and the lower of the cost or book value of the Securities sold, repurchased or redeemed.

ansässige natürliche Person, die im Zuge der Verwaltung ihres Privatvermögens handelt, des Weiteren den Teil des Gewinns, der dem auf die Wertpapiere angefallenen, aber noch nicht gezahlten Teil der Erträge aus den Wertpapieren entspricht, bei ihrem steuerpflichtigen Einkommen berücksichtigen, soweit aufgelaufene, noch nicht gezahlte Zinsen im Vertrag separat aufgeführt sind.

Aus dem Verkauf von Nullkupon-Wertpapieren vor ihrer Fälligkeit durch in Luxemburg ansässige Inhaber, die im Zuge der Verwaltung ihres Privatvermögens handeln, realisierte Gewinne müssen bei ihrem steuerpflichtigen Einkommen für Zwecke der Steuerveranlagung in Luxemburg berücksichtigt werden.

In Luxemburg ansässige natürliche Personen, die im Zuge der Führung eines freiberuflichen oder kommerziellen Unternehmens, dem die Wertpapiere zuzurechnen sind, vereinnahmte oder aufgelaufene Zinsen sowie aus dem Verkauf oder der Veräußerung der Wertpapiere gleich in welcher Form realisierte Gewinne bei ihrem steuerpflichtigen Einkommen für Zwecke der Steuerveranlagung in Luxemburg berücksichtigen. Steuerpflichtige Gewinne sind definiert als die Differenz zwischen dem Verkaufs-, Rückkauf- oder Rückzahlungspreis (einschließlich aufgelaufener, noch nicht gezahlter Zinsen) und den Anschaffungskosten oder dem Buchwert, je nachdem, welcher Betrag niedriger ist, der verkauften, zurückgekauften oder zurückgezahlten Wertpapiere.

In Luxemburg ansässige Körperschaften

In Luxemburg ansässige Körperschaften müssen vereinnahmte oder aufgelaufene Zinsen sowie aus Verkauf oder Veräußerung der Wertpapiere realisierte Gewinne in ihrem steuerpflichtigen Einkommen für Zwecke der Veranlagung der Luxemburger Einkommensteuer berücksichtigen. Steuerpflichtige Gewinne sind definiert als die Differenz zwischen dem Verkaufs-, Rückkauf- oder Rückzahlungspreis (einschließlich aufgelaufener, noch nicht gezahlter Zinsen) und den Anschaffungskosten oder dem Buchwert, je nachdem, welcher Betrag niedriger ist, der verkauften, zurückgekauften oder zurückgezahlten Wertpapiere.

Luxembourg corporate residents benefiting from a special tax regime

Luxembourg Holders who benefit from a special tax regime, such as, for example, undertakings for collective investment subject to the amended law of 17 December 2010, specialized investment funds governed by the amended law of 13 February 2007, family wealth management companies governed by the amended law of 11 May 2007 or reserved alternative investment funds treated as specialized investment funds for Luxembourg tax purposes governed by the law of 23 July 2016 are exempt from income taxes in Luxembourg and thus income derived from the Securities, as well as gains realised thereon, are not subject to income taxes.

3. Net Wealth Tax

Luxembourg resident Holders and non-resident Holders who have a permanent establishment or a permanent representative in Luxembourg to which the Securities are attributable, are subject to Luxembourg net wealth tax on such Securities, except if the Holder is (i) an individual, (ii) an undertaking for collective investment subject to the amended law of 17 December 2010, (iii) a securitisation company governed by the amended law of 22 March 2004 on securitization, (iv) a company governed by the amended law of 15 June 2004 on venture capital vehicles, (v) a specialized investment fund governed by the amended law of 13 February 2007, (vi) a family wealth management company governed by the amended law of 11 May 2007 (vii) a professional pension institution governed by the amended law of 13 July 2005 or (viii) a reserved alternative investment fund governed by the law of 23 July 2016. However, a minimum net worth tax applies (i) to a securitization company governed by the amended law of 22 March 2004 on securitization, (ii) to a professional pension institution governed by the amended law of 13 July 2005, (iii) to a company governed by the amended law of 15 June 2004 on venture capital vehicles and (iv) to reserved alternative investment funds opting to be treated as a venture capital vehicle for Luxembourg tax purposes and governed by the law of 23 July 2016.

In Luxemburg ansässige Körperschaften, die unter steuerliche Sonderregelungen fallen

In Luxemburg ansässige Inhaber, die unter steuerliche Sonderregelungen fallen, wie z.B. Organismen für gemeinsame Anlagen, die dem geänderten Gesetz vom 17. Dezember 2010 unterliegen, spezialisierte Investmentfonds, die dem geänderten Gesetz vom 13. Februar 2007 unterliegen, Verwaltungsgesellschaften für Familienvermögen, die dem geänderten Gesetz vom 11. Mai 2007 unterliegen oder Reservierte Alternative Investmentfonds, die dem Gesetz vom 23. Juli 2016 unterliegen und für luxemburgische Steuerzwecke als spezialisierte Investmentfonds behandelt werden, sind von der Einkommensteuer in Luxemburg befreit, und unterliegen somit mit den aus den Wertpapieren erzielten Erträgen sowie den aus ihnen realisierten Gewinnen nicht der Einkommensteuer.

3. Vermögensteuer

In Luxemburg ansässige und nicht in Luxemburg ansässige Inhaber, die über eine Betriebsstätte oder einen ständigen Vertreter in Luxemburg verfügen, der/dem die Wertpapiere zuzurechnen sind, unterliegen der Luxemburger Vermögensteuer auf diese Wertpapiere, es sei denn, der Inhaber ist (i) eine natürliche Person, (ii) ein Organismus für gemeinsame Anlagen, der dem geänderten Gesetz vom 17. Dezember 2010 unterliegt, (iii) eine Verbriefungsgesellschaft, der dem geänderten Gesetz vom 22. März 2004 über die Verbriefungen unterliegt, (iv) eine Gesellschaft, die dem geänderten Gesetz vom 15. Juni 2004 über Investmentgesellschaften zur Anlage in Risikokapital unterliegt, (v) ein spezialisierter Investmentfonds, der dem geänderten Gesetz vom 13. Februar 2007 unterliegt, (vi) eine Verwaltungsgesellschaft für Familienvermögen, die dem geänderten Gesetz vom 11. Mai 2007 unterliegt, (vii) ein Professioneller Pensionsfonds nach dem geänderten Gesetz vom 13. Juli 2005 oder (viii) ein Reservierter Alternativer Investmentfonds, der dem Gesetz vom 23. Juli 2016 unterliegt. Allerdings unterliegen (i) Verbriefungsgesellschaften gemäß dem geänderten Gesetz vom 22. März 2004 über Verbriefungen, (ii) Professionelle Institutionen für Pensionen nach dem abgeänderten Gesetz vom 13. Juli 2005, (iii) Gesellschaften gemäß dem geänderten Gesetz vom 15. Juni 2004 über Investmentgesellschaften zur Anlage in Risikokapital sowie (iv) Reservierte Alternative Investmentfonds, die dem Gesetz vom 23. Juli 2016 unterliegen und für steuerliche Zwecke als Investmentgesellschaft zur Anlage in Risikokapital behandelt werden, einer

4. Other Taxes

There is no Luxembourg registration tax, stamp duty or any other similar tax or duty payable in Luxembourg by the Holders as a consequence of the issuance of the Securities, nor will any of these taxes be payable as a consequence of a subsequent transfer, redemption or repurchase of the Securities (except in case of voluntary registration in Luxembourg).

No estate or inheritance taxes are levied on the transfer of the Securities upon death of a Holder in cases where the deceased was not a resident of Luxembourg for inheritance tax purposes. Gift tax may be due on a gift or donation of Securities if the gift is recorded in a deed passed in front of a Luxembourg notary or otherwise registered in Luxembourg.

IV. Taxation in the Netherlands

The following is a general information of certain material Netherlands tax consequences of the acquisition, holding and disposal of the Securities. The following information does not purport to describe all possible tax considerations or consequences that may be relevant to a holder or prospective holder of Securities and does not purport to deal with the tax consequences applicable to all categories of investors, some of which (such as trusts or similar arrangements) may be subject to special rules. In view of its general nature, it should be treated with corresponding caution.

This overview is based on the tax laws of the Netherlands, published regulations thereunder and published authoritative case law, all as in effect on the date hereof, and all of which are subject to change, possibly with retroactive effect. Where the overview refers to "the Netherlands" it refers only to the part of the Kingdom of the Netherlands located in Europe.

The discussion below is included for general information purposes only. Holders or prospective holders of Securities should consult their own tax

Mindestvermögensteuer.

4. Sonstige Steuern

In Luxemburg sind durch die Inhaber aufgrund der Ausgabe der Wertpapiere keine Registrierungsabgaben, Stempelsteuern oder andere vergleichbare Steuern oder Abgaben zu zahlen, noch werden solche Steuern aufgrund einer späteren Übertragung, einer Rückzahlung oder eines Rückkaufs der Wertpapiere fällig (außer im Falle einer freiwilligen Registrierung in Luxemburg).

Bei einer Übertragung der Wertpapiere nach dem Tod eines Inhabers werden, soweit der Verstorbene für Zwecke der Erbschaftsteuer nicht in Luxemburg ansässig war, keine Nachlass- oder Erbschaftsteuern erhoben. Schenkungssteuer kann im Falle einer Schenkung oder Spende in Form der Wertpapiere anfallen, wenn die Schenkung von einem Luxemburger Notar beurkundet oder anderweitig in Luxemburg registriert wird.

IV. Besteuerung in den Niederlanden

Im Folgenden sind allgemeine Informationen zu bestimmten wesentlichen steuerlichen Konsequenzen in den Niederlanden des Erwerbs, Besitzes und Verkaufs der Wertpapiere wiedergegeben. Die nachstehenden Informationen sollen keine Beschreibung aller möglichen steuerlichen Überlegungen oder Konsequenzen darstellen, die für einen Inhaber oder potenziellen Inhaber von Wertpapieren relevant sein können, und nicht die steuerlichen Konsequenzen für alle Anlegerkategorien behandeln, von denen einige (z.B. Trusts oder vergleichbare Strukturen) Sonderregelungen unterliegen können. In Anbetracht ihrer allgemeinen Natur sollten sie mit entsprechender Vorsicht behandelt werden.

Diese Übersicht basiert auf den Steuergesetzen der Niederlande, dort veröffentlichter Vorschriften und der veröffentlichten Rechtsprechung zum Datum des Basisprospekts, die alle Gegenstand von Änderungen sein können, gegebenenfalls mit rückwirkendem Effekt. Wo sich die Übersicht auf "die Niederlande" bezieht, bezieht sie sich nur auf den in Europa gelegenen Teil des Königreichs der Niederlande.

Die nachfolgenden Erläuterungen sind ausschließlich für allgemeine Informationszwecke. Inhaber oder potenzielle Inhaber von Wertpapieren sollten bezüglich

advisors regarding the tax consequences of investing in the Securities in light of their particular circumstances.

Please note that the following information does not describe the Netherlands tax consequences for:

- (i) holders of Securities if such holders, and in the case of individuals, such holder's partner or certain of their relatives by blood or marriage in the direct line (including foster children), have a substantial interest (*aanmerkelijk belang*) or deemed substantial interest (*fictief aanmerkelijk belang*) in MSBV under the Netherlands Income Tax Act 2001 (*Wet inkomstenbelasting 2001*). Generally speaking, a holder of securities in a company is considered to hold a substantial interest in such company, if such holder alone or, in the case of individuals, together with such holder's partner (as defined in the Netherlands Income Tax Act 2001), directly or indirectly, holds (i) an interest of 5 per cent. or more of the total issued and outstanding capital of that company or of 5 per cent. or more of the issued and outstanding capital of a certain class of shares of that company; or (ii) rights to acquire, directly or indirectly, such interest; or (iii) certain profit sharing rights in that company that relate to 5 per cent. or more of the company's annual profits and/or to 5 per cent. or more of the company's liquidation proceeds. A deemed substantial interest may arise if a substantial interest (or part thereof) in a company has been disposed of, or is deemed to have been disposed of, on a non-recognition basis;
- (ii) holders of Securities if the holder has an interest or could obtain an interest under the Securities in (a) real estate located in the Netherlands, or (b) an entity of which the assets consist or have consisted, directly or indirectly, on a consolidated basis or not, for 30 per cent. or more, of real estate located in the Netherlands;

der steuerlichen Konsequenzen eines Investments in die Wertpapiere für ihre persönliche Situation ihre Steuerberater konsultieren.

Es ist zu beachten, dass die nachstehenden Informationen nicht die steuerlichen Konsequenzen in den Niederlanden für die nachstehend genannten Personen berücksichtigen:

- (i) Inhaber von Wertpapieren, soweit diese Inhaber und, im Falle von natürlichen Personen, ihre Partner oder bestimmte der in direkter Linie mit ihnen verwandten oder verschwägerten Personen (einschließlich Pflegekindern) nach dem niederländischen Einkommensteuergesetz 2001 (*Wet inkomstenbelasting 2001*) wesentliche Anteile (*aanmerkelijk belang*) an MSBV halten bzw. als solche haltend anzusehen sind (*fictive aanmerkelijk belang*). Im Allgemeinen wird ein Inhaber von Wertpapieren eines Unternehmens als Inhaber wesentlicher Anteile an diesem Unternehmen angesehen, wenn er alleine oder, im Falle von natürlichen Personen, zusammen mit seinem Partner (gemäß dem niederländischen Einkommensteuergesetz 2001) direkt oder indirekt (i) Anteile von 5% oder mehr am insgesamt ausgegebenen und ausstehenden Kapital oder von 5% oder mehr am ausgegebenen Kapital einer bestimmten Klasse dieses Unternehmens hält; oder (ii) Rechte zum direkten oder indirekten Erwerb solcher Anteile hält; oder (iii) bestimmte Gewinnbeteiligungsrechte an diesem Unternehmen hält, die sich auf 5% oder mehr des Jahresgewinns und/oder 5% oder mehr des Liquidationserlöses des Unternehmens beziehen. Von wesentlichen Anteilen könnte ausgegangen werden, wenn wesentliche Anteile an einem Unternehmen insgesamt oder teilweise auf nicht-erfasster Basis (non-recognition basis) veräußert wurden oder als veräußert angesehen werden;
- (ii) Inhaber von Wertpapieren, die aufgrund der Wertpapiere Anteile an (a) in den Niederlanden gelegenen Immobilien oder (b) an einer Körperschaft, deren Vermögen direkt oder indirekt auf konsolidierter oder nicht-konsolidierter Basis zu 30% oder mehr aus in den Niederlanden gelegenen Immobilien besteht, halten oder erwerben könnten;

- | | |
|--|--|
| <p>(iii) holders of Securities if the holder has an interest or could obtain an interest under the Securities that qualifies as a "participation" (<i>deelneming</i>) (generally, an interest of 5 per cent. or more alone or together with a related entity) for the purposes of the Netherlands Corporate Income Tax Act 1969 (<i>Wet op de vennootschapsbelasting 1969</i>);</p> | <p>(iii) Inhaber von Wertpapieren, die aufgrund der Wertpapiere Anteile halten oder erwerben könnten, die für Zwecke des niederländischen Körperschaftsteuergesetzes 1969 (<i>Wet op de vennootschapsbelasting 1969</i>) als "Beteiligung" (<i>deelneming</i>) einzustufen sind (im Allgemeinen Anteile von 5% oder mehr allein oder zusammen mit einer nahestehenden Körperschaft);</p> |
| <p>(iv) pension funds, investment institutions (<i>fiscale beleggingsinstellingen</i>), exempt investment institutions (<i>vrijgestelde beleggingsinstellingen</i>) (as defined in the Netherlands Corporate Income Tax Act 1969; <i>Wet op de vennootschapsbelasting 1969</i>) and other entities that are, in whole or in part, not subject to or exempt from Netherlands corporate income tax;</p> | <p>(iv) Pensionsfonds, Investmentgesellschaften (<i>fiscale beleggingsinstellingen</i>), steuerbefreite Investmentgesellschaften (<i>vrijgestelde beleggingsinstellingen</i>) (gemäß Definition im niederländischen Körperschaftsteuergesetz 1969; "<i>Wet op de vennootschapsbelasting 1969</i>") sowie andere Körperschaften, die insgesamt oder teilweise nicht der niederländischen Körperschaftsteuer unterliegen oder von ihr befreit sind;</p> |
| <p>(v) holders of Securities who receive or have received the Securities as employment income, deemed employment income or receive the Securities or benefits from the Securities as a remuneration or deemed remuneration for activities performed by such holders or certain individuals related to such holders (as defined in the Netherlands Income Tax Act 2001); and</p> | <p>(v) Inhaber von Wertpapieren, die die Wertpapiere als Einkünfte aus nicht-selbstständiger Arbeit oder als unterstellte Einkünfte aus nicht-selbstständiger Arbeit erhalten oder erhalten haben oder die Wertpapiere oder Leistungen aus den Wertpapieren als Vergütung oder unterstellte Vergütung für von diesen Inhabern oder bestimmten diesen Inhabern nahestehenden natürlichen Personen geleistete Tätigkeiten (gemäß Definition im niederländischen Einkommensteuergesetz 2001) erhalten; und</p> |
| <p>(vi) holders of Securities if such Securities are or are treated as (a) shares (<i>aandelen</i>), (b) profit participating certificates (<i>winstbewijzen</i>), (c) are linked to the profits, (d) profit participating rights, (e) debt characterized as equity for Netherlands tax purposes, or (f) redeemable in exchange for, convertible into or linked to shares or other equity instruments issued or to be issued by a Netherlands entity, MSBV or an entity related to MSBV.</p> | <p>(vi) Inhaber von Wertpapieren, soweit diese Wertpapiere (a) Aktien (<i>aandelen</i>) oder (b) Genussscheine (<i>winstbewijzen</i>) sind oder als solche behandelt werden, (c) mit den Gewinnen verbunden sind (d) Gewinnbeteiligungen, (e) Fremdkapital sind, jedoch für Zwecke der niederländischen Besteuerung als Eigenkapital behandelt werden oder (f) im Austausch gegen Aktien oder andere Eigenkapitalinstrumente, die von einer niederländischen Körperschaft, von MSBV oder einer MSBV nahestehenden Körperschaft ausgegeben wurden oder auszugeben oder rückzahlbar sind oder in solche Aktien oder Eigenkapitalinstrumente gewandelt werden können oder auf solche Aktien oder andere Eigenkapitalinstrumente bezogen sind.</p> |

1. Withholding tax

1. Quellensteuer

All payments of principal or interest made by MSBV under the Securities may be made free of withholding or deduction of, for or on account of any taxes of whatever nature imposed, levied, withheld or assessed by the Netherlands or any political subdivision or taxing authority thereof or therein.

2. Taxes on income and capital gains

Residents of the Netherlands - Netherlands Resident Entities

Generally speaking, if the holder of the Securities is an entity that is a resident or deemed to be resident of the Netherlands for Netherlands corporate income tax purposes (a "**Netherlands Resident Entity**"), any payment under the Securities or any gain or loss realised on the disposal or deemed disposal of the Securities is subject to Netherlands corporate income tax at a rate of 25 per cent (a corporate income tax rate of 19 per cent applies with respect to taxable profits up to € 200,000) (rates and brackets for 2019).

Residents of the Netherlands - Netherlands Resident Individuals

If a holder of the Securities is an individual, resident or deemed to be resident of the Netherlands for Netherlands income tax purposes (a "**Netherlands Resident Individual**"), any payment under the Securities or any gain or loss realised on the disposal or deemed disposal of the Securities is taxable at the progressive income tax rates (with a maximum of 51.75 per cent. in 2019), if:

- (i) the Securities are attributable to an enterprise from which the holder of the Securities derives a share of the profit, whether as an entrepreneur (*ondernemer*) or as a person who has a co entitlement to the net worth (*medegerechtigd tot het vermogen*) of such enterprise without being a shareholder (as defined in the Netherlands Income Tax Act 2001); or
- (ii) the holder of the Securities is considered to perform activities with respect to the Securities that go beyond ordinary asset management (*normaal*,

Alle Zahlungen von MSBV an Kapital oder Zinsen auf die Wertpapiere erfolgen ohne Einbehalt oder Abzug von oder für Steuern gleich welcher Art, die von den Niederlanden oder einer Gebietskörperschaft oder Steuerbehörde der Niederlande oder in den Niederlanden auferlegt, erhoben, einbehalten oder veranlagt werden.

2. Steuern auf Kapitalerträge und Kapitalgewinne

Gebietsansässige der Niederlande – Niederländische Körperschaften

Allgemein unterliegen alle Zahlungen auf die Wertpapiere oder realisierte Gewinne oder Verluste aus ihrer Veräußerung oder unterstellten Veräußerung, soweit die Inhaber der Wertpapiere in den Niederlanden ansässige Körperschaften bzw. für Zwecke der niederländischen Körperschaftsteuer als solche anzusehen sind (eine "**Niederländische Körperschaft**"), der niederländischen Körperschaftsteuer mit einem Satz von 25% (auf steuerpflichtige Gewinne von bis zu € 200.000 findet ein Körperschaftsteuersatz von 19% Anwendung) (anwendbare Steuersätze und Steuerklassen für 2019).

Gebietsansässige der Niederlande – Niederländische Personen

Alle Zahlungen auf die Wertpapiere oder realisierte Gewinne oder Verluste aus ihrer Veräußerung oder unterstellten Veräußerung sind, soweit ein Inhaber der Wertpapiere eine in den Niederlanden ansässige natürliche Personen bzw. für Zwecke der niederländischen Einkommensteuer als solche anzusehen ist (eine "**Niederländische Person**"), mit den progressiven Einkommensteuersätzen zu versteuern (von maximal 51,75% in 2019), wenn:

- (i) die Wertpapiere einem Unternehmen zuzurechnen sind, aus dem der Inhaber einen Gewinnanteil bezieht, ob in seiner Eigenschaft als Unternehmer (*ondernemer*) oder als Mitanspruchsberechtigter am Reinvermögen dieses Unternehmens (*medegerechtigd tot het vermogen*), bei dem es sich jedoch nicht um einen Anteilsinhaber handelt (gemäß Definition im niederländischen Einkommensteuergesetz 2001); oder
- (ii) der Inhaber der Wertpapiere in Bezug auf die Wertpapiere Tätigkeiten ausübt, die über die übliche Vermögensverwaltung hinausgehen (*normaal, actief*

actief vermogensbeheer) or derives benefits from the Securities that are (otherwise) taxable as benefits from other activities (*resultaat uit overige werkzaamheden*).

Income from savings and investments: If the above mentioned conditions (i) and (ii) do not apply to the individual holder of the Securities, such holder will be taxed annually on a deemed, variable return (with a maximum of, currently, 5.60 per cent. in 2019) of such holder's net investment assets (*rendementsgrondslag*) for the year at an income tax rate of 30 per cent. The net investment assets for the year are the fair market value of the investment assets less the allowable liabilities on 1 January of the relevant calendar year. The Securities are included as investment assets. A tax free allowance may be available. Actual income, gains or losses in respect of the Securities are as such not subject to Netherlands income tax.

For the net investment assets on 1 January 2019, a deemed return between 1.94 per cent. and up to 5.60 per cent. (depending on the aggregate amount of such holder's net investment assets on 1 January 2019) will be applied. The deemed, variable return will be adjusted annually on the basis of historic market yields.

Non-residents of the Netherlands

A holder of Securities that is neither a Netherlands Resident Entity nor a Netherlands Resident Individual will not be subject to Netherlands taxes on income or capital gains in respect of any payment under the Securities or in respect of any gain or loss realised on the disposal or deemed disposal of the Securities, provided that:

- (i) such holder does not have an interest in an enterprise or deemed enterprise (as defined in the Netherlands Income Tax Act 2001 and the Netherlands Corporate Income Tax Act 1969) which, in whole or in part, is either effectively managed in the Netherlands or carried on through a permanent establishment, a deemed permanent establishment or a permanent representative in the Netherlands and to which enterprise or part of an enterprise the Securities are

vermogensbeheer) oder in Verbindung mit den Wertpapieren Leistungen bezieht, die (ansonsten) als Leistungen aus sonstigen Tätigkeiten (*resultaat uit overige werkzaamheden*) steuerpflichtig sind.

Einkünfte aus Ersparnissen und Investitionen: Soweit die vorgenannten Bedingungen unter (i) und (ii) nicht auf Inhaber der Wertpapiere zutreffen, bei denen es sich um natürliche Personen handelt, werden diese jährlich auf eine unterstellte, variable Rendite (in Höhe von derzeit maximal 5,60% in 2019) ihrer Nettokapitalanlagen (*rendementsgrondslag*) für das Jahr mit einem Einkommensteuersatz von 30% besteuert. Die Nettokapitalanlagen für das Jahr entsprechen dem Marktwert der Kapitalanlagen, abzüglich der anrechenbaren Verbindlichkeiten zum 1. Januar des betreffenden Kalenderjahres. Die Wertpapiere werden als Kapitalanlagen berücksichtigt. Es könnte ein Anspruch auf einen Freibetrag bestehen. Tatsächliche Erträge, Gewinne oder Verluste aus den Wertpapieren als solche unterliegen nicht der niederländischen Einkommensteuer.

Für die am 1. Januar 2019 vorhandenen Nettokapitalanlagen wird eine unterstellte Rendite zwischen 1,94% und bis zu 5,60% (abhängig vom Gesamtbetrag der Nettokapitalanlagen des betroffenen Inhabers am 1. Januar 2019) angewendet. Diese unterstellte, variable Rendite wird jährlich anhand der historischen Markttrenditen angepasst.

Nicht-Gebietsansässige der Niederlande

Einkünfte oder Kapitalgewinne aus Zahlungen auf die Wertpapiere oder realisierte Gewinne oder Verluste aus ihrer Veräußerung oder unterstellten Veräußerung unterliegen, soweit die Inhaber der Wertpapiere weder eine Niederländische Körperschaft noch eine Niederländische Person ist, nicht der niederländischen Besteuerung, vorausgesetzt:

- (i) die Inhaber halten keine Anteile an einem Unternehmen oder unterstellten Unternehmen (gemäß Definition im niederländischen Einkommensteuergesetz 2001 und im niederländischen Körperschaftsteuergesetz 1969), das insgesamt oder teilweise tatsächlich in den Niederlanden geführt oder über eine Betriebsstätte oder eine unterstellte Betriebsstätte oder einen ständigen Vertreter in den Niederlanden betrieben wird, soweit die Wertpapiere diesem Unternehmen oder einem Teil davon

attributable; and

- (ii) in the event the holder is an individual, such holder does not carry out any activities in the Netherlands with respect to the Securities that go beyond ordinary asset management and does not derive benefits from the Securities that are taxable as benefits from other activities in the Netherlands.

3. Gift and inheritance taxes

Residents of the Netherlands

Gift or inheritance taxes will arise in the Netherlands with respect to a transfer of the Securities by way of a gift by, or on the death of, a holder of such Securities who is resident or deemed resident of the Netherlands at the time of the gift or such holder's death.

Non-residents of the Netherlands

No Netherlands gift or inheritance taxes will arise on the transfer of Securities by way of gift by, or on the death of, a holder of Securities who is neither resident nor deemed to be resident in the Netherlands, unless:

- (i) in the case of a gift of a Security by an individual who at the date of the gift was neither resident nor deemed to be resident in the Netherlands, such individual dies within 180 days after the date of the gift, while being resident or deemed to be resident in the Netherlands; or
- (ii) in the case a gift of a Security is made under a condition precedent, the holder of the Security is resident or is deemed to be resident of the Netherlands at the time the condition is fulfilled; or
- (iii) the transfer is otherwise construed as a gift or inheritance made by, or on behalf of, a person who, at the time of the gift or death, is or is deemed to be resident in the Netherlands.

For purposes of Netherlands gift and

zuzurechnen sind; und

- (ii) dass diese Inhaber, soweit es sich um natürliche Personen handelt, in Bezug auf die Wertpapiere in den Niederlanden keine Tätigkeiten ausüben, die über die übliche Vermögensverwaltung hinausgehen, und sie in Verbindung mit den Wertpapieren keine Leistungen beziehen, die als Leistungen aus sonstigen Tätigkeiten in den Niederlanden steuerpflichtig sind.

3. Schenkung- und Erbschaftsteuern

Gebietsansässige der Niederlande

Schenkungs- oder Erbschaftsteuern fallen in den Niederlanden auf Übertragungen der Wertpapiere an, die im Wege einer Schenkung durch den Inhaber oder nach dessen Tod vorgenommen werden, soweit dieser Inhaber zum Zeitpunkt dieser Schenkung oder seines Todes in den Niederlanden ansässig oder als dort ansässig anzusehen ist.

Nicht-Gebietsansässige der Niederlande

Keine Schenkungs- oder Erbschaftsteuern fallen in den Niederlanden auf Übertragungen der Wertpapiere an, die im Wege einer Schenkung durch den Inhaber oder nach dessen Tod vorgenommen werden, soweit dieser Inhaber weder in den Niederlanden ansässig noch als dort ansässig anzusehen ist, es sei denn:

- (i) dass im Falle einer Schenkung eines Wertpapiers durch eine natürliche Person, die zum Zeitpunkt der Schenkung weder in den Niederlanden ansässig noch als dort ansässig anzusehen war, der Tod dieser natürlichen Person innerhalb von 180 Tagen nach dem Datum der Schenkung eintritt, während sie in den Niederlanden ansässig oder als dort ansässig anzusehen ist; oder
- (ii) dass im Falle einer Schenkung eines Wertpapiers unter einer aufschiebenden Bedingung, der Inhaber des Wertpapiers im Zeitpunkt des Eintritts der Bedingung in den Niederlanden ansässig ist oder als dort ansässig anzusehen ist; oder
- (iii) dass die Übertragung anderweitig als eine Schenkung oder ein Nachlass einer Person oder in deren Auftrag anzusehen ist, die zum Zeitpunkt der Schenkung oder ihres Todes in den Niederlande ansässig oder als dort ansässig anzusehen ist.

Für Zwecke der niederländischen Schenkung-

inheritance taxes, amongst others, a person that holds the Netherlands nationality will be deemed to be resident in the Netherlands if such person has been resident in the Netherlands at any time during the ten years preceding the date of the gift or such holder's death. Additionally, for purposes of Netherlands gift tax, amongst others, a person not holding the Netherlands nationality will be deemed to be resident in the Netherlands if such person has been resident in the Netherlands at any time during the twelve months preceding the date of the gift. Applicable tax treaties may override deemed residency.

4. Value added tax (VAT)

No Netherlands VAT will be payable by a holder of Securities on any payment in consideration for the issue of the Securities or with respect to the payment of interest or principal by MSBV under the Securities.

5. Other taxes and duties

No Netherlands registration tax, customs duty, stamp duty or any other similar documentary tax or duty, other than court fees, will be payable by a holder of Securities in connection with (i) the issue of the Securities or (ii) the payment of interest or principal by MSBV under the Securities.

V. Taxation in the United Kingdom

The following disclosure applies only in respect of Securities issued by MSIP, or MSBV and not in respect of Securities issued by a Substitute Debtor or any other substitute issuer and references in this section on United Kingdom taxation to "Securities" and references to "Holders," should be construed accordingly.

The following paragraphs set out key information of the United Kingdom withholding tax treatment at the date hereof in relation to payments of principal and interest in respect of the Securities. The comments do not deal with other United Kingdom tax aspects of acquiring, holding, disposing of, or abandoning Securities. Transactions involving Securities, including the issue and subscription of Securities, any purchase or disposal or settlement of Securities,

und Erbschaftsteuern gilt eine Person mit niederländischer Staatsbürgerschaft u.a. als in den Niederlanden ansässig, wenn sie zu irgendeinem Zeitpunkt innerhalb der zehn dem Datum der Schenkung oder ihres Todes vorangehenden Jahre in den Niederlanden ansässig war. Darüber hinaus gilt für Zwecke der niederländischen Schenkung- und Erbschaftsteuern eine Person, die kein niederländischer Staatsbürger ist, u.a. dann als in den Niederlanden ansässig, wenn sie zu irgendeinem Zeitpunkt innerhalb der zwölf dem Datum der Schenkung vorangehenden Jahre in den Niederlanden ansässig war. Die Unterstellung der Gebietsansässigkeit kann durch anwendbare Steuerabkommen außer Kraft gesetzt werden.

4. Mehrwertsteuer

Auf Zahlungen für die Ausgabe der Wertpapiere oder Zahlungen an Zinsen oder Kapital auf die Wertpapiere durch MSBV fällt für einen Inhaber von Wertpapieren keine niederländische Mehrwertsteuer an.

5. Sonstige Steuern und Abgaben

Für einen Inhaber von Wertpapieren fallen in Verbindung mit (i) der Ausgabe der Wertpapiere oder (ii) mit Zahlungen von MSBV an Zinsen oder Kapital auf die Wertpapiere keine Registrierungsabgaben, Zollgebühren, Stempelsteuern oder sonstige vergleichbare Dokumentensteuern oder -abgaben an mit Ausnahme von Gerichtskosten.

V. Besteuerung im Vereinigten Königreich

Die nachfolgenden Informationen finden nur auf Wertpapiere Anwendung, die von MSIP oder MSBV begebenen werden und nicht auf von einer Nachfolgeschuldnerin oder einer anderen Nachfolgeemittentin begebene Wertpapiere, und Bezugnahmen in diesem Abschnitt zur Besteuerung im Vereinigten Königreich auf "Wertpapiere" sowie "Inhaber" sind entsprechend auszulegen.

Nachstehend sind wichtige Informationen zur Behandlung von Zahlungen an Kapital und Zinsen auf die Wertpapiere für Zwecke der Quellensteuer zum Datum dieses Dokuments wiedergegeben. Die Erläuterungen beziehen sich nicht auf andere Aspekte der Besteuerung im Vereinigten Königreich des Erwerbs, Besitzes, Verkaufs oder der Aufgabe von Wertpapieren. Transaktionen in Verbindung mit den Wertpapieren, einschließlich ihrer Ausgabe und Zeichnung, der Erwerb, die Veräußerung oder

may have United Kingdom tax consequences for potential purchasers (including but not limited to, transfer taxes and possible withholding or deduction for or on account of United Kingdom tax from payments made in respect of the Securities). The tax consequences may depend, amongst other things, on the status of the potential investor and the terms and conditions of a particular Security as specified in the Final Terms and the Terms and Conditions. The comments are based on current law and practice of HM Revenue and Customs ("HMRC"), which may be subject to change, sometimes with retrospective effect. The comments relate only to the position of persons who are absolute beneficial owners of the Securities. Prospective Holders should be aware that the particular terms of issue of any series of Securities as specified in the relevant Final Terms and the Terms and Conditions may affect the tax treatment of that and other series of Securities. The following information is a general guide and should be treated with appropriate caution. It is not intended as tax advice and it does not purport to describe all of the tax considerations that may be relevant to a prospective purchaser. Prospective Holders who are in any doubt as to their tax position should consult their professional advisors about tax implications of purchasing and holding a Security, any transaction involving a Security, and any transaction involved in the exercise and settlement of a Security. Holders who may be liable to taxation in jurisdictions other than the United Kingdom are particularly advised to consult their professional advisors as to whether they are so liable (and if so under the laws of which jurisdictions), since the following comments relate only to certain United Kingdom withholding tax aspects of payments in respect of the Securities. In particular, Holders should be aware that they may be liable to taxation under the laws of other jurisdictions in relation to payments in respect of the Securities even if such payments may be made without withholding or deduction for or on account of taxation under the laws of the United Kingdom.

Abrechnung der Wertpapiere können für Zwecke der Besteuerung im Vereinigten Königreich Konsequenzen für die potenziellen Erwerber haben (einschließlich u.a. in Form von Verkehrssteuern und eines möglichen Einbehalts oder Abzugs von oder für Steuern des Vereinigten Königreichs bei auf die Wertpapiere vorgenommenen Zahlungen). Diese steuerlichen Konsequenzen können u.a. vom Status der potenziellen Anleger und den Bedingungen bestimmter Wertpapiere nach Maßgabe der Endgültigen Bedingungen und der Emissionsbedingungen abhängen. Diese Erläuterungen basieren auf den derzeitigen Gesetzen und Praktiken der britischen Finanz- und Zollbehörde (HM Revenue and Customs - "HMRC"), die sich – teilweise rückwirkend – ändern können. Die Kommentare beziehen sich ausschließlich auf die Situation von Personen, die uneingeschränkte wirtschaftliche Eigentümer der Wertpapiere sind. Potenziellen Anlegern sollte bewusst sein, dass sich die spezifischen Bedingungen der Ausgabe einer Serie von Wertpapieren nach Maßgabe der jeweiligen Endgültigen Bedingungen und der Emissionsbedingungen auf die steuerliche Behandlung dieser Serie sowie anderer Serien von Wertpapieren auswirken können. Die nachfolgenden Angaben stellen einen allgemeinen Leitfaden dar und sind mit entsprechender Vorsicht zu behandeln. Sie sollen keine Steuerberatung darstellen und nicht alle steuerlichen Erwägungen berücksichtigen, die für einen potenziellen Erwerber relevant sein können. Potenzielle Inhaber, die Zweifel bezüglich ihrer Steuersituation haben, sollten ihre professionellen Berater zu den steuerlichen Auswirkungen des Erwerbs und Besitzes von Wertpapieren, von Transaktionen in Verbindung mit den Wertpapieren sowie Transaktionen in Verbindung mit der Ausübung und Abrechnung von Wertpapieren konsultieren. Insbesondere Inhabern, die der Besteuerung außerhalb des Vereinigten Königreichs unterliegen können, wird geraten, ihre professionellen Berater darüber zu konsultieren, inwieweit sie einer solchen Steuerpflicht unterliegen (und, wenn ja, nach den Gesetzen welcher Rechtsordnung), da sich die nachstehenden Erläuterungen nur auf bestimmte Aspekte der britischen Quellensteuer in Verbindung mit Zahlungen auf die Wertpapiere beziehen. Die Inhaber sollten sich insbesondere darüber im Klaren sein, dass sie bezüglich Zahlungen auf die Wertpapiere nach den Gesetzen anderer Rechtsordnungen steuerpflichtig

sein können, selbst wenn diese Zahlungen ohne Einbehalt oder Abzug für oder von Steuern nach dem Recht des Vereinigten Königreichs vorgenommen werden.

1. Securities – U.K. Withholding Tax on Interest Payments by the Issuers

- Interest on Securities issued for a term of less than one year (and which are not issued under arrangements the effect of which is to render the Securities part of a borrowing with a total term of one year or more) may be paid by the relevant Issuer without withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax.
- Interest on Securities issued for a term of one year or more (or under arrangements the effect of which is to render the Securities part of a borrowing with a total term of one year or more) may be paid by the relevant Issuer without withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax except in circumstances where such interest has a United Kingdom source. Depending on the circumstances, interest on Securities may have a United Kingdom source where, for example, the Securities are issued by an Issuer incorporated and/or tax resident in the United Kingdom or the interest is paid out of funds maintained in the United Kingdom. MSIP is incorporated in the United Kingdom (Morgan Stanley and MSBV are not).
- Interest which has a United Kingdom source ("**UK interest**") may be paid by the relevant Issuer without withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax if the Securities in respect of which the U.K. interest is paid constitute "quoted Eurobonds". Securities which carry a right to interest will constitute "quoted Eurobonds" provided they are and continue to be "listed on a recognised stock exchange" within the meaning of Section 1005 of the Income Tax Act 2007 (the "**ITA**") or admitted to trading on a "multilateral trading

1. Wertpapiere – britische Quellensteuer auf Zinszahlungen durch die Emittentinnen

- Zinsen auf Wertpapiere mit einer Laufzeit von weniger als einem Jahr (und die nicht im Rahmen von Vereinbarungen ausgegeben werden, aufgrund deren die Wertpapiere Teil einer Mittelaufnahme mit einer Gesamtlaufzeit von einem Jahr oder mehr sind) können von der betreffenden Emittentin ohne Einbehalt oder Abzug von britischen Einkommensteuern gezahlt werden.
- Zinsen auf Wertpapiere mit einer Laufzeit von einem Jahr oder mehr (oder die im Rahmen von Vereinbarungen ausgegeben werden, aufgrund deren die Wertpapiere Teil einer Mittelaufnahme mit einer Gesamtlaufzeit von einem Jahr oder mehr sind) können von der betreffenden Emittentin ohne Einbehalt oder Abzug von britischen Einkommensteuern gezahlt werden, es sei denn, diese Zinsen entstammen Quellen im Vereinigten Königreich. Je nach den gegebenen Umständen können Zinsen Quellen im Vereinigten Königreich entstammen, wenn die Wertpapiere z.B. von einer Emittentin mit Sitz und/oder Steuersitz im Vereinigten Königreich begeben werden oder Zinsen aus im Vereinigten Königreich unterhaltenen Mitteln gezahlt werden. Die MSIP hat ihren Sitz im Vereinigten Königreich (Morgan Stanley und die MSBV nicht).
- Zinsen, die einer Quelle im Vereinigten Königreich entstammen ("**UK-Zinsen**"), können von der jeweiligen Emittentin ohne Einbehalt oder Abzug von britischen Einkommensteuern gezahlt werden, wenn es sich bei den Wertpapieren, auf die diese UK-Zinsen gezahlt werden, um "börsennotierte Euroanleihen" handelt. Verzinsliche Wertpapiere sind "börsennotierte Euroanleihen", soweit sie an einer "anerkannten Wertpapierbörse zugelassen" sind und bleiben. Wertpapiere gelten für diese Zwecke als "an einer anerkannten Wertpapierbörse" im Sinne von Paragraph 1005 des

facility" within the meaning of Section 987 of the ITA. Securities will be regarded as "listed on a recognised stock exchange" for this purpose if they are admitted to trading on an exchange designated as a recognised stock exchange by an order made by the Commissioners for HMRC and officially listed in the country of that stock exchange in accordance with provisions corresponding to those generally applicable in European Economic Area states.

- As the Frankfurt Stock Exchange and the Baden-Württemberg Stock Exchange in Stuttgart, the Luxembourg Stock Exchange, the Italian Stock Exchange and the EuroTLX are each a recognised stock exchange, the Securities will, accordingly, constitute "quoted Eurobonds" provided they are and continue to be included in the official list and admitted to trading on the regulated market of any of those exchanges. Securities admitted to trading on a multilateral trading facility of any of those exchanges may also constitute "quoted Eurobonds".
 - If the Securities do not constitute "quoted Eurobonds", payments of interest on the Securities may still be made without withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax, provided that the relevant Issuer (MSIP) is and continues to be authorised for the purposes of the Financial Services and Markets Act 2000 and its business is and continues to consist wholly or mainly of dealing in financial instruments (within the meaning of section 885 of the Income Tax Act 2007) as principal and that such payments are made in the ordinary course of that business.
 - In all other cases, U.K. interest on the Securities may fall to be paid under deduction of United Kingdom income tax at the basic rate (currently 20 per cent.) subject to such relief as may
- Einkommenssteuergesetzes 2007 ("ITA") oder zum Handel an einem "multilateralen Handelssystem" im Sinne von Paragraph 987 ITA zugelassen, wenn sie an einer Börse zum Handel zugelassen sind, die in einer Verfügung der Beamten der HMRC als eine anerkannte Wertpapierbörse bezeichnet wurde, und im Land dieser Börse nach Maßgabe von Bestimmungen amtlich notiert werden, die den allgemein in den Staaten des Europäischen Wirtschaftsraums anwendbaren Vorschriften entsprechen.
- Da die Frankfurter Wertpapier und die Baden-Württembergische Wertpapierbörse in Stuttgart sowie die Luxemburger Börse jeweils anerkannte Wertpapierbörsen sind, werden die Wertpapiere "börsennotierte Euroanleihen" sein, vorausgesetzt, sie werden an einer dieser Börsen zur amtlichen Notierung und zum Handel im Regulierten Markt zugelassen. Wertpapiere, die zum Handel an einem multilateralen Handelssystem an einer dieser Börsen zugelassen sind, können auch "börsennotierten Euroanleihen" sein.
 - Soweit es sich bei den Wertpapieren nicht um "börsennotierte Euroanleihen" handelt, können Zahlungen von Zinsen auf die Wertpapiere dennoch ohne Einbehalt oder Abzug britischer Einkommensteuer erfolgen, vorausgesetzt, die jeweilige Emittentin (MSIP) ist auf Dauer im Sinne des britischen Finanzdienstleistungs- und Börsengesetzes 2000 (Financial Services and Markets Act 2000) zugelassen und ihre Geschäfte bestehen auf Dauer ausschließlich oder hauptsächlich aus dem Handel mit Finanzinstrumenten (gemäß Definition in Abschnitt 885 des britischen Einkommenssteuergesetzes 2007 (*Income Tax Act 2007*)) auf eigene Rechnung und die Zahlungen erfolgen im gewöhnlichen Verlauf dieser Geschäfte.
 - In allen anderen Fällen können Zahlungen von UK-Zinsen auf die Wertpapiere, vorbehaltlich der auf Anweisung der HMRC und nach den Bestimmungen eines anwendbaren

be available following a direction from HMRC pursuant to the provisions of any applicable double taxation treaty or to any other exemption which may apply.

2. Provision of Information

Holder should note that where any interest on Securities is paid to them (or to any person acting on their behalf) by any person in the United Kingdom acting on behalf of MSBV (in the case of Securities issued by MSBV) or MSIP (in the case of Securities issued by MSIP) (a "**paying agent**"), or is received by any person in the United Kingdom acting on behalf of the relevant Holder (other than solely by clearing or arranging the clearing of a cheque) (a "**collecting agent**"), then the relevant Issuer, the paying agent, the collecting agent or the Holders (as the case may be) may, in certain cases, be required to supply to HMRC details of the payment and certain details relating to the Holder (including the Holder's name and address). These provisions will apply whether or not the interest has been paid subject to withholding or deduction for or on account of United Kingdom income tax and whether or not the Holder is resident in the United Kingdom for United Kingdom taxation purposes. In certain circumstances, the details provided to HMRC may be passed by HMRC to the tax authorities of certain other jurisdictions.

For the purposes of the paragraph above, references to "interest" should be taken, for practical purposes, as including payments made by Morgan Stanley as guarantor in respect of interest on the Securities.

The provisions referred to above may also apply, in certain circumstances, to payments made on redemption of any Securities which constitute "deeply discounted securities" for the purposes of Chapter 8 of Part 4 of the Income Tax (Trading and Other Income) Act 2005 and Schedule 23 to the Finance Act 2011 (although in this regard HMRC published guidance for the year 2018/2019 indicates that HMRC will not exercise its power to obtain information in relation to such payments in that year). HMRC have not yet published their equivalent guidance for the tax

Doppelbesteuerungsabkommens oder einer anderen anwendbaren Ausnahmeregelung etwa geltenden Steuererleichterungen, einem Abzug der britischen Einkommensteuer mit dem Basissatz (derzeit 20%) unterliegen.

2. Bereitstellung von Informationen

Inhaber sollten beachten, dass, soweit Zinszahlungen auf die Wertpapiere an sie (oder an eine in ihrem Auftrag handelnde Person) durch eine Person im Vereinigten Königreich geleistet werden, die im Auftrag der MSBV (im Falle von durch die MSBV begebenen Wertpapieren) oder der MSIP (im Falle von durch die MSIP begebenen Wertpapieren) handelt (eine "**Zahlstelle**"), oder von einer Person im Vereinigten Königreich entgegengenommen werden, die im Auftrag des jeweiligen Inhabers tätig ist (außer soweit es sich lediglich um die Einlösung oder die Veranlassung der Einlösung eines Schecks handelt) (eine "**Annahmestelle**"), die jeweilige Emittentin, die Zahlstelle, die Annahmestelle oder die Inhaber in bestimmten Fällen verpflichtet sein können, der HMRC Einzelheiten zur Zahlung und bestimmte Angaben zum Inhaber (einschließlich des Namens und der Anschrift des Inhabers) mitzuteilen. Diese Bestimmungen gelten unabhängig davon, ob die Zinsen unter Einbehalt oder Abzug von britischen Einkommensteuern gezahlt werden und ob der Inhaber für Steuerzwecke im Vereinigten Königreich ansässig ist oder nicht. Unter bestimmten Umständen können die der HMRC gelieferten Informationen von der HMRC an die Steuerbehörden bestimmter anderer Rechtsordnungen weitergeleitet werden.

Für Zwecke des vorstehenden Absatzes verstehen sich Bezugnahmen auf "Zinsen" aus praktischen Gründen einschließlich durch Morgan Stanley als Garantin für die Zinsen auf die Wertpapiere vorgenommener Zahlungen.

Unter bestimmten Umständen können die vorstehenden Bestimmungen auch auf Zahlungen anwendbar sein, die bei der Rückzahlung von Wertpapieren vorgenommen werden, bei denen es sich um "Wertpapiere mit erheblichem Abschlag" im Sinne von Kapitel 8 Teil 4 des britischen Einkommensteuergesetzes (Einkünfte aus Gewerbebetrieb und sonstige Einkünfte) 2005 (Income Tax (Trading and Other Income) Act 2005) und Anhang 23 zum britischen Finanzgesetz 2011 (*Finance Act 2011*) ("deeply discounted securities") handelt (obwohl die HMRC in diesem Zusammenhang Leitlinien für das Jahr 2018/2019 veröffentlicht hat, aus

year 2019/2020.

Information may also be required to be reported in accordance with regulations made pursuant to the EU Savings Directive (see below).

3. Other Rules Relating to United Kingdom Withholding Tax

- Securities may be issued at an issue price of less than 100 per cent. of their principal amount. Any discount element on any such Securities will not generally be subject to any United Kingdom withholding tax pursuant to the provisions mentioned above, but may be subject to reporting requirements as outlined above.
- Where Securities are to be, or may fall to be, redeemed at a premium, as opposed to being issued at a discount, then any such element of premium may constitute a payment of interest. Payments of interest are subject to United Kingdom withholding tax and reporting requirements as outlined above.
- Where interest has been paid under deduction of United Kingdom income tax, Holders who are not resident in the United Kingdom may be able to recover all or part of the tax deducted if there is an appropriate provision in any applicable double taxation treaty.
- The references to "interest" above mean "interest" as understood in United Kingdom tax law. The statements above do not take any account of any different definitions of "interest" or "principal" which may prevail under any other law or which may be created by the terms and conditions of the Securities or any related documentation. Where a Security does not constitute indebtedness, it may be regarded as a "contract for differences" or an "option" and where a payment on a

denen hervorgeht, dass die HMRC in diesem Jahr ihre Ermächtigung zur Einholung von Informationen über diese Zahlungen nicht ausüben wird). HMRC hat seine entsprechenden Leitlinien für das Jahr 2019/2020 bislang noch nicht veröffentlicht.

Die Offenlegung von Informationen kann auch nach den aufgrund der EU-Zinsbesteuerungsrichtlinie (siehe unten) erlassenen Vorschriften erforderlich sein.

3. Sonstige die britische Quellensteuer betreffende Vorschriften

- Wertpapiere können zu einem Ausgabepreis von weniger als 100% ihres Nennbetrags begeben werden. Eine Abschlagskomponente solcher Wertpapiere unterliegt generell nicht der britischen Quellensteuer nach Maßgabe der vorgenannten Bestimmungen, kann jedoch den vorstehend erwähnten Berichtspflichten unterliegen.
- Soweit Wertpapiere, im Gegensatz zu Wertpapieren, die mit einem Abschlag ausgegeben werden, mit einem Aufgeld zurückzuzahlen sind, kann jede Aufgeldkomponente eine Zinszahlung darstellen. Zinszahlungen unterliegen der britischen Quellensteuer sowie den vorstehend dargelegten Berichtspflichten.
- Wenn Zinsen unter Abzug britischer Einkommensteuern gezahlt wurden, kann dieser Steuerabzug möglicherweise den nicht im Vereinigten Königreich ansässigen Inhabern insgesamt oder teilweise erstattet werden, soweit ein anwendbares Doppelbesteuerungsabkommen dies vorsieht.
- Die vorstehenden Bezugnahmen auf "Zinsen" verstehen sich auf "Zinsen" im Sinne des britischen Steuerrechts. Etwaige andere Definitionen von "Zinsen" oder "Kapital" nach einem anderen Recht oder die sich etwa aus den Emissionsbedingungen der Wertpapiere oder zugehörigen Dokumenten ergeben können, werden in den vorstehenden Erläuterungen nicht berücksichtigt. Soweit ein Wertpapier keine Verbindlichkeit darstellt, könnte sie als "Differenzkontrakt" oder "Option"

Security does not constitute (or is not treated as) interest for United Kingdom tax purposes, and the payment has a United Kingdom source, it would potentially be subject to United Kingdom withholding tax if, for example, it constitutes (or is treated as) an annual payment or a manufactured payment, rent or royalties for United Kingdom tax purposes. Where a payment is subject to United Kingdom withholding tax, depending on the nature of the payment (which will be determined by, amongst other things, the terms and conditions specified by the Final Terms of the Security), the payment may fall to be made under deduction of United Kingdom tax (the rate of withholding depending on the nature of the payment), subject to any exemption from withholding which may apply and to such relief as may be available under the provisions of any applicable double tax treaty.

VI. Taxation in the Republic of Italy

The following is a general discussion of certain Italian tax aspects related to certain categories of investors in the Securities and it does not cover other matters and all the possible categories of investors in the Securities. Moreover it does not purport to be a complete analysis of all tax considerations relating to the Securities and, in particular, it does not consider any specific facts or circumstances that may apply to a particular investor. Furthermore, it does not cover the tax regime of any possible (i) coupon stripping or (ii) payment by Guarantor.

This general discussion assumes that the Securities are (i) not instruments whose proceeds are linked to the economic performance of the Issuer or of other companies belonging to the same group as the Issuer or of the business in relation to which the instruments have been issued and (ii) not certificates representing goods ("certificati rappresentativi di merce").

angesehen werden, und soweit eine Zahlung auf ein Wertpapier für Zwecke der Besteuerung im Vereinigten Königreich keine Zinszahlung darstellt (oder als solche behandelt wird) und aus einer Quelle im Vereinigten Königreich stammt, würde sie potenziell der britischen Quellensteuer unterliegen, wenn sie z.B. für Zwecke der Besteuerung im Vereinigten Königreich eine jährliche Zahlung oder eine Ausgleichszahlung im Rahmen einer Wertpapierleihe ("manufactured payment") oder eine Mietzahlung oder Lizenzgebühren darstellt (bzw. entsprechend behandelt wird). Soweit eine Zahlung der britischen Quellensteuer unterliegt, könnte sie, je nach Art der Zahlung (die sich u.a. aus den Bestimmungen der Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere ergibt), unter Abzug britischer Steuern vorzunehmen sein (wobei die Höhe des Steuereinbehalts von der Art der Zahlung abhängt); eine Befreiung von diesem Steuerabzug oder Steuererleichterungen können sich aus den Bestimmungen eines anwendbaren Doppelbesteuerungsabkommens ergeben.

VI. Besteuerung in der Italienischen Republik

Nachstehend sind allgemeine Erläuterungen zu bestimmten Aspekten des italienischen Steuerrechts wiedergegeben, die bestimmte Kategorien von Anlegern in die Wertpapiere betreffen und nicht alle Angelegenheiten und alle möglichen Kategorien von Anlegern in die Wertpapiere behandeln. Darüber hinaus sollen sie keine vollständige Analyse aller steuerlichen Erwägungen in Verbindung mit den Wertpapieren umfassen und behandeln insbesondere keine spezifischen Fakten oder Umstände, die einen einzelnen Anleger betreffen könnten. Des Weiteren behandeln sie keine Steuervorschriften für (i) ein mögliches Coupon Stripping oder (ii) eine mögliche Zahlung der Garantin.

Diese allgemeine Erläuterung geht davon aus, dass es sich bei den Wertpapieren (i) nicht um Instrumente handelt, deren Erlöse an die wirtschaftliche Entwicklung der Emittentin oder anderer Gesellschaften, die derselben Unternehmensgruppe angehören wie die Emittentin, oder der Unternehmen, für die die Instrumente ausgegeben wurden, gebunden sind und (ii) nicht um Zertifikate (certificati rappresentativi di merce) handelt,

Furthermore, this general discussion assumes that the Issuers are respectively resident for tax purposes only of the U.K. and of the Netherlands (without a permanent establishment in Italy).

The following information is based on the laws of Italy currently in force on the date of the Base Prospectus, which are subject to change, possibly with retroactive or retrospective effect. Issuers will not update this summary to reflect changes in laws or in the interpretation of laws and if any such changes occur the information in this summary could become invalid.

With regard to certain types of Securities, neither official statements of the tax authorities nor court decisions exist, and it is not clear how these Securities will be treated taxwise. Furthermore, there is often no consistent view in legal literature and case-law about the tax treatment of instruments like the Securities, and it is neither intended nor possible to mention all different views in the following overview. Where reference is made to statements of the tax authorities, it should be noted that the tax authorities may change their view even with retroactive effect and that the tax courts are not bound by clarifications issued by the tax authorities and, therefore, may take a different view. Even if court decisions exist with regard to certain types of instruments like the Securities, it is not certain that the same reasoning will apply to the Securities due to certain peculiarities of such Securities. Furthermore, the tax authorities may restrict the application of judgements of tax courts or their clarifications to the individual case with regard to which the specific judgement or clarification was rendered.

Considering the high variety of different types of instruments possibly included in the definition of Securities, even if the following paragraphs refer to "Securities" this tax section cannot be considered as a representation of the Italian tax

die Waren repräsentieren.

Diese allgemeine Erläuterung geht weiter davon aus, dass die Emittentinnen für Steuerzwecke jeweils ausschließlich im Vereinigten Königreich und in den Niederlanden ansässig sind (ohne eine Betriebsstätte in Italien).

Die nachstehenden Informationen basieren auf den zum Datum des Basisprospekts in Italien geltenden Gesetzen, die – möglicherweise auch rückwirkenden – Änderungen unterworfen sind. Die Emittentinnen werden diese Zusammenfassung nicht aktualisieren, um Gesetzesänderungen oder Änderungen in der Auslegung von Gesetzen zu berücksichtigen, und, soweit solche Änderungen eintreten, könnten die in dieser Zusammenfassung enthaltenen Informationen ihre Gültigkeit verlieren.

Für bestimmte Arten von Wertpapieren liegen weder offizielle Stellungnahmen der Steuerbehörden noch Gerichtsurteile vor, und es ist unklar, wie diese Wertpapiere steuerlich behandelt werden. Darüber hinaus bestehen in der Rechtsliteratur und in der Rechtsprechung oftmals keine einheitlichen Ansichten zur steuerlichen Behandlung von Instrumenten wie den Wertpapieren, und es ist weder beabsichtigt noch möglich, alle unterschiedlichen Ansichten in dieser Übersicht wiederzugeben. Soweit auf Stellungnahmen der Steuerbehörden Bezug genommen wird, ist zu beachten, dass die Steuerbehörden ihre Meinung auch rückwirkend ändern könnten, und dass die Finanzgerichtshöfe nicht an Erläuterungen der Steuerbehörden gebunden sind und daher andere Ansichten vertreten könnten. Selbst wenn in Bezug auf bestimmte Arten von Instrumenten wie den Wertpapieren Gerichtsurteile existieren, ist aufgrund bestimmter Besonderheiten der Wertpapiere nicht sicher, dass bei den Wertpapieren dieselbe Argumentation Anwendung finden wird. Des Weiteren könnten die Steuerbehörden die Anwendbarkeit von Urteilen der Finanzgerichtshöfe oder deren Begründung auf den konkreten Einzelfall beschränken, in dem das jeweilige Urteil oder die Begründung ergangen ist.

Angesichts der vielen verschiedenen Arten von Instrumenten, die unter die Definition der Wertpapiere fallen könnten, ist dieser Abschnitt zur Besteuerung nicht als eine Darstellung der Auswirkungen für Zwecke der italienischen Besteuerung aller

implications of all the possible instruments possibly included in such definition but it has to be considered only as an high level overview of the main Italian implications in general terms related to financial instruments (other than shares or similar) for certain categories of investors.

The tax regime related to any Security shall have to be verified, from time to time, by the potential Holder (and its advisors) taking into consideration the specific terms and conditions of the relevant Security.

Therefore, prospective investors in the Securities are advised to consult their own tax advisors as to the tax consequences of the acquisition, ownership and disposal of Securities, including the effect of any state or local taxes, under the tax laws of Italy and each country of which they are residents or may otherwise be liable to tax. Only these advisers will be able to take into account appropriately the details relevant to the taxation of the respective holders of the Securities.

The Holder shall be liable for all present and future taxes and duties that become payable by law on the Securities and/or the related interest, premiums and other income or gain. As a consequence, all payments in respect of the Securities shall be made by the Issuer net of any withholding or substitute tax that may be applicable pursuant to prevailing legislation. More specifically the Holder shall be liable for all taxes payable on the interest, premiums and other income received or receivable or gain from the Issuer or other parties intervening in the payment of such interest, premiums and other income or gain.

Certain legal concept are expressed also in Italian. Any legal concept expressed by using the relevant Italian term shall prevail over the corresponding concept expressed in English term.

Instrumente, die möglicherweise unter diese Definition fallen könnten, anzusehen, sondern vielmehr als eine allgemeine Übersicht über die wesentlichen Auswirkungen, die sich für bestimmte Kategorien von Anlegern für Zwecke der italienischen Besteuerung in Verbindung mit den Finanzinstrumenten (mit Ausnahme von Aktien oder ähnlichen Instrumenten) ergeben anzusehen, auch wenn in den nachstehenden Absätzen auf "Wertpapiere" Bezug genommen wird.

Die Steuervorschriften müssen durch den potenziellen Inhaber (und seine Berater) jeweils für jedes Wertpapier unter Berücksichtigung der spezifischen Bedingungen des betreffenden Wertpapiers überprüft werden.

Daher wird potenziellen Anlegern in die Wertpapiere geraten, ihre eigenen Steuerberater zu den steuerlichen Konsequenzen des Erwerbs, des Besitzes und der Veräußerung von Wertpapieren zu konsultieren, einschließlich der Auswirkungen einzelstaatlicher oder kommunaler Steuern nach dem Steuerrecht Italiens und jedes Landes, in denen sie jeweils ansässig oder anderweitig steuerpflichtig sind. Nur diese Berater können die für die Besteuerung der jeweiligen Inhaber von Wertpapieren relevanten Einzelheiten angemessen berücksichtigen.

Die Inhaber unterliegen allen gegenwärtigen und künftigen Steuern und Abgaben, die per Gesetz auf die Wertpapiere und/oder die damit verbundenen Zinsen, Aufgelder und sonstigen Einkünfte oder Erträge zahlbar sind. Folglich erfolgen alle Zahlungen der Emittentin auf die Wertpapiere nach Abzug von Quellen- oder Ersatzsteuern, die nach den geltenden Gesetzen anwendbar sind. Insbesondere unterliegen die Inhaber allen Steuern, die auf Zinsen, Aufgelder und sonstige Einkünfte oder Erträge anfallen, die von der Emittentin oder anderen bei der Zahlung dieser Zinsen, Aufgelder oder sonstigen Einkünfte oder Erträge eingeschalteten Parteien geleistet werden oder zu leisten sind.

Einige Rechtsbegriffe werden auch auf Italienisch ausgedrückt. Jeder Rechtsbegriff, der durch die Verwendung des entsprechenden italienischen Begriffs ausgedrückt wird, hat Vorrang vor dem entsprechenden Begriff, der im englischen

1. Earnings from capital

a) Investors resident in Italy

The Securities may be subject to different tax regimes depending on whether:

- (i) they represent a debt instrument that incorporate an unconditional obligation to pay, at redemption, an amount not lower than their nominal value and which do not grant the holder any direct or indirect right of participation to (or of control of) management of the Issuer or of the business in relation to which they have been issued (the "**Bonds**"); or
- (ii) they are debt instruments other than (i) Bonds or (ii) share or securities similar to shares ("*azioni o titoli similari alle azioni*") within the meaning of Article 44 of Italian Presidential Decree 22 December 1986, No. 917 (respectively "**atypical securities**" and together "**TUIR**").

Taxation of Bonds

Legislative Decree no.239 of 1 April 1996 (the "**Decree No 239/1996**"), as subsequently amended and supplemented, governs the fiscal treatment of interest, premiums and other income (including any differences between the issue and redemption prices, the "**Interest**") deriving from Securities falling within the category of bonds (*obbligazioni*) or debentures similar to bonds (*titoli similari alle obbligazioni*) issued, *inter alia*, by non-Italian resident issuers and duly deposited with an Intermediary (as defined below).

If an investor resident in Italy is (i) an individual not engaged in an entrepreneurial activity to which the relevant Securities are connected, (ii) a partnership or similar entity, other than a *società in nome collettivo*, *società in accomandita semplice* or similar, as per article 5 of **TUIR**, (iii) a non-commercial private or public entity pursuant to article 73 and 74 of the **TUIR** other than collective investment undertakings, (iv) an investor exempt from Italian corporate income tax,

Begriff ausgedrückt wird.

1. Kapitaleinkünfte

a) In Italien ansässige Anleger

Die Wertpapiere können unterschiedlichen Steuervorschriften unterliegen, je nachdem, ob:

- (i) es sich um Schuldtitel handelt, die bei Rückzahlung eine unbedingte Verpflichtung zur Zahlung eines Betrags beinhalten, der mindestens ihrem Nennwert entspricht, und die ihrem Inhaber keine direkten oder indirekten Rechte zur Beteiligung an (oder Kontrolle) der Geschäftsführung der Emittentin oder des Unternehmens, für das die Wertpapiere ausgegeben wurden, einräumen (die "**Teilschuldverschreibungen**"); oder
- (ii) es sich um Schuldtitel handelt, die keine (i) Teilschuldverschreibungen oder (ii) Aktien oder aktienähnliche Wertpapiere ("*azioni o titoli similari alle azioni*") im Sinne von Artikel 44 der italienischen Präsidialverordnung Nr. 917 (*decreto del presidente della repubblica n. 917*) vom 22. Dezember 1986 (jeweils "**atypische Wertpapiere**" und zusammen "**TUIR**") sind.

Besteuerung von Schuldverschreibungen

Die steuerliche Behandlung von Zinsen, Aufgeldern und sonstigen Einkünften (einschließlich der Differenz zwischen Ausgabe- und Rückzahlungspreis, die "**Zinsen**") aus Wertpapieren, die unter die Kategorie Schuldverschreibungen (*obbligazioni*) oder mit diesen vergleichbare Obligationen (*titoli similari alle obbligazioni*) fallen, die u.a. durch nicht in Italien ansässige Emittenten ausgegeben werden und ordnungsgemäß bei einem Finanzintermediär (wie nachstehend definiert) hinterlegt werden, ist in der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 239 (*decreto legislativo n. 239*) vom 1. April 1996 ("**Gesetzvertretende Verordnung Nr. 239/1996**") in jeweils aktueller Fassung geregelt.

Soweit ein in Italien ansässiger Anleger (i) eine natürliche Person ist, die keiner Geschäftstätigkeit nachgeht, mit der die betreffenden Wertpapiere in Verbindung stehen, (ii) eine Personengesellschaft oder ein vergleichbares Unternehmen ist, soweit es sich nicht um eine "*società in nome collettivo*", "*società in accomandita semplice*" oder eine ähnliche Gesellschaftsform gemäß Artikel 5 der **TUIR** handelt, (iii) eine nicht kommerzielle private oder öffentliche Körperschaft gemäß

Interest relating to the Securities, accrued during the holding period, are subject to a substitutive tax, referred to as "*imposta sostitutiva*", levied at the rate of 26 per cent. In such cases, according to certain clarifications issued by tax authority the foreign tax credit does not apply under domestic law. Any application of double tax treaty shall have to be verified on a case by case basis.

If an investor in category (i) or (iii) holds the Securities as part of its business activities, Interest are included in the computation of the investor's business income and the *imposta sostitutiva* applies as a provisional tax and may be deducted from the total amount of taxation on income tax due.

Subject to certain limitations and requirements (including a minimum holding period), Italian resident individuals not acting in connection with an entrepreneurial activity may be exempt from any income taxation, including the *imposta sostitutiva*, on interest, premium and other income relating to the securities if the securities are included in a long-term savings account (*piano di risparmio a lungo termine*) that meets the requirements set forth in Article 1(100-114) of Law No. 232 of 11 December 2016 (the "**Finance Act 2017**") as amended by Article 1(211-215) of Law No. 145 of 30 December 2018 (the "**Finance Act 2019**") and Decree 30 April 2019 for long-term savings accounts established as from 1 January 2019.

If a resident investor is a company or a commercial entity (including permanent establishments in Italy of non-resident investors to which the Securities are connected) and the Securities are deposited with an Intermediary, the Interest is not liable for substitutive tax but is included in the computation of the recipient's total income for corporate income tax purposes (and, in certain circumstances, depending on the nature of the investor, the recipient's income liable to IRAP – the regional tax on productive activities – (*imposta regionale sulle attività produttive*)).

Under the current regime provided by Law

Artikel 73 und 74 der TUIR ist, soweit es sich nicht um ein kollektives Anlageunternehmen handelt, oder (iv) ein von der italienischen Körperschaftsteuer befreiter Anleger ist, unterliegen die während der Haltedauer der Wertpapiere aufgelaufenen Zinsen einer Ersatzsteuer (*imposta sostitutiva*) mit einem Satz von 26%. In solchen Fällen sind aufgrund bestimmter steuerbehördlicher Erlasse im Ausland gültige Steuerfreibeträge nach nationalem Recht nicht anwendbar. Jede Anwendung von Doppelbesteuerungsabkommen muss jeweils im Einzelfall überprüft werden.

Soweit ein Anleger der Kategorie (i) oder (iii) die Wertpapiere im Rahmen einer Geschäftstätigkeit hält, werden Zinsen in die Berechnung seiner Geschäftseinkünfte einbezogen, und die Ersatzsteuer findet als eine vorläufige Steuer Anwendung und kann vom fälligen Gesamtbetrag der Einkommensbesteuerung abgezogen werden.

Vorbehaltlich bestimmter Einschränkungen und Anforderungen (einschließlich einer Mindesthaltedauer) können in Italien ansässige natürliche Personen, die nicht im Rahmen einer Unternehmertätigkeit handeln, von der Einkommensbesteuerung auf Zinsen, Aufgelder und sonstige Einkünfte in Verbindung mit den Wertpapieren, einschließlich der Ersatzsteuer befreit werden, wenn die Wertpapiere in ein langfristiges Sparkonto (*piano di risparmio a lungo termine*) einbezogen sind, das den Anforderungen gemäß Artikel 1(100-114) des Gesetzes Nr. 232 vom 11. Dezember 2016 (das "**Finanzgesetz 2017**"), wie durch Artikel 1(211-215) des Gesetzes Nr. 145 vom 30. Dezember 2018 (das "**Finanzgesetz 2019**") und Rechtsverordnung vom 30. April 2019 für Festgeldkonten die vor dem 1. Januar 2019 eröffnet wurden geändert, entspricht.

Soweit es sich bei einem gebietsansässigen Anleger um eine Gesellschaft oder um ein kommerzielles Unternehmen handelt (einschließlich Betriebsstätten in Italien von nicht gebietsansässigen Anlegern, mit denen die Wertpapiere in Verbindung stehen) und die Wertpapiere bei einem Finanzintermediär verwahrt werden, unterliegen die Zinsen nicht der Ersatzsteuer, sondern werden in die Berechnung der Gesamteinkünfte des Empfängers für Zwecke der Körperschaftsteuer einbezogen (und unter bestimmten Umständen, je nach Anlegerkategorie in die der IRAP – der regionalen Wertschöpfungssteuer – (*imposta regionale sulle attività produttive*) unterliegenden Einkünfte)).

Nach den derzeitigen Vorschriften im Rahmen

Decree No. 351 of 25 September 2001 converted into law with amendments by Law No. 410 of 23 November 2001 ("**Decree 351**"), as clarified by the Italian Revenue Agency (*Agenzia delle Entrate*) inter alia through Circular No. 47/E of 8 August 2003 and Circular No. 11/E of 28 March 2012, payments of Interest, in respect of the Securities made to Italian resident real estate investment funds established pursuant to Article 37 of Legislative Decree No. 58 of 24 February 1998, as amended and supplemented, and Article 14 *bis* of Law No. 86 of 25 January 1994 and Italian Real Estate SICAFs are subject neither to *imposta sostitutiva* nor to any other income tax in the hands of the real estate fund, but, generally, subsequent distributions made in favour of unitholders or shareholders are subject, in certain circumstances, to a withholding tax of 26 per cent. Furthermore, under some conditions, incomes realised by the real estate funds are subject to taxation in the hands of unitholders or shareholders regardless of the distribution of the proceeds. In case of a unitholder which is not resident in Italy the application of a double tax treaty shall have to be verified.

If the investor is an investment fund (other than a real estate fund) established in Italy and either (i) the fund or (ii) its manager is subject to the "supervision" of a regulatory authority (the "**Italian Fund**"), and the relevant Securities are deposited with an authorised intermediary, under certain procedures, Interest accrued during the holding period on the Securities will not be subject to *imposta sostitutiva*, but must be included in the management results of the Italian Fund. The Italian Fund will not be subject to taxation on such results but a withholding tax of 26 per cent. will apply, in certain circumstances, to distributions made in favour of unitholders or shareholders (the "**Collective Investment Fund Substitute Tax**"). (being it understood that such withholding may be definitive or on account of the final tax payment depending on the recipient's legal form). A specific regime is provided for non-resident unitholders; regime to be verified on a case by case basis.

If the investor is a pension fund (subject to the regime provided by article 17 of Legislative Decree no. 252 of 5 December 2005) and the

der Rechtsverordnung Nr. 351 (*decreto legge n. 351*) vom 25. September 2001, die mit Änderungen in das Gesetz Nr. 410 vom 23. November 2001 überführt wurde ("**Rechtsverordnung Nr. 351**"), in der durch die italienische Steuerbehörde (*Agenzia delle Entrate*) unter anderem mit Rundschreiben Nr. 47/E vom 8. August 2003 und Rundschreiben Nr. 11/E vom 28. März 2012 erläuterten Fassung unterliegen Zinsenzahlungen auf die Wertpapiere, die an in Italien ansässige Immobilienfonds, die gemäß Artikel 37 der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 58 (*decreto legislativo n. 58*) vom 24. Februar 1998 in der jeweils geänderten und ergänzten Fassung und Artikel 14 *bis* des Gesetzes Nr. 86 vom 25. Januar 1994 errichtet wurden, sowie an italienische Immobilien-SICAFs geleistet werden, aufseiten des Immobilienfonds weder der Ersatzsteuer noch einer anderen Einkommensteuer, wobei jedoch spätere Ausschüttungen zugunsten von Anteilsinhabern unter bestimmten Umständen einer Quellensteuer von 26% unterliegen. Darüber hinaus unterliegen von den Immobilienfonds erzielte Einkünfte in einigen Fällen unabhängig von einer Ausschüttung der Erlöse der Besteuerung aufseiten der Anteilsinhaber. Bei Anteilhabern die nicht in Italien ansässig sind, muss die Anwendung eines Doppelbesteuerungsabkommens überprüft werden.

Soweit ein Anleger ein Investmentfonds (ausgenommen eines Immobilienfonds) mit Sitz in Italien ist und entweder (i) der Fonds oder (ii) der jeweilige Manager der "Aufsicht" durch eine Regulierungsbehörde untersteht (der "**Italienische Fonds**") und die betreffenden Wertpapiere bei einem zugelassenen Finanzintermediär hinterlegt werden, unterliegen die während der Haltedauer auflaufenden Zinsen nicht der Ersatzsteuer, sind jedoch in das Verwaltungsergebnis des Italienischen Fonds einzubeziehen. Der Italienische Fonds unterliegt auf dieses Ergebnis nicht der Besteuerung, es findet jedoch unter bestimmten Umständen eine Quellensteuer von 26% auf Ausschüttungen zugunsten der Anteilsinhaber Anwendung (die "**Investmentfonds-Ersatzsteuer**") (wobei dieser Steuereinbehalt, je nach Rechtsform des Empfängers, entweder als vollständige Steuerabgeltung oder als Vorauszahlung auf die endgültige Steuerzahlung fungiert). Für nicht ansässige Anteilhaber ist eine spezifische Regelung vorgesehen; diese ist jeweils im Einzelfall zu prüfen.

Soweit es sich bei einem Anleger um einen Pensionsfonds handelt (der den Regelungen gemäß Artikel 17 der Gesetzvertretenden

Securities are deposited with an Intermediary, the Interest accruing during the period of ownership is not liable to the above-mentioned lieu tax, but must be included in the result of the fund, recognised at the end of each tax period, liable to an ad hoc lieu tax generally of 20 per cent. annual substitute tax.

Subject to certain limitations and requirements (including a minimum holding period), Italian pension funds regulated under Legislative Decree No. 252 of 5 December 2015 and social security institutions, regulated under Legislative Decree No. 509 of 30 June 1994, and Legislative Decree No. 103 of 10 February 1996, may be exempt from any income taxation, on interest, premium and other income relating to the securities if, inter alia, the securities are included in a long-term savings account (*piano di risparmio a lungo termine*) that meets the requirements set forth in Article 1 of Finance Act 2017 as amended by Article 1(210) of the Finance Act as from 1 January 2019.

Furthermore, subject to certain limitations and requirements (including a minimum holding period), Italian pension funds regulated under Legislative Decree No. 252 of 5 December 2005 and social security institutions regulated under Legislative Decree No. 509 of 30 June 1994, and Legislative Decree No. 103 of 10 February 1996, may be exempt from any income taxation on distribution made by certain collective investment funds which mainly invests in some specific qualified assets and hold (not mainly) Securities.

Pursuant to Decree No. 239, *imposta sostitutiva* is applied by banks, SIMs, fiduciary companies, SGRs, stockbrokers and other entities identified by a decree of the Ministry of Economy and Finance (each an "Intermediary").

Verordnung Nr. 252 (*decreto legislativo n. 252*) vom 5. Dezember 2005 unterliegt) und die Wertpapiere bei einem Finanzintermediär verwahrt werden, unterliegen die während des Zeitraums der Eigentümerschaft auflaufenden Zinsen nicht der vorgenannten Ersatzsteuer, sondern müssen in das zum Ende jedes Besteuerungszeitraums erfasste Ergebnis des Fonds einbezogen werden, das grundsätzlich einer jährlichen ad hoc-Ersatzsteuer von 20% unterliegt.

Vorbehaltlich bestimmter Einschränkungen und Anforderungen (einschließlich einer Mindesthaltedauer) können italienische Pensionsfonds, die der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 252 (*decreto legislativo n. 252*) vom 5. Dezember 2015 unterliegen, und Sozialversicherungsinstitute, die der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 509 (*decreto legislativo n. 509*) vom 30. Juni 1994 und der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 103 (*decreto legislativo n. 103*) vom 10. Februar 1996 unterliegen, von der Einkommensbesteuerung auf Zinsen, Aufgelder und sonstige Einkünfte in Verbindung mit den Wertpapieren befreit werden, wenn, unter anderem, die Wertpapiere in ein langfristiges Sparkonto (*piano di risparmio a lungo termine*) einbezogen sind, das den Anforderungen gemäß Artikel 1 des Finanzgesetzes 2017, wie seit dem 1 Januar 2019 durch Artikel 1(210) Finanzgesetz 2019 geändert, entspricht.

Darüber hinaus können, vorbehaltlich bestimmter Einschränkungen und Anforderungen (einschließlich einer Mindesthaltedauer), italienische Pensionsfonds die der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 252 (*decreto legislativo n. 252*) vom 5. Dezember 2005 unterliegen, und Sozialversicherungsinstitute, die der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 509 (*decreto legislativo n. 509*) vom 30. Juni 1994 und der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 103 (*decreto legislativo n. 103*) vom 10. Februar 1996 unterliegen, von der Einkommensbesteuerung auf die Ausschüttungen bestimmter Investmentfonds befreit werden, die überwiegend in bestimmte geeignete Vermögenswerte investieren und (nicht in erster Linie) Wertpapiere halten.

Gemäß Verordnung Nr. 239 (*decreto n. 239*), findet die Ersatzsteuer Anwendung auf Banken, SIMs (*società di intermediazione mobiliare*), Treuhandgesellschaften, SGRs, Börsenmakler und andere Körperschaften, die in einer Verordnung des Ministeriums für Wirtschaft und Finanzen benannt sind (jeweils ein

An Intermediary must (a) be resident in Italy (or – under certain conditions – non-resident) and (b) intervene, in any way, in the collection of interest or in the transfer of the Securities. For the purpose of the application of the *imposta sostitutiva*, a transfer of Securities includes, *inter alia*, any assignment or other act, either with or without consideration, which results in a change of the ownership of the relevant Securities or in a change of the Intermediary with which the Securities are deposited or the withdrawal of the relevant Security from the deposit. The relevant procedure to apply the 239 regime shall have to be verified on a case by case basis.

Where the Securities are not deposited with an Intermediary, the *imposta sostitutiva* is directly applied at the same rate.

Taxation of atypical securities

Atypical securities may be subject to a withholding tax, levied at the rate of 26 per cent. (final or on account based on specific circumstances) in respect of interest and other proceeds, pursuant to Law Decree as of 30 September 1983, n. 512 (converted with law 25 November 1983, n. 649) as amended. The foreign tax credit is generally denied in case of final withholding tax; this aspect shall to be verified on a case by case basis.

Pursuant to article 8 of Law Decree No. 512/1983 the 26 per cent. withholding tax mentioned above does not apply in respect of an Italian resident Holder of Securities which is (i) a company or similar commercial entity (including the Italian permanent establishment of foreign entities), (ii) a commercial partnership, or (iii) a commercial private or public institution, but the relevant Interest or proceeds must be treated as part of the taxable income subject to ordinary taxation.

b) Non-resident investors

No Italian *imposta sostitutiva* is applied on payments of Interest to a non-Italian resident Holder of interest, premium and other income relating to Securities by a non-Italian resident Issuer without a permanent establishment in

"Finanzintermediär").

Ein Finanzintermediär muss (a) in Italien ansässig (oder unter bestimmten Bedingungen nicht ansässig) sein und (b) in irgendeiner Weise in die Vereinnahmung von Zinsen oder die Übertragung der Wertpapiere eingeschaltet sein. Für Zwecke der Anwendung der Ersatzsteuer beinhaltet eine Übertragung von Wertpapieren unter anderem eine Abtretung oder eine andere entgeltliche oder unentgeltliche Maßnahme, die zu einem Wechsel des Eigentums an den betreffenden Wertpapieren oder des Finanzintermediärs, bei dem diese Wertpapiere verwahrt werden, oder zu einer Entnahme des betreffenden Wertpapiers aus der Verwahrung führt. Das einschlägige Verfahren zur Anwendung der Regelung 239 ist jeweils im Einzelfall zu prüfen.

Soweit die Wertpapiere nicht bei einem Finanzintermediär verwahrt werden, findet die Ersatzsteuer unmittelbare Anwendung mit dem gleichen Satz.

Besteuerung atypischer Wertpapiere

Atypische Wertpapiere können einer Quellensteuer unterliegen, die mit einem Satz von 26% (endgültig oder als Vorauszahlung aufgrund bestimmter Umstände) gemäß der Rechtsverordnung Nr. 512 (*decreto legge n. 512*) vom 30. September 1983 (überführt in das Gesetz Nr. 649 vom 25. November 1983) auf Zinsen und sonstige Erlöse erhoben wird. Der im Ausland gültige Steuerfreibetrag wird bei einer Quellsteuer grundsätzlich nicht gewährt; dies ist jeweils im Einzelfall zu prüfen.

Gemäß Artikel 8 der Rechtsverordnung Nr. 512/1983 (*decreto legge n. 512/1983*) findet die vorgenannte 26%ige Quellensteuer keine Anwendung auf in Italien ansässige Inhaber von Wertpapieren, bei denen es sich um (i) Unternehmen oder vergleichbare kommerzielle Betriebe (einschließlich der Betriebsstätten ausländischer Unternehmen in Italien), (ii) kommerzielle Partnerschaften oder (iii) private oder öffentliche kommerzielle Einrichtungen handelt, und die betreffenden Zinsen oder Erlöse sind als Teil der normalen Besteuerung unterliegenden steuerpflichtigen Einkünfte zu behandeln.

b) Nicht-gebietsansässige Anleger

Auf Zahlungen von Zinsen, Aufgeldern und sonstigen Erträgen in Verbindung mit den Wertpapieren an nicht in Italien ansässige Inhaber durch einen nicht in Italien ansässigen Emittenten ohne Betriebsstätte in Italien findet

Italy.

2. Taxation of capital gains

a) Investors resident in Italy

Any gain, to be determined on a case by case basis, obtained in relation to the Securities if realised (i) by an Italian company or (ii) a commercial entity (including the Italian permanent establishment of foreign entities to which the Securities are connected) or (iii) Italian resident individuals engaged in an entrepreneurial activity to which the Securities are connected, would be treated as part of the taxable income of the beneficial owner subject to ordinary taxation for income tax purposes. In certain cases, (depending on the status of the Holder), capital gains are also included in the taxable net value of production for IRAP purposes.

Where an Italian resident Holder is (i) an individual not holding the Securities in connection with an entrepreneurial activity; (ii) a non-commercial partnership not holding the Securities in connection with any business activity; (iii) a non-commercial private or public institution not holding the Securities in connection with any business activity, any gain, to be determined on a case by case basis, realised by such Holder in relation to the Securities, under certain conditions would be subject to an *imposta sostitutiva*, levied at the current rate of 26 per cent. pursuant to the provisions set forth by the Legislative Decree of the 21 November 1997, No. 461 ("**Decree 461**").

Specific provisions of law (and clarifications) govern the determination of the taxable base, to be analysed on a case-by-case basis.

In certain circumstances (inter alia if and to the extent that a financial instruments may be qualified as derivatives from an Italian tax perspective) under the joint provisions of articles 67 and 68 of the TUIR (and further amendments thereof), the taxable base of *imposta sostitutiva* is:

- in case Securities which are physically settled, takes into consideration the fair market value; and

keine italienische Ersatzsteuer Anwendung.

2. Besteuerung von Kapitalgewinnen

a) In Italien ansässige Anleger

In Verbindung mit den Wertpapieren erzielte Gewinne, die von Fall zu Fall zu bestimmen sind, und die von (i) italienischen Unternehmen oder (ii) kommerziellen Betrieben (einschließlich der Betriebsstätten ausländischer Unternehmen in Italien, mit denen die Wertpapiere in Verbindung stehen) oder (iii) von in Italien ansässigen natürlichen Personen realisiert werden, die einer Unternehmertätigkeit nachgehen, mit denen die Wertpapiere in Verbindung stehen, würden als Teil der zu versteuernden Einkünfte des wirtschaftlich Berechtigten behandelt, welche der normalen Besteuerung mit der Körperschaftsteuer unterliegen. In bestimmten Fällen, je nach Status des Inhabers, werden Kapitalgewinne für Zwecke der IRAP in den steuerpflichtigen Nettoproduktionswert einbezogen.

Soweit ein in Italien ansässiger Anleger (i) eine natürliche Person ist, die die Wertpapiere nicht in Verbindung mit einer Unternehmertätigkeit hält; (ii) eine nicht-kommerzielle Partnerschaft, die die Wertpapiere nicht im Zusammenhang mit einer Geschäftstätigkeit hält; oder (iii) eine nicht-kommerzielle private oder öffentliche Einrichtung ist, die die Wertpapiere nicht im Zusammenhang mit einer Geschäftstätigkeit hält, würden die von einem solchen Inhaber in Verbindung mit den Wertpapieren erzielten Gewinne, die von Fall zu Fall zu bestimmen sind, unter bestimmten Umständen einer Ersatzsteuer unterliegen, die mit einem aktuellen Satz von 26% nach Maßgabe der Bestimmungen der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 461 (*decreto legislativo n. 461*) vom 21. November 1997 ("**Gesetzvertretende Verordnung Nr. 461**") erhoben wird.

Die Bestimmung der Steuerbemessungsgrundlage, die von Fall zu Fall zu prüfen ist, unterliegt besonderen gesetzlichen Bestimmungen (und Erläuterungen).

Unter bestimmten Umständen (unter anderem wenn, und insoweit Finanzinstrumente für Zwecke der italienischen Besteuerung als Derivative eingestuft werden können) ist die steuerliche Bemessungsgrundlage der Ersatzsteuer nach den Bestimmungen von Artikel 67 und 68 der TUIR (und deren Ergänzungen):

- im Falle von Wertpapieren mit physischer Abwicklung wird der Verkehrswert

- in case Securities which are cash settled, takes into consideration the algebraic sum of the positive and negative settlements, with all the relevant proceeds and charges.

The foreign tax credit is generally denied.

In any case the taxable base for the taxation of capital gain shall have to be verified on a case by case basis.

In respect of the application of the *imposta sostitutiva*, Holders under (i) to (iii) above, under certain conditions, may opt for one of the three regimes described below.

Under the tax declaration regime (*regime della dichiarazione*), which is the default regime for the relevant Holders, the *imposta sostitutiva* on capital gains will be chargeable, on a cumulative basis, on all capital gains, net of any incurred capital loss, realised by the relevant Holders pursuant to all sales or transfer or redemptions of securities carried out during any given tax year. Relevant Holders must indicate the overall capital gains realised in any tax year, net of any relevant incurred capital loss, in the annual tax return and pay *imposta sostitutiva* on such gains together with any balance of income tax due for such year. Capital losses in excess of capital gains may be carried forward against capital gains realised in any of the four succeeding tax years. Pursuant to Law No. 89 of 2014, capital losses may be carried forward to be offset against capital gains of the same nature realised after 30 June 2014 for an overall amount of 76.92 per cent. of the capital losses realised from 1 January 2012 to 30 June 2014.

As an alternative to the tax declaration regime, relevant Holders may elect to pay the *imposta sostitutiva* separately on capital gains realised on each sale or redemption of the relevant Securities (the "**risparmio amministrato**" regime). Such separate taxation of capital gains is allowed subject inter alia to (i) Securities being deposited with Italian banks, SIMs or certain authorised financial intermediaries (including permanent establishments in Italy of foreign intermediaries); and (ii) an express election for the *risparmio amministrato* regime being

herangezogen; und

- im Falle von Wertpapieren mit Barabwicklung wird die algebraischen Summe der positiven und negativen Abwicklungsbeträge unter Berücksichtigung aller relevanten Erlöse und Kosten herangezogen.

Der im Ausland gültige Steuerfreibetrag wird grundsätzlich abgelehnt.

In jedem Fall ist die Bemessungsgrundlage für die Besteuerung von Kapitalerträgen jeweils im Einzelfall zu überprüfen.

Bezüglich der Anwendung der Ersatzsteuer können sich die vorstehend unter (i) bis (iii) genannten Inhaber unter bestimmten Umständen für eines der drei nachstehend beschriebenen Verfahren entscheiden.

Beim Steuererklärungsverfahren (*regime della dichiarazione*), dem üblicherweise auf die betreffenden Inhaber anwendbaren Verfahren, fällt die Ersatzsteuer auf kumulativer Basis auf alle von den betreffenden Inhabern aus Verkauf, Veräußerung oder Rückzahlung von Wertpapieren während eines Steuerjahres realisierten Kapitalgewinnen nach Abzug der entsprechenden Kapitalverluste an. Die betreffenden Inhaber müssen die in jedem Steuerjahr realisierten Kapitalgewinne nach Abzug von Kapitalverlusten in ihrer Steuererklärung angeben und die Ersatzsteuer auf diese Gewinne zusammen mit der für dieses Jahr noch fälligen Einkommensteuer entrichten. Kapitalverluste, die die Kapitalgewinne übersteigen, können vorgetragen und gegen die in einem der vier folgenden Steuerjahre realisierten Kapitalgewinne angerechnet werden. Gemäß Gesetz Nr. 89 aus 2014 können Kapitalverluste vorgetragen und gegen Kapitalgewinne derselben Art angerechnet werden, die nach dem 30. Juni 2014 realisiert werden. Dies gilt für einen Gesamtbetrag von 76,92% der ab 1. Januar 2012 bis zum 30. Juni 2014 realisierten Kapitalverluste.

Als Alternative zum Steuererklärungsverfahren können sich die betreffenden Inhaber dafür entscheiden, die Ersatzsteuer für jeden aus der Veräußerung oder Rückzahlung der betreffenden Wertpapiere realisierten Kapitalgewinn separat zu zahlen (das "**Risparmio Amministrato-Verfahren**"). Diese separate Besteuerung von Kapitalgewinnen ist zulässig, soweit, unter anderem, (i) die Wertpapiere bei einer italienischen Bank, einer SIM (*società di intermediazione mobiliare*) oder bestimmten zugelassenen Finanzintermediären (einschließlich der Betriebsstätten ausländischer

timely made in writing by the relevant Holder. The intermediary is responsible for accounting for *imposta sostitutiva* in respect of capital gains realised on each sale or transfer or redemption of Securities (as well as in respect of capital gains realised upon the revocation of its mandate), net of any relevant capital loss, and is required to pay the amount due to the Italian tax authorities on behalf of the taxpayer, deducting a corresponding amount from the proceeds to be credited to the Holder or using funds provided by the Holder for this purpose. Under the *risparmio amministrato* regime, where a sale or transfer or redemption of Securities results in a capital loss, such loss may be deducted from capital gains subsequently realised, within the same securities management, in the same tax year or in the following tax years up to the fourth. Pursuant to Law No. 89 of 2014, capital losses may be carried forward to be offset against capital gains of the same nature realised after 30 June 2014 for an overall amount of: 76.92 per cent. of the capital losses realised from 1 January 2012 to 30 June 2014. Under the *risparmio amministrato* regime, the Holder is not required to declare the capital gains in its annual tax return.

Any capital gains realised by relevant Holder who have entrusted the management of their financial assets, including the Securities, to an authorised intermediary and have opted for the so called "***risparmio gestito***" regime will be included in the computation of the annual increase in value of the managed assets accrued, even if not realised, at year end, subject to a 26 per cent. substitute tax, to be paid by the managing authorised intermediary. Under the *risparmio gestito* regime, any depreciation of the managed assets accrued at year end may be carried forward against increase in value of the managed assets accrued in any of the four succeeding tax years. Pursuant to Law No. 89 of 2014, decreases in value of the management assets may be carried forward to be offset against any subsequent increase in value accrued as of 1 July 2014 for an overall amount of 76.92 per cent. of the decreases in value registered from 1 January 2012 to 30 June 2014. Under the *risparmio gestito* regime, the Holder is not required to

Finanzintermediäre in Italien) verwahrt werden und (ii) der betreffende Anleger sich rechtzeitig in schriftlicher Form ausdrücklich für das *Risparmio Amministrato*-Verfahren entschieden hat. Der Intermediär ist für die Abrechnung der Ersatzsteuer auf die Kapitalgewinne nach Abzug der relevanten Kapitalverluste verantwortlich, die aus jedem Verkauf oder jeder Veräußerung oder Rückzahlung der Wertpapiere realisiert werden (sowie auf Kapitalgewinne, die nach Widerruf ihres Mandats realisiert werden), und hat den fälligen Betrag im Namen des Steuerzahlers an die italienischen Steuerbehörden zu entrichten, indem sie die entsprechende Summe von dem dem Inhaber gutzuschreibenden Erlösen abzieht oder die für diesen Zweck vom Inhaber bereitgestellten Mittel verwendet. Nach dem *Risparmio Amministrato*-Verfahren kann, soweit ein Verkauf oder eine Veräußerung oder Rückzahlung von Wertpapieren zu einem Kapitalverlust führt, ein solcher Verlust bei derselben Wertpapierverwaltungsstelle im selben Steuerjahr oder bis zum vierten darauffolgenden Steuerjahr von später realisierten Kapitalgewinnen abgezogen werden. Gemäß Gesetz Nr. 89 aus 2014 können Kapitalverluste vorgetragen und gegen Kapitalgewinne derselben Art angerechnet werden, die nach dem 30. Juni 2014 realisiert werden. Dies gilt für einen Gesamtbetrag von 76,92% der ab 1. Januar 2012 bis zum 30. Juni 2014 realisierten Kapitalverluste. Im Rahmen des *Risparmio Amministrato*-Verfahrens müssen die Inhaber die Kapitalgewinne nicht in ihrer jährlichen Steuererklärung angeben.

Alle Kapitalgewinne, die von einem relevanten Inhaber realisiert werden, der die Verwaltung seines finanziellen Vermögens, einschließlich der Wertpapiere, einem zugelassenen Finanzintermediär übertragen und sich für das so genannte "***risparmio gestito***"-Regime entschieden hat, werden in die Berechnung der jährlichen Wertsteigerung des am Jahresende aufgelaufenen, auch wenn nicht realisierten verwalteten Vermögens einbezogen, vorbehaltlich einer Ersatzsteuer von 26 %, die von dem zugelassenen Finanzintermediär zu zahlen ist. Nach dem *risparmio gestito* Regime kann jede Verringerung der am Jahresende aufgelaufenen verwalteten Vermögenswerte gegen Wertsteigerung der in einem der vier folgenden Steuerjahre aufgelaufenen verwalteten Vermögenswerte vorgetragen werden. Gemäß Gesetz Nr. 89 aus 2014 können Wertminderungen des verwalteten Vermögens zum Zwecke der Verrechnung mit einer späteren Wertsteigerung ab 1. Juli 2014 in Höhe von insgesamt: 76,92 % der vom 1. Januar 2012 bis 30. Juni 2014 registrierten Wertminderungen.

declare the capital gains realised in its annual tax return.

Subject to certain limitations and requirements (including a minimum holding period), Italian resident individuals not engaged in an entrepreneurial activity may be exempt from Italian capital gain taxes, including the *imposta sostitutiva*, on capital gains realised upon sale or redemption of the Securities if the Securities are included in a long-term savings account (*piano di risparmio a lungo termine*) that meets the requirements set forth in Article 1(100-114) of Finance Act 2017 as amended by Article 1(211-215) of the Finance Act 2019 and Decree 30 April 2019 for long-term savings accounts established as from 1 January 2019.

The capital gains realized by an investor that is an Italian investment fund (other than a real estate fund) will not be subject to *imposta sostitutiva*, but shall be included in the result of the relevant portfolio. Such result will not be taxed with the Italian fund, but subsequent distributions in favour of unitholders or shareholders are generally subject to the Collective Investment Fund Substitute Tax (see the Paragraph "Earnings from capital - Investors resident in Italy").

The capital gains realized by an investor that is an Italian pension fund (subject to the tax regime provided by article 17 of Legislative Decree 5 December 2005, n. 252) must be included in the management result that has accrued at the end of the tax period and are liable to a lieu tax of 20 per cent. (see the Paragraph "Earnings from capital - Investors resident in Italy").

Any capital gains realised by Italian resident real estate fund and the Real Estate SICAFs to which the provisions of Decree 351, as subsequently amended, apply will be subject neither to *imposta sostitutiva* nor to any other income tax at the level of the real estate fund or Real Estate SICAFs but subsequent distributions in favour of unitholders or shareholders are generally subject to the Collective Investment Fund Substitute Tax (see the Paragraph "Earnings from capital - Investors resident in Italy").

Nach dem risparmio gestito-Regime ist der Inhaber nicht verpflichtet, die realisierten Kapitalgewinne in seiner jährlichen Steuererklärung anzugeben.

Vorbehaltlich bestimmter Einschränkungen und Anforderungen (einschließlich einer Mindesthaltedauer) können in Italien ansässige natürliche Personen, die keiner Unternehmertätigkeit nachgehen, von der italienischen Kapitalgewinnsteuer, einschließlich der Ersatzsteuer, auf Kapitalgewinne, die aus der Veräußerung oder Rückzahlung der Wertpapiere realisiert werden, befreit werden, wenn die Wertpapiere in ein langfristiges Sparkonto (*piano di risparmio a lungo termine*) einbezogen sind, das den Anforderungen gemäß Artikel 1(100-114) des Finanzgesetzes 2017, wie durch Artikel 1(211-215) des Finanzgesetzes 2019 und Rechtsverordnung vom 30. April 2019 für Festgeldkonten die vor dem 1. Januar 2019 eröffnet wurden, geändert, entspricht.

Die von einem Anleger, bei dem es sich um einen italienischen Investmentfonds (ausgenommen eines Immobilienfonds) handelt, erzielten Kapitalgewinne unterliegen nicht der Ersatzsteuer, sind jedoch in das Ergebnis des betreffenden Portfolios einzubeziehen. Dieses Ergebnis wird aufseiten des italienischen Fonds nicht besteuert, spätere Ausschüttungen zugunsten der Anteilsinhaber unterliegen jedoch in der Regel der Investmentfonds-Ersatzsteuer (siehe "Kapitaleinkünfte – In Italien ansässige Anleger").

Die von einem Anleger, bei dem es sich um einen italienischen Pensionsfonds handelt, erzielten Kapitalgewinne müssen (vorbehaltlich der Steuervorschriften gemäß Artikel 17 der Gesetzvertretenden Verordnung Nr. 252 vom 5. Dezember 2005) in das zum Ende des Besteuerungszeitraums aufgelaufene Verwaltungsergebnis einbezogen werden und unterliegen einer Ersatzsteuer von 20% (siehe "Kapitaleinkünfte – In Italien ansässige Anleger").

Kapitalgewinne, die von in Italien ansässigen Immobilienfonds und den Immobilien-SICAFs erzielt werden, auf die die Bestimmungen der Rechtsverordnung Nr. 351 in ihrer jeweils aktualisierten Fassung anwendbar sind, unterliegen weder der Ersatzsteuer noch einer anderen Steuer vom Einkommen und Ertrag auf der Ebene der Immobilienfonds oder der SICAFs, jedoch unterliegen nachfolgende Ausschüttungen zu Gunsten von Anteilsinhabern oder Aktionären grundsätzlich der Investmentfonds-Ersatzsteuer (siehe "Kapitaleinkünfte – In Italien ansässige

b) Non-resident investors

Capital gains derived from the disposal of Securities realised by non-resident investors (not having a permanent establishment in Italy to which the Securities are connected) are not subject to tax in Italy provided that the Securities:

- (i) are traded on "regulated market", or if not so traded, are held outside Italy, or
- (ii) if not so traded and held in Italy, the Holder is: (a) resident for tax purposes in a State that allows for an adequate exchange of information with Italy (the list of countries that allow for an adequate exchange of information with Italy currently included in the Ministerial Decree of 4 September 1996 as subsequently amended and supplemented); (b) an international entity or body established on the basis of international agreements ratified in Italy; (c) a foreign institutional investor, even if not subject to taxation, established in a country that allow for an adequate exchange of information with Italy; or (d) a central bank or entity that manages, inter alia, the official reserves of the State.

If none of the above conditions is satisfied, the capital gains realized by investors who are not resident in Italy on the sale or redemption of Securities held in Italy not traded on a regulated market are liable to a lieu tax of 26 per cent.

In any case non-resident investors not having a permanent establishment in Italy, to whom a double taxation treaty with the Republic of Italy applies, who subject the capital gains realized on the sale or redemption of instruments like the Securities to taxation only in the State in which the investor is resident are not liable to tax in Italy on the capital gains realized provided that such treaty is duly invoked.

Anleger").

b) Nicht-gebietsansässige Anleger

Von nicht-gebietsansässigen Anlegern (ohne Betriebsstätte in Italien, mit denen die Wertpapiere verbunden sind) realisierte Kapitalgewinne aus der Veräußerung von Wertpapieren unterliegen in Italien keiner Steuer, vorausgesetzt, die Wertpapiere:

- (i) werden in einem "regulierten Markt" gehandelt oder, falls dies nicht zutrifft, außerhalb Italiens gehalten, oder,
- (ii) falls sie nicht in dieser Weise gehandelt und in Italien gehalten werden, vorausgesetzt, der Inhaber ist: (a) für Steuerzwecke in einem Staat ansässig, der einen ausreichenden Informationsaustausch mit Italien erlaubt; die Liste der Länder, die gegenwärtig einen ausreichenden Informationsaustausch mit Italien erlauben, ist in der Ministerialverordnung (*decreto ministeriale*) vom 4. September 1996 in jeweils aktueller Fassung enthalten; (b) eine internationale Körperschaft oder Organisation, die auf Basis von in Italien ratifizierten internationalen Vereinbarungen errichtet wurde; (c) ein ausländischer institutioneller Anleger, der, selbst wenn er nicht der Besteuerung unterliegt, in einem Land errichtet wurde, das einen ausreichenden Informationsaustausch mit Italien erlaubt; oder (d) eine Zentralbank oder Einrichtung, die unter anderem die amtlichen Währungsreserven des Staates verwaltet.

Soweit keine der vorgenannten Bedingungen erfüllt ist, unterliegen die von nicht in Italien ansässigen Anlegern aus der Veräußerung oder Rückzahlung von in Italien gehaltenen Wertpapieren, die nicht in einem regulierten Markt gehandelt werden, erzielten Kapitalgewinne einer Ersatzsteuer von 26%.

In jedem Fall unterliegen nicht-gebietsansässige Anleger ohne Betriebsstätte in Italien, bei denen ein Doppelbesteuerungsabkommen mit der Italienischen Republik Anwendung findet nicht der Besteuerung auf die realisierten Kapitalgewinne aus der Veräußerung oder Rückzahlung von Instrumenten, wie der Wertpapiere, sondern einzig in dem Staat, in dem die betreffenden Anleger ansässig und steuerpflichtig sind, vorausgesetzt, dass dieses Abkommen ordnungsgemäß in Kraft ist.

3. Inheritance and gift tax

Under Decree Law no. 262 of 3 October 2006, converted with Law no. 286 of 24 November 2006, the free of charge transfer between living persons or on death of any asset (including securities), under certain conditions, is liable to tax at the following rates:

- a 4 per cent. rate is applied to transfers to a spouse and certain immediate family members, with an allowance of EUR 1,000,000 granted for each beneficiary;
- a 6 per cent. rate is applied to transfers to certain other family members. If the beneficiaries of the bequest or legacy are brothers or sisters there is an allowance of EUR 100,000 on the value of the assets bequeathed, left or gifted;
- an 8 per cent. rate is applied for transfers to other parties.

If a beneficiary is disabled, under certain conditions, such tax is applied only on the amount exceeding EUR 1,500,000.

A particular regime could be applicable in relation to the indirect donation ("liberalità indirette") and to persons who move their tax residence to Italy.

Moreover, Law No. 112 of 24 June 2016 provides some specific reliefs for contribution in trust incorporated in favour of persons with severe disabilities.

4. Stamp Duty

Pursuant to Article 13 of the tariff attached to Presidential Decree No. 642 of 26 October 1972 ("**Decree 642**"), a proportional stamp duty applies on an annual basis to the periodic reporting communications sent by Italian financial intermediaries to their clients for the Securities deposited therewith and in any case once per year. The rate applicable is 0.2 per cent on a yearly basis and it cannot exceed EUR 14,000.00 (in case the investor is not a natural person). The application of such stamp duty shall have to be verified on a case by case basis.

3. Erbschaft- und Schenkungssteuer

Gemäß Rechtsverordnung Nr. 262 (*decreto legge n. 262*) vom 3. Oktober 2006, die in das Gesetz Nr. 286 vom 24. November 2006 überführt wurde, unterliegt die unentgeltliche Übertragung von Vermögenswerten (einschließlich Wertpapieren) unter Lebenden oder von Todes wegen unter bestimmten Umständen der Besteuerung mit den folgenden Sätzen:

- ein Satz von 4% ist auf Übertragungen an Ehegatten und bestimmte unmittelbare Familienangehörige anwendbar, wobei jedem Begünstigten ein Freibetrag von EUR 1.000.000 zusteht;
- ein Satz von 6% ist auf Übertragungen auf bestimmte andere Familienangehörige anwendbar. Soweit es sich bei den Begünstigten einer Schenkung oder eines Nachlasses um Geschwister handelt, beläuft sich der Freibetrag auf EUR 100.000 des Wertes der vermachten, hinterlassenen oder als Geschenk überlassenen Vermögenswerte;
- auf Übertragungen an andere Parteien ist ein Satz von 8% anwendbar.

Soweit ein Begünstigter behindert ist, findet die Steuer (unter bestimmten Bedingungen) nur auf den Betrag Anwendung, der EUR 1.500.000 übersteigt.

Besondere Vorschriften könnten auf indirekte Spenden ("liberalità indirette") anwendbar sein sowie auf Personen, die ihren Steuersitz nach Italien verlegen.

Darüber hinaus sieht das Gesetz Nr. 112 vom 24. Juni 2016 besondere Steuererleichterungen für Beiträge zu Stiftungen vor, die zugunsten von Schwerbehinderten errichtet wurden.

4. Stempelsteuern

Gemäß Artikel 13 der Steuertabelle, die der Präsidialverordnung Nr. 642 (*decreto del presidente della repubblica n. 642*) vom 26. Oktober 1972 ("**Präsidialverordnung Nr. 642**") beigefügt ist, findet eine proportionale Stempelsteuer auf jährlicher Basis auf periodische Berichte italienischer Finanzintermediäre an ihre Kunden bezüglich der bei ihnen hinterlegten Wertpapiere in jedem Fall einmal pro Jahr Anwendung. Der abwendbare Satz beträgt 0.2% auf jährlicher Basis und unterliegt einer Obergrenze von EUR 14.000,00 (falls der Anleger keine natürliche Person ist). Die Anwendung einer solchen

5. Wealth Tax on securities deposited abroad (IVAFE)

According to the provisions set forth by Law No. 214 of 22 December 2011, as amended and supplemented, Italian resident individuals holding the securities outside the Italian territory are required to pay an additional tax at a rate of 0.2 per cent. In this case the above mentioned stamp duty provided for by Article 13 of the Tariff attached to Decree 642 does not apply.

Financial assets held abroad are excluded from the scope of the Wealth Tax if "administered" by Italian financial intermediaries pursuant to an administration agreement. In this case, the above mentioned stamp duty provided for by Article 13 of the Tariff attached to Decree 642 does apply.

6. Italian Financial Transaction Tax

Transactions in derivative financial instruments, under certain conditions, are subject to a fixed charge, depending on the type of contract, to be verified on a case by case basis.

7. Tax monitoring obligations

According to the Law Decree No. 167 of 28 June 1990, converted with amendments into Law No. 227 of 4 August 1990, as amended from time to time, individuals, non-commercial entities and certain partnerships (*società semplici* or similar partnerships in accordance with Article 5 of Presidential Decree No. 917 of 22 December 1986) resident in Italy for tax purposes, under certain conditions, are required to report for tax monitoring purposes in their yearly income tax return (or, in case the income tax return is not due, in a proper form that must be filed within the same time as prescribed for the income tax return) the amount of investments (including the Securities) directly or indirectly held abroad.

The above mentioned monitoring obligation applies also where the persons above, being not the direct holder of the financial instruments, are the actual owner of the

Stempelsteuer ist von Fall zu Fall zu prüfen.

5. Vermögensteuer auf im Ausland verwahrte Wertpapiere (IVAFE)

Gemäß den Bestimmungen des Gesetzes Nr. 214 vom 22. Dezember 2011 in jeweils aktualisierter Fassung müssen in Italien ansässige natürliche Personen, die die Wertpapiere außerhalb des italienischen Staatsgebiets halten, eine zusätzliche Steuer in Höhe 0.2% zahlen. In diesem Fall findet die vorgenannte Stempelsteuer gemäß Artikel 13 der der Präsidentialverordnung Nr. 642 beigefügten Steuertabelle keine Anwendung.

Im Ausland gehaltene Finanzanlagen fallen nicht unter die Vermögensteuer, wenn sie von italienischen Finanzintermediären im Rahmen eines Verwaltungsvertrags "verwaltet" werden. In diesem Fall ist die vorgenannte Stempelsteuer gemäß Artikel 13 der der Präsidentialverordnung Nr. 642 beigefügten Steuertabelle anwendbar.

6. Italienische Finanztransaktionssteuer

Transaktionen mit derivativen Finanzinstrumenten unterliegen unter bestimmten Bedingungen einer festen Gebühr, die je nach Art des Vertrages von Fall zu Fall zu überprüfen ist.

7. Steuerüberwachungspflichten

Gemäß Rechtsverordnung Nr. 167 (*decreto legge n. 167*) vom 28. Juni 1990, die mit Änderungen in das Gesetz Nr. 227 vom 4. August 1990 überführt wurde, in jeweils aktualisierter Fassung müssen natürliche Personen, gemeinnützige Organisationen und bestimmte Personengesellschaften (*società semplici* oder ähnliche Personengesellschaften gemäß Artikel 5 der Präsidentialverordnung Nr. 917 (*decreto del presidente della repubblica n. 917*) vom 22. Dezember 1986), die für Steuerzwecke in Italien ansässig sind, unter bestimmten Umständen in ihrer jährlichen Einkommensteuererklärung (oder, falls keine Einkommensteuererklärung fällig ist, auf einem entsprechenden Formular, das innerhalb desselben Zeitraums einzureichen ist, der auch für die Einkommensteuererklärung vorgeschrieben ist) für Steuerüberwachungszwecke den Betrag ihrer Vermögensanlagen (einschließlich der Wertpapiere) melden, die direkt oder indirekt im Ausland gehalten werden.

Die zuvor genannte Überwachungspflicht gilt auch, soweit die vorgenannten Personen die Finanzinstrumente zwar nicht direkt halten, aber die tatsächlichen Eigentümer der Instrumente

instrument.

Furthermore, the above reporting obligation is not required to comply with respect to: (i) securities deposited for management with qualified Italian financial intermediaries; (ii) contracts entered into through the intervention of qualified Italian financial intermediaries, upon condition that the items of income derived from the Securities have been subject to tax by the same intermediaries. Any case shall have to be carefully verified.

8. Introduction of the common reporting standard in Italy for the automatic exchange of information

Article 28 of Law 7 July 2016, No. 122 (published on the Italian Official Gazette 8 July 2016, No. 158 and in force as of 23 July 2016) as of 1 January 2016, repeals the Legislative Decree No. 84 of 18 April 2005 which implemented in Italy the EU Savings Directive. Such law also set forth some specific rules governing the transitional period.

In the context of implementation of common reporting standard ("CRS") certain measures for the automatic exchange of information amongst tax authorities have been introduced. According to Decree of the Italian Revenue Agency of 26 March 2019, the information related to 2018 for FATCA and the CRS purposes are required to be filed by 20 June 2019.

VII. Taxation in Denmark

The following is an overview of certain Danish income tax considerations relating to the Securities.

The overview is for general information only and does not purport to constitute exhaustive tax or legal advice. It is specifically noted that the overview does not address all possible tax consequences relating to the Securities. The overview is based solely upon the tax laws of Denmark in effect on the date of the Base Prospectus. Danish tax laws may be subject to change, possibly with retroactive effect.

The overview does not cover investors to whom special tax rules apply, and, therefore, may not be relevant, for example, to investors subject to the

sind.

Des Weiteren muss die zuvor genannte Meldepflicht nicht erfüllt werden in Bezug auf: (i) Wertpapiere, die zu Verwaltungszwecken bei zugelassenen italienischen Finanzintermediären hinterlegt wurden; (ii) Kontrakte, die durch Vermittlung zugelassener italienischer Finanzintermediäre unter der Bedingung abgeschlossen wurden, dass die aus den Wertpapieren erzielten Erträge durch dieselben Finanzintermediäre versteuert wurden. Jeder Einzelfall muss sorgfältig geprüft werden.

8. Einführung des gemeinsamen Berichtsstandards in Italien für den automatischen Informationsaustausch

Durch Artikel 28 des Gesetzes Nr. 122 vom 7. Juli 2016 (veröffentlicht im Amtsblatt der Italienischen Republik (*Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana*) Nr. 158 vom 8. Juli 2016 und in Kraft seit dem 23. Juli 2016) wurde die Gesetzvertretende Verordnung Nr. 84 (*decreto legislativo n. 84*) vom 18. April 2005 aufgehoben, mit der die EU-Zinsbesteuerungsrichtlinie in Italien umgesetzt worden war. Dieses Gesetz enthält auch bestimmte Regelungen für den Übergangszeitraum.

Im Rahmen der Umsetzung des gemeinsamen Berichtsstandards (*common reporting standard*, "CRS") wurden bestimmte Maßnahmen für den automatischen Informationsaustausch zwischen den Steuerbehörden eingeführt. Gemäß dem Erlass der italienischen Finanzbehörde vom 26. März 2019 müssen die Informationen bezüglich dem Jahr 2018 für FATCA und CRS-Zwecke bis zum 20. Juni 2019 übermittelt werden.

Danish Tax on Pension Yields Act (i.e. pension savings), certain institutional investors, insurance companies, pension companies, banks, stockbrokers and investors with tax liability on return on pension investments. The overview does not cover taxation of individuals and companies who carry on a business of purchasing and selling Securities. The overview only sets out the tax position of the direct owners of the Securities and further assumes that the direct investors are the beneficial owners, as understood in accordance with Danish tax law, of the Securities and any interest thereon. Sales are assumed to be sales to a third party (i.e. sales to a non-affiliated party) and any redemption is assumed to be on arm's length terms. Furthermore, it is assumed that the issuer of the Securities is not affiliated with any of the investors, that the investment and holding of the Securities does not constitute tax abuse as understood in accordance with the Danish Tax Assessment Act Section 3, and that the Securities qualify as debt instruments for Danish tax purposes.

With regards to the withholding tax considerations below, these are only relevant insofar that the issuer of the Securities is a Danish tax resident, or the issuer carries out the business to which the Securities relates through a permanent establishment in Denmark.

Additionally, investors residing outside Denmark are assumed not to have a permanent establishment in Denmark.

Investors are advised to consult their tax advisors regarding the applicable tax consequences of the acquiring, holding and disposing of the Securities based on their particular circumstances.

Tax considerations relating to the Securities

The following includes an overview of certain Danish tax considerations relating to the Securities. The overview is subject to the general reservations outlined above.

1. Taxation of Danish tax resident investors

a) Individual investors

Sale or redemption of Securities

Gains from the sale or redemption of Securities are calculated as the difference between the purchase price and the sales price. In 2019, any gains are taxed as capital income at a rate up to 42 per cent. The tax rate is subject to adjustments based on all income generated in Denmark, excluding income generated from shares (i.e. capital gains and dividends derived by shares), which is subject to a separate taxation scheme.

If the net capital gains from Securities does not exceed DKK 2,000 in a giving year, then said capital income will be tax exempt. If the net capital gains exceed DKK 2,000 it is fully taxable.

Taxable gains are generally taxed at the time of sale or redemption. However, if the Securities are taxed in accordance with the rules for financial contracts, gains and losses will be taxed based on a mark-to-marked principle.

According to the mark-to-market principle, each year's taxable gain or loss is calculated as the difference between the market value of the Securities at the beginning and end of the tax year. Thus, taxation will take place on an accrual basis even if no Securities have been disposed of and no gains or losses have been realised. If the Securities are sold or otherwise disposed of before the end of the income year, the taxable income of that income year equals the difference between the value of the Securities at the beginning of the income year and the realisation sum. If any Securities are acquired and realised in the same income year, the taxable income equals the difference between the acquisition sum and the realisation sum. If the Securities are acquired in the income year and not realised in the same income year, the taxable income equals the difference between the acquisition sum and the value of the shares at the end of the income years.

Losses on the Securities can be used to offset capital income in the same income year, but can generally not be carried forward.

Losses on Securities admitted to trading on a regulated market can only be offset against other capital income, if notification of the loss has been sent to the Danish tax authorities before the filing of the tax return for the relevant income year.

In the event of an investor's death, the estate may be handled in one of two ways (i) the surviving spouse may choose to succeed in the tax position of the deceased, thus resulting in ongoing taxation (as outlined above) as if the spouse had acquired the Securities at the time and at the value of the deceased, or (ii) alternatively, the estate may be settled in which case the allotment of the estate will trigger inheritance tax and potential capital gains taxation.

If the estate is settled, all heirs will be subject to an inheritance tax based on their family relationship to the deceased, i.e. spouse, children and grandchildren are subject to a 15 per cent. taxation of all inheritance exceeding DKK 295,300 (2019), while other family relations (or non-related persons) are subject to an inheritance tax of 36.25 per cent. of their entire inheritance.

Interest on Securities

Interest on Securities is subject to Danish capital income taxation equivalent to gains on Securities (as set out above). However, interest is not in scope for the DKK 2,000 threshold applicable for capital gains and thus always taxable irrespective of the amount.

Interest is taxed in the income year in which it is due to payment. Consequently, accrued interest is generally taxed in the income year it becomes payable.

b) Corporate investors

Sale or redemption of Securities

Capital gains from Securities are taxable as corporate income at a rate of 22 per cent. irrespective of ownership period. Losses on such Securities are fully deductible.

Capital gains or losses on securities are taxed based on a mark-to-market principle.

Losses on Securities can be used to off-set any corporate income and can be carried forward indefinitely. However, certain restrictions apply to the use of tax losses from previous years, if the losses utilized from previous years exceed DKK 8,385,000 (2019).

Interest on Securities

Interest on Securities is subject to Danish taxation as corporate income (at a tax rate of 22 per cent.) and is generally taxed in the

income year the interest relates to, i.e. accrued interest will be taxable in the income year in which it accrues.

2. Taxation of investors residing outside Denmark

a) Individual investors

Sale or redemption of Securities

Investors not resident in Denmark are normally not subject to Danish taxation on any gains realised on the sale or redemption of Securities, irrespective of the ownership period.

Interest on Securities

Interest on Securities is generally exempt from any Danish withholding tax.

b) Corporate investors

Sale or redemption of Securities

Corporate investors not resident in Denmark are normally not subject to Danish taxation on any gains realised on the sale or redemption of Securities, irrespective of the ownership period, this is, however, subject to certain anti-avoidance rules that will not be described in further detail.

Interest on Securities

Interest on Securities are generally exempt from Danish withholding tax. However, Danish withholding tax may be levied on certain interest payment between affiliated parties.

3. Securities transfer tax and stamp duties

No Danish share transfer tax or stamp duties are payable on transfer of Securities.

VIII. Taxation in Finland

The following is a brief overview of certain Finnish tax consequences of the acquisition, ownership and the sale, assignment or redemption of Securities. It does not purport to be a comprehensive description of all tax considerations, which may be relevant to a decision to purchase Securities, and, in particular, does not consider any specific facts or circumstances that may apply to a particular purchaser or may be subject to change in the future. The following information is based on the laws of

Finland currently in force and as applied on the date of the Base Prospectus, which are subject to change, possibly with retrospective effect.

With regard to certain specific types of Securities, it is not always totally clear how such Securities type will be treated for tax purposes. It should also be noted that the tax authorities may change their view and that the tax courts are not bound by guidance provided by tax authorities. Even if court decisions exist with regard to certain types of Securities, it is not certain that the same reasoning will apply to the Securities due to specific features of such Securities.

As each issue of Securities may be subject to a different tax treatment, due to the specific terms of such issue of Securities, the following information only provides generic information on the expected tax treatment. The following information only describes the tax treatment of Securities in general and certain particularities with respect to individual types of Securities.

Prospective purchasers of Securities are advised to consult their own tax advisors as to the tax consequences of the acquisition, ownership and the sale, assignment or redemption of Securities, including the effect of any state or local taxes, under the tax laws of Finland and each country of which they are residents or may otherwise be liable to tax. Only these advisers will be able to take into account appropriately the details relevant to the taxation of the respective holders of the Securities.

1. General considerations

The tax treatment of the Securities depends on the nature of the particular security in question. Generally, Securities considered as derivative financial instruments (e.g. warrants), where the value of the security is linked to the value of the underlying instrument, are treated differently from the Securities that represent debt instruments.

Where the Securities are issued in a currency other than Euro, the sale, assignment or redemption price and the acquisition costs have to be converted into Euro on the basis of the foreign exchange rates prevailing on the acquisition date and the sale, assignment or redemption date respectively

2. Finnish resident individuals

Capital income, irrespective of the nature of the capital income (interest, capital gain or capital income) is taxed at a rate of 30 per cent. and to the extent the annual capital income exceeds EUR 30,000 the tax rate is 34 per cent. However, interest income subject to special Finnish withholding tax regime is taxed at a flat rate of 30 per cent. irrespective of the amount.

Interest payments

Under Finnish law, interest income received by Finnish tax resident individuals under the Securities and the index compensation paid in connection with redemption of capital guaranteed Securities are subject to Finnish capital income tax under Finnish Income Tax Act (1535/1992, as amended), provided that the issuer is a foreign resident and the Securities are not issued by issuer's permanent establishment in Finland. Income received from the sale or redemption of certain Securities (such as zero coupon bonds) is generally considered as interest income and taxed accordingly.

In case the issuer is not resident in Finland for tax purposes, the issuer is not obligated to withhold any Finnish tax. However, an agent or intermediary resident in Finland shall withhold Finnish advance income tax from any interest, interest compensation or index compensation, paid to an individual, where such payment is made through the agent or intermediary in Finland.

If the Securities are disposed, repaid or redeemed during the loan period, any capital gain as well as accrued interest received (i.e. secondary market compensation) is taxed as capital income.

Any profits on Securities that are regarded as warrants or certificates are generally considered as capital gain. Consequently, any payments made in respect of Securities that are regarded as warrants or certificates may be made without withholding Finnish tax and should not be subject to any preliminary taxation by a Finnish Paying Agent.

Capital gains

Capital gains realized on the sale or redemption of the Securities are subject to Finnish capital income tax.

Taxable capital gains and losses are calculated as the difference between the sales or exercise price and the aggregate of the actual acquisition cost of the Securities and the sales or exercise related expenses. Capital losses are deductible from capital gains and other capital income in the same year. Any remaining unused capital losses can be carried forward for five subsequent calendar years.

The acquisition cost presumption of 20 per cent. or 40 per cent. can be applied instead of the real acquisition cost. If the acquisition cost presumption is applied instead of the actual acquisition cost, any sales or exercise related expenses cannot be additionally deducted.

If the aggregate value of all taxable disposals of the individual does not exceed EUR 1,000 during the calendar year, the capital gain is tax exempt. Respectively the capital loss is non-tax deductible, provided that the aggregate acquisition costs do not exceed EUR 1,000 and if the sales or redemption prices of all taxable disposals during the calendar year do not, in the aggregate, exceed EUR 1,000.

Capital gains are not subject to tax withholding in Finland, and the taxes due are payable by the Finnish resident individual personally.

Capital income

Finnish tax laws do not include any specific provisions on taxation of derivative instruments such as warrants and certificates. Generally, capital gains from the sale or exercise of listed Securities, or Securities that could be listed, are subject to taxation in Finland as capital gains. However, restrictions with respect to the claiming of losses generally apply if certain types of Securities, such as warrants and certificates which are not eligible for public trading, expire worthless or almost worthless.

Gains from the sale or exercise of non-listed Securities which do not qualify for capital gains taxation are taxable as general capital income of the Finnish tax resident individual (i.e. not as capital gains). Consequently, losses arising from the sale or exercise as well as from expiry of non-listed Securities which do not qualify for capital gains are generally non-tax deductible.

3. Finnish resident corporate entities

Interest paid on the Securities to Finnish corporate entities and income arising from the disposal, repayment or redemption of the Securities are subject to final taxation of the recipient corporation either in accordance with the Finnish Business Income Tax Act (360/1968, as amended) or the Finnish Income Tax Act, depending on to which source of income the Securities belong. As of the date of the Base Prospectus the corporate income tax rate in Finland is 20 per cent.

Interest payments are generally taxable income to corporate entities and subject to final taxation as corporate income in accordance with the Finnish Business Income Tax Act or the Finnish Income Tax Act.

Income received from disposal, repayment or redemption of Securities, as well as secondary market compensation is taxable income, and the acquisition cost is in generally treated as a deductible expense.

The deductibility of capital losses depends on whether they are taxed under the Finnish Business Income Tax Act or the Finnish Income Tax Act. Capital losses taxable under the Finnish Business Income Tax Act are generally deductible from a company's income taxed under the Finnish Business Income Tax Act in the same tax year and the ten subsequent tax years, whereas capital losses taxable under the Finnish Income Tax Act are only deductible from capital gains taxed under the Finnish Income Tax Act on the year of the sale and during five subsequent years.

Companies may not use an acquisition cost presumption.

4. Transfer taxation

Generally, the transfer of domestic securities that are not trading on a regulated market is subject to transfer tax.

As the Securities in question should not classify as Finnish securities, transfer of these Securities should not be subject to Finnish transfer taxation.

IX. Taxation in Sweden

The following is an overview of certain Swedish income tax considerations relating to the Securities held by Swedish individuals or Swedish limited liability companies, both tax resident if not

otherwise specified in this section.

The overview is for general information only and does not purport to constitute exhaustive tax or legal advice. It is specifically noted that the overview does not address all possible tax consequences relating to the Securities. The overview is based solely upon the tax laws of Sweden in effect on the date of the Base Prospectus.

The overview does not cover investors to whom special tax rules apply, for example, certain institutional investors, insurance companies, pension companies, banks, etc. The overview does not cover taxation of individuals and companies who carry on a business of purchasing and selling securities. The overview does not address, inter alia, situations where Securities are held in an investment savings account (Sw. investeringssparkonto), the tax consequences of a write-down or conversion of Securities, or the rules regarding reporting obligations for, among others, payers of interest. Further, the summary does not address credit of foreign taxes in Sweden. The overview only sets out the tax position of the direct owners of the Securities and further assumes that the direct investors are the beneficial owners of the Securities and any interest thereon. Sales and interest payments are assumed to be between third parties (i.e. sales to a non-affiliated party) and all transactions are assumed to be on arm's length terms. Furthermore, it is assumed that the issuer of the Securities is not affiliated with any of the investors.

Additionally, investors residing outside Sweden are assumed not to have a permanent establishment in Sweden.

Investors are advised to consult their tax advisors regarding the applicable tax consequences of the acquiring, holding and disposing of the Securities based on their particular circumstances.

Tax considerations relating to the Securities

1. Swedish resident individuals

Interest

Interest or other income derived from the Securities is subject to tax at a rate of 30 per cent. The tax liability arises when the income interest is paid or made available (cash-

method).

Capital gains

Gains from the sale or redemption of Securities are taxed as capital gains at a tax rate of 30 per cent.

The gain is equal to the difference between the sales proceeds after deduction of sales costs and the acquisition cost. The average acquisition cost for all securities of the same type and class, taking into account changes to the holdings, should be used when calculating the gain. Optionally, the so-called standard rule under which the acquisition cost is deemed to be the equivalent of 20 per cent. of the net sales price may be applied on the disposal of listed Securities (except for options and forward contracts) that are taxed in the same manner as shares. Securities should be regarded as listed for Swedish tax purposes if it is listed on foreign market that is considered to be a stock exchange under Swedish tax law.

Income or gains defined as interest (e.g. interest compensation) are taxed as interest income.

Losses

As a main rule, capital losses are deductible at 70 per cent. against other taxable income derived from capital.

Losses resulting from sale or redemption of listed Securities qualifying as Swedish receivables (i.e. denominated in SEK) are fully deductible against other capital income. Under EC law, losses on receivables denominated in foreign currency should also be fully deductible.

Losses resulting from sale or redemption of Securities that are treated in the same manner as shares are fully deductible against taxable capital gains on such assets or gains resulting from the disposal of shares. Any excess amount is deductible at 70 per cent. against other taxable income derived from capital.

In case of deficit in the income from capital, a tax reduction at 30 per cent. against other income is allowed (e.g. against employment income). If the deficit exceeds SEK 100,000, the deduction is limited to 21 per cent. with respect to deficit exceeding this amount.

Other taxes

No gift, inheritance or net wealth tax or stamp

duty is levied in Sweden with respect to the Securities.

2. Swedish resident corporate entities

Interest and capital gains

Limited liability companies are taxed on all net income as business income with a corporate income tax rate which is currently 22 per cent. (to be reduced to 21.4 per cent. as of 1 January 2019 and 20.6 per cent. as of 1 January 2021).

Interest on the Securities is included as business income and taxed on an accrual basis.

Capital gains deriving from the sale or redemption of the Securities are taxed as business income upon realization. The gain is equal to the difference between the sales proceeds after deduction of sales costs and the acquisition cost. The average acquisition cost for all securities of the same type and class, taking into account changes to the holdings, should be used when calculating the gain. Optionally, the so-called standard rule under which the acquisition cost is deemed to be the equivalent of 20 per cent. of the net sales price may be applied on the disposal of listed Securities (except for options and forward contracts) that are taxed in the same manner as shares. Securities should be regarded as listed for Swedish tax purposes if it is listed on foreign market that is considered to be a stock exchange under Swedish tax law.

Income or gains defined as interest are taxed as interest income.

Losses

Losses on Securities that are taxed in the same manner as shares may only be offset against taxable capital gains on such assets or on taxable gains from the sale of shares. Subject to certain requirement, Swedish tax law provides for group consolidation measures for such losses (i.e. losses in one group entity may be offset against relevant profits from another group entity). Furthermore, non-utilized losses on such Securities may be carried forward and offset against taxable capital gains in the future.

Losses on Securities that are not taxed in the same manner as shares are, under current tax laws, deductible from the holder's business income. However, deduction of such losses may be restricted under a new EBITDA

based limitation that enters into force as of 1 January 2019. Under this limitation, net interest expenses (i.e. interest expenses exceeding the interest income) should be deductible only to the extent it does not exceed 30 per cent. of EBITDA. Net interest expenses not exceeding SEK 5 million on group consolidated level may be deducted regardless of the 30 per cent. rule, provided that the group's negative net interest does not exceed SEK 5 million. Losses on Securities that qualify under the definition of interest will be subject to this general interest deduction limitation.

For limited liability companies, capital gains on shares and certain share linked rights held for business purposes are tax exempt. Correspondingly, capital losses on shares and share linked rights that are held for business purposes are not deductible. Securities under this offer should not be treated as share linked rights held for business purposes. A capital loss on the Securities is not deductible should the underlying assets, directly or indirectly, consist of shares or certain share linked rights held for business purposes.

Other taxes

No gift, inheritance or net wealth tax or stamp duty is levied in Sweden with respect to the Securities.

3. Taxation of non-residents in Sweden

Interest or other income or gains deriving from the Securities should not be subject to income tax in Sweden. If the Securities are taxed in the same manner as shares, individuals who have been residents of Sweden for tax purposes at any time during the calendar year of the sale or redemption or the ten calendar years preceding the year of sale or redemption are liable for capital gains taxation in Sweden upon sale or redemption of such Security. This provision is, nevertheless, in many cases limited by tax treaties for the avoidance of double taxation, which Sweden has concluded with other countries.

4. Withholding of tax

Sweden operates a system of preliminary tax (*Sw. preliminärskatt*) to secure payment of taxes. In the context of the Securities a preliminary tax of 30 per cent. will be deducted from all payments treated as interest in respect of the Securities made to any individuals that are resident in Sweden for tax purposes provided the paying entity is subject to reporting obligations in Sweden. A

preliminary tax of 30 per cent. will also be deducted from any other payments in respect of the Securities not treated as capital gains, if such payments are paid out together with payments treated as interest. Depending on the relevant holder's overall tax liability for the relevant fiscal year the preliminary tax may contribute towards, equal or exceed the holder's overall tax liability with any balance subsequently to be paid by or to the relevant holder, as applicable.

X. Repeal of the EU Directive on the Taxation of Savings Income and Introduction of an Extended Automatic Exchange of Information Regime

The European Directive on the taxation of savings (EC Council Directive 2003/48/EC, "**EU Savings Directive**") has been repealed as of 1 January 2016 (1 January 2017 in the case of Austria) (in each case subject to transitional arrangements). Instead, an extended automatic exchange of information regime has been introduced as from 1 January 2016 (1 January 2017 in the case of Austria) (Directive 2011/16/EU as amended by Directive 2014/107/EU as regards mandatory automatic exchange of information in the field of taxation).

XI. Possible Application of Section 871(m) of the U.S. Tax Code

Section 871(m) of the U.S. Internal Revenue Code of 1986, as amended, (the "**U.S. Tax Code**") and Treasury Regulations promulgated thereunder ("**Section 871(m)**") impose a withholding tax of 30 per cent. (or lower treaty rate applicable to dividends) on certain "dividend equivalents" paid or deemed paid to non-U.S. investors with respect to certain financial instruments linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities. Subject to the discussion below concerning Securities issued before 1 January 2021, a Security linked to U.S. equities or indices that include U.S. equities (a "**U.S. equity linked Security**") will generally be subject to the Section 871(m) withholding regime if at issuance it (i) has a "delta" of 0.80 or higher with respect to the underlying U.S. equity or (ii) substantially replicates the economic performance of the underlying U.S. stock, as determined by a "substantial equivalence" test that, among other factors, takes into account the initial number of shares of the underlying U.S. stock needed to hedge the transaction fully. The tests described above are set forth

VII. Aufhebung der EU-Zinsbesteuerungsrichtlinie und Einführung eines Systems zum erweiterten automatischen Informationsaustausch

Die Richtlinie 2003/48/EG im Bereich der Besteuerung von Zinserträgen (die "**EU-Zinsrichtlinie**") wurde mit Wirkung vom 1. Januar 2016 aufgehoben (1. Januar 2017 im Fall von Österreich) (jeweils vorbehaltlich gewisser Übergangsregelungen). Stattdessen wurde ein System des erweiterten automatischen Informationsaustauschs mit Wirkung zum 1. Januar 2016 (1. Januar 2017 im Fall von Österreich) eingeführt (EU-Richtlinie 2011/16/EU geändert durch Richtlinie 2014/107/EU bezüglich der Verpflichtung zum automatischen Austausch von Informationen im Bereich der Besteuerung).

VIII. Mögliche Anwendbarkeit von Section 871(m) des U.S.-Steuergesetzes

Gemäß Section 871(m) des U.S. Internal Revenue Code (das "**U.S.-Steuergesetz**") und der in dessen Rahmen ausgegebenen Treasury Regulations ("**Section 871(m)**") wird auf bestimmte "Dividendenäquivalente" eine Quellensteuer in Höhe von 30 Prozent (oder eines auf Dividenden anwendbaren niedrigeren Satzes nach Maßgabe eines Abkommens) erhoben, die auf bestimmte auf U.S.-Aktien oder Indizes, die U.S.-Aktien enthalten, bezogene Finanzinstrumente an Nicht-U.S.-Anleger ausgezahlt werden oder als ausgezahlt gelten. Vorbehaltlich der nachstehenden Ausführungen betreffend vor dem 1. Januar 2021 begebene Wertpapiere, fällt ein Wertpapier, das auf U.S.-Aktien oder Indizes, die U.S.-Aktien enthalten, bezogen ist (ein "**U.S.-aktienbezogenes Wertpapier**"), allgemein unter die Steuereinbehaltsvorschriften gemäß Section 871(m), wenn es bei Begebung (i) einen "Deltafaktor" von 0,80 oder mehr in Bezug auf die zugrunde liegende U.S.-Aktie aufweist oder (ii) im Wesentlichen die wirtschaftliche Entwicklung der zugrunde liegenden U.S.-Aktie, wie in einem "Substantial Equivalence Test"

in the regulations, and the applicable test will depend on the terms of the relevant U.S. equity linked Security. Under these rules, withholding may apply even where the relevant U.S. equity linked Security does not provide for any payment that is explicitly linked to a dividend. The regulations provide for certain exceptions to the withholding requirements, in particular for instruments linked to certain broad-based indices (a "**qualified index**") that meet standards set forth in the regulations.

Under an IRS notice, Section 871(m) will not apply to Securities issued before 1 January 2021, that do not have a "delta" of one with respect to any U.S. equity. If the terms of a U.S. equity linked Security are significantly modified (including in the event that a "benchmark" is substituted in accordance with the terms of the Base Prospectus) and if such modification or substitution results in a deemed exchange of the Securities for U.S. federal income tax purposes, the U.S. equity linked Security will generally be treated as reissued at the time of the significant modification.

The calculations of "delta" are generally made at the "calculation date," which is the earlier of (i) the time of pricing of the Securities, i.e., when all material terms have been agreed on, and (ii) the issuance of the Securities. However, if the time of pricing is more than 14 calendar days before the issuance of the Securities, the calculation date is the date of the issuance of the Securities. In those circumstances, information regarding our final determinations for purposes of Section 871(m) may be available only after the issuance of the Securities. As a result, a non-U.S. investor should acquire such a Security only if it is willing to accept the risk that the Security is treated as subject to withholding.

festgestellt, nachvollzieht, bei dem unter anderem die ursprüngliche Anzahl der zugrunde liegenden U.S.-Aktien berücksichtigt wird, die für die vollständige Absicherung der Transaktion benötigt wird. Die vorstehend beschriebenen Tests sind in den Vorschriften dargelegt, und der anwendbare Test hängt von den Bedingungen des betreffenden U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers ab. Nach diesen Vorschriften kann ein Steuereinbehalt Anwendung finden, selbst wenn auf das betreffende U.S.-aktienbezogene Wertpapier keine ausdrücklich an eine Dividende gebundene Zahlung vorgesehen ist. In den Vorschriften sind bestimmte Ausnahmen von den Steuereinbehaltanforderungen vorgesehen, insbesondere für Instrumente, die auf bestimmte breit aufgestellte Indizes (jeweils ein "**qualifizierter Index**") bezogen sind, die den in den Vorschriften enthaltenen Anforderungen entsprechen.

Nach einer IRS-Mitteilung findet Section 871(m) keine Anwendung auf vor dem 1. Januar 2021 ausgegebene Wertpapiere, die, bezogen auf jegliche U.S.-Aktie, kein Delta von eins haben. Soweit die Bedingungen eines U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers erheblich modifiziert werden (einschließlich des Falls, dass ein "Benchmark" entsprechend den im Basisprospekt enthaltenen Emissionsbedingungen der Wertpapiere ersetzt wird), und wenn eine solche Ersetzung oder Modifizierung zur Annahme eines Austausches der Wertpapiere im Sinne des U.S.-Einkommenssteuerrechts auf Bundesebene führt, einer "erheblichen Änderung" unterliegen, wird das U.S.-aktienbezogene Wertpapier in der Regel als zum Zeitpunkt der erheblichen Änderung erneut ausgegeben behandelt.

Die Berechnung des "Delta" erfolgt grundsätzlich am "Berechnungstag" und bezeichnet das jeweils früher eintretende Ereignis (i) des Zeitpunkts der Preisbestimmung der Wertpapiere, d.h. sobald alle wesentlichen Bedingungen vereinbart worden sind und (ii) der Begebung der Wertpapiere. Sollte der Zeitpunkt der Preisbestimmung mehr als 14 Tage vor der Begebung der Wertpapiere liegen, dann ist der Begebungstag der Berechnungstag. In diesem Fall werden die Informationen bzgl. unserer finalen Bestimmungen für den Zweck des Section 871(m) erst nach der Emission der Wertpapiere zur Verfügung stehen. Dies führt dazu, dass Nicht-U.S.-Anleger solche Wertpapiere nur dann erwerben sollten, wenn sie bereit dazu sind das Risiko zu tragen, dass die Wertpapiere behandelt werden als ob sie einem Steuereinbehaltungssatz unterliegen würden.

The amount of a "dividend equivalent" is equal to, for a "simple" contract, the product of (a) the per-share dividend amount, (b) the number of shares of the underlying U.S. stock referenced in each U.S. equity linked Security and (c) the delta, and for a "complex" contract, the product of (x) the per-share dividend amount and (y) the initial hedge.

The dividend equivalent amount will be determined on the earlier of (a) the record date of the dividend and (b) the day prior to the ex-dividend date. Withholding will be imposed on the dividend equivalent amount on the later of (a) the determination date of the dividend equivalent amount and (b) the next date on which a payment on the U.S. equity linked Security is made to the non-U.S. investor (including any disposition or redemption of the Security).

The relevant Issuer will determine whether a U.S. equity linked Security is subject to withholding under Section 871(m). If withholding is required, the relevant Issuer will not be required to pay any additional amounts with respect to the amounts so withheld.

The Issuer will be acting as a Qualified Derivatives Dealer for purposes of Section 871(m). Although the Issuer's withholding obligation is not entirely clear, the Issuer intends to withhold on dividend equivalents at the time an underlying U.S. equity pays a dividend. At such time, the Issuer will not be able to reliably associate dividend equivalent payments with valid documentation, and will be required to withhold from the payments at a rate of 30 per cent. If the beneficial owner of a Security is entitled to a reduced rate of withholding under a treaty, this will result in over-withholding. Non-U.S. investors should consult with their tax advisers regarding an investment in the Securities (including the possibility of obtaining a refund of the U.S. withholding tax).

The Issuer's determination is not binding on the IRS, and the IRS may disagree with this determination. Section 871(m) is complex and its application may depend on the non-U.S. investor's particular circumstances. For

Der Betrag eines "Dividendenäquivalents" entspricht bei einem "einfachen" Vertrag dem Produkt aus (a) dem Dividendenbetrag pro Aktie, (b) der Anzahl der zugrunde liegenden U.S.-Aktien, auf die jedes U.S.-aktienbezogene Wertpapier Bezug nimmt, und (c) dem Deltafaktor sowie bei einem "komplexen" Vertrag dem Produkt aus (x) dem Dividendenbetrag pro Aktie und (y) dem ursprünglichen Absicherungsgeschäft.

Der Betrag des Dividendenäquivalents wird zum jeweils früheren der nachstehend genannten Stichtage ermittelt: (a) dem Dividendenstichtag und (b) dem Tag vor dem Ex-Dividendtag. Der Steuereinbehalt wird auf den Betrag des Dividendenäquivalents zum jeweils späteren der nachfolgenden Stichtage erhoben: (a) dem Feststellungstag des Betrags des Dividendenäquivalents und (b) dem nächsten Tag, an dem eine Zahlung auf das U.S.-aktienbezogene Wertpapier an den Nicht-U.S.-Anleger erfolgt (einschließlich bei Veräußerung oder Rückzahlung des Wertpapiers).

Die jeweilige Emittentin stellt fest, ob ein U.S.-aktienbezogenes Wertpapier einem Steuereinbehalt gemäß Section 871(m) unterliegt. Soweit ein Steuereinbehalt erforderlich ist, ist die jeweilige Emittentin nicht verpflichtet, zusätzliche Beträge in Bezug auf die einbehaltenen Beträge zu zahlen.

Die Emittentin wird als Qualifizierter Derivatehändler im Sinne von Section 871(m) handeln. Obwohl die Verpflichtung der Emittentin zum Steuereinbehalt nicht abschließend geklärt ist, beabsichtigt die Emittentin einen Steuereinbehalt auf Dividendenäquivalente vorzunehmen, sofern eine Dividendenzahlung auf eine zugrunde liegende U.S.-Aktie erfolgt. Zu diesem Zeitpunkt wird es der Emittentin nicht möglich sein die dividendenäquivalenten Zahlungen gültigen Dokumenten zuzuordnen, so dass sie entsprechend einen Steuereinbehalt in Höhe von 30 Prozent vornehmen muss. Wenn der wirtschaftliche Eigentümer eines Wertpapiers aufgrund eines Abkommens Anspruch auf einen reduzierten Steuereinbehaltssatz hat, wird dies zu einem überhöhten Steuereinbehalt führen. Nicht-U.S.-Anleger sollten ihre Steuerberater bezüglich einer Anlage in die Wertpapiere (einschließlich der Möglichkeit zum Erhalt einer Rückerstattung der U.S.-Quellensteuer) konsultieren.

Die Festsetzung durch die Emittentin ist nicht bindend für IRS und der IRS wird der Festsetzung möglicherweise widersprechen. Section 871(m) ist komplex, und dessen Anwendung könnte von den individuellen

example, the application of Section 871(m) may be affected if a non-U.S. investor enters into another transaction in connection with the acquisition of a U.S. equity linked Security. Accordingly, non-U.S. investors should consult their tax advisers regarding the potential application of Section 871(m) to the Securities in their particular circumstances.

Umständen des Nicht-U.S.-Anlegers abhängen. Zum Beispiel kann es sich auf die Anwendung von Section 871(m) auswirken, wenn ein Nicht-U.S.-Anleger in Verbindung mit dem Erwerb eines U.S.-aktienbezogenen Wertpapiers eine weitere Transaktion abschließt. Dementsprechend sollten Nicht-U.S.-Anleger ihre Steuerberater im Hinblick auf die potenzielle Anwendung von Section 871(m) auf die Wertpapiere unter Berücksichtigung ihrer individuellen Umstände konsultieren.

DESCRIPTION OF MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC
BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC

The description of Morgan Stanley & Co. International plc is incorporated by reference into the Base Prospectus as set out above under "Description of the Programme and the Securities – Incorporation by Reference".

Die Beschreibung von Morgan Stanley & Co. International plc ist per Verweis in den Basisprospekt einbezogen wie unter "Beschreibung des Programms und der Wertpapiere – Einbeziehung per Verweis" beschrieben.

**DESCRIPTION OF MORGAN STANLEY B.V.
BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY B.V.**

| | |
|--|--|
| <p>The description of Morgan Stanley B.V. is incorporated by reference into the Base Prospectus as set out above under "Description of the Programme and the Securities – Incorporation by Reference".</p> | <p>Die Beschreibung von Morgan Stanley B.V. ist per Verweis in den Basisprospekt einbezogen wie unter "Beschreibung des Programms und der Wertpapiere – Einbeziehung per Verweis" beschrieben.</p> |
|--|--|

DESCRIPTION OF MORGAN STANLEY
BESCHREIBUNG VON MORGAN STANLEY

| | |
|---|---|
| <p>The description of Morgan Stanley is incorporated by reference into the Base Prospectus as set out above under "Description of the Programme and the Securities – Incorporation by Reference".</p> | <p>Die Beschreibung von Morgan Stanley ist per Verweis in den Basisprospekt einbezogen wie unter "Beschreibung des Programms und der Wertpapiere – Einbeziehung per Verweis" beschrieben.</p> |
|---|---|

**CONTINUOUSLY OFFERED SECURITIES
FORTLAUFEND ANGEBOTENE WERTPAPIERE**

| | |
|--|--|
| <p>The Base Prospectus incorporates by reference the form of final terms and the terms and conditions of the base prospectus for Index Linked Securities dated 28 April 2016, of the base prospectus for Index Linked Securities dated 30 September 2016, of the base prospectus for Index Linked Securities dated 29 September 2017 and of the base prospectus for Index Linked Securities dated 28 September 2018 (the "<i>Initial Base Prospectuses</i>"). The securities issued under the Initial Base Prospectuses, as specified in the tables in Annex I and Annex II below, are continuously offered and will remain subject to the terms and conditions of the Initial Base Prospectuses (the "<i>Continuously Offered Securities</i>").</p> | <p>Der Basisprospekt bezieht das Muster der Endgültigen Bedingungen und die Emissionsbedingungen aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 28. April 2016, aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 30. September 2016, aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 29. September 2017 und aus dem Basisprospekt für indexbezogene Wertpapiere vom 28. September 2018 (die "Ursprünglichen Basisprospekte") per Verweis ein. Die in den nachstehenden Tabellen in Anhang I und Anhang II bezeichneten, unter den Ursprünglichen Basisprospekten begebenen Wertpapiere, werden fortlaufend angeboten und verbleiben auch weiterhin den in den Ursprünglichen Basisprospekten festgelegten Emissionsbedingungen unterworfen (die "Fortlaufend Angebotene Wertpapiere").</p> |
| <p>In relation to the Continuously Offered Securities the relevant Final Terms are available on the website of the Issuer www.sp.morganstanley.com/EU or https://zertifikate.morganstanley.com.</p> | <p>Die jeweiligen Endgültigen Bedingungen für die Fortlaufend Angebotene Wertpapiere sind auf der Webseite der Emittentin www.sp.morganstanley.com/EU oder https://zertifikate.morganstanley.com veröffentlicht.</p> |

Annex I – Securities issued by MSBV
Anhang I – Von MSBV begebene Wertpapiere

DE000MS0GWF3

DE000MS0GWG1

DE000MS0GWU2

Annex II – Securities issued by MSIP
Anhang II – Von MSIP begebene Wertpapiere

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF5V5Y7 | DE000MC1HT05 | DE000MC1EY01 | DE000MC2AQQ9 | DE000MF8TBY9 |
| DE000MF960Z2 | DE000MF4H3P9 | DE000MF9YSN4 | DE000MC248A8 | DE000MC2LKH8 |
| DE000MF78B05 | DE000MF4JK93 | DE000MC2CAC9 | DE000MC2NG50 | DE000MC16XL1 |
| DE000MC244G4 | DE000MC21D12 | DE000MC1CJN9 | DE000MC298H8 | DE000MC29MS2 |
| DE000MF3LNZ9 | DE000MC20XK5 | DE000MF65D08 | DE000MF1LBR5 | DE000MC0G4J2 |
| DE000MC28D80 | DE000MC1F653 | DE000MC27SD5 | DE000MC275S3 | DE000MC290H5 |
| DE000MC2NDV0 | DE000MF3LNK1 | DE000MC1U9U9 | DE000MF8PH70 | DE000MF9A8M7 |
| DE000MC28S75 | DE000MF8PRQ9 | DE000MC07AJ2 | DE000MF60TY3 | DE000MF60S22 |
| DE000MF45VT0 | DE000MC2C500 | DE000MC2PCU9 | DE000MF8NS12 | DE000MC1L750 |
| DE000MC1FME5 | DE000MF31Y12 | DE000MC0FVZ3 | DE000MC2NJV4 | DE000MF326C5 |
| DE000MF8NMA9 | DE000MF16NA8 | DE000MF2BWX8 | DE000MC21KH6 | DE000MF327E9 |
| DE000MC09UB3 | DE000MC18LL2 | DE000MF7Q0Y3 | DE000MC21MV3 | DE000MC21251 |
| DE000MF8PAF8 | DE000MF8PG06 | DE000MC1KYU6 | DE000MC2ACU1 | DE000MF5N804 |
| DE000MC25V24 | DE000MF2BLN2 | DE000MF1LA94 | DE000MC27WZ0 | DE000MF4H916 |
| DE000MC0LXN3 | DE000MF9TH91 | DE000MF63TN0 | DE000MC24DR4 | DE000MC21BF9 |
| DE000MC0Z6L0 | DE000MC1HYG1 | DE000MC2LBE4 | DE000MC2FFU3 | DE000MC28CC9 |
| DE000MF77HL9 | DE000MF9YW12 | DE000MF31YC0 | DE000MC20Y75 | DE000MC0FWT4 |
| DE000MC224Q5 | DE000MF545X6 | DE000MC28S42 | DE000MC29Q92 | DE000MF8PG14 |
| DE000MF4G9Q5 | DE000MC228G7 | DE000MF8PD41 | DE000MC06RA7 | DE000MC2ASF8 |
| DE000MF7ACZ6 | DE000MF8NT94 | DE000MF09QB4 | DE000MC0B7H4 | DE000MF8P7H3 |
| DE000MF5DE96 | DE000MC0VVA3 | DE000MF8P1X3 | DE000MC12706 | DE000MC09TG4 |
| DE000MF61AN4 | DE000MC1AFP6 | DE000MF34BQ2 | DE000MC20YU2 | DE000MC1CN71 |
| DE000MF8NLP9 | DE000MF8NMH4 | DE000MF7C1M2 | DE000MC2NDR8 | DE000MF77ET9 |
| DE000MC27W70 | DE000MF3UUB6 | DE000MF77JK7 | DE000MF7UH58 | DE000MF8P1R5 |
| DE000MC2Lfq9 | DE000MC294C8 | DE000MF322H3 | DE000MC2K9F1 | DE000MC23R22 |
| DE000MF1JWD5 | DE000MC1PCP1 | DE000MC2B4N7 | DE000MF661G6 | DE000MC1AD34 |
| DE000MF34J26 | DE000MC1J1C9 | DE000MC1FJM4 | DE000MC2KC16 | DE000MF8P1M6 |
| DE000MC1T9P2 | DE000MF9TEM6 | DE000MC27UK6 | DE000MC25U74 | DE000MC1CHN3 |
| DE000MF8MJ55 | DE000MC29AE7 | DE000MF8SRB5 | DE000MF7TY92 | DE000MC1XKC6 |
| DE000MC29LN5 | DE000MC0RWL6 | DE000MF1LF08 | DE000MF3LNU0 | DE000MC2NR08 |
| DE000MC21590 | DE000MF34BL3 | DE000MF36C05 | DE000MC1JL35 | DE000MC1F9V6 |
| DE000MC2LQK9 | DE000MC2AQ87 | DE000MC0ZWW6 | DE000MF32AJ3 | DE000MC29CC7 |
| DE000MF40494 | DE000MC249R0 | DE000MC065R0 | DE000MC2L956 | DE000MF8NTQ0 |
| DE000MC0BE25 | DE000MC28MZ9 | DE000MC1FD21 | DE000MC0T5M8 | DE000MF96272 |
| DE000MC1FCG1 | DE000MF28NL0 | DE000MF1BFP1 | DE000MF5FUP2 | DE000MF91C56 |
| DE000MF3HUA5 | DE000MC2PBT3 | DE000MF6BYN6 | DE000MC29K72 | DE000MF9CYP3 |
| DE000MF7AW53 | DE000MF8PER5 | DE000MC27V97 | DE000MC2PCH6 | DE000MF77HQ8 |
| DE000MF612F1 | DE000MC1HYY4 | DE000MF2BN74 | DE000MF570P0 | DE000MF77F77 |
| DE000MF6H325 | DE000MF8PAH4 | DE000MF8NQ97 | DE000MC27W62 | DE000MC22242 |
| DE000MC1FVF3 | DE000MF3B1S4 | DE000MF8NQ30 | DE000MF6GEA4 | DE000MF6QU41 |
| DE000MC2KS91 | DE000MC1BEQ5 | DE000MC06RQ3 | DE000MF61805 | DE000MC29A66 |
| DE000MC25WW1 | DE000MC298P1 | DE000MC2CAM8 | DE000MF8NYN7 | DE000MF8MGL0 |
| DE000MC2PZY2 | DE000MC1HYD8 | DE000MC0SHD2 | DE000MC29EY7 | DE000MC216W9 |
| DE000MF9CF84 | DE000MF31RV4 | DE000MF5GRA8 | DE000MC02FG8 | DE000MC2KRC6 |
| DE000MC2EJ41 | DE000MF9T3V8 | DE000MF8MCB0 | DE000MF0Q7C1 | DE000MF3AWE8 |
| DE000MF1G4A3 | DE000MF5XAL6 | DE000MC2PW82 | DE000MC1WRB5 | DE000MC210F7 |
| DE000MF619X9 | DE000MF3AXJ5 | DE000MC27SU9 | DE000MC2LS74 | DE000MF4JL27 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF8NT03 | DE000MF8NWP6 | DE000MF8NNY7 | DE000MF2BM34 | DE000MF8L1Q1 |
| DE000MC247V6 | DE000MF9CE51 | DE000MF1A6E6 | DE000MF6GBZ7 | DE000MF4ZNU8 |
| DE000MF8NNL4 | DE000MC2K701 | DE000MF8PL74 | DE000MF8PJM5 | DE000MF9CDD3 |
| DE000MC1CHS2 | DE000MF8MGN6 | DE000MC2PCN4 | DE000MC1U5K8 | DE000MC2KGZ0 |
| DE000MC2P5G2 | DE000MC217C9 | DE000MC2NJM6 | DE000MC28YG4 | DE000MC1U694 |
| DE000MF9A4F0 | DE000MF9TH42 | DE000MC0MD23 | DE000MF5N8Q7 | DE000MF4ZZ54 |
| DE000MF8D2S5 | DE000MC2LAW8 | DE000MC29452 | DE000MF7C2K4 | DE000MF67G03 |
| DE000MF5G7M7 | DE000MF741R3 | DE000MF2LBN2 | DE000MF32434 | DE000MC2EMZ1 |
| DE000MC229G5 | DE000MC27YP7 | DE000MC2KUQ0 | DE000MC290J1 | DE000MF8PS10 |
| DE000MC2C195 | DE000MC1SBS1 | DE000MC1FMS5 | DE000MC29EP5 | DE000MF2BSN7 |
| DE000MC100M6 | DE000MCOG4S3 | DE000MF29X82 | DE000MC2KG12 | DE000MF8CW19 |
| DE000MF8LZD9 | DE000MF73NS1 | DE000MF8UVK4 | DE000MCOVNP8 | DE000MC21JZ0 |
| DE000MC29197 | DE000MF8PFN1 | DE000MF8P753 | DE000MF57282 | DE000MC1SJV8 |
| DE000MC2AR03 | DE000MCOMFQ1 | DE000MC27X20 | DE000MC1AE82 | DE000MF9AYT9 |
| DE000MC22C20 | DE000MF09Q69 | DE000MC1U5A9 | DE000MC1FPF5 | DE000MF4ZW73 |
| DE000MC1CH61 | DE000MC2PTN8 | DE000MF5N8B9 | DE000MC12B07 | DE000MF2BLH4 |
| DE000MC28LH9 | DE000MCO52E3 | DE000MF374X1 | DE000MC101A9 | DE000MF6YJJ7 |
| DE000MC2DLZ5 | DE000MF9TAJ0 | DE000MF8PFS0 | DE000MC2KVG9 | DE000MCOQ496 |
| DE000MC1EE96 | DE000MF407W1 | DE000MC21731 | DE000MF5QRA7 | DE000MF4JKQ6 |
| DE000MC2AS44 | DE000MF98FE4 | DE000MCOFUP6 | DE000MF1JVP1 | DE000MF5ASG6 |
| DE000MC1FKR1 | DE000MF16MX2 | DE000MC25V16 | DE000MCOB7Z6 | DE000MC2KRD4 |
| DE000MC22143 | DE000MC1QQW5 | DE000MF3LPK6 | DE000MF8TSQ9 | DE000MC24E67 |
| DE000MF66A42 | DE000MC24FS7 | DE000MCOYH6 | DE000MCOBKY8 | DE000MF7ARD1 |
| DE000MCOLYN1 | DE000MF6GDV2 | DE000MC20TV0 | DE000MF9TGY6 | DE000MC29FS6 |
| DE000MC1G909 | DE000MC1AES3 | DE000MF6H4U5 | DE000MCOZXQ6 | DE000MC29C49 |
| DE000MF320M7 | DE000MC294H7 | DE000MF324Q0 | DE000MC1JL01 | DE000MC27SS3 |
| DE000MF6BY36 | DE000MF403D0 | DE000MC29EN0 | DE000MC227L9 | DE000MC21053 |
| DE000MF6GDG3 | DE000MC28RS3 | DE000MC2Nzd1 | DE000MC1JL76 | DE000MC2C559 |
| DE000MF8PUU5 | DE000MC2C385 | DE000MF5AS36 | DE000MC27RS5 | DE000MF46QM3 |
| DE000MC1L826 | DE000MF60UK0 | DE000MC16VZ5 | DE000MF8R7L3 | DE000MF4ZZM9 |
| DE000MC1SQF6 | DE000MC1FE46 | DE000MC25X14 | DE000MC2G7X4 | DE000MC2LW78 |
| DE000MCOZ8F8 | DE000MC1U7R9 | DE000MF7AUA1 | DE000MF8NYM9 | DE000MC19784 |
| DE000MC2NZY7 | DE000MF57183 | DE000MF29U93 | DE000MC1ADW7 | DE000MC1FHT3 |
| DE000MC1AFJ9 | DE000MF33VT6 | DE000MC28C32 | DE000MF34PV2 | DE000MF9TBJ8 |
| DE000MC2KUL1 | DE000MF8PP88 | DE000MC1EZ34 | DE000MF4ZT45 | DE000MF9CDA9 |
| DE000MCO9TK6 | DE000MC2KBD8 | DE000MF77JL5 | DE000MCOFZ7 | DE000MC25DA7 |
| DE000MF9AX35 | DE000MC1LHM6 | DE000MC28RD5 | DE000MF9TG35 | DE000MF4G4F9 |
| DE000MC1FV86 | DE000MC1WTY3 | DE000MC27WU1 | DE000MF59DH4 | DE000MF3B1H7 |
| DE000MF4L5G7 | DE000MC20YT4 | DE000MC1CN89 | DE000MCOAM18 | DE000MF8PN15 |
| DE000MC24C77 | DE000MC1F6V2 | DE000MC2AT84 | DE000MF5N7K2 | DE000MF8L4D3 |
| DE000MF3HSD3 | DE000MC1CJK5 | DE000MF7CC06 | DE000MF4ZZC0 | DE000MCOZXW4 |
| DE000MC2NKP7 | DE000MF325U9 | DE000MF16PV9 | DE000MF407T7 | DE000MF1N8S7 |
| DE000MCOB2M5 | DE000MF6F3S3 | DE000MF8BWW7 | DE000MF93ZM6 | DE000MC1AFK7 |
| DE000MC2F1F5 | DE000MF8P7V4 | DE000MF8NV33 | DE000MC2C4C9 | DE000MF2LDH0 |
| DE000MC18KQ3 | DE000MF05EJ1 | DE000MC224S1 | DE000MF95HY4 | DE000MF31U81 |
| DE000MC25T44 | DE000MC27WLO | DE000MF8PKV4 | DE000MF8BBY7 | DE000MF1JVN6 |
| DE000MC1GOG5 | DE000MC29GX4 | DE000MF1JX42 | DE000MC21BC6 | DE000MC2NJR5 |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DE000MF6XGR8 | DE000MC2NKG6 | DE000MF8ERL4 | DE000MF6H6T2 | DE000MF8PKU6 |
| DE000MC24FV1 | DE000MF8NLY1 | DE000MC07RZ2 | DE000MF0BH09 | DE000MC2AB84 |
| DE000MF67000 | DE000MF9CZB0 | DE000MF9TGH1 | DE000MF9Z0K9 | DE000MCOVNM5 |
| DE000MCO0MAA6 | DE000MC1KWD6 | DE000MF8NS04 | DE000MC1L792 | DE000MF5N6T5 |
| DE000MC18JE1 | DE000MF6GE43 | DE000MF5ARU9 | DE000MC28VT3 | DE000MF4ZNL7 |
| DE000MF4ZNA0 | DE000MF77HR6 | DE000MC2KUM9 | DE000MF4KBT7 | DE000MF670D4 |
| DE000MC2C344 | DE000MC2BVH6 | DE000MC2PZV8 | DE000MC2P5M0 | DE000MCOPE3 |
| DE000MCO0LXZ7 | DE000MC2KCY2 | DE000MCO0MER2 | DE000MF8TSD7 | DE000MC12862 |
| DE000MF9AS24 | DE000MF2EW47 | DE000MC28VB1 | DE000MCO0P8F0 | DE000MF20AE9 |
| DE000MC29N95 | DE000MF34PY6 | DE000MCO0VSQ5 | DE000MF3AXS6 | DE000MF29XW4 |
| DE000MC1BV15 | DE000MCO0YYP9 | DE000MF1JT22 | DE000MF65CL5 | DE000MF95YU7 |
| DE000MF327B5 | DE000MF8NUC8 | DE000MC20WA8 | DE000MC1U645 | DE000MC29494 |
| DE000MF2D950 | DE000MC28V39 | DE000MC216Y5 | DE000MF8PL90 | DE000MF9TH83 |
| DE000MF2LC18 | DE000MF8PF98 | DE000MF9CF27 | DE000MF6H5J5 | DE000MF3AWB4 |
| DE000MF8D171 | DE000MC2KHE3 | DE000MF8L7J3 | DE000MC2ERR7 | DE000MC2APC1 |
| DE000MC2K7L3 | DE000MF6UZ08 | DE000MCO0S1Q9 | DE000MF6GD10 | DE000MF31WV4 |
| DE000MCO0YYX3 | DE000MC1WML5 | DE000MC24G32 | DE000MF34WD6 | DE000MC1CN48 |
| DE000MC1FMY3 | DE000MC2KTQ2 | DE000MC2ABL2 | DE000MC1FBQ2 | DE000MC2LJQ1 |
| DE000MC12AC7 | DE000MC1UA58 | DE000MC1U678 | DE000MF9CYR9 | DE000MF564F4 |
| DE000MC1G9G6 | DE000MCO0GNJ2 | DE000MF9TAK8 | DE000MF8UVV1 | DE000MF77N28 |
| DE000MF9TCW9 | DE000MF8P9N7 | DE000MCO0Z5N8 | DE000MC1SQ13 | DE000MF60RT7 |
| DE000MCO0VNT0 | DE000MF6TX29 | DE000MC22200 | DE000MC2NG43 | DE000MF59DL6 |
| DE000MF2LBG6 | DE000MF8PK59 | DE000MC1FBT6 | DE000MC291L5 | DE000MF8PMA4 |
| DE000MC1PCX5 | DE000MC2E7N7 | DE000MC25X06 | DE000MC2NZL4 | DE000MF4ZQY3 |
| DE000MC2L8W7 | DE000MC2KC73 | DE000MF5N812 | DE000MF09QE8 | DE000MF9YW20 |
| DE000MCO0MGE5 | DE000MC2ASC5 | DE000MC213T2 | DE000MC295N2 | DE000MCO0MBS6 |
| DE000MCO09TA7 | DE000MF4ZYE9 | DE000MCO0RVU9 | DE000MF2M6M4 | DE000MCO0VND4 |
| DE000MF36AC9 | DE000MC275B9 | DE000MF60U77 | DE000MF617Z8 | DE000MF9UV90 |
| DE000MF77FD0 | DE000MC107G3 | DE000MCO0Z554 | DE000MC21LH4 | DE000MC1FC06 |
| DE000MF8NW40 | DE000MCO0BKU6 | DE000MC1LL49 | DE000MC28C65 | DE000MF6JQW6 |
| DE000MC29LH7 | DE000MCO0Z5V1 | DE000MC1FWA2 | DE000MCO08RP1 | DE000MC2KRL7 |
| DE000MC1WUW5 | DE000MC2PD51 | DE000MC1FV60 | DE000MF9AUJ8 | DE000MF4KYD3 |
| DE000MC28XQ5 | DE000MC1L2N0 | DE000MF8NJR9 | DE000MF2E5W5 | DE000MC29CK0 |
| DE000MC2MA99 | DE000MC28ZT4 | DE000MF92TK5 | DE000MCO0KYR4 | DE000MF60RS9 |
| DE000MC21MT7 | DE000MC2PVD5 | DE000MC27522 | DE000MF9TGM1 | DE000MC2DXY3 |
| DE000MF8VXT9 | DE000MC1FPA6 | DE000MF4ZQW7 | DE000MF8ME19 | DE000MC2ASU7 |
| DE000MF60T62 | DE000MCO0Y961 | DE000MC1TQB3 | DE000MF5ASC5 | DE000MF3AX15 |
| DE000MC29K64 | DE000MF15U24 | DE000MF4R9A6 | DE000MC27UT7 | DE000MC2DR59 |
| DE000MC224K8 | DE000MC1ARQ9 | DE000MCO0B704 | DE000MC2NC47 | DE000MC298V9 |
| DE000MF8PCQ1 | DE000MCO0LRQ8 | DE000MF64FQ0 | DE000MF7C2J6 | DE000MF612R6 |
| DE000MF9V957 | DE000MF323U4 | DE000MF7ADC3 | DE000MC20VU8 | DE000MF9ZRH5 |
| DE000MF8P1J2 | DE000MF6H5N7 | DE000MF40296 | DE000MF1L906 | DE000MF2LCA7 |
| DE000MF4JKS2 | DE000MF59DK8 | DE000MF9R690 | DE000MC29JN9 | DE000MC29890 |
| DE000MC27YX1 | DE000MC29NP6 | DE000MF8D2T3 | DE000MF9A415 | DE000MF8NZF0 |
| DE000MF97BB1 | DE000MC1R3W3 | DE000MCO0P399 | DE000MCO0MB33 | DE000MC28VU1 |
| DE000MF9V940 | DE000MC2LB08 | DE000MCO0TSW7 | DE000MC29FU2 | DE000MF4ZWB9 |
| DE000MF6QU58 | DE000MF7ACF8 | DE000MC28SJ0 | DE000MC27V48 | DE000MC272Q4 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF2BLM4 | DE000MF5EB07 | DE000MC1JLN0 | DE000MF3NCD5 | DE000MF67KD1 |
| DE000MF8PM57 | DE000MF8PN64 | DE000MC1TQS7 | DE000MC2LBG9 | DE000MC1HDE0 |
| DE000MC09TX9 | DE000MF7ASH0 | DE000MF2BN90 | DE000MF669F1 | DE000MF8NK85 |
| DE000MC06Q32 | DE000MF4RF09 | DE000MC2LAP2 | DE000MC227C8 | DE000MC290X2 |
| DE000MF8NQ22 | DE000MF571F9 | DE000MF8NQM5 | DE000MF6UC05 | DE000MF32B18 |
| DE000MF5ED62 | DE000MF9UV66 | DE000MF9T3H7 | DE000MC1U8U1 | DE000MC1JKU7 |
| DE000MC2DZF7 | DE000MC1XK79 | DE000MF3LPM2 | DE000MC28YB5 | DE000MC27VB3 |
| DE000MF8PJU8 | DE000MC2AHD6 | DE000MF6H4M2 | DE000MF81P87 | DE000MC20YH9 |
| DE000MC1HZ98 | DE000MF1JVY3 | DE000MC2PR63 | DE000MC2PW58 | DE000MC11VU7 |
| DE000MF9Z826 | DE000MC2J190 | DE000MF46QQ4 | DE000MC2AH96 | DE000MC2AS36 |
| DE000MC29P69 | DE000MC2PD44 | DE000MF8PJC6 | DE000MF7AC32 | DE000MF8ZL72 |
| DE000MC0SZ13 | DE000MC10072 | DE000MC28ZF3 | DE000MC2AS10 | DE000MC0EZV6 |
| DE000MC0SWL4 | DE000MC214Y0 | DE000MC1LGX5 | DE000MF16MY0 | DE000MF9ARX5 |
| DE000MC2LJ67 | DE000MC1J4E9 | DE000MC28LS6 | DE000MF8L422 | DE000MC2B106 |
| DE000MC0GH27 | DE000MC1FE38 | DE000MF9L7Y1 | DE000MC126Y6 | DE000MC294V8 |
| DE000MC27WW7 | DE000MC21SN7 | DE000MF7ARF6 | DE000MF32BM5 | DE000MC1J408 |
| DE000MC2F1K5 | DE000MC1WMZ5 | DE000MF2EAL3 | DE000MF5N6Y5 | DE000MF8PH05 |
| DE000MF8MD93 | DE000MF94FM6 | DE000MC2PCE3 | DE000MC1F0B7 | DE000MC1NS16 |
| DE000MC2ARY1 | DE000MC290U8 | DE000MF7TWM2 | DE000MC0SG32 | DE000MC2DM88 |
| DE000MC0FW29 | DE000MC2LKF2 | DE000MC1F7S6 | DE000MC1FEE2 | DE000MC2PSL4 |
| DE000MC1FAD2 | DE000MF321Q6 | DE000MF5DYY1 | DE000MC1U942 | DE000MF78A89 |
| DE000MC18XX2 | DE000MC1M9J2 | DE000MF2BK10 | DE000MF8NQG7 | DE000MF0QHZ6 |
| DE000MC0FX77 | DE000MC2DKE2 | DE000MF660M6 | DE000MC06QN2 | DE000MF788P8 |
| DE000MC2FR08 | DE000MF9QT66 | DE000MF8TBZ6 | DE000MC0T615 | DE000MC06RJ8 |
| DE000MF9UYB5 | DE000MF31SS8 | DE000MC2K7B4 | DE000MF7UHB4 | DE000MF8P9D8 |
| DE000MC0Z5U3 | DE000MC2PQH6 | DE000MF8MHS3 | DE000MC2AP70 | DE000MC2LNH2 |
| DE000MF9CCA1 | DE000MC1EZR2 | DE000MC28W61 | DE000MC28L98 | DE000MF32665 |
| DE000MC27R44 | DE000MF97JC2 | DE000MC2CAA3 | DE000MF3UML2 | DE000MF7JRR2 |
| DE000MF2CMX7 | DE000MC22FN2 | DE000MC2K1Z6 | DE000MF2D6U8 | DE000MF9YSM6 |
| DE000MC274Z1 | DE000MF252K6 | DE000MF31Y46 | DE000MF1JUC1 | DE000MF0Q7H0 |
| DE000MC2BWY9 | DE000MC2JYM3 | DE000MC1TA02 | DE000MC2C2X9 | DE000MC0V7U3 |
| DE000MC0RVB9 | DE000MC2LK23 | DE000MF60QT9 | DE000MF8TQD1 | DE000MF8P0D7 |
| DE000MF8MFX7 | DE000MC0T5G0 | DE000MF8P340 | DE000MC2C1N2 | DE000MC2DQN0 |
| DE000MF4ZTC3 | DE000MC2DZS0 | DE000MF30J95 | DE000MF18CH2 | DE000MC2KAY6 |
| DE000MC21MJ8 | DE000MF5P5L2 | DE000MF77JR2 | DE000MF5MFG8 | DE000MF61BL6 |
| DE000MF408J6 | DE000MC1CLZ9 | DE000MC13HU2 | DE000MF9TB30 | DE000MF3TEM9 |
| DE000MF6TX11 | DE000MF8P6W4 | DE000MC2B3Z3 | DE000MF2DAP6 | DE000MC2NKJ0 |
| DE000MF8NJ47 | DE000MF7AQP7 | DE000MF8PNK1 | DE000MF4FE79 | DE000MF29VG1 |
| DE000MC2BRU7 | DE000MF9CE77 | DE000MF40999 | DE000MC211X8 | DE000MF77J57 |
| DE000MC0S2K0 | DE000MC1EY68 | DE000MF4ZZ88 | DE000MC2NJY1 | DE000MC27U31 |
| DE000MF3YLF8 | DE000MF8NXJ7 | DE000MF5P676 | DE000MF4HZC8 | DE000MF2LBK8 |
| DE000MC2Q8T8 | DE000MC2FD20 | DE000MC1FK30 | DE000MF61B53 | DE000MF3NGA2 |
| DE000MF2CYH5 | DE000MC29NY8 | DE000MF1JUJ3 | DE000MC0FUW2 | DE000MC1TA77 |
| DE000MC1WW68 | DE000MC21MU5 | DE000MC0ZTX0 | DE000MF27GQ5 | DE000MC2LZF0 |
| DE000MC28WP9 | DE000MF31U32 | DE000MC28M89 | DE000MF40NR2 | DE000MC245E6 |
| DE000MF8P266 | DE000MF97EX9 | DE000MF1LA45 | DE000MF8MDW4 | DE000MC2M9A0 |
| DE000MC02DA6 | DE000MC1J2H6 | DE000MC22YH5 | DE000MF325P9 | DE000MC128F1 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF16Q03 | DE000MC28D72 | DE000MC1J3C5 | DE000MF32AM7 | DE000MF8PGT6 |
| DE000MC0YYV7 | DE000MC2B4S6 | DE000MF97JA6 | DE000MC07K11 | DE000MF60SY5 |
| DE000MC0VS33 | DE000MC2C0V7 | DE000MF97BA3 | DE000MF3BZ04 | DE000MF9TDB1 |
| DE000MC1AF99 | DE000MF6H6D6 | DE000MC1TRL0 | DE000MC1AEG8 | DE000MC27Q78 |
| DE000MC2LKC9 | DE000MC2Q8H3 | DE000MF617J2 | DE000MC126A6 | DE000MC0LYC4 |
| DE000MC29502 | DE000MF3NBP1 | DE000MC2ACM8 | DE000MF16635 | DE000MC1KY86 |
| DE000MF4ZPV1 | DE000MF16P38 | DE000MC1JL19 | DE000MF170S3 | DE000MC27X61 |
| DE000MF2E5T1 | DE000MC1FDS4 | DE000MF4H3Q7 | DE000MF612G9 | DE000MF77MR6 |
| DE000MC27X87 | DE000MF4ZTW1 | DE000MC0BHS6 | DE000MF4ZW57 | DE000MC1FVD8 |
| DE000MC0Y8L7 | DE000MC1FHG0 | DE000MC2NKB7 | DE000MF2JBY3 | DE000MC20Y67 |
| DE000MC0SGQ6 | DE000MF4JQ63 | DE000MC0V8E5 | DE000MC2ACE5 | DE000MC29G78 |
| DE000MF3AZL6 | DE000MC127G1 | DE000MC2B4T4 | DE000MF8U5Y5 | DE000MF9TEN4 |
| DE000MC22168 | DE000MC1HY99 | DE000MF8NUQ8 | DE000MC126Z3 | DE000MC25HX0 |
| DE000MF8DHW4 | DE000MC21SL1 | DE000MF8PCR9 | DE000MF4ZQ14 | DE000MF1X0Q6 |
| DE000MC0SH64 | DE000MF64EV3 | DE000MC1WTV9 | DE000MC27QB3 | DE000MF65C74 |
| DE000MF3AV90 | DE000MC0SGB8 | DE000MC29QW5 | DE000MF670W4 | DE000MF5APV1 |
| DE000MC296H2 | DE000MF3B1E4 | DE000MC1U819 | DE000MC2AF31 | DE000MF170H6 |
| DE000MF67GB3 | DE000MF8PFW2 | DE000MC28WD5 | DE000MF91CL1 | DE000MC2FD87 |
| DE000MC1ART3 | DE000MF4ZU42 | DE000MC1J3E1 | DE000MF8L489 | DE000MF9M4H2 |
| DE000MF1JT71 | DE000MF4H5P4 | DE000MF66ZV3 | DE000MC0LRT2 | DE000MC0V7N8 |
| DE000MC28MP0 | DE000MC0FVC2 | DE000MF9TBQ3 | DE000MF7CEF0 | DE000MC1CHQ6 |
| DE000MC2K016 | DE000MC2K1K8 | DE000MC20ZV7 | DE000MC2LL06 | DE000MF5E6E8 |
| DE000MF5ARR5 | DE000MC28S67 | DE000MF789W2 | DE000MF29QW8 | DE000MF8NLB9 |
| DE000MF3AXU2 | DE000MF2C1P0 | DE000MF9UY22 | DE000MC0MCZ9 | DE000MC0S1D7 |
| DE000MF5N7U1 | DE000MF8MHP9 | DE000MF8PG22 | DE000MF5N895 | DE000MF60TP1 |
| DE000MC2PYL2 | DE000MF8PGC2 | DE000MF97ET7 | DE000MF16NC4 | DE000MF8P431 |
| DE000MF8MCQ8 | DE000MC1EY92 | DE000MC2PTF4 | DE000MF9UYK6 | DE000MC275E3 |
| DE000MC29WG6 | DE000MC0BKP6 | DE000MF9CCW5 | DE000MC0SYS5 | DE000MF8PJE2 |
| DE000MC0FXC8 | DE000MF7B2F5 | DE000MC2ABC1 | DE000MF2DLG2 | DE000MF771N9 |
| DE000MC2ARA1 | DE000MC27QW9 | DE000MC0ZYU6 | DE000MF402G5 | DE000MF0FLJ5 |
| DE000MC2B0M7 | DE000MC00CH7 | DE000MF9TDJ4 | DE000MF5BMD4 | DE000MC1U9M6 |
| DE000MF8NRD2 | DE000MC27S43 | DE000MC1U6A7 | DE000MF1TEC4 | DE000MF243Q2 |
| DE000MF66ZR1 | DE000MC20VE2 | DE000MF8MHB9 | DE000MC247J1 | DE000MC07SL0 |
| DE000MC28BZ2 | DE000MF60S71 | DE000MC0MA83 | DE000MF6F105 | DE000MC0SGR4 |
| DE000MF8NX80 | DE000MC0Z6Y3 | DE000MF775T7 | DE000MF4UH77 | DE000MF8NKL0 |
| DE000MC100U9 | DE000MF8NVY0 | DE000MF9T4T0 | DE000MC2B4P2 | DE000MC2ASV5 |
| DE000MF8LZV1 | DE000MF1JVX5 | DE000MF857P1 | DE000MC21LX1 | DE000MC2K7N9 |
| DE000MC0M9U0 | DE000MC2DZN1 | DE000MC126F5 | DE000MC0YYS3 | DE000MF29YJ9 |
| DE000MC1FVV0 | DE000MF2E5X3 | DE000MF8NN25 | DE000MC2JZX7 | DE000MC1LKM0 |
| DE000MF6DB80 | DE000MC2KRP8 | DE000MF7AQW3 | DE000MC1FNY1 | DE000MC1FGC1 |
| DE000MC0MCX4 | DE000MC28QQ9 | DE000MC1WG50 | DE000MC1LPH9 | DE000MC06XX7 |
| DE000MC1SC01 | DE000MC296Z4 | DE000MF3EHH4 | DE000MC1FDT2 | DE000MC229Z5 |
| DE000MC2NRE6 | DE000MC0MWT0 | DE000MC1FG44 | DE000MF3AZ62 | DE000MF8P159 |
| DE000MF8MK86 | DE000MF8CVR7 | DE000MF8ZLA5 | DE000MC28XW3 | DE000MC17341 |
| DE000MF403Y6 | DE000MC1WNS8 | DE000MC12AB9 | DE000MC2K735 | DE000MC1JM26 |
| DE000MC1FG77 | DE000MC1FP35 | DE000MF1JUL2 | DE000MC1AF40 | DE000MC2K0U9 |
| DE000MF9A8P0 | DE000MC245J5 | DE000MC0G9E2 | DE000MF61383 | DE000MF64320 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC17309 | DE000MF67158 | DE000MF3AZ70 | DE000MF9CEV3 | DE000MF82WV7 |
| DE000MC2QBW5 | DE000MF40NQ4 | DE000MF2JBN6 | DE000MC07RS7 | DE000MC28N13 |
| DE000MC2NS56 | DE000MF8PLM1 | DE000MF8ZU71 | DE000MF61896 | DE000MC1HYZ1 |
| DE000MC0VVF2 | DE000MF2LBX1 | DE000MC2FD79 | DE000MC24AE8 | DE000MC29J75 |
| DE000MC1FEQ6 | DE000MF31W22 | DE000MC279B1 | DE000MC24CS4 | DE000MC28C40 |
| DE000MC2K7Y6 | DE000MC2K172 | DE000MF643J8 | DE000MC114E4 | DE000MC25U33 |
| DE000MF7AU71 | DE000MF9M4G4 | DE000MC28W53 | DE000MC21DM1 | DE000MC2BUQ9 |
| DE000MF9W1V7 | DE000MF8MER2 | DE000MC24966 | DE000MF9TAG6 | DE000MF1LGP8 |
| DE000MC18LH0 | DE000MC29DA9 | DE000MC0ZYL5 | DE000MC2P023 | DE000MF9TDQ9 |
| DE000MC2QD27 | DE000MF97PT3 | DE000MF9T480 | DE000MC0FVF5 | DE000MF0F3C3 |
| DE000MC10130 | DE000MF643E9 | DE000MF4KCJ6 | DE000MF8MBY4 | DE000MF6D2Q1 |
| DE000MF8NTU2 | DE000MF60UQ7 | DE000MF97B93 | DE000MC2ABN8 | DE000MC1ADN6 |
| DE000MC0SGU8 | DE000MC0FWN7 | DE000MC0MC81 | DE000MF8PEX3 | DE000MC21764 |
| DE000MF66AN3 | DE000MC22945 | DE000MF63T10 | DE000MF77PH0 | DE000MF619G4 |
| DE000MC0Z539 | DE000MC1U6K6 | DE000MF4UH69 | DE000MC1FXY0 | DE000MC271Z7 |
| DE000MC2QBD5 | DE000MF324N7 | DE000MC2EJM5 | DE000MF9CBN6 | DE000MF8ZEN3 |
| DE000MF77MW6 | DE000MC1LKK4 | DE000MC1G0J9 | DE000MF4ZHN5 | DE000MF30J87 |
| DE000MC2AQ79 | DE000MF77U03 | DE000MF9CBS5 | DE000MC2PWA9 | DE000MF9CD86 |
| DE000MC2BVW5 | DE000MC0ZY49 | DE000MF8NJB3 | DE000MC0Z8B7 | DE000MC113Y4 |
| DE000MC17325 | DE000MF8PS44 | DE000MC2LK15 | DE000MF5AR60 | DE000MC2FFQ1 |
| DE000MF3BZ87 | DE000MC0VS17 | DE000MC1EZ26 | DE000MF7AUP9 | DE000MC2M7B2 |
| DE000MC216M0 | DE000MC29601 | DE000MF8MF42 | DE000MC12BB7 | DE000MC20VB8 |
| DE000MF2CY96 | DE000MC2EJ58 | DE000MF8BX76 | DE000MC29B65 | DE000MF8PKQ4 |
| DE000MF0L3P7 | DE000MF8PRR7 | DE000MC216R9 | DE000MF33VN9 | DE000MF8PKX0 |
| DE000MF1L955 | DE000MF54610 | DE000MF8TJC8 | DE000MF8PKW2 | DE000MC2NS15 |
| DE000MF6H4Q3 | DE000MC29KU2 | DE000MF8NS79 | DE000MC1U967 | DE000MF6GCL5 |
| DE000MF8MK94 | DE000MC1U710 | DE000MC1FWF1 | DE000MF3BZ53 | DE000MC29767 |
| DE000MC2NWX3 | DE000MC0MZF2 | DE000MC2K032 | DE000MC10015 | DE000MC25D42 |
| DE000MF8MF26 | DE000MF4ZW81 | DE000MF8PJQ6 | DE000MC02954 | DE000MC1FCH9 |
| DE000MF8PPB5 | DE000MC1FAE0 | DE000MF65C82 | DE000MC0MF62 | DE000MC2Q443 |
| DE000MC28XZ6 | DE000MF4ZUA5 | DE000MC27YM4 | DE000MF4JPX1 | DE000MC1TQL2 |
| DE000MC291E0 | DE000MC2LQE2 | DE000MF6H6H7 | DE000MC25XH0 | DE000MC2PCQ7 |
| DE000MC0YYF0 | DE000MC0TFE2 | DE000MC27XJ2 | DE000MC0B308 | DE000MC29EZ4 |
| DE000MC296T7 | DE000MF8PE65 | DE000MC2EJ90 | DE000MF4WRV4 | DE000MC22AM5 |
| DE000MF9UVS5 | DE000MF8SR75 | DE000MC2F149 | DE000MF8TC06 | DE000MC16XB2 |
| DE000MC1FJT9 | DE000MC258B5 | DE000MF09QA6 | DE000MF8P8A6 | DE000MF06DX2 |
| DE000MF4ZUY5 | DE000MF5N8D5 | DE000MC2K6L5 | DE000MF8NSS8 | DE000MF731K9 |
| DE000MC1J291 | DE000MF5AQW7 | DE000MF74PX4 | DE000MF8PHK3 | DE000MC277S9 |
| DE000MC1L6T8 | DE000MC1G4K9 | DE000MC0YU9 | DE000MC2K7C2 | DE000MC02FJ2 |
| DE000MC2NSB0 | DE000MF9YVZ2 | DE000MF4RH80 | DE000MC2ARF0 | DE000MF4CKY5 |
| DE000MC2C3H0 | DE000MF3AZ96 | DE000MC0FWA4 | DE000MC0RWS1 | DE000MF8MJ71 |
| DE000MC0B2K9 | DE000MC11KS4 | DE000MF8MEY8 | DE000MF60S48 | DE000MF788G7 |
| DE000MF9TBS9 | DE000MC2FFF4 | DE000MF66ZH2 | DE000MC0MFR9 | DE000MC00U24 |
| DE000MF8TTC7 | DE000MF77PK4 | DE000MF5Z8N0 | DE000MC0RWG6 | DE000MC2ECR9 |
| DE000MC27RR7 | DE000MF3NG94 | DE000MC0AA87 | DE000MF7AXC1 | DE000MF34PU4 |
| DE000MC20YD8 | DE000MF77NT0 | DE000MC06RG4 | DE000MF8MEF7 | DE000MF407V3 |
| DE000MC0W1J8 | DE000MC0MCR6 | DE000MF8P3P5 | DE000MF8PAB7 | DE000MC0MBU2 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF8NJF4 | DE000MC2M0T9 | DE000MF2D6P8 | DE000MC1U7B3 | DE000MF29YC4 |
| DE000MF60V76 | DE000MC0YB96 | DE000MF4ZJA8 | DE000MC0LJ28 | DE000MF9TFN1 |
| DE000MC2AQP1 | DE000MF96GF3 | DE000MC11A41 | DE000MC1CJH1 | DE000MC09TJ8 |
| DE000MF8ERJ8 | DE000MC21046 | DE000MF4LDG8 | DE000MC1CM64 | DE000MC2AF72 |
| DE000MF31W71 | DE000MC12870 | DE000MF8NPG9 | DE000MC25X30 | DE000MC2ASM4 |
| DE000MC2C3A5 | DE000MC2BRS1 | DE000MF9AY91 | DE000MF6D340 | DE000MC2C146 |
| DE000MC25WM2 | DE000MF2XS08 | DE000MF2JBQ9 | DE000MC290T0 | DE000MC2ASS1 |
| DE000MC249A6 | DE000MF8NK10 | DE000MF8ULY6 | DE000MF8PFJ9 | DE000MC1F5Y8 |
| DE000MF63GG1 | DE000MF8TSG0 | DE000MC21MZ4 | DE000MF09L80 | DE000MC2Q013 |
| DE000MF66A91 | DE000MF4ZNN3 | DE000MF7AX37 | DE000MC0F317 | DE000MC2E4D5 |
| DE000MF5BMG7 | DE000MC1U868 | DE000MF83VA1 | DE000MC1KYP6 | DE000MF4ZNE2 |
| DE000MC10HH5 | DE000MF29WK1 | DE000MC229T8 | DE000MF6H3U7 | DE000MF6AE64 |
| DE000MF5BMN3 | DE000MC2LXP4 | DE000MC17A11 | DE000MF2M4P2 | DE000MC021K8 |
| DE000MF9UWQ7 | DE000MC1J101 | DE000MF64Z26 | DE000MC1ETL8 | DE000MC24AP4 |
| DE000MF8PDP1 | DE000MC1TR37 | DE000MF34PT6 | DE000MF95GT6 | DE000MC28BW9 |
| DE000MF570C8 | DE000MF90DA4 | DE000MF407L4 | DE000MC27SG8 | DE000MC2HYJ3 |
| DE000MC1WC47 | DE000MF27KZ8 | DE000MF57084 | DE000MF6GBX2 | DE000MC29R42 |
| DE000MF8PUD1 | DE000MF5MF60 | DE000MC22192 | DE000MC1AEB9 | DE000MF6F139 |
| DE000MF31YH9 | DE000MC0B7C5 | DE000MF7H0L1 | DE000MC275X3 | DE000MC1FCP2 |
| DE000MF2LYQ7 | DE000MF78B88 | DE000MF3X4D4 | DE000MC27QA5 | DE000MF8NMF8 |
| DE000MC2AHE4 | DE000MC25XA5 | DE000MC174T6 | DE000MF4F7X6 | DE000MC1ARU1 |
| DE000MC1F9C6 | DE000MF4H247 | DE000MF5CRH2 | DE000MF2PG28 | DE000MC2KFY5 |
| DE000MF6GC78 | DE000MF8TMT6 | DE000MF4L5E2 | DE000MF5N6W9 | DE000MC1W9S1 |
| DE000MC114A2 | DE000MF616H8 | DE000MF3NFU2 | DE000MF8PP54 | DE000MF9T597 |
| DE000MF8P373 | DE000MC0RVH6 | DE000MF9THQ0 | DE000MF8P4N8 | DE000MC27V55 |
| DE000MF8MKM0 | DE000MC2FJX9 | DE000MF1JUN8 | DE000MC24AD0 | DE000MC1JKD3 |
| DE000MF1X0U8 | DE000MC0SG81 | DE000MF96GL1 | DE000MF8P860 | DE000MF8MC45 |
| DE000MF31T50 | DE000MF8PMV0 | DE000MF6GCC4 | DE000MC29C31 | DE000MC0MWS2 |
| DE000MC0F309 | DE000MF3LNX4 | DE000MC07KM5 | DE000MC2EYM4 | DE000MC0FFK8 |
| DE000MC27TD3 | DE000MC0ZYD2 | DE000MC1FVK3 | DE000MC2PVF0 | DE000MC27U80 |
| DE000MC1U7X7 | DE000MF34BP4 | DE000MC1NR17 | DE000MC2LKL0 | DE000MF4HKJ5 |
| DE000MC1W5J8 | DE000MC138A1 | DE000MF8MD36 | DE000MC0UUZ4 | DE000MF4ZQ48 |
| DE000MC29G45 | DE000MC0SHQ4 | DE000MF34W86 | DE000MF8PFZ5 | DE000MC248N1 |
| DE000MF77Q09 | DE000MC0Z5X7 | DE000MF7UBY9 | DE000MF1LE17 | DE000MC28WC7 |
| DE000MF8PJS2 | DE000MC2FJS9 | DE000MF571A0 | DE000MC1FBP4 | DE000MC2E5R2 |
| DE000MC0Z5E7 | DE000MF77HG9 | DE000MF5DY01 | DE000MF6B765 | DE000MF53CT4 |
| DE000MC1FA81 | DE000MF6CA17 | DE000MC2AH62 | DE000MF8PJZ7 | DE000MF4G9P7 |
| DE000MF8LZE7 | DE000MC29WN2 | DE000MF63T36 | DE000MC2PNS0 | DE000MC1LKY5 |
| DE000MF2NRF0 | DE000MF671A8 | DE000MF5N7N6 | DE000MF8MBT4 | DE000MC27UB5 |
| DE000MF6BYJ4 | DE000MF8PVG2 | DE000MC24CZ9 | DE000MF36N10 | DE000MF4H957 |
| DE000MF16QE3 | DE000MF4VKT5 | DE000MC2DZK7 | DE000MF8NYS6 | DE000MF2J5X8 |
| DE000MC28S34 | DE000MF8UV83 | DE000MC1SPR3 | DE000MC27U56 | DE000MC0NW45 |
| DE000MC11GJ1 | DE000MC2KD72 | DE000MC2KS83 | DE000MF322F7 | DE000MF6BZT0 |
| DE000MC1WC05 | DE000MC1Wfy2 | DE000MF24381 | DE000MF6ZN98 | DE000MC2K107 |
| DE000MF7GST2 | DE000MF9TG43 | DE000MF4ZTR1 | DE000MF8P8W0 | DE000MC248T8 |
| DE000MC1F968 | DE000MF7MMN6 | DE000MF8TMR0 | DE000MF8PP05 | DE000MF8D155 |
| DE000MC20Z09 | DE000MF4ZHM7 | DE000MC2QD19 | DE000MC0X8L8 | DE000MC21459 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF613M5 | DE000MF6GD85 | DE000MC1Z123 | DE000MC25T36 | DE000MF77U11 |
| DE000MC20W36 | DE000MC0ZYV4 | DE000MC1LK99 | DE000MC29ET7 | DE000MF2BN17 |
| DE000MC29M88 | DE000MF31WB6 | DE000MC2K784 | DE000MF643B5 | DE000MC1JKA9 |
| DE000MF8L1R9 | DE000MC2BWJ0 | DE000MF1JX18 | DE000MC2FCZ9 | DE000MF7AQ85 |
| DE000MF36AD7 | DE000MC1AD91 | DE000MF9APN0 | DE000MF8P7U6 | DE000MC0SZ05 |
| DE000MC2LP10 | DE000MC21B55 | DE000MC1FKB5 | DE000MF9CF68 | DE000MF8NW32 |
| DE000MF2BLQ5 | DE000MC11L22 | DE000MC0PWY3 | DE000MF6FDM3 | DE000MF3AVH3 |
| DE000MC196L6 | DE000MC2Q5G1 | DE000MC1FHL0 | DE000MC25U58 | DE000MF2WRG9 |
| DE000MF9SW93 | DE000MF7ACM4 | DE000MC228N3 | DE000MC2ABE7 | DE000MC1AEA1 |
| DE000MC1AF08 | DE000MC1FCF3 | DE000MC0TG49 | DE000MF8U5V1 | DE000MC1TRQ9 |
| DE000MC0VP36 | DE000MC0RV42 | DE000MF29Q08 | DE000MF8NKP1 | DE000MF9CF43 |
| DE000MC1WG35 | DE000MC2KGU1 | DE000MC0FX85 | DE000MC214C6 | DE000MF65CJ9 |
| DE000MC214A0 | DE000MF3LNY2 | DE000MC2NJW5 | DE000MC2EXU9 | DE000MC28Z50 |
| DE000MF31T92 | DE000MC034Z9 | DE000MF771X8 | DE000MF64395 | DE000MC28MH7 |
| DE000MC2PUP1 | DE000MF40NT8 | DE000MF32111 | DE000MF7AR92 | DE000MF8PJ60 |
| DE000MC2PV91 | DE000MC211T6 | DE000MC277N0 | DE000MF8PFG5 | DE000MC29GV8 |
| DE000MC0ZC52 | DE000MF8FKV5 | DE000MC1SQL4 | DE000MC2AQN6 | DE000MF8PV07 |
| DE000MC0T5T3 | DE000MF9M3E1 | DE000MC28WY1 | DE000MF5Q4U5 | DE000MCOMZ68 |
| DE000MC1PUH0 | DE000MF7ACL6 | DE000MC07RW9 | DE000MC0YB62 | DE000MF5MF45 |
| DE000MF8UVL2 | DE000MC1HYB2 | DE000MF8NV82 | DE000MF9T449 | DE000MF2BNQ1 |
| DE000MC28D07 | DE000MC128E4 | DE000MC193Z3 | DE000MF61235 | DE000MC24E00 |
| DE000MC1CMM5 | DE000MF4ZNP8 | DE000MC1WA07 | DE000MF1JWB9 | DE000MF6H564 |
| DE000MF5N8A1 | DE000MC0RVL8 | DE000MF8NM83 | DE000MF8P944 | DE000MC2LRV4 |
| DE000MC229M3 | DE000MF9DOJ7 | DE000MC2NSP0 | DE000MF8VJC4 | DE000MF30L75 |
| DE000MC2KAD0 | DE000MC2C179 | DE000MC21D46 | DE000MC1F687 | DE000MC28YZ4 |
| DE000MC23J89 | DE000MC213P0 | DE000MF9TE78 | DE000MF8MJM2 | DE000MC1LPF3 |
| DE000MF7BJM7 | DE000MF9D0L3 | DE000MC27S68 | DE000MF7ARG4 | DE000MF8P8J7 |
| DE000MC28LZ1 | DE000MF81RJ4 | DE000MF8PYG6 | DE000MC29A90 | DE000MF5N7W7 |
| DE000MF2KMF7 | DE000MC29PE5 | DE000MC27SV7 | DE000MF31TP2 | DE000MC1FBK5 |
| DE000MC0Z521 | DE000MC22507 | DE000MC244N0 | DE000MF66ZP5 | DE000MF33VZ3 |
| DE000MF1JU60 | DE000MC27TZ6 | DE000MC2K0V7 | DE000MF8MJX9 | DE000MC2BWZ6 |
| DE000MF4ZJG5 | DE000MF6H5L1 | DE000MC1FA99 | DE000MF3AZM4 | DE000MF9MT03 |
| DE000MC27QN8 | DE000MC2K115 | DE000MC2B361 | DE000MF320F1 | DE000MF78AS7 |
| DE000MC0S1B1 | DE000MF8NW99 | DE000MC09UV1 | DE000MF1JWG8 | DE000MF2LKX2 |
| DE000MC22903 | DE000MC100X3 | DE000MC1U6W1 | DE000MC0LY37 | DE000MC249E8 |
| DE000MC1WR16 | DE000MF166G6 | DE000MC16X56 | DE000MC1WPY1 | DE000MC2PZF1 |
| DE000MC1FBL3 | DE000MF4KYG6 | DE000MC297M0 | DE000MF8P9Y4 | DE000MC1U8M8 |
| DE000MC1FWC8 | DE000MF657L4 | DE000MF6H6Q8 | DE000MF9TAM4 | DE000MC29AR9 |
| DE000MF77H42 | DE000MC2AQY3 | DE000MF8P829 | DE000MC29NG5 | DE000MF60RB5 |
| DE000MC0B2U8 | DE000MF2M6S1 | DE000MF642X1 | DE000MC1FLN8 | DE000MC2BWW5 |
| DE000MF97J20 | DE000MC277M2 | DE000MC29PH8 | DE000MC06RS9 | DE000MC2LJ59 |
| DE000MC2NK54 | DE000MC0Z604 | DE000MC29TK4 | DE000MC29GJ3 | DE000MF8NJL2 |
| DE000MC1HHX1 | DE000MF3C174 | DE000MC2AS28 | DE000MC2EYH4 | DE000MF66ZZ4 |
| DE000MC2B0S4 | DE000MF670E2 | DE000MC2ABJ6 | DE000MF31UL9 | DE000MF4ZYX9 |
| DE000MC1LH11 | DE000MC2NRU2 | DE000MF95YC5 | DE000MC291F7 | DE000MC2PR22 |
| DE000MF4UH51 | DE000MF32B00 | DE000MC1FGU3 | DE000MC19446 | DE000MC1WKK1 |
| DE000MC2JYF7 | DE000MF5MFA1 | DE000MC20ZM6 | DE000MF9THG1 | DE000MC28XD3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC0FWM9 | DE000MF8ULZ3 | DE000MC2B0E4 | DE000MF1X0L7 | DE000MC1SBU7 |
| DE000MC27SK0 | DE000MF8F838 | DE000MC0S286 | DE000MC2KBE6 | DE000MF77PR9 |
| DE000MC0MAF5 | DE000MC2F1E8 | DE000MC2K9N5 | DE000MF09KU7 | DE000MC0B2X2 |
| DE000MF8MM68 | DE000MF8P175 | DE000MC03CN9 | DE000MF8TSY3 | DE000MF9UW40 |
| DE000MC0VNU8 | DE000MC0Z3S2 | DE000MC29PJ4 | DE000MF54TV2 | DE000MC29KF3 |
| DE000MF8NAN7 | DE000MF5P5S7 | DE000MC07AF0 | DE000MF60RG4 | DE000MC20VM5 |
| DE000MC0V8F2 | DE000MC2C1X1 | DE000MC1LKC1 | DE000MF97PZ0 | DE000MC07AL8 |
| DE000MC0XKU0 | DE000MF2EKZ2 | DE000MF16MV6 | DE000MC1U8L0 | DE000MF9CBH8 |
| DE000MF6GDA6 | DE000MCOX5B5 | DE000MF31SJ7 | DE000MF8NL19 | DE000MF77NK9 |
| DE000MF9CZE4 | DE000MF8PD82 | DE000MF1L9E7 | DE000MF9CZL9 | DE000MC09UR9 |
| DE000MF1JUR9 | DE000MF4ZY55 | DE000MF66ZU5 | DE000MF92BA4 | DE000MF8MGV9 |
| DE000MCOMFB3 | DE000MC24C28 | DE000MC2PVG8 | DE000MC0FVP4 | DE000MCOEUR7 |
| DE000MF9CE36 | DE000MF8MC03 | DE000MF8U4C4 | DE000MC0V603 | DE000MF83VB9 |
| DE000MC25KT2 | DE000MF8P142 | DE000MC2LHU7 | DE000MF6TK08 | DE000MC29KY4 |
| DE000MF29Q16 | DE000MC0Z5F4 | DE000MC1F5N1 | DE000MC2PR48 | DE000MF29PA6 |
| DE000MC1J432 | DE000MF8VMR6 | DE000MC18JG6 | DE000MF8NWT8 | DE000MF9UVM8 |
| DE000MF61AD5 | DE000MC2Q278 | DE000MF9T514 | DE000MF8NP64 | DE000MF5MEX6 |
| DE000MF8PLP4 | DE000MF92ST8 | DE000MC07SA3 | DE000MC29411 | DE000MC07KW4 |
| DE000MC1JL43 | DE000MC2B411 | DE000MF9CCT1 | DE000MF572B6 | DE000MC212C0 |
| DE000MF8UAZ6 | DE000MF60SU3 | DE000MF3XAW8 | DE000MC1F0C5 | DE000MC2C0N4 |
| DE000MF1LG23 | DE000MC2LRW2 | DE000MF7GSW6 | DE000MF96264 | DE000MC2K1Y9 |
| DE000MC079V3 | DE000MCOFVS8 | DE000MF29TR2 | DE000MF7AV21 | DE000MF4H5X8 |
| DE000MC227M7 | DE000MF7URY5 | DE000MC2C005 | DE000MCOFX51 | DE000MCOFW94 |
| DE000MC296S9 | DE000MF7ACN2 | DE000MF9UFZ3 | DE000MC24925 | DE000MF77J08 |
| DE000MF09RW8 | DE000MC1FMQ9 | DE000MF8P4M0 | DE000MF8PEQ7 | DE000MF7DEZ6 |
| DE000MC0Z786 | DE000MC2PV42 | DE000MC1L2H2 | DE000MF1LGQ6 | DE000MF6GBW4 |
| DE000MF29WN5 | DE000MC21MW1 | DE000MF8NSD0 | DE000MC28ZP2 | DE000MC2DR26 |
| DE000MC2M608 | DE000MF16P53 | DE000MC2K974 | DE000MF9TAZ6 | DE000MC296Q3 |
| DE000MC22YB8 | DE000MF1LBY1 | DE000MC0Z6V9 | DE000MF31WN1 | DE000MF91CD8 |
| DE000MC20XZ3 | DE000MC1BE40 | DE000MC2KG53 | DE000MF67X10 | DE000MF8PTX1 |
| DE000MF60U02 | DE000MF6F0Z4 | DE000MF8NPN5 | DE000MF0QCU8 | DE000MF65DC2 |
| DE000MC2EHY4 | DE000MF2LC83 | DE000MC28V47 | DE000MF661V5 | DE000MF6HR13 |
| DE000MC2Q526 | DE000MF8TSE5 | DE000MF34BS8 | DE000MC249U4 | DE000MF8PHB2 |
| DE000MC1BDW5 | DE000MF407B5 | DE000MCOYM85 | DE000MC1CM07 | DE000MC1AS03 |
| DE000MC2KC40 | DE000MCOV835 | DE000MCOFWB2 | DE000MC07KC6 | DE000MC1AR46 |
| DE000MCOFX10 | DE000MC1G8V7 | DE000MC290C6 | DE000MF31RX0 | DE000MC1F6G3 |
| DE000MF8PMG1 | DE000MF8NJQ1 | DE000MF7C3Y3 | DE000MF6BZE2 | DE000MF9CER1 |
| DE000MC2M7A4 | DE000MC128P0 | DE000MF8PDE5 | DE000MF77MV8 | DE000MF5N796 |
| DE000MC27TR3 | DE000MF83VM6 | DE000MF40478 | DE000MC28Y10 | DE000MF1JW76 |
| DE000MF8MHH6 | DE000MC20Y42 | DE000MF1LF81 | DE000MC22465 | DE000MC27TU7 |
| DE000MF1G4B1 | DE000MC29GP0 | DE000MF4ZTY7 | DE000MCOXL7 | DE000MF618K8 |
| DE000MC11LK9 | DE000MCOXG27 | DE000MF67042 | DE000MCOGP01 | DE000MC28XB7 |
| DE000MC213W6 | DE000MF8NVE2 | DE000MF9A431 | DE000MF9AQ18 | DE000MC1FKY7 |
| DE000MC2C567 | DE000MF31U65 | DE000MC1CNC4 | DE000MC2LKQ9 | DE000MCOFUT8 |
| DE000MF5N705 | DE000MF9UZ39 | DE000MC2JYL5 | DE000MF63S94 | DE000MF8NRG5 |
| DE000MC1TRD7 | DE000MF78AHO | DE000MC0B7G6 | DE000MCO5G2 | DE000MCOW197 |
| DE000MC2QAF2 | DE000MF31W55 | DE000MC07AR5 | DE000MF4ZW24 | DE000MC127F3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF4H262 | DE000MF3BZ38 | DE000MF4MQL8 | DE000MF9T407 | DE000MC1FJG6 |
| DE000MF6H5Q0 | DE000MC2K9G9 | DE000MC2KGS5 | DE000MC2B452 | DE000MF9A126 |
| DE000MF9A4B9 | DE000MF8L448 | DE000MF19TS1 | DE000MF5ASA9 | DE000MF8P7X0 |
| DE000MF9APZ4 | DE000MF963W3 | DE000MC27YB7 | DE000MC28RE3 | DE000MF1TE43 |
| DE000MF402D2 | DE000MC25XS7 | DE000MC1U751 | DE000MF8NUV8 | DE000MC1U660 |
| DE000MC29MN3 | DE000MF32BX2 | DE000MF8PTS1 | DE000MC2PWF8 | DE000MC0UL98 |
| DE000MF32368 | DE000MC1FW36 | DE000MC20Z25 | DE000MF8PF23 | DE000MF7ASL2 |
| DE000MC1U918 | DE000MF7BGE0 | DE000MC1FKL4 | DE000MC29PP1 | DE000MF8P9T4 |
| DE000MF31W97 | DE000MF8P2X1 | DE000MC29809 | DE000MF4ZQ22 | DE000MF4ZJD2 |
| DE000MF8PN49 | DE000MF9QUC9 | DE000MC211Y6 | DE000MC0MF88 | DE000MC16X15 |
| DE000MC1M4W6 | DE000MC0FZS9 | DE000MC0MA34 | DE000MF3XBM7 | DE000MF581P7 |
| DE000MC2G7N5 | DE000MC0LZ36 | DE000MC224C5 | DE000MF8PK34 | DE000MC290A0 |
| DE000MF789X0 | DE000MC03515 | DE000MC0B2S2 | DE000MC1T9J5 | DE000MF5F7D7 |
| DE000MF7GP72 | DE000MC20YJ5 | DE000MC294J3 | DE000MC24529 | DE000MC2NZR1 |
| DE000MF8NRF7 | DE000MC2APR9 | DE000MC0FWQ0 | DE000MC12AM6 | DE000MF8MCG9 |
| DE000MC29WA9 | DE000MC2KH37 | DE000MF8PS85 | DE000MF7LD53 | DE000MF8PUG4 |
| DE000MC1Y4U6 | DE000MC0TFM5 | DE000MC1W5M2 | DE000MC1JM00 | DE000MC2B3W0 |
| DE000MC2KRW4 | DE000MC20XL3 | DE000MC27XP9 | DE000MC23R48 | DE000MC27UQ3 |
| DE000MF9APY7 | DE000MF8PDW7 | DE000MC29D30 | DE000MC06PU9 | DE000MC1XKA0 |
| DE000MF8MDF9 | DE000MF61AX3 | DE000MF5N8H6 | DE000MF5JTT8 | DE000MC2HNL2 |
| DE000MF5MFS3 | DE000MC1CHZ7 | DE000MC2M053 | DE000MC1WMW2 | DE000MF95XE3 |
| DE000MC0MEC4 | DE000MF8NUL9 | DE000MC0FZR1 | DE000MC2NZZ4 | DE000MF661K8 |
| DE000MF6H630 | DE000MC27R36 | DE000MF5EE79 | DE000MC1W9Z6 | DE000MF2D794 |
| DE000MC0MF47 | DE000MF8ML85 | DE000MC1G8Y1 | DE000MC27UJ8 | DE000MF9TDA3 |
| DE000MC2QE75 | DE000MF85VA6 | DE000MC2EXV7 | DE000MC197K6 | DE000MF8DGV8 |
| DE000MC290E2 | DE000MF31Y79 | DE000MF6XGS6 | DE000MC290G7 | DE000MF0BVH7 |
| DE000MC294M7 | DE000MF60V84 | DE000MC29C80 | DE000MF3LPP5 | DE000MF8PG63 |
| DE000MC1EMR0 | DE000MC2FFH0 | DE000MC0B6W5 | DE000MF9TGZ3 | DE000MC2C2W1 |
| DE000MC2C1D3 | DE000MC1J2W5 | DE000MF77PJ6 | DE000MF67PH1 | DE000MF8UB46 |
| DE000MC2KDD4 | DE000MC0MF13 | DE000MF2BNH0 | DE000MF1LBU9 | DE000MF8PSZ8 |
| DE000MF9UVL0 | DE000MF7ASQ1 | DE000MC179W9 | DE000MF2BLK8 | DE000MF8MFW9 |
| DE000MC21MF6 | DE000MF8MCP0 | DE000MC24DK9 | DE000MF3BYW4 | DE000MF4JSD7 |
| DE000MF5N747 | DE000MF91C64 | DE000MF77JP6 | DE000MF65DB4 | DE000MC2C492 |
| DE000MC0X7A3 | DE000MC2AS93 | DE000MC29DH4 | DE000MC0GMA3 | DE000MC2Q245 |
| DE000MF9THC0 | DE000MC29AJ6 | DE000MF9M3G6 | DE000MC29MF9 | DE000MC02921 |
| DE000MC22S89 | DE000MF63SC5 | DE000MF32C41 | DE000MC13WT3 | DE000MF74L98 |
| DE000MF9UMB0 | DE000MC1JLA7 | DE000MF612L9 | DE000MC136Q1 | DE000MC29H02 |
| DE000MC2K7D0 | DE000MF6BYZ0 | DE000MF3Y1A5 | DE000MC0MEL5 | DE000MF9AXE3 |
| DE000MF8PUB5 | DE000MF8MHM6 | DE000MF16PA3 | DE000MF63T69 | DE000MF8P2A9 |
| DE000MF1JWC7 | DE000MF8MEX0 | DE000MC2CA91 | DE000MF6F170 | DE000MC28XR3 |
| DE000MF8NKB1 | DE000MF771K5 | DE000MC09UQ1 | DE000MF4KY94 | DE000MF8NL35 |
| DE000MC1EZJ9 | DE000MC0S2J2 | DE000MC25X55 | DE000MC0ZYT8 | DE000MF9APT7 |
| DE000MF77JF7 | DE000MF9T9V5 | DE000MF8TSL0 | DE000MF8P589 | DE000MC2Q6Y2 |
| DE000MC0RVC7 | DE000MC2BHR4 | DE000MC2C3Z2 | DE000MF6URD1 | DE000MC1HHV5 |
| DE000MF9CYZ2 | DE000MF98J86 | DE000MF618J0 | DE000MC0MEU6 | DE000MC155A5 |
| DE000MF82WW5 | DE000MC2FD95 | DE000MC24E18 | DE000MF61888 | DE000MC27WD7 |
| DE000MF1TE92 | DE000MC1R3X1 | DE000MC2Q4V3 | DE000MF2BNC1 | DE000MF3AVF7 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF8PH88 | DE000MF9T738 | DE000MC0Y8J1 | DE000MC21B71 | DE000MF9T4U8 |
| DE000MF5ART1 | DE000MF9CYY5 | DE000MF98FG9 | DE000MF1LFP0 | DE000MC2PCR5 |
| DE000MF3AWZ3 | DE000MC07AV7 | DE000MC1L7S8 | DE000MC21MY7 | DE000MC2NDP2 |
| DE000MF612Y2 | DE000MF19CH0 | DE000MC2KA67 | DE000MC1FEM5 | DE000MF97BD7 |
| DE000MC2LS33 | DE000MC2KGF2 | DE000MF8PCS7 | DE000MC2PR71 | DE000MC2NC21 |
| DE000MC0RUQ9 | DE000MF454H4 | DE000MF59DM4 | DE000MF8P8F5 | DE000MC1WAE5 |
| DE000MF67075 | DE000MC02FV7 | DE000MF2BLX1 | DE000MC1FEZ7 | DE000MF63TM2 |
| DE000MC20V78 | DE000MC1FGN8 | DE000MC2G7R6 | DE000MF9Z5E1 | DE000MC1G9J0 |
| DE000MF8NSW0 | DE000MF1JX67 | DE000MC16X80 | DE000MC29DC5 | DE000MF1L997 |
| DE000MF55YV9 | DE000MC0EZT0 | DE000MC2FTD0 | DE000MC1F224 | DE000MF36MT8 |
| DE000MF5RU82 | DE000MC1WNP4 | DE000MC1J3A9 | DE000MC1ZCG9 | DE000MC25HZ5 |
| DE000MF5FK05 | DE000MC1WR24 | DE000MC29W60 | DE000MF175S2 | DE000MF9TCJ6 |
| DE000MF4JKV6 | DE000MF40AJ6 | DE000MF61755 | DE000MF8MDY0 | DE000MC1FMB1 |
| DE000MC28D31 | DE000MC28S83 | DE000MF7ARE9 | DE000MF616J4 | DE000MF37CH2 |
| DE000MC0A1E5 | DE000MC27RZ0 | DE000MF8PHF3 | DE000MF16QG8 | DE000MF9CCX3 |
| DE000MF4FN37 | DE000MF8PSS3 | DE000MF31T68 | DE000MF531V0 | DE000MC27UP5 |
| DE000MC02MN0 | DE000MF8NJZ2 | DE000MF9T4N3 | DE000MF8TSP1 | DE000MC2K0N4 |
| DE000MF8NLT1 | DE000MC24BT4 | DE000MC2DMA6 | DE000MF9TFC4 | DE000MC10023 |
| DE000MC2EYQ5 | DE000MF8NNP5 | DE000MC29CP9 | DE000MC2KMN4 | DE000MF9TE45 |
| DE000MF8P6E2 | DE000MF31SB4 | DE000MF669H7 | DE000MC2B3L3 | DE000MF8P654 |
| DE000MF8MGD7 | DE000MC1JKL6 | DE000MF670X2 | DE000MC217M8 | DE000MC2LN87 |
| DE000MC1F661 | DE000MF3AZG6 | DE000MF5RU66 | DE000MC274U2 | DE000MF8UAJ0 |
| DE000MC0FWJ5 | DE000MF5N6S7 | DE000MF0TLN8 | DE000MC28C24 | DE000MF5EE53 |
| DE000MF5DYX3 | DE000MC2MA81 | DE000MF8NJW9 | DE000MC02GA9 | DE000MC1FCJ5 |
| DE000MF322M3 | DE000MC28XK8 | DE000MF8NKR7 | DE000MC28SG6 | DE000MC1NQX0 |
| DE000MC1GYV2 | DE000MC128B0 | DE000MF9UYV3 | DE000MC218V7 | DE000MC21M52 |
| DE000MC2BWW3 | DE000MC1FWK1 | DE000MC2MAG9 | DE000MF60U93 | DE000MC1LH45 |
| DE000MC228K9 | DE000MC0HCF1 | DE000MF2SGR7 | DE000MC0LXE2 | DE000MC24EH3 |
| DE000MC2KSF7 | DE000MC2M616 | DE000MC1WQ90 | DE000MF3AX07 | DE000MF5EE87 |
| DE000MF8NUR6 | DE000MC1FN78 | DE000MF34PJ7 | DE000MF2BWW6 | DE000MCOMZE5 |
| DE000MC1M527 | DE000MF7AQ69 | DE000MF8NJV1 | DE000MC1CLF1 | DE000MF326G6 |
| DE000MC2MD05 | DE000MF8UAS1 | DE000MC1KWG9 | DE000MC2DY43 | DE000MF8PP70 |
| DE000MC2NK96 | DE000MC2DKG7 | DE000MC25TC9 | DE000MF97EZ4 | DE000MF9TH26 |
| DE000MF5P5G2 | DE000MF9CEF6 | DE000MF6BY69 | DE000MC29650 | DE000MF6BZM5 |
| DE000MF408L2 | DE000MF8F275 | DE000MF0F330 | DE000MF865W0 | DE000MF3HU94 |
| DE000MC1KW47 | DE000MC1FVA4 | DE000MF8ME68 | DE000MF9T4M5 | DE000MC1HY32 |
| DE000MF613N3 | DE000MC24DL7 | DE000MC2C1S1 | DE000MC11FE4 | DE000MC2KM48 |
| DE000MF18CY7 | DE000MC29AH0 | DE000MC29585 | DE000MC21CP6 | DE000MC29WE1 |
| DE000MC2DKC6 | DE000MC2EX76 | DE000MF8MG90 | DE000MC20W28 | DE000MC1LHE3 |
| DE000MC2KAC2 | DE000MC227F1 | DE000MF8NKC9 | DE000MC0V7K4 | DE000MC1CJ02 |
| DE000MF4KC17 | DE000MF3NGB0 | DE000MC29NC4 | DE000MF660T1 | DE000MF4CJQ3 |
| DE000MC1FV11 | DE000MF407Q3 | DE000MF7LCJ7 | DE000MC2B0N5 | DE000MF8PG71 |
| DE000MF8NV66 | DE000MF669Z9 | DE000MC1F0U7 | DE000MF9TCN8 | DE000MF8MJD1 |
| DE000MC29W78 | DE000MF545Q0 | DE000MC0Z562 | DE000MF5M7D8 | DE000MF5K479 |
| DE000MF40841 | DE000MC27XB9 | DE000MF5E2K4 | DE000MC245K3 | DE000MC224G6 |
| DE000MF09RY4 | DE000MC2B0P0 | DE000MC1T8S8 | DE000MC0FW45 | DE000MC0FWL1 |
| DE000MC1CLH7 | DE000MC11KF1 | DE000MC07K03 | DE000MF61375 | DE000MF9QYB3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF83VJ2 | DE000MC0Z5G2 | DE000MC1SNU2 | DE000MC0LYU6 | DE000MC247N3 |
| DE000MF76PR1 | DE000MC1BVN6 | DE000MF67141 | DE000MC1J2T1 | DE000MC0M2X9 |
| DE000MF8NMM4 | DE000MC27RJ4 | DE000MC29BT3 | DE000MF8PFQ4 | DE000MF8L1N8 |
| DE000MF670V6 | DE000MC1LY93 | DE000MF2XRZ7 | DE000MC0MGD7 | DE000MC274T4 |
| DE000MC0MQ69 | DE000MF2EL08 | DE000MC1FV37 | DE000MF1LEN8 | DE000MC2JZR9 |
| DE000MC2BZR6 | DE000MF5MFV7 | DE000MC27977 | DE000MF8PUX9 | DE000MF2F5S2 |
| DE000MC2LNG4 | DE000MF3MN39 | DE000MC1AT10 | DE000MC2PCS3 | DE000MF8NPY2 |
| DE000MC23E01 | DE000MC28LR8 | DE000MC28D49 | DE000MC28CW7 | DE000MC0Z6X5 |
| DE000MC24D35 | DE000MC16X23 | DE000MF8P5K1 | DE000MF4FMA4 | DE000MF74L80 |
| DE000MC2KGT3 | DE000MC222G0 | DE000MC1ACZ2 | DE000MF9A8R6 | DE000MC0B6Y1 |
| DE000MC2AQ20 | DE000MF49E81 | DE000MC224X1 | DE000MF8PN07 | DE000MF5GM85 |
| DE000MF66200 | DE000MF9T571 | DE000MF16NX0 | DE000MC1T9L1 | DE000MF5W1X7 |
| DE000MC277U5 | DE000MF78916 | DE000MF29P82 | DE000MF8PJH5 | DE000MC299V7 |
| DE000MC2QCQ5 | DE000MF6H5Y4 | DE000MF2YQC6 | DE000MF94ES6 | DE000MC1SQJ8 |
| DE000MC211V2 | DE000MC2KH29 | DE000MF661U7 | DE000MF7ARB5 | DE000MF60UC7 |
| DE000MF67034 | DE000MF77JA8 | DE000MC1LHN4 | DE000MF8MJH2 | DE000MF6BXP3 |
| DE000MC21202 | DE000MC100V7 | DE000MF8PVD9 | DE000MF97B51 | DE000MF8P639 |
| DE000MC2B403 | DE000MF96298 | DE000MF6JN49 | DE000MF96256 | DE000MF775L4 |
| DE000MC2PZD6 | DE000MF8NYY4 | DE000MF9D021 | DE000MF320C8 | DE000MF402M3 |
| DE000MC29KB2 | DE000MF9TAH4 | DE000MF0CRV4 | DE000MC2Q922 | DE000MC0MG79 |
| DE000MF9UVV7 | DE000MC27WQ9 | DE000MF5DQQ3 | DE000MF616S5 | DE000MC1FAJ9 |
| DE000MF1AC46 | DE000MC2K5Y0 | DE000MF77F02 | DE000MC2MAF1 | DE000MC29643 |
| DE000MF4ZPX7 | DE000MF2DAX0 | DE000MF5E6C2 | DE000MF1LEM0 | DE000MC2APA5 |
| DE000MC27UW1 | DE000MC0MAP4 | DE000MF9TGL3 | DE000MC0SX98 | DE000MC2KB09 |
| DE000MF8MCE4 | DE000MF8PVK4 | DE000MC1FEV6 | DE000MF1JTF6 | DE000MF9AXC7 |
| DE000MC27WE5 | DE000MC0SYX5 | DE000MC2Q8L5 | DE000MC20YA4 | DE000MC06CC5 |
| DE000MF8NQW4 | DE000MC2BUL0 | DE000MF3NG29 | DE000MF60RH2 | DE000MC2M0R3 |
| DE000MF8U9W1 | DE000MC227K1 | DE000MF8PD58 | DE000MF4H254 | DE000MF3MS91 |
| DE000MC2JYR2 | DE000MF5N770 | DE000MC2ARQ7 | DE000MF97833 | DE000MC1U850 |
| DE000MC1F0T9 | DE000MF3X4E2 | DE000MC1LPM9 | DE000MC21EH9 | DE000MF3JPA1 |
| DE000MC0TF99 | DE000MF76T72 | DE000MC2AQ95 | DE000MF7GS20 | DE000MF5V6W9 |
| DE000MF8NJA5 | DE000MF9YW38 | DE000MF0MKU0 | DE000MC0LYQ4 | DE000MC0FX36 |
| DE000MF9AXD5 | DE000MF9A852 | DE000MF65C25 | DE000MC1U6R1 | DE000MF4ZP72 |
| DE000MF16PD7 | DE000MC2P0A6 | DE000MF8PA36 | DE000MC0G4R5 | DE000MC1KYN1 |
| DE000MF9A0V5 | DE000MF9AZ17 | DE000MC29JU4 | DE000MF771Q2 | DE000MF61961 |
| DE000MC211W0 | DE000MF78LX4 | DE000MC29NH3 | DE000MF3NC72 | DE000MF9SAW5 |
| DE000MF3NBM8 | DE000MC213G9 | DE000MF60SP3 | DE000MC297C1 | DE000MC25X63 |
| DE000MC1ASH6 | DE000MC2AS85 | DE000MC214F9 | DE000MF4ZYV3 | DE000MC18LB3 |
| DE000MF9CEJ8 | DE000MC24FN8 | DE000MF4ZHK1 | DE000MC19U80 | DE000MF3AXC0 |
| DE000MF571Y0 | DE000MC2BJ28 | DE000MC0Z5C1 | DE000MF9D0G3 | DE000MF6BY77 |
| DE000MF4KCE7 | DE000MF8P4S7 | DE000MF4ZPB3 | DE000MF94NB3 | DE000MF8PVM0 |
| DE000MC1W5L4 | DE000MC1FK71 | DE000MC2NKK8 | DE000MF28994 | DE000MC218W5 |
| DE000MC028L1 | DE000MF60UJ2 | DE000MC2B4K3 | DE000MC1ADH8 | DE000MC1F232 |
| DE000MF3TFK0 | DE000MF8NXV2 | DE000MC1U801 | DE000MC2C4K2 | DE000MC0V876 |
| DE000MC2NSG9 | DE000MF1LDH2 | DE000MC15L51 | DE000MC2C393 | DE000MC28VR7 |
| DE000MC2NSE4 | DE000MC0V801 | DE000MC213M7 | DE000MF1LA78 | DE000MC2MAC8 |
| DE000MF5BQ29 | DE000MF8NNG4 | DE000MF8PU73 | DE000MF7KFP9 | DE000MF3TEN7 |

| | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| DE000MC218Y1 | DE000MF32590 | DE000MC0Y953 | DE000MF8PLE8 | DE000MC2KGV9 |
| DE000MF95XM6 | DE000MF3NM13 | DE000MF77NS2 | DE000MF8PTW3 | DE000MC1WGI1 |
| DE000MCO51L0 | DE000MC1CJ10 | DE000MF1X0S2 | DE000MF4ZYR1 | DE000MF3LPN0 |
| DE000MC1TRC9 | DE000MF5MFK0 | DE000MF4U0D4 | DE000MF09KD3 | DE000MC1AFQ4 |
| DE000MC2AHB0 | DE000MC2Q906 | DE000MC0ZY80 | DE000MC2PR14 | DE000MC1LH03 |
| DE000MC1ASL8 | DE000MF6JGC9 | DE000MF1JV10 | DE000MF3AXL1 | DE000MC1FHP1 |
| DE000MC25XB3 | DE000MF4G4A0 | DE000MF7AWA7 | DE000MC2EJ33 | DE000MF45VR4 |
| DE000MF8MJB5 | DE000MF4HKG1 | DE000MC29GC8 | DE000MC1WQ74 | DE000MF8MLR7 |
| DE000MC2LNA7 | DE000MF9UVK2 | DE000MF6UR73 | DE000MF3B143 | DE000MC27Q60 |
| DE000MC2NC13 | DE000MC1WCJ0 | DE000MC25UC7 | DE000MF6D2P3 | DE000MF8MFG2 |
| DE000MC2K7F5 | DE000MF65D81 | DE000MC1FJE1 | DE000MF16QU9 | DE000MC0ZYG5 |
| DE000MF9AYK8 | DE000MFOCRE0 | DE000MF8CVS5 | DE000MC25XP3 | DE000MC2Q591 |
| DE000MF9TEU9 | DE000MC2K0C7 | DE000MC21228 | DE000MF9YSF0 | DE000MC27T75 |
| DE000MF33U14 | DE000MC27RM8 | DE000MC0LXA0 | DE000MF2D9S6 | DE000MF76SY1 |
| DE000MF3D5V7 | DE000MCO0MYR0 | DE000MC29551 | DE000MF5JDQ8 | DE000MC2C4F2 |
| DE000MCOG4X3 | DE000MC11KJ3 | DE000MC2C1L6 | DE000MF9MAW8 | DE000MC2ARU9 |
| DE000MF3WWT0 | DE000MF4KXZ8 | DE000MC11476 | DE000MC21M29 | DE000MF545T4 |
| DE000MF8PU16 | DE000MC27597 | DE000MC1LLD7 | DE000MCOVNN3 | DE000MF8LQM9 |
| DE000MCO0MA18 | DE000MCO0SGJ1 | DE000MC16640 | DE000MC0B837 | DE000MF95XN4 |
| DE000MC1WNF5 | DE000MF8NWM3 | DE000MC2E4F0 | DE000MF37CD1 | DE000MC2QE67 |
| DE000MF4ZT78 | DE000MF5ASB7 | DE000MC2M0U7 | DE000MC2FFY5 | DE000MF31WX0 |
| DE000MF6GDS8 | DE000MF5E6J7 | DE000MF77HF1 | DE000MF8L1M0 | DE000MC0Z5D9 |
| DE000MF657G4 | DE000MF8UA47 | DE000MC2LEH1 | DE000MF6GCJ9 | DE000MCOZYW2 |
| DE000MC2K685 | DE000MC227H7 | DE000MF3B1M7 | DE000MC1HZ15 | DE000MCO0T5E5 |
| DE000MC2PVA1 | DE000MF8PN31 | DE000MF1L948 | DE000MF8ZU30 | DE000MF545R8 |
| DE000MF409J4 | DE000MC212Q0 | DE000MF175R4 | DE000MC2LC80 | DE000MC27RH8 |
| DE000MC13886 | DE000MC2E2V1 | DE000MC27SZ8 | DE000MC2FFV1 | DE000MC1F158 |
| DE000MF8PRW7 | DE000MC2A4C1 | DE000MC2KFQ1 | DE000MC1SQD1 | DE000MC1FG28 |
| DE000MF9UY55 | DE000MF9KW18 | DE000MC1U5Y9 | DE000MCOVVD7 | DE000MC21CJ9 |
| DE000MC2LKU1 | DE000MF5GRE0 | DE000MC1AF57 | DE000MF6H5U2 | DE000MC2C5D4 |
| DE000MF3YV50 | DE000MF2BNL2 | DE000MF09JZ8 | DE000MF1WZ19 | DE000MC2K289 |
| DE000MF8PK42 | DE000MF5BMR4 | DE000MC21K13 | DE000MF40965 | DE000MC27274 |
| DE000MC1FFX9 | DE000MC21M03 | DE000MF5ASE1 | DE000MF40858 | DE000MCOFWH9 |
| DE000MCO0FF46 | DE000MC1SJQ8 | DE000MC29LB0 | DE000MF9XC25 | DE000MF5N887 |
| DE000MF8PJ52 | DE000MF320N5 | DE000MC13878 | DE000MF613P8 | DE000MF8BYH4 |
| DE000MC2QCZ6 | DE000MC2BRN2 | DE000MC27YR3 | DE000MC2P080 | DE000MC1T9K3 |
| DE000MC2KUV0 | DE000MF17CC5 | DE000MC2JY96 | DE000MF9CEA7 | DE000MF5JDU0 |
| DE000MC1FA40 | DE000MF8TSC9 | DE000MF65DD0 | DE000MC2K248 | DE000MC2M0V5 |
| DE000MF8PMC0 | DE000MC27VZ2 | DE000MC196J0 | DE000MC27SB9 | DE000MF8PGP4 |
| DE000MCONW03 | DE000MF775S9 | DE000MC28WZ8 | DE000MCOZ661 | DE000MF60RY7 |
| DE000MF9TE03 | DE000MF61A70 | DE000MF5DEX5 | DE000MC1JLR1 | DE000MC29MJ1 |
| DE000MCO07KF9 | DE000MC28LA4 | DE000MF8PLZ3 | DE000MF3AVQ4 | DE000MC1CN14 |
| DE000MC229Y8 | DE000MC2C3G2 | DE000MC1FGK4 | DE000MC2M6U4 | DE000MF4ZNM5 |
| DE000MF85SQ8 | DE000MC1FWL9 | DE000MF4H3L8 | DE000MC2C4M8 | DE000MC2AD90 |
| DE000MC2FFP3 | DE000MC1F5T8 | DE000MF661Z6 | DE000MCO2CU6 | DE000MC1F0H4 |
| DE000MC295Y9 | DE000MCO0GJ90 | DE000MC06RC3 | DE000MCO2FP9 | DE000MF876R7 |
| DE000MF29PP4 | DE000MF29VU2 | DE000MC25TE5 | DE000MF40957 | DE000MF8NXC2 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC0SGD4 | DE000MF5MG10 | DE000MF97B77 | DE000MF9THY4 | DE000MC0LYE0 |
| DE000MF4KHK3 | DE000MF567U6 | DE000MC1FWJ3 | DE000MF5P6J4 | DE000MF5WBR3 |
| DE000MF31TV0 | DE000MF8P8L3 | DE000MC29WH4 | DE000MC214M5 | DE000MF8P8Q2 |
| DE000MF9TFT8 | DE000MF6GCK7 | DE000MC29CV7 | DE000MF64304 | DE000MF77MU0 |
| DE000MF401K9 | DE000MC2A7F7 | DE000MC2C3W9 | DE000MC2QE83 | DE000MF9CCS3 |
| DE000MC25TF2 | DE000MC09TN0 | DE000MC2PQK0 | DE000MF4YS21 | DE000MC100C7 |
| DE000MF8NXG3 | DE000MC1ARM8 | DE000MC27QT5 | DE000MC0FGF6 | DE000MC28DL8 |
| DE000MC1LL23 | DE000MC0TFL7 | DE000MF7C3Z0 | DE000MF5AR03 | DE000MF82J92 |
| DE000MC2B395 | DE000MC0M9Z9 | DE000MF9L7T1 | DE000MF612T2 | DE000MF16N71 |
| DE000MC1FM61 | DE000MC25L91 | DE000MC29HA0 | DE000MF9AS32 | DE000MC29BR7 |
| DE000MC07KN3 | DE000MC1J374 | DE000MF571L7 | DE000MC2K834 | DE000MF3YLC5 |
| DE000MF4ZH29 | DE000MF8PAA9 | DE000MC257B7 | DE000MC021M4 | DE000MC17CQ2 |
| DE000MC2KDA0 | DE000MF8MC78 | DE000MC0J6X5 | DE000MC06RM2 | DE000MC2K222 |
| DE000MF8NPP0 | DE000MF9R773 | DE000MC0TF57 | DE000MC0G9R4 | DE000MC1KKX9 |
| DE000MC1NQZ5 | DE000MF7URU3 | DE000MC128M7 | DE000MC24E26 | DE000MC24B03 |
| DE000MF9RA41 | DE000MC20VC6 | DE000MF8P2P7 | DE000MC2NR24 | DE000MF1JVC9 |
| DE000MC24CQ8 | DE000MC1R3R3 | DE000MF4ZPZ2 | DE000MC0MZB1 | DE000MC2Q5J5 |
| DE000MF0BLD7 | DE000MC28W20 | DE000MF5N7B1 | DE000MC06XY5 | DE000MF29VX6 |
| DE000MC25TG0 | DE000MF661A9 | DE000MF40866 | DE000MC0TF81 | DE000MC0RWD3 |
| DE000MC2KMS3 | DE000MF63GN7 | DE000MC2BZF1 | DE000MC1F174 | DE000MF4ZJL5 |
| DE000MC2ACJ4 | DE000MF60UT1 | DE000MC2PSE9 | DE000MC2NDT4 | DE000MF65DF5 |
| DE000MC2KGE5 | DE000MC1ARR7 | DE000MC29783 | DE000MC29GT2 | DE000MF5V625 |
| DE000MF77JC4 | DE000MC0RVS3 | DE000MC1FJS1 | DE000MF4ZU26 | DE000MF7DBP3 |
| DE000MF65C66 | DE000MC0MCA2 | DE000MC1U8T3 | DE000MF4H9B6 | DE000MF8P4K4 |
| DE000MC25XV1 | DE000MC2BRF8 | DE000MC2PTH0 | DE000MC22457 | DE000MC28N21 |
| DE000MF66ZW1 | DE000MF6FDF7 | DE000MF9UY06 | DE000MF60RV3 | DE000MC0MEA8 |
| DE000MF66ZS9 | DE000MF61BF8 | DE000MF962E3 | DE000MC24C02 | DE000MF0CRK7 |
| DE000MC27V71 | DE000MF670A0 | DE000MF2BNM0 | DE000MF9DRH2 | DE000MC2BZC8 |
| DE000MF9UW57 | DE000MF7AX11 | DE000MF617W5 | DE000MF85HR9 | DE000MC214V6 |
| DE000MC1U9P9 | DE000MC1ACH0 | DE000MC29W11 | DE000MF9THW8 | DE000MC2PNK7 |
| DE000MF63GR8 | DE000MF9A0X1 | DE000MC1FHY3 | DE000MC1F9W4 | DE000MC2LJG2 |
| DE000MC1ADU1 | DE000MF321P8 | DE000MC15L77 | DE000MC0SWF6 | DE000MF77N85 |
| DE000MF7GSP0 | DE000MF6H663 | DE000MF4ZZK3 | DE000MF9TCH0 | DE000MC21798 |
| DE000MC0LXC6 | DE000MC0TG64 | DE000MF9TAP7 | DE000MC0MCB0 | DE000MF8PF72 |
| DE000MF2BPN3 | DE000MC028X6 | DE000MC0PJP8 | DE000MC2PSD1 | DE000MC1FE87 |
| DE000MF84AR7 | DE000MF8TMS8 | DE000MF407X9 | DE000MF4HZG9 | DE000MC0Z6U1 |
| DE000MF3D5U9 | DE000MF4ZZ47 | DE000MC22AL7 | DE000MC27SR5 | DE000MF6GCQ4 |
| DE000MF31UE4 | DE000MC1JL68 | DE000MC0MAZ3 | DE000MC2CAS5 | DE000MF1JWE3 |
| DE000MF8P8X8 | DE000MF8VMZ9 | DE000MF4L5J1 | DE000MF5DED7 | DE000MF32C74 |
| DE000MF6F121 | DE000MF8PHV0 | DE000MC11KQ8 | DE000MF8NU26 | DE000MF8VMX4 |
| DE000MF09K99 | DE000MF9TBF6 | DE000MF8PN98 | DE000MC0MYT6 | DE000MC0T5A3 |
| DE000MC2AF64 | DE000MC11443 | DE000MC22B70 | DE000MC210D2 | DE000MC291N1 |
| DE000MC2AQK2 | DE000MC1J176 | DE000MC296R1 | DE000MF30L59 | DE000MC0VN20 |
| DE000MF8ZX60 | DE000MF7S9Y2 | DE000MC1WMR2 | DE000MF60S55 | DE000MF545V0 |
| DE000MC244M2 | DE000MF7ACQ5 | DE000MC1TRU1 | DE000MF545U2 | DE000MF8PVB3 |
| DE000MC27U72 | DE000MF8P1E3 | DE000MC2NDM9 | DE000MC27SX3 | DE000MC1EWD9 |
| DE000MC24800 | DE000MF9L7P9 | DE000MC1KYC4 | DE000MC28S91 | DE000MF963U7 |

| | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| DE000MF8NX98 | DE000MCOV8D7 | DE000MF8NL92 | DE000MC2PZC8 | DE000MF7F400 |
| DE000MC1AE66 | DE000MC2FBK3 | DE000MC1FLX7 | DE000MC1FLT5 | DE000MF8PUF6 |
| DE000MF5EAV5 | DE000MC216L2 | DE000MF0CRP6 | DE000MF4ZZA4 | DE000MF40403 |
| DE000MC1FBV2 | DE000MCOFWC0 | DE000MF5GLG8 | DE000MC11G94 | DE000MCOMGC9 |
| DE000MF32AN5 | DE000MC1SJP0 | DE000MF16QA1 | DE000MC21SC0 | DE000MC2KVL9 |
| DE000MC2KUD8 | DE000MC2PRG6 | DE000MF5BPU1 | DE000MF9V9G2 | DE000MF60UZ8 |
| DE000MCOAM59 | DE000MF61276 | DE000MF8P5L9 | DE000MF3GSU9 | DE000MF5MF86 |
| DE000MC21MH2 | DE000MC2QCX1 | DE000MCOA75 | DE000MC2KUC0 | DE000MC1FHA3 |
| DE000MF321X2 | DE000MF4ZJK7 | DE000MC273Q2 | DE000MCOADT5 | DE000MC1Y2A2 |
| DE000MF60SC1 | DE000MC29K80 | DE000MC244Q3 | DE000MF8PSR5 | DE000MC2PDG6 |
| DE000MF78BG0 | DE000MC17CW0 | DE000MF97F24 | DE000MC29FG1 | DE000MF16QP9 |
| DE000MCO7599 | DE000MF8LZR9 | DE000MF9SUQ5 | DE000MF5WAP9 | DE000MC2DV46 |
| DE000MF6C0C6 | DE000MC29GW6 | DE000MF6GCG5 | DE000MC23MK2 | DE000MF0FLM9 |
| DE000MC1LPJ5 | DE000MF657M2 | DE000MC2C4Q9 | DE000MF09KJ0 | DE000MC1FT64 |
| DE000MF5MG44 | DE000MCO7RY5 | DE000MF571T0 | DE000MF4G9R3 | DE000MC2B445 |
| DE000MF5BQ60 | DE000MC2DR18 | DE000MF5BQM6 | DE000MC1FG36 | DE000MCOYYY1 |
| DE000MF619Y7 | DE000MC1FE12 | DE000MC2BXT7 | DE000MF8U5Z2 | DE000MF8PMW8 |
| DE000MF63SS1 | DE000MC2PZJ3 | DE000MF5RNY4 | DE000MC20XQ2 | DE000MF7AUK0 |
| DE000MF8MGE5 | DE000MC2BXV3 | DE000MCOM2W1 | DE000MF2F5R4 | DE000MC2FG43 |
| DE000MF8P5R6 | DE000MF31RU6 | DE000MC27WP1 | DE000MF37C46 | DE000MF3NG86 |
| DE000MF7JQ78 | DE000MF63GT4 | DE000MCO7RWC5 | DE000MC2K7J7 | DE000MF46QP6 |
| DE000MF32BK9 | DE000MC2KRN3 | DE000MC2PD02 | DE000MC2PP81 | DE000MCOV8A3 |
| DE000MF8YM72 | DE000MF9T415 | DE000MC1LKN8 | DE000MC2KHD5 | DE000MF60QV5 |
| DE000MF670P8 | DE000MC224R3 | DE000MC2NST2 | DE000MF1JV69 | DE000MC1FP01 |
| DE000MF166E1 | DE000MC2F1L3 | DE000MF6BYD7 | DE000MF65DM1 | DE000MF8PGA6 |
| DE000MF0F3F6 | DE000MF8PCP3 | DE000MC21CB6 | DE000MF9CZ80 | DE000MC24BV0 |
| DE000MCOY8H5 | DE000MCOVNF9 | DE000MF16NW2 | DE000MC2PV67 | DE000MF9AYB7 |
| DE000MF9A845 | DE000MCOVXC5 | DE000MC2E3S5 | DE000MF4KY11 | DE000MC28D23 |
| DE000MC2Q2A1 | DE000MF5K461 | DE000MF616K2 | DE000MF1X0R4 | DE000MC20KV9 |
| DE000MF8PVN8 | DE000MF31SA6 | DE000MCOY342 | DE000MC21L61 | DE000MC2FBC0 |
| DE000MF4JPV5 | DE000MC1FMJ4 | DE000MF9A2A5 | DE000MCOFVG3 | DE000MC1FH76 |
| DE000MCOFF38 | DE000MF8ML28 | DE000MCOFFF8 | DE000MC1ADM8 | DE000MC1FGS7 |
| DE000MF8PNL9 | DE000MCOMCU0 | DE000MC249K5 | DE000MC1FER4 | DE000MF409T3 |
| DE000MC2M6W0 | DE000MF660R5 | DE000MF85V93 | DE000MC29MT0 | DE000MF6BZW4 |
| DE000MC2QA95 | DE000MF4ZZJ5 | DE000MF9TEJ2 | DE000MC1FLS7 | DE000MF9UVQ9 |
| DE000MC1JM75 | DE000MF5N6R9 | DE000MF9XHA6 | DE000MF789L5 | DE000MF788H5 |
| DE000MC21LD3 | DE000MF9T9X1 | DE000MC19Y52 | DE000MC2Q4G4 | DE000MF63GE6 |
| DE000MF8P191 | DE000MC2B3K5 | DE000MF64EL4 | DE000MC1TQH0 | DE000MF8PD17 |
| DE000MF4RAK3 | DE000MF3GTG6 | DE000MF8PCV1 | DE000MC2C6W2 | DE000MF9AYC5 |
| DE000MC22YK9 | DE000MC21DF5 | DE000MF8PHQ0 | DE000MF8NN09 | DE000MC24917 |
| DE000MCO75K2 | DE000MCOUGE8 | DE000MCOGNL8 | DE000MF8LZS7 | DE000MF4ZP56 |
| DE000MF9TBC3 | DE000MF408B3 | DE000MF8PNV8 | DE000MC29R59 | DE000MF8NYF3 |
| DE000MC24DP8 | DE000MF4ZTB5 | DE000MC29QV7 | DE000MF31UU0 | DE000MC1FA65 |
| DE000MF77H67 | DE000MC2P551 | DE000MC1FGE7 | DE000MF7H0R8 | DE000MCOZ8D3 |
| DE000MF8MHU9 | DE000MF4ZHH7 | DE000MC2AT43 | DE000MF8P8M1 | DE000MF8VJW2 |
| DE000MF5MFP9 | DE000MC2AT35 | DE000MF32BV6 | DE000MC1ARH8 | DE000MC25T93 |
| DE000MF8PED5 | DE000MC28YR1 | DE000MC2KMP9 | DE000MF7LD61 | DE000MC21400 |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| DE000MF29WH7 | DE000MF0BVR6 | DE000MC21EY4 | DE000MF9DRP5 | DE000MF64EY7 |
| DE000MFCORVW5 | DE000MC25WQ3 | DE000MC248G5 | DE000MC1L7J7 | DE000MF8NJM0 |
| DE000MF619B5 | DE000MCOGLH0 | DE000MF8PFU6 | DE000MC1FJ09 | DE000MF8CVH8 |
| DE000MF5FJZ4 | DE000MF16N97 | DE000MF9DRR1 | DE000MF8PGR0 | DE000MC11LN3 |
| DE000MC11W45 | DE000MF325L8 | DE000MF60UB9 | DE000MC2APS7 | DE000MF0CRG5 |
| DE000MC1EYP9 | DE000MF33VQ2 | DE000MF5P5E7 | DE000MF6BY44 | DE000MCOZXV6 |
| DE000MF60TR7 | DE000MC28QP1 | DE000MF2BN33 | DE000MF6RYZ6 | DE000MC21K21 |
| DE000MC21S98 | DE000MF8NQD4 | DE000MC21D53 | DE000MCOXLT0 | DE000MF8NMN2 |
| DE000MC23J71 | DE000MCOZ5K4 | DE000MF8PTE1 | DE000MC2KAP4 | DE000MF9ME42 |
| DE000MF8NQN3 | DE000MC2NKM4 | DE000MF3WXX2 | DE000MC29QZ8 | DE000MC28MB0 |
| DE000MCO7K52 | DE000MC2NG68 | DE000MC1U5R3 | DE000MF9UYF6 | DE000MC12771 |
| DE000MC227B0 | DE000MF8LZT5 | DE000MC1FH35 | DE000MF5WC53 | DE000MC25U66 |
| DE000MC2APW9 | DE000MC2C476 | DE000MC2QBU9 | DE000MC2L9A1 | DE000MC249Q2 |
| DE000MC2NZE9 | DE000MC2ED47 | DE000MC2QAH8 | DE000MF4KC25 | DE000MF8MD10 |
| DE000MF8PAG6 | DE000MC2FQT2 | DE000MC2NZN0 | DE000MCOGVP2 | DE000MCO5229 |
| DE000MF40AD9 | DE000MCO0MF96 | DE000MF5F7C9 | DE000MF4JK77 | DE000MC2KHJ2 |
| DE000MC1GYT6 | DE000MC1FMT3 | DE000MC1T9H9 | DE000MC2E5Q4 | DE000MF6UC96 |
| DE000MCOAM67 | DE000MC2M9D4 | DE000MC22BC4 | DE000MC29B57 | DE000MCO9TF6 |
| DE000MF4G405 | DE000MC2Q823 | DE000MC1FCU2 | DE000MC1FL54 | DE000MF40379 |
| DE000MF8MJL4 | DE000MF5AQV9 | DE000MF9AZ09 | DE000MF5MG02 | DE000MF7GRY4 |
| DE000MC1FG51 | DE000MC1J4M2 | DE000MF9V8Z4 | DE000MF8NPS4 | DE000MC1FNE3 |
| DE000MF1WZ92 | DE000MC29023 | DE000MC2Q8Q4 | DE000MF2GEG0 | DE000MC2FJW1 |
| DE000MC22C12 | DE000MF83VT1 | DE000MC224W3 | DE000MC1EMT6 | DE000MF8NRR2 |
| DE000MF56VR1 | DE000MF41L64 | DE000MC1F9Y0 | DE000MC1FBX8 | DE000MCO9TL4 |
| DE000MC1TQ20 | DE000MF571X2 | DE000MF6F3W5 | DE000MCOJDQ2 | DE000MC2ABX7 |
| DE000MF16UV9 | DE000MF8PUY7 | DE000MF9AXU9 | DE000MF4U0C6 | DE000MC2F180 |
| DE000MF5AQR7 | DE000MF8BX84 | DE000MC2KF54 | DE000MCO0RWR3 | DE000MC1BER3 |
| DE000MF0CRN1 | DE000MF617T1 | DE000MC2PCA1 | DE000MC2AQU1 | DE000MF29PW0 |
| DE000MC1K7C3 | DE000MF6BY51 | DE000MF2M6N2 | DE000MCO0Z5W9 | DE000MC2AR29 |
| DE000MF8LQP2 | DE000MF8NLS3 | DE000MC2PD85 | DE000MCOYZ64 | DE000MF8NSQ2 |
| DE000MF96Y97 | DE000MF60V50 | DE000MF4ZZP2 | DE000MF324B2 | DE000MC29KR8 |
| DE000MF29YQ4 | DE000MF1LDM2 | DE000MF323Y6 | DE000MC28C16 | DE000MC1FD39 |
| DE000MF4H999 | DE000MF2BK02 | DE000MC25T85 | DE000MC1T944 | DE000MC29NT8 |
| DE000MC2LK07 | DE000MC2ARB9 | DE000MCO0MGA3 | DE000MF3AWR0 | DE000MC2KBA4 |
| DE000MF1LC35 | DE000MF8NPA2 | DE000MF77HX4 | DE000MC2KB17 | DE000MC1WCB7 |
| DE000MF9TEE3 | DE000MCO0SWM2 | DE000MC1SC43 | DE000MCO0LXS2 | DE000MC2C7E8 |
| DE000MC1F1N0 | DE000MC1FWD6 | DE000MC1CMF9 | DE000MC2FFC1 | DE000MF60RC3 |
| DE000MF5E9A0 | DE000MCO0W155 | DE000MC1T9T4 | DE000MF775R1 | DE000MF9AY26 |
| DE000MF98FQ8 | DE000MF1A6F3 | DE000MC2LMW3 | DE000MF57092 | DE000MF31SR0 |
| DE000MF4HZD6 | DE000MF98J78 | DE000MF7UH90 | DE000MF9TDV9 | DE000MF34WF1 |
| DE000MF6BZP8 | DE000MF96ZD8 | DE000MF8NST6 | DE000MC2K7Q2 | DE000MC1JM83 |
| DE000MC1FJB7 | DE000MC2KVE4 | DE000MF8MCJ3 | DE000MC1AEL8 | DE000MC2C1W3 |
| DE000MC2KAZ3 | DE000MC228P8 | DE000MF8PHG1 | DE000MF66ZF6 | DE000MC1U7G2 |
| DE000MC21EX6 | DE000MF1X0V6 | DE000MF2D6J1 | DE000MCO07AN4 | DE000MC28QT3 |
| DE000MF1LCB7 | DE000MF29YB6 | DE000MC29KC0 | DE000MC1BEH4 | DE000MF67KP5 |
| DE000MF50EC2 | DE000MC2K6S0 | DE000MF5MG85 | DE000MF170L8 | DE000MC1EZW2 |
| DE000MF2E3S8 | DE000MC2BRZ6 | DE000MF8D320 | DE000MF9T4C6 | DE000MC20Y26 |

| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| DE000MF0BL29 | DE000MF9TCX7 | DE000MF4ZP49 | DE000MF6B898 | DE000MF8MDK9 |
| DE000MC297Z2 | DE000MF44WB9 | DE000MF9CCJ2 | DE000MC1NNM0 | DE000MF1JX75 |
| DE000MC04596 | DE000MCOV7Q1 | DE000MC2B3S8 | DE000MF16N63 | DE000MC2KAQ2 |
| DE000MF3AZS1 | DE000MF8NP98 | DE000MF9UVV9 | DE000MC0A6A2 | DE000MF6T4C9 |
| DE000MC2KML8 | DE000MF5DEU1 | DE000MF77F28 | DE000MC2AFA6 | DE000MC212V0 |
| DE000MF9TA07 | DE000MF2ZBL6 | DE000MF6JQX4 | DE000MC2JZP3 | DE000MC1AFB6 |
| DE000MF95HM9 | DE000MF1JUG2 | DE000MC2C542 | DE000MF78965 | DE000MC1PCY3 |
| DE000MF60VF8 | DE000MF5DEY3 | DE000MC1TR86 | DE000MC2PYM0 | DE000MF66AL7 |
| DE000MF8NK44 | DE000MC2KFV1 | DE000MF8PLC2 | DE000MCOVRY1 | DE000MC2PD93 |
| DE000MCOULB4 | DE000MF8MGT3 | DE000MC0B316 | DE000MF31S85 | DE000MC1ARY3 |
| DE000MC295Z6 | DE000MCO SHM3 | DE000MC21SQ0 | DE000MC2LPE4 | DE000MF5EDK2 |
| DE000MC2MD13 | DE000MF2CNA3 | DE000MF8P1V7 | DE000MF9CDQ5 | DE000MC1FDV8 |
| DE000MF8PGD0 | DE000MF66AA0 | DE000MF160G9 | DE000MC1ADA3 | DE000MF320T2 |
| DE000MF3NC31 | DE000MF9UWF0 | DE000MF9TEA1 | DE000MCO SYN6 | DE000MF63TJ8 |
| DE000MF613Y0 | DE000MC1KYD2 | DE000MCO M FN8 | DE000MC1FP50 | DE000MC1F091 |
| DE000MF2LDG2 | DE000MF95H57 | DE000MF8P4E7 | DE000MC1Y4V4 | DE000MF77EY9 |
| DE000MF61987 | DE000MC29PS5 | DE000MF324D8 | DE000MC2DQQ3 | DE000MF0QUF1 |
| DE000MF7FPQ6 | DE000MF8NU42 | DE000MF1A6H9 | DE000MC2PZW6 | DE000MF402N1 |
| DE000MF67GA5 | DE000MC1ASD5 | DE000MC1U5U7 | DE000MF40NN1 | DE000MF6BZF9 |
| DE000MC257F8 | DE000MC2NVH1 | DE000MF9UWX3 | DE000MC2E1E9 | DE000MF6H556 |
| DE000MCOZU68 | DE000MCO S GS2 | DE000MC2E1F6 | DE000MCO Z 729 | DE000MC06R80 |
| DE000MC1CLR6 | DE000MF29V35 | DE000MCO W 1F6 | DE000MC1AEM6 | DE000MF670Z7 |
| DE000MC1SQ05 | DE000MF4ZHF1 | DE000MC02MP5 | DE000MC1KWE4 | DE000MC2E4Q7 |
| DE000MC2DY19 | DE000MCO Q 4G6 | DE000MF8NV25 | DE000MF9V9Q1 | DE000MC2Q5P2 |
| DE000MC1TQ61 | DE000MC24C69 | DE000MF32C90 | DE000MF9THS6 | DE000MC2NL53 |
| DE000MC2QA79 | DE000MC29KX6 | DE000MF5MFB9 | DE000MC2M9C6 | DE000MF8UVH0 |
| DE000MF9UFY6 | DE000MF3XEQ2 | DE000MC2AXA9 | DE000MCO S GX2 | DE000MC2ACF2 |
| DE000MF95GS8 | DE000MF97Q62 | DE000MC212J5 | DE000MF9T3L9 | DE000MF31WJ9 |
| DE000MF3AZH4 | DE000MC2BWC5 | DE000MC27YV5 | DE000MF6GCN1 | DE000MF8PD66 |
| DE000MF67X28 | DE000MF95FA8 | DE000MC1FGY5 | DE000MF6BXV1 | DE000MF8P316 |
| DE000MC2PBH8 | DE000MC18K42 | DE000MF32C17 | DE000MC2PNX0 | DE000MC1G073 |
| DE000MF8PSF0 | DE000MC2KCX4 | DE000MC275W5 | DE000MCO V 637 | DE000MF31T01 |
| DE000MF4ZT37 | DE000MF8P423 | DE000MF9Z4Q8 | DE000MF8MLY3 | DE000MC28LK3 |
| DE000MC29HC6 | DE000MCO 9UN8 | DE000MF77N77 | DE000MCO AMD0 | DE000MF3X4H5 |
| DE000MF60U36 | DE000MF32376 | DE000MF8P1U9 | DE000MF78908 | DE000MC1TPV3 |
| DE000MCO FV38 | DE000MF63GD8 | DE000MF7JNS9 | DE000MC1WGN3 | DE000MC1XK20 |
| DE000MF8MJV3 | DE000MCO FZT7 | DE000MF8PJT0 | DE000MC2ADD5 | DE000MCO KL25 |
| DE000MC16XC0 | DE000MCO LZ44 | DE000MF1L914 | DE000MF2NRM6 | DE000MC28CV9 |
| DE000MF8PRT3 | DE000MF8NVA0 | DE000MF67117 | DE000MC1EWJ6 | DE000MF8PJV6 |
| DE000MF8NR54 | DE000MCO RUW7 | DE000MCO SH31 | DE000MC1SQC3 | DE000MC2ECW9 |
| DE000MF8NL50 | DE000MCO M6V4 | DE000MC2LMV5 | DE000MC1G0E0 | DE000MC2K9B0 |
| DE000MCO XBN4 | DE000MC29CE3 | DE000MC21ML4 | DE000MC1ASC7 | DE000MF8PTZ6 |
| DE000MF1JX26 | DE000MF28FT9 | DE000MC28D98 | DE000MCO BKV4 | DE000MF8VMY2 |
| DE000MC2KD07 | DE000MCO LYW2 | DE000MC2E316 | DE000MC2C2T7 | DE000MC1HHU7 |
| DE000MF8PNE4 | DE000MC20M20 | DE000MC2MAD6 | DE000MC2Q534 | DE000MC2C1U7 |
| DE000MC1F1U5 | DE000MC1KW96 | DE000MF1LGD4 | DE000MC1U7J6 | DE000MC1LKR9 |
| DE000MC248S0 | DE000MF616T3 | DE000MF61BD3 | DE000MF7AKS4 | DE000MCO B324 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF9YW87 | DE000MF4ZU34 | DE000MF9TCU3 | DE000MC2BRT9 | DE000MF12SN9 |
| DE000MF3AXT4 | DE000MC21L87 | DE000MC1LKS7 | DE000MC213L9 | DE000MC0T631 |
| DE000MF2LYK0 | DE000MF9ART3 | DE000MF53315 | DE000MC2C021 | DE000MC25UH6 |
| DE000MF4HNN1 | DE000MF643D1 | DE000MF16QJ2 | DE000MF8PEM6 | DE000MC1LPE6 |
| DE000MF8NXD0 | DE000MF09Q28 | DE000MC1HYM9 | DE000MC079W1 | DE000MF8PH54 |
| DE000MC2KTR0 | DE000MC21CX0 | DE000MC28LF3 | DE000MF9V9P3 | DE000MC2MAB0 |
| DE000MF4HKH9 | DE000MF5F8P9 | DE000MF77HA2 | DE000MF6H713 | DE000MF963Y9 |
| DE000MF8U9Y7 | DE000MC15YX6 | DE000MF8MCM7 | DE000MC224N2 | DE000MF7ADG4 |
| DE000MF9CYM0 | DE000MF570X4 | DE000MF6BYS5 | DE000MC2ACW7 | DE000MC2LAX6 |
| DE000MC02CW2 | DE000MC213B0 | DE000MC2KH60 | DE000MC25D67 | DE000MF6QUY9 |
| DE000MF5E2H0 | DE000MF8PUL4 | DE000MC1WQ17 | DE000MF7URJ6 | DE000MC29Q76 |
| DE000MF31SV2 | DE000MF77EW3 | DE000MF8PVL2 | DE000MF16676 | DE000MC1FF11 |
| DE000MC2PDD3 | DE000MC101C5 | DE000MC2Q4R1 | DE000MF8MDJ1 | DE000MC29LT2 |
| DE000MC23E27 | DE000MF31Y95 | DE000MC28C08 | DE000MF8P3W1 | DE000MF323S8 |
| DE000MF9TE94 | DE000MF9T498 | DE000MC2PVW5 | DE000MC28X94 | DE000MC2JYQ4 |
| DE000MF7AW79 | DE000MC2DKF9 | DE000MF8NQR4 | DE000MC21BE2 | DE000MF8P506 |
| DE000MF3AZJ0 | DE000MC2KMQ7 | DE000MC0Z6R7 | DE000MC28RZ8 | DE000MC21K88 |
| DE000MC1CJS8 | DE000MF37CC3 | DE000MC2BW05 | DE000MC2LPY2 | DE000MC2PSC3 |
| DE000MF77MZ9 | DE000MF19CJ6 | DE000MF8VN25 | DE000MF8NJ21 | DE000MC2F0S0 |
| DE000MC16W16 | DE000MF60UG8 | DE000MF5MFL8 | DE000MF77HN5 | DE000MC0VDQ7 |
| DE000MC12AP9 | DE000MC21749 | DE000MC0GJB7 | DE000MC0YZ15 | DE000MF9CF19 |
| DE000MF29TV4 | DE000MF8MJA7 | DE000MF7AUN4 | DE000MC1U629 | DE000MF92U53 |
| DE000MC29BQ9 | DE000MC22B47 | DE000MF1JVB1 | DE000MF63SU7 | DE000MC29AM0 |
| DE000MC1FAA8 | DE000MC29LX4 | DE000MF5WAM6 | DE000MC1U5L6 | DE000MC28QL0 |
| DE000MF5N8J2 | DE000MC0MEP6 | DE000MC1J2Z8 | DE000MC0S2D5 | DE000MC0B2R4 |
| DE000MF8P662 | DE000MF3VZK4 | DE000MC1F0E1 | DE000MF85V44 | DE000MC0Y8M5 |
| DE000MF37C53 | DE000MC028W8 | DE000MF8MGF2 | DE000MF8PP96 | DE000MF76PJ8 |
| DE000MF8P4H0 | DE000MC249S8 | DE000MF642W3 | DE000MF96GJ5 | DE000MF40338 |
| DE000MC2KM97 | DE000MF8BYG6 | DE000MC0B7W3 | DE000MC2QCP7 | DE000MF612V8 |
| DE000MC1AFU6 | DE000MF5V617 | DE000MC021Q5 | DE000MF669D6 | DE000MC2JZY5 |
| DE000MC217T3 | DE000MF8ME76 | DE000MC0ZZV1 | DE000MC028Y4 | DE000MC1HYV0 |
| DE000MC2LNE9 | DE000MC2K198 | DE000MF6JQZ9 | DE000MF8NXT6 | DE000MC09TB5 |
| DE000MF92EF7 | DE000MF5E2L2 | DE000MC2KSE0 | DE000MF5DR34 | DE000MF8PJG7 |
| DE000MF8NR21 | DE000MC0TVQ3 | DE000MF8NNE9 | DE000MC06SA5 | DE000MF6H5F3 |
| DE000MC1FLR9 | DE000MF166B7 | DE000MC2Q8Z5 | DE000MC29QT1 | DE000MC257D3 |
| DE000MC27X95 | DE000MF8DTF4 | DE000MF324L1 | DE000MC1SJS4 | DE000MF325J2 |
| DE000MC2KRB8 | DE000MC1FVR8 | DE000MF9TAS1 | DE000MC17D26 | DE000MF94L60 |
| DE000MC2KBV0 | DE000MC0T0K3 | DE000MF4G9N2 | DE000MF9UZ62 | DE000MC2NSZ9 |
| DE000MC2BRR3 | DE000MF4HZJ3 | DE000MC2NKN2 | DE000MF9YWA3 | DE000MF8MH24 |
| DE000MC1FBF5 | DE000MF7F1W8 | DE000MF3GSA1 | DE000MF2D7P6 | DE000MC1JKS1 |
| DE000MC07JV8 | DE000MC24EY8 | DE000MF1TE84 | DE000MF40AG2 | DE000MF3AVE0 |
| DE000MC1FDX4 | DE000MF8P6D4 | DE000MC20VT0 | DE000MC1KVZ1 | DE000MF32152 |
| DE000MC12AQ7 | DE000MC0MCN5 | DE000MC2LZH6 | DE000MF8NVP8 | DE000MC25WY7 |
| DE000MC0UG95 | DE000MF5QTY3 | DE000MF8PND6 | DE000MC2PWD3 | DE000MF8NMX1 |
| DE000MC27VS7 | DE000MC1LJC3 | DE000MF95HA4 | DE000MC09UK4 | DE000MC022Q3 |
| DE000MF97858 | DE000MF354X3 | DE000MC2PUQ9 | DE000MF57233 | DE000MF9AYQ5 |
| DE000MF9TD12 | DE000MC2C0W5 | DE000MC06RK6 | DE000MC2LPU0 | DE000MC20VH5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF31UP0 | DE000MF7K3Q9 | DE000MC22Y81 | DE000MC23N91 | DE000MF9V8Y7 |
| DE000MC29E39 | DE000MC2LHW3 | DE000MF8P5A2 | DE000MC12565 | DE000MC2Q8P6 |
| DE000MF6GCE0 | DE000MF5WB54 | DE000MC1JM67 | DE000MC296C3 | DE000MF8P555 |
| DE000MF3X535 | DE000MC2MAE4 | DE000MC2PCY1 | DE000MF4HQF0 | DE000MC1FMZ0 |
| DE000MC2C443 | DE000MF321Y0 | DE000MC0M9S4 | DE000MF252J8 | DE000MF404E6 |
| DE000MC29HN3 | DE000MF9A4G8 | DE000MF29U36 | DE000MC0MZ35 | DE000MC2L998 |
| DE000MF9KW00 | DE000MC1UNY0 | DE000MC1WW92 | DE000MF5E6H1 | DE000MF8NX15 |
| DE000MF3LNQ8 | DE000MC29L55 | DE000MC2QD35 | DE000MC28XA9 | DE000MC1NZE1 |
| DE000MC2E2W9 | DE000MF9TH75 | DE000MF8PNA2 | DE000MC0RVR5 | DE000MC28RA1 |
| DE000MF8MBX6 | DE000MC1FNH6 | DE000MF6GC52 | DE000MC225V2 | DE000MF60V19 |
| DE000MC2M6V2 | DE000MC2K941 | DE000MF8PM40 | DE000MF6H4G4 | DE000MC0FV61 |
| DE000MF31U24 | DE000MC27S92 | DE000MC1KYM3 | DE000MC2KMD5 | DE000MC0RV75 |
| DE000MF8P2C5 | DE000MF9V9R9 | DE000MF567V4 | DE000MF6FF92 | DE000MC00TY6 |
| DE000MC28BT5 | DE000MC0Z711 | DE000MC24D68 | DE000MF9D0K5 | DE000MC279D7 |
| DE000MF95FW2 | DE000MF9CZG9 | DE000MF8F283 | DE000MC0SGA0 | DE000MC2C0G8 |
| DE000MC0MZG0 | DE000MF78AZ2 | DE000MC1SPM4 | DE000MC127Y4 | DE000MC2Q7Y0 |
| DE000MC1T8T6 | DE000MC1W9T9 | DE000MF2LDC1 | DE000MF9K562 | DE000MF29XA0 |
| DE000MC1F5U6 | DE000MC24CK1 | DE000MC24EM3 | DE000MC1WCK8 | DE000MC28ZK3 |
| DE000MC29HX2 | DE000MF2M4Q0 | DE000MC1T9V0 | DE000MC21LZ6 | DE000MC125A8 |
| DE000MC02913 | DE000MC2P502 | DE000MF36AP1 | DE000MF31WK7 | DE000MF8NSZ3 |
| DE000MC20KZ0 | DE000MC28VJ4 | DE000MC2K164 | DE000MC2F0T8 | DE000MF2M4T4 |
| DE000MC1SQ21 | DE000MC1FKC3 | DE000MC0Q116 | DE000MC29VX3 | DE000MF7AQ77 |
| DE000MC0LZ93 | DE000MF4KCH0 | DE000MC2A8Z3 | DE000MF2M6Q5 | DE000MC27VL2 |
| DE000MC1F5Z5 | DE000MF8PHJ5 | DE000MC294N5 | DE000MC13852 | DE000MC213J3 |
| DE000MF66ZT7 | DE000MF2M779 | DE000MF571M5 | DE000MC0GVM9 | DE000MC07AK0 |
| DE000MF8NS53 | DE000MC28R84 | DE000MF6RCY5 | DE000MF8NXX8 | DE000MC2AQX5 |
| DE000MF9T456 | DE000MF32624 | DE000MF669L9 | DE000MC1F1E9 | DE000MC2QA87 |
| DE000MC1EZ18 | DE000MC0GVL1 | DE000MF8PL41 | DE000MF6HER6 | DE000MC13WR7 |
| DE000MF8NW73 | DE000MF2BLV5 | DE000MC2LAZ1 | DE000MC2BWX1 | DE000MF8PJK9 |
| DE000MF9CBW7 | DE000MF6ADH4 | DE000MF2DUW0 | DE000MF9TBR1 | DE000MF31U99 |
| DE000MC2P0D0 | DE000MC298J4 | DE000MC1ARF2 | DE000MC2PYX7 | DE000MF5AR86 |
| DE000MC29072 | DE000MF8PVW9 | DE000MF7GRZ1 | DE000MF4ZZN7 | DE000MC28LX6 |
| DE000MF5AQU1 | DE000MF7UH82 | DE000MC2BRC5 | DE000MC0B753 | DE000MC249X8 |
| DE000MC2BHQ6 | DE000MF9TD79 | DE000MF1A6C0 | DE000MF8MET8 | DE000MC2A496 |
| DE000MF1JV51 | DE000MC0T6A1 | DE000MC1F5R2 | DE000MF32640 | DE000MC1NS32 |
| DE000MF9M626 | DE000MC0YB54 | DE000MC0FVY6 | DE000MC0Z5T5 | DE000MC2KGW7 |
| DE000MF64F72 | DE000MF9TGC2 | DE000MF1LBL8 | DE000MF9XPS1 | DE000MF9AY00 |
| DE000MF36C54 | DE000MC2B4H9 | DE000MC2FDD4 | DE000MF09Q10 | DE000MC290L7 |
| DE000MF7ASM0 | DE000MC2Q4B5 | DE000MC2KH86 | DE000MC2PP57 | DE000MC2PVY1 |
| DE000MC290F9 | DE000MC2PUT3 | DE000MF7GP31 | DE000MF8NUW6 | DE000MF60R80 |
| DE000MF9TD61 | DE000MF91CK3 | DE000MC0MAV2 | DE000MC2AS77 | DE000MC2PV26 |
| DE000MC25V32 | DE000MC1FT49 | DE000MF6F0Q3 | DE000MC274V0 | DE000MC1AE17 |
| DE000MF166D3 | DE000MF564E7 | DE000MC1GD46 | DE000MC27YN2 | DE000MC212K3 |
| DE000MF31WM3 | DE000MF57167 | DE000MC24G16 | DE000MC248U6 | DE000MC2FJP5 |
| DE000MF77EV5 | DE000MF1WZB5 | DE000MF402S0 | DE000MC0MFF4 | DE000MC1J1H8 |
| DE000MF320Q8 | DE000MF77N02 | DE000MC1SC35 | DE000MC290N3 | DE000MF5E9F9 |
| DE000MF8CW68 | DE000MC2LSF5 | DE000MF1LE74 | DE000MF49CP0 | DE000MF6H2U9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC2KMT1 | DE000MC27QP3 | DE000MF7M513 | DE000MC214G7 | DE000MC1EYF0 |
| DE000MC12AL8 | DE000MF9TGP4 | DE000MF60U10 | DE000MF4H3A1 | DE000MC28QU1 |
| DE000MC1F6U4 | DE000MF78MA0 | DE000MF8P1W5 | DE000MF4ZPL2 | DE000MC25KS4 |
| DE000MF2BPC6 | DE000MC1BV31 | DE000MF8CVT3 | DE000MC0ZXP8 | DE000MC2KUJ5 |
| DE000MC1KYF7 | DE000MF9SV29 | DE000MF9TE29 | DE000MC1AEZ8 | DE000MC24AY6 |
| DE000MC2LS66 | DE000MF408G2 | DE000MF9A2C1 | DE000MC28YQ3 | DE000MF7ADE9 |
| DE000MC2LN61 | DE000MC213V8 | DE000MF8PV64 | DE000MF9Y8X6 | DE000MF252Q3 |
| DE000MC28C73 | DE000MC0G4M6 | DE000MC107C2 | DE000MF8PNC8 | DE000MF92TL3 |
| DE000MF8MEP6 | DE000MC1FA73 | DE000MF9A472 | DE000MC01MM4 | DE000MC0Z745 |
| DE000MC08TA9 | DE000MC20YR8 | DE000MF3YV76 | DE000MC29LC8 | DE000MF6GE76 |
| DE000MF2LL09 | DE000MC2PV83 | DE000MC0Y326 | DE000MC0RWA9 | DE000MC29PY3 |
| DE000MF4KTW3 | DE000MC2KSD2 | DE000MC0FWZ1 | DE000MF4ZZ96 | DE000MC2NRQ0 |
| DE000MF5AQ38 | DE000MF92TN9 | DE000MC28ZJ5 | DE000MF8UAW3 | DE000MC0Y7Z9 |
| DE000MC0TVP5 | DE000MC29GQ8 | DE000MF6F3N4 | DE000MF5A8T6 | DE000MF8NSK5 |
| DE000MC2ACX5 | DE000MC0BE33 | DE000MF8PSQ7 | DE000MF60SN8 | DE000MF3B1B0 |
| DE000MC1FJ41 | DE000MF1JUB3 | DE000MF63GH9 | DE000MC297E7 | DE000MC1L8Y4 |
| DE000MC1GFV1 | DE000MF34BT6 | DE000MF77F69 | DE000MC20VA0 | DE000MC28R76 |
| DE000MC28QK2 | DE000MF5V6Z2 | DE000MC2Q8F7 | DE000MF3HUB3 | DE000MC1HT62 |
| DE000MF9APH2 | DE000MF5DWR9 | DE000MF5DZ00 | DE000MF64EN0 | DE000MF8MFF4 |
| DE000MF5BQ52 | DE000MF8P787 | DE000MC27WJ4 | DE000MF4ZUF4 | DE000MF8D2R7 |
| DE000MF4ZND4 | DE000MF8P530 | DE000MC28MF1 | DE000MF642V5 | DE000MC17101 |
| DE000MC2KVB0 | DE000MC20VQ6 | DE000MC1CHR4 | DE000MC28VW7 | DE000MF55PL8 |
| DE000MC29B99 | DE000MC222A3 | DE000MC0LYS0 | DE000MC1J119 | DE000MF31X13 |
| DE000MF7AW46 | DE000MC2PSS9 | DE000MC07S96 | DE000MC11FU0 | DE000MC2B0X4 |
| DE000MF4HGW6 | DE000MC0MAE8 | DE000MC2PQF0 | DE000MF4HZB0 | DE000MF8PEK0 |
| DE000MC0B7F8 | DE000MC1L2K6 | DE000MF30LE5 | DE000MC0ZTY8 | DE000MF67G37 |
| DE000MF77HU0 | DE000MC28DB9 | DE000MF327A7 | DE000MF6BS67 | DE000MC2PCK0 |
| DE000MC2PCT1 | DE000MF9TCE7 | DE000MF1JX91 | DE000MF32426 | DE000MC28BV1 |
| DE000MF8MEG5 | DE000MF60VE1 | DE000MC2B353 | DE000MC29P36 | DE000MC1F9P8 |
| DE000MF2LYN4 | DE000MC1FFZ4 | DE000MC2BU72 | DE000MC1ASW5 | DE000MF8P1S3 |
| DE000MC2MTR6 | DE000MC298R7 | DE000MC1AF32 | DE000MF9UZ13 | DE000MF325V7 |
| DE000MF3ECF9 | DE000MC27WF2 | DE000MF8P4Z2 | DE000MC1GVU0 | DE000MC29MQ6 |
| DE000MF2BLZ6 | DE000MF5E6F5 | DE000MC0TG56 | DE000MC2KBN7 | DE000MC1FML0 |
| DE000MF83VW5 | DE000MF9UVX5 | DE000MC27U15 | DE000MF8NUU0 | DE000MC20UW6 |
| DE000MF32AY2 | DE000MF9XHB4 | DE000MF4KC66 | DE000MC28DH6 | DE000MF9UVE5 |
| DE000MC1F1L4 | DE000MF77FE8 | DE000MF31W06 | DE000MF77EP7 | DE000MC2KD23 |
| DE000MC2NR57 | DE000MC1AD75 | DE000MC0FZM2 | DE000MF40486 | DE000MC29AU3 |
| DE000MF5V831 | DE000MC0MG38 | DE000MF32AL9 | DE000MC196Z6 | DE000MF7DD46 |
| DE000MF64FS6 | DE000MF5AQ53 | DE000MC09U58 | DE000MC1FGW9 | DE000MF4RH98 |
| DE000MF4H965 | DE000MC21DJ7 | DE000MF5P6D7 | DE000MC0F4C8 | DE000MC1NQW2 |
| DE000MF619S9 | DE000MF4UHC9 | DE000MC1FXU8 | DE000MC2P007 | DE000MC28C81 |
| DE000MC2HYG9 | DE000MF8PSK0 | DE000MF96GH9 | DE000MC1CM80 | DE000MF09LA7 |
| DE000MC2LNK6 | DE000MC2Q6X4 | DE000MC2BVG8 | DE000MC1FE20 | DE000MC21MK6 |
| DE000MC2JYS0 | DE000MC0TVR1 | DE000MF8PYH4 | DE000MC2LQ84 | DE000MF8PCD9 |
| DE000MC2DXX5 | DE000MC1EZS0 | DE000MC09U25 | DE000MC2PNV4 | DE000MC2AHG9 |
| DE000MC29N38 | DE000MC29D06 | DE000MC29KK3 | DE000MF4HNP6 | DE000MC1U843 |
| DE000MC2ADB9 | DE000MF60TK2 | DE000MC28R01 | DE000MF1L930 | DE000MC161C9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC2LP36 | DE000MF9THK3 | DE000MC2C0K0 | DE000MC0Z6K2 | DE000MF8P5B0 |
| DE000MF8P290 | DE000MC1J4A7 | DE000MC1F851 | DE000MC2BUT3 | DE000MC2E308 |
| DE000MC2PZ71 | DE000MF78AB3 | DE000MF8MD02 | DE000MF7CBR1 | DE000MF8CWG8 |
| DE000MF8VMU0 | DE000MF77Q25 | DE000MF31UG9 | DE000MC2B3D0 | DE000MF9CCU9 |
| DE000MF4G1P4 | DE000MF1X075 | DE000MC1PCC9 | DE000MC27TY9 | DE000MF8NQ55 |
| DE000MF52J31 | DE000MC2NSN5 | DE000MC0M9Q8 | DE000MC298M8 | DE000MC2EPC3 |
| DE000MC2C427 | DE000MC0S2L8 | DE000MF8NYL1 | DE000MC0GQG1 | DE000MF29Y65 |
| DE000MF8PDL0 | DE000MF4G7A3 | DE000MF31S69 | DE000MC18LF4 | DE000MF9D054 |
| DE000MC2B3F5 | DE000MF63TB5 | DE000MC18DH7 | DE000MC24EB6 | DE000MC2F073 |
| DE000MF6WJU8 | DE000MF613R4 | DE000MC1ARD7 | DE000MC28ZR8 | DE000MC297A5 |
| DE000MC1WNM1 | DE000MF2BLT9 | DE000MC1TRF2 | DE000MF8P613 | DE000MF29YS0 |
| DE000MC2LB24 | DE000MC0W163 | DE000MC2AF98 | DE000MF9AYR3 | DE000MC2FBG1 |
| DE000MC2DMC2 | DE000MC27Y86 | DE000MC1LHR5 | DE000MC2K5X2 | DE000MC29CX3 |
| DE000MC25UA1 | DE000MC2LPF1 | DE000MF33VM1 | DE000MF8UA39 | DE000MC2FFS7 |
| DE000MF7AUH6 | DE000MC1G917 | DE000MC1J1M8 | DE000MF60SR9 | DE000MF55YW7 |
| DE000MC1TR94 | DE000MF78A71 | DE000MC1WAD7 | DE000MC0MCG9 | DE000MF5EAN2 |
| DE000MF4ZZF3 | DE000MF92U79 | DE000MF4ZZ21 | DE000MF5BMF9 | DE000MF5ARZ8 |
| DE000MF31U16 | DE000MF4FN45 | DE000MC1U884 | DE000MF61AE3 | DE000MF8NR70 |
| DE000MC2KD56 | DE000MC065T6 | DE000MC2KA00 | DE000MC2Q4X9 | DE000MC0ZYR2 |
| DE000MC0S2A1 | DE000MC27SM6 | DE000MF9TJ81 | DE000MC20ZK0 | DE000MC1FN29 |
| DE000MF65CB6 | DE000MC1U8Y3 | DE000MC2QAE5 | DE000MC0V7M0 | DE000MC0T5P1 |
| DE000MC2PQC7 | DE000MF3B184 | DE000MF5V5Z4 | DE000MC25DD1 | DE000MC2PWG6 |
| DE000MC12B64 | DE000MC275A1 | DE000MC28YL4 | DE000MF5MFU9 | DE000MF8TSU1 |
| DE000MF34BU4 | DE000MC1J465 | DE000MC1L7Y6 | DE000MC2BZS4 | DE000MC24A79 |
| DE000MC2LQR4 | DE000MC2C161 | DE000MC2L741 | DE000MF2LC26 | DE000MC16FH6 |
| DE000MF661E1 | DE000MC1AD42 | DE000MC21CW2 | DE000MC2QCH4 | DE000MC2B304 |
| DE000MF6FFH8 | DE000MC0LYB6 | DE000MC1LHL8 | DE000MC2ERW7 | DE000MF8PJD4 |
| DE000MC28W95 | DE000MC0ZX81 | DE000MC1BUV1 | DE000MC1LLB1 | DE000MF61A13 |
| DE000MF5RQ96 | DE000MC2APU3 | DE000MF5MG77 | DE000MF78LU0 | DE000MC27QL2 |
| DE000MF9MEC2 | DE000MC0T656 | DE000MC2LKG0 | DE000MF5ARA1 | DE000MC2LPG9 |
| DE000MC07SH8 | DE000MC2B3V2 | DE000MC2KQG9 | DE000MF09Q44 | DE000MF57225 |
| DE000MC2LRZ5 | DE000MC0FX93 | DE000MC2CB25 | DE000MC29JX8 | DE000MF9D047 |
| DE000MC1EWG2 | DE000MF9TB22 | DE000MC22BU6 | DE000MF65CV4 | DE000MF3AZE1 |
| DE000MF2LBJ0 | DE000MC2PTG2 | DE000MC1TA28 | DE000MC1LHJ2 | DE000MF619E9 |
| DE000MF9TFE0 | DE000MF2BN82 | DE000MF4VKQ1 | DE000MC1U5E1 | DE000MC27GR0 |
| DE000MC1U611 | DE000MF9TD38 | DE000MC2PZH7 | DE000MC1FES2 | DE000MF19G02 |
| DE000MC2K719 | DE000MF6RZ03 | DE000MC27QR9 | DE000MC1TA36 | DE000MC28XN2 |
| DE000MF6F3M6 | DE000MC0LXR4 | DE000MF1TEB6 | DE000MC28DT1 | DE000MF8PKK7 |
| DE000MC0MEK7 | DE000MC1T9C0 | DE000MF97PV9 | DE000MC20YX6 | DE000MF9WXQ1 |
| DE000MC2LQQ6 | DE000MF2D6X2 | DE000MF77PG2 | DE000MC2F1C2 | DE000MF9CC38 |
| DE000MF1JV77 | DE000MF8NTH9 | DE000MF20AD1 | DE000MF8NZ13 | DE000MC0F5W3 |
| DE000MC25WZ4 | DE000MC1T8W0 | DE000MC0B795 | DE000MC22C79 | DE000MF0CRS0 |
| DE000MF7E2R7 | DE000MC2FGQ9 | DE000MF8MHA1 | DE000MC2QCT9 | DE000MC1TRN6 |
| DE000MC28S26 | DE000MC1FPL3 | DE000MC1ADQ9 | DE000MF8MF34 | DE000MC25V81 |
| DE000MC212U2 | DE000MF4ZR13 | DE000MF6C094 | DE000MF407G4 | DE000MF2BM26 |
| DE000MC2KH11 | DE000MF5ARG8 | DE000MF1JU03 | DE000MF52JV7 | DE000MC217N6 |
| DE000MF60SJ6 | DE000MF44Z40 | DE000MF9L7L8 | DE000MF4KY60 | DE000MF9CC79 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC2E3U1 | DE000MC0TFF9 | DE000MC10FQ0 | DE000MF4G4M5 | DE000MC1CHW4 |
| DE000MF8NCW4 | DE000MF8PSJ2 | DE000MC0Y8A0 | DE000MF63GU2 | DE000MF4W7D7 |
| DE000MC2Q5C0 | DE000MC2KRY0 | DE000MF45VV6 | DE000MC2LQ35 | DE000MC2PZU0 |
| DE000MF9LFR9 | DE000MC24A95 | DE000MF6U252 | DE000MC0KLH2 | DE000MC25WR1 |
| DE000MF8NRS0 | DE000MC128H7 | DE000MC11W94 | DE000MC1CJ44 | DE000MC0G4H6 |
| DE000MC29DB7 | DE000MC2PNP6 | DE000MF6BZ76 | DE000MC22RZ1 | DE000MF8NY55 |
| DE000MC27RB1 | DE000MC0M9W6 | DE000MF660S3 | DE000MF36AJ4 | DE000MF81PN0 |
| DE000MC1AT69 | DE000MC27QG2 | DE000MC1AFX0 | DE000MF8NVK9 | DE000MF6JQU0 |
| DE000MC0SXB3 | DE000MC2PD10 | DE000MF5E9J1 | DE000MF2E4A4 | DE000MC214W4 |
| DE000MF95XF0 | DE000MF3X7G0 | DE000MC2KS34 | DE000MF29X17 | DE000MC1T9D8 |
| DE000MF61300 | DE000MC1T9E6 | DE000MF3UQW0 | DE000MF7ACY9 | DE000MC21MG4 |
| DE000MF403C2 | DE000MC1HHN2 | DE000MF616L0 | DE000MC0FUL5 | DE000MF63SE1 |
| DE000MC290Y0 | DE000MF2BN25 | DE000MF8P969 | DE000MF8NVS2 | DE000MF97PR7 |
| DE000MC1L727 | DE000MF60T47 | DE000MF33VR0 | DE000MF9Z0M5 | DE000MC1FMU1 |
| DE000MF6GD93 | DE000MC1WC88 | DE000MF8P621 | DE000MC21HL4 | DE000MC2DM62 |
| DE000MF34N79 | DE000MC12847 | DE000MF8PS36 | DE000MC2FFD9 | DE000MF8NVQ6 |
| DE000MC2JYN1 | DE000MF6H3S1 | DE000MC0VN79 | DE000MF77PZ2 | DE000MF29Y81 |
| DE000MC2KDF9 | DE000MF9UVY3 | DE000MC128R6 | DE000MC20VZ7 | DE000MF4HZE4 |
| DE000MF64FE6 | DE000MC2F1Q2 | DE000MC29NL5 | DE000MF9T472 | DE000MC0VWJ2 |
| DE000MC1F9T0 | DE000MC0NW29 | DE000MC2ABS7 | DE000MF9CED1 | DE000MC2AR78 |
| DE000MF9L7K0 | DE000MC28YK6 | DE000MF8U613 | DE000MF9CBX5 | DE000MF9TH67 |
| DE000MF8PMU2 | DE000MC28ZS6 | DE000MC29KS6 | DE000MF0QCX2 | DE000MC1U652 |
| DE000MF8NMY9 | DE000MF8NTD8 | DE000MC1U8G0 | DE000MC0ZY56 | DE000MC2KRU8 |
| DE000MF160F1 | DE000MC0MCW6 | DE000MC0FFR3 | DE000MF81LH1 | DE000MF571C6 |
| DE000MC2DM21 | DE000MF3NC80 | DE000MF8TMU4 | DE000MF3NBY3 | DE000MF09JR5 |
| DE000MF8P9Q0 | DE000MC065G3 | DE000MC12722 | DE000MC2NK47 | DE000MC13J32 |
| DE000MC2C1R3 | DE000MF31W14 | DE000MF402U6 | DE000MC0LYG5 | DE000MF4KY03 |
| DE000MC1XK61 | DE000MF96ZB2 | DE000MF33TZ7 | DE000MF4H5R0 | DE000MF8PLD0 |
| DE000MC0FFC5 | DE000MF8NWQ4 | DE000MF8PEU9 | DE000MF580Y1 | DE000MF85HS7 |
| DE000MF77PN8 | DE000MF6H432 | DE000MF8PCF4 | DE000MC0G9T0 | DE000MC2LB16 |
| DE000MF6GCT8 | DE000MF8NPF1 | DE000MF27H35 | DE000MF5N8S3 | DE000MC2AHK1 |
| DE000MF612K1 | DE000MF33U63 | DE000MF7GP23 | DE000MF6DHG1 | DE000MF4HZK1 |
| DE000MC0V7W9 | DE000MC0MCH7 | DE000MF65DJ7 | DE000MC27UX9 | DE000MF66ZN0 |
| DE000MF8PMJ5 | DE000MF8PHW8 | DE000MF4ZW40 | DE000MC27YE1 | DE000MF78B62 |
| DE000MC0FFN2 | DE000MC28QW7 | DE000MF4UHB1 | DE000MF9CC87 | DE000MF3W636 |
| DE000MF9TF36 | DE000MC2J182 | DE000MC27514 | DE000MF5N7D7 | DE000MF1LCD3 |
| DE000MC28WB9 | DE000MC1WKG9 | DE000MC17648 | DE000MC2KGA3 | DE000MC1L206 |
| DE000MF31FA3 | DE000MF8P9W8 | DE000MC1HSE8 | DE000MF5P650 | DE000MC0SGF9 |
| DE000MC215A7 | DE000MC2PQV7 | DE000MF9V9E7 | DE000MC1CMA0 | DE000MC28MY2 |
| DE000MF8PFA8 | DE000MF32632 | DE000MC2BVI1 | DE000MF29XL7 | DE000MC2PQT1 |
| DE000MC1FUZ3 | DE000MF6F0T7 | DE000MC0Y912 | DE000MF2D8A6 | DE000MC2Q294 |
| DE000MF93MV5 | DE000MC2LJV1 | DE000MC0B2T0 | DE000MF8NJK4 | DE000MC214J1 |
| DE000MC0ZYF7 | DE000MC0ZC86 | DE000MC2K9T2 | DE000MF29TX0 | DE000MC2APX7 |
| DE000MF9T4J1 | DE000MC293Y4 | DE000MC22S71 | DE000MC0LY11 | DE000MF322N1 |
| DE000MC1LJ35 | DE000MF61AZ8 | DE000MF4HKN7 | DE000MF2LCB5 | DE000MF6JQV8 |
| DE000MF8MBN7 | DE000MC29JD0 | DE000MF4ZXZ6 | DE000MC2QCL6 | DE000MC1L818 |
| DE000MF7AC24 | DE000MF403V2 | DE000MC29BV9 | DE000MC2BVZ8 | DE000MC1ADL0 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC1L7C2 | DE000MC0V7S7 | DE000MC0FUM3 | DE000MC2BYD9 | DE000MC128C8 |
| DE000MF6BZG7 | DE000MC2ED39 | DE000MF64FM9 | DE000MC24D84 | DE000MF97890 |
| DE000MF8ZU55 | DE000MF45VM5 | DE000MC2K0X3 | DE000MC2PBQ9 | DE000MC2BUY3 |
| DE000MF8NY97 | DE000MC2PRJ0 | DE000MC2M0S1 | DE000MF31WD2 | DE000MC2C0Y1 |
| DE000MF6H4W1 | DE000MC1FGQ1 | DE000MC28XS1 | DE000MC2KRQ6 | DE000MC21LT9 |
| DE000MC2K1J0 | DE000MC06PZ8 | DE000MC2K0W5 | DE000MC2G7S4 | DE000MF5EEB9 |
| DE000MF9T4K9 | DE000MF320P0 | DE000MF8P357 | DE000MF92B80 | DE000MF7GS12 |
| DE000MC128D6 | DE000MC2ECY5 | DE000MF8ZU97 | DE000MC24D50 | DE000MC229K7 |
| DE000MC2Q8J9 | DE000MC07KA0 | DE000MC0T5F2 | DE000MF8PFK7 | DE000MF8PVR9 |
| DE000MC1W5G4 | DE000MF9T3P0 | DE000MC2LNJ8 | DE000MC24EF7 | DE000MF5P6A3 |
| DE000MC17DJ5 | DE000MC2LQ27 | DE000MF170P9 | DE000MF92U61 | DE000MC0B738 |
| DE000MC09TV3 | DE000MC2LRP6 | DE000MC2AHC8 | DE000MF9TFV4 | DE000MC2DY35 |
| DE000MC2PVC7 | DE000MC2KDC6 | DE000MF572D2 | DE000MC1WUV7 | DE000MC2KFX7 |
| DE000MC2NE03 | DE000MF6F3Q7 | DE000MC07KL7 | DE000MC2PSJ8 | DE000MC0QEQ5 |
| DE000MF78BL0 | DE000MF60TM8 | DE000MF9CEK6 | DE000MF8NLX3 | DE000MF60TS5 |
| DE000MC1WPH6 | DE000MC0XBR5 | DE000MF9THE6 | DE000MF8MKH0 | DE000MC1L7F5 |
| DE000MC28VA3 | DE000MC2PP40 | DE000MC21CU6 | DE000MF8MEC4 | DE000MF8ERP5 |
| DE000MC2ED21 | DE000MF8UAX1 | DE000MC2KN13 | DE000MF4H9D2 | DE000MC2NRS6 |
| DE000MF93MU7 | DE000MF619Q3 | DE000MF9T4S2 | DE000MC28M97 | DE000MF95GR0 |
| DE000MC27QJ6 | DE000MC29G52 | DE000MC0B803 | DE000MF9T753 | DE000MC11FW6 |
| DE000MF4SDN9 | DE000MF3Y1B3 | DE000MC1M4Y2 | DE000MF8SA58 | DE000MC28QN6 |
| DE000MF77N51 | DE000MC0G4W5 | DE000MC1AG72 | DE000MF8P514 | DE000MF8NUY2 |
| DE000MC2C112 | DE000MC2NC39 | DE000MC2EYK8 | DE000MF6H3B7 | DE000MC2KH03 |
| DE000MF29U02 | DE000MF7EZV8 | DE000MC2FJR1 | DE000MC1G8Z8 | DE000MF9V9C1 |
| DE000MC0BHR8 | DE000MF9TA72 | DE000MF5P5M0 | DE000MC28RU9 | DE000MC2K230 |
| DE000MF2LC00 | DE000MF8CWD5 | DE000MF8L4B7 | DE000MC20VS2 | DE000MF8P9F3 |
| DE000MF8PHP2 | DE000MF9CC20 | DE000MC2JZT5 | DE000MF60TH8 | DE000MF77MP0 |
| DE000MF2LDM0 | DE000MC21772 | DE000MC0BKW2 | DE000MF8NTV0 | DE000MF5MFT1 |
| DE000MF37C61 | DE000MF9THR8 | DE000MF9ARS5 | DE000MC216V1 | DE000MF8D2U1 |
| DE000MC2Q4L4 | DE000MC100G8 | DE000MC1KVS6 | DE000MF5ZAB2 | DE000MC29FZ1 |
| DE000MF40411 | DE000MC07KU8 | DE000MF4KC58 | DE000MF962B9 | DE000MF34PN9 |
| DE000MF4JPY9 | DE000MF8NUE4 | DE000MF8U5T5 | DE000MC17200 | DE000MF61B04 |
| DE000MF8NTC0 | DE000MF59U39 | DE000MC0B746 | DE000MC0LXB8 | DE000MC21ED8 |
| DE000MF4ZJEO | DE000MF66A67 | DE000MC29Q43 | DE000MF6C0E2 | DE000MC2C2V3 |
| DE000MC2LB99 | DE000MF77HH7 | DE000MF8PE57 | DE000MC2KS00 | DE000MF613B8 |
| DE000MC1JMA5 | DE000MF29PN9 | DE000MF8NSL3 | DE000MC1TPU5 | DE000MC29H77 |
| DE000MC1TRM8 | DE000MF36MZ5 | DE000MC1F984 | DE000MF8NKK6 | DE000MC0M321 |
| DE000MF31T76 | DE000MC0VNR4 | DE000MC27XA1 | DE000MC1FKV3 | DE000MF6BZS2 |
| DE000MC2FBF3 | DE000MC1L842 | DE000MC21N44 | DE000MF8P7T8 | DE000MC1EZL5 |
| DE000MF9YWK2 | DE000MF8P6S2 | DE000MC2KFL2 | DE000MC2K255 | DE000MF5JDP0 |
| DE000MF8NNJ8 | DE000MF8PAJ0 | DE000MC1G9E1 | DE000MF8NS38 | DE000MF9AX19 |
| DE000MF8NK93 | DE000MC279F2 | DE000MC2E5J9 | DE000MF8NYG1 | DE000MF92TZ3 |
| DE000MC0Z3N3 | DE000MF9AYN2 | DE000MC1P3W5 | DE000MF8PDM8 | DE000MC1FFY7 |
| DE000MC2BOU0 | DE000MC2K6W2 | DE000MC22BX0 | DE000MF6BZZ7 | DE000MC0LV71 |
| DE000MC0LRR6 | DE000MC1PCD7 | DE000MC0LYF7 | DE000MC1L2C3 | DE000MC29NS0 |
| DE000MF1LBN4 | DE000MF8MBW8 | DE000MC1FJC5 | DE000MF8PUA7 | DE000MC2PBE5 |
| DE000MC119W5 | DE000MC0MZ43 | DE000MC0QES1 | DE000MF6GCF7 | DE000MC2PPE5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF77HY2 | DE000MF4ZTM2 | DE000MC27UR1 | DE000MC1AF65 | DE000MC2DKM5 |
| DE000MF95YD3 | DE000MC1LJ68 | DE000MC2DQS9 | DE000MF324M9 | DE000MF61284 |
| DE000MF44WA1 | DE000MCRVA1 | DE000MC29M62 | DE000MC2K0D5 | DE000MC2JZV1 |
| DE000MC111H3 | DE000MC1FCL1 | DE000MC1G0A8 | DE000MC2KVH7 | DE000MC29JF5 |
| DE000MC2AF80 | DE000MC2CAU1 | DE000MC0JM35 | DE000MF8TJ90 | DE000MC1L6X0 |
| DE000MCRVV7 | DE000MF61BE1 | DE000MF8NWU6 | DE000MC1BW06 | DE000MF409B1 |
| DE000MC2KHH6 | DE000MF8NQ71 | DE000MC2FJU5 | DE000MF9KVD8 | DE000MF67026 |
| DE000MF4ZR21 | DE000MF2SEM3 | DE000MF8MFM0 | DE000MC0ZZG2 | DE000MF8P9C0 |
| DE000MC1KYS0 | DE000MC035L6 | DE000MC0SWQ3 | DE000MF2D752 | DE000MF3NC98 |
| DE000MC2KHT1 | DE000MF5BQ11 | DE000MC2LP77 | DE000MF771P4 | DE000MF8NVC6 |
| DE000MF8NPC8 | DE000MF77PL2 | DE000MF2LDD9 | DE000MF8NNB5 | DE000MF1WZD1 |
| DE000MC2EZ25 | DE000MC24F33 | DE000MC297X7 | DE000MC1FN11 | DE000MF6C037 |
| DE000MC2L931 | DE000MC25TA3 | DE000MC1GD20 | DE000MF5N6U3 | DE000MC2BVS3 |
| DE000MF7AU97 | DE000MC2C708 | DE000MF403P4 | DE000MC216S7 | DE000MF5A8X8 |
| DE000MF9M3F8 | DE000MF1LCE1 | DE000MF9CDC5 | DE000MC2C4H8 | DE000MC21EZ1 |
| DE000MF5P551 | DE000MC0TG15 | DE000MF8NMK8 | DE000MC2LPV8 | DE000MC2MD21 |
| DE000MF6GBT0 | DE000MC1Z107 | DE000MC1KVN7 | DE000MC28VG0 | DE000MC2PSN0 |
| DE000MF7DEW3 | DE000MC21004 | DE000MF8NWW2 | DE000MC24AW0 | DE000MF407M2 |
| DE000MC2Q3R3 | DE000MC1HSF5 | DE000MF77PY5 | DE000MC229L5 | DE000MF4ZPK4 |
| DE000MF8MKD9 | DE000MC2JY05 | DE000MC1GGX5 | DE000MC24C51 | DE000MC0ZYK7 |
| DE000MF8PKS0 | DE000MF407K6 | DE000MC2K271 | DE000MC21N77 | DE000MCOMAD0 |
| DE000MF8PLJ7 | DE000MF9AUM2 | DE000MF3AVD2 | DE000MF252E9 | DE000MF6BSA5 |
| DE000MF5LS74 | DE000MC0SGY0 | DE000MF9DQE1 | DE000MF8NJ39 | DE000MC29NF7 |
| DE000MF9DQ80 | DE000MF3BYY0 | DE000MF8NVU8 | DE000MF618Q5 | DE000MC1HHT9 |
| DE000MF8MGW7 | DE000MF4Z249 | DE000MC20ZY1 | DE000MF40346 | DE000MF7GVL3 |
| DE000MF8NQS2 | DE000MC07SJ4 | DE000MC224E1 | DE000MC1CJF5 | DE000MF92U95 |
| DE000MF9A142 | DE000MF320W6 | DE000MC0LRH7 | DE000MC1KVR8 | DE000MC1AR79 |
| DE000MC0TFR4 | DE000MF67KK6 | DE000MC0S278 | DE000MF402W2 | DE000MC1FT98 |
| DE000MF8LZG2 | DE000MC02FM6 | DE000MF6H6P0 | DE000MC29NU6 | DE000MF5V7D7 |
| DE000MF160D6 | DE000MC18K34 | DE000MC1CHG7 | DE000MC1BV07 | DE000MF09JW5 |
| DE000MC0Y979 | DE000MC028R8 | DE000MC2PP16 | DE000MC2LAR8 | DE000MF5BMB8 |
| DE000MC2CAQ9 | DE000MF6H5W8 | DE000MF1JVQ9 | DE000MF32BD4 | DE000MC21566 |
| DE000MF6SGT4 | DE000MC2LQS2 | DE000MF617V7 | DE000MC1CJ28 | DE000MC1U603 |
| DE000MF3B135 | DE000MC0UV13 | DE000MC0FUX0 | DE000MC213D6 | DE000MF8CW50 |
| DE000MC2PZ63 | DE000MF567R2 | DE000MF6UR81 | DE000MC1U9B9 | DE000MC2LJH0 |
| DE000MF9TJ73 | DE000MF4ZP64 | DE000MC2KAX8 | DE000MC29DP7 | DE000MF3C166 |
| DE000MF9ARD7 | DE000MF8CW76 | DE000MC1TQK4 | DE000MC1WCA9 | DE000MF5CQL6 |
| DE000MF67KE9 | DE000MC2B2U6 | DE000MF4ZYQ3 | DE000MC0FV04 | DE000MF8P8K5 |
| DE000MC2PW74 | DE000MF4ZZY4 | DE000MF9CF01 | DE000MF9T4P8 | DE000MC25HY8 |
| DE000MF3NCB9 | DE000MF8P9G1 | DE000MF8ZU89 | DE000MF8NR05 | DE000MF8NY14 |
| DE000MF6H6S4 | DE000MF95Y98 | DE000MF8PN23 | DE000MF4H924 | DE000MF9AX01 |
| DE000MF8MJ89 | DE000MC1HY65 | DE000MF8U449 | DE000MF8NX72 | DE000MC299W5 |
| DE000MC13VT5 | DE000MC2PS96 | DE000MF6BZ92 | DE000MC1UA66 | DE000MC1WN51 |
| DE000MF29WX4 | DE000MC2B4C0 | DE000MF4FFV4 | DE000MC1JLT7 | DE000MC07SG0 |
| DE000MF166L6 | DE000MC25XM0 | DE000MC27QD9 | DE000MC1F869 | DE000MF5N7M8 |
| DE000MF8P8S8 | DE000MC1Z0X7 | DE000MF9TEP9 | DE000MC2BU56 | DE000MF9AXQ7 |
| DE000MC2AST9 | DE000MC24CT2 | DE000MF619K6 | DE000MF4JKU8 | DE000MF408Q1 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF31SC2 | DE000MF5E9H5 | DE000MC27Z10 | DE000MC11W52 | DE000MC1P3Y1 |
| DE000MF8CWB9 | DE000MC1E7K4 | DE000MF5P601 | DE000MF7C415 | DE000MC2EXT1 |
| DE000MF61714 | DE000MC2LJX7 | DE000MF4ZQB1 | DE000MF16P79 | DE000MF7B2A6 |
| DE000MF8PU81 | DE000MC28VK2 | DE000MF2LKV6 | DE000MF6H6Z9 | DE000MF4G9X1 |
| DE000MC22YU8 | DE000MC20W93 | DE000MF5JDW6 | DE000MC21S15 | DE000MF59HN3 |
| DE000MC27WT3 | DE000MC0SWN0 | DE000MC297N8 | DE000MF8ME43 | DE000MC28R43 |
| DE000MC27530 | DE000MC0PXC7 | DE000MC2C4Z0 | DE000MF409C9 | DE000MF9KW34 |
| DE000MC11GE2 | DE000MF0BVP0 | DE000MC2ED62 | DE000MC0FVW0 | DE000MF95J06 |
| DE000MC2B3E8 | DE000MC2DM05 | DE000MC1L834 | DE000MF9V932 | DE000MC27UE9 |
| DE000MC214U8 | DE000MF8PU57 | DE000MC2G7Z9 | DE000MF66AB8 | DE000MC1CLE4 |
| DE000MC1FJ33 | DE000MC0V8B1 | DE000MC210E0 | DE000MF8PUZ4 | DE000MF3MQQ9 |
| DE000MF67PJ7 | DE000MF8PA93 | DE000MF9A860 | DE000MC1TQF4 | DE000MF8TSR7 |
| DE000MC2KUX6 | DE000MF77FC2 | DE000MF9APU5 | DE000MF9A2D9 | DE000MF8NRP6 |
| DE000MF2D6T0 | DE000MC13WQ9 | DE000MC1ATA9 | DE000MC0MEM3 | DE000MC21MP5 |
| DE000MF8P878 | DE000MF320K1 | DE000MC2K7T6 | DE000MF4ZUH0 | DE000MC2ASR3 |
| DE000MC00TX8 | DE000MF8NYD8 | DE000MC23KN0 | DE000MF29V01 | DE000MF8NTL1 |
| DE000MC29BC9 | DE000MF36C62 | DE000MF571W4 | DE000MF57274 | DE000MF8P522 |
| DE000MF6E165 | DE000MC2BV71 | DE000MC29684 | DE000MF6H408 | DE000MC0YUL6 |
| DE000MF8NP72 | DE000MF7AX94 | DE000MC0S1N6 | DE000MF9A100 | DE000MC2PNJ9 |
| DE000MC0SYU1 | DE000MF9TF44 | DE000MC29PW7 | DE000MC29PN6 | DE000MF4KYC5 |
| DE000MC18LN8 | DE000MF252G4 | DE000MF5P5A5 | DE000MF36N28 | DE000MC2LB40 |
| DE000MC214K9 | DE000MF6GEM9 | DE000MF2M4M9 | DE000MF63SP7 | DE000MC04LL2 |
| DE000MC0Z5J6 | DE000MC213N5 | DE000MC2P5J6 | DE000MF6GDF5 | DE000MC2LK49 |
| DE000MC15L69 | DE000MF1JW68 | DE000MC2LJD9 | DE000MC1FGL2 | DE000MF8P845 |
| DE000MC0B787 | DE000MF571J1 | DE000MC228H5 | DE000MC1KYA8 | DE000MF36BY1 |
| DE000MC212L1 | DE000MC2BVC7 | DE000MF9CBR7 | DE000MF841S9 | DE000MF9CYT5 |
| DE000MF8NRE0 | DE000MC28DK0 | DE000MF8MC11 | DE000MC1L800 | DE000MC1GGU1 |
| DE000MC2M772 | DE000MF6BXR9 | DE000MF27GT9 | DE000MC1CLG9 | DE000MC2KSH3 |
| DE000MC224J0 | DE000MF7AUU9 | DE000MC297S7 | DE000MC1CN97 | DE000MF8NY22 |
| DE000MC1EWH0 | DE000MF6BXT5 | DE000MF1LC19 | DE000MC2ABT5 | DE000MC22BW2 |
| DE000MC1CMH5 | DE000MC2PUK2 | DE000MC0XR73 | DE000MC0ADU3 | DE000MF3X4Y0 |
| DE000MC09U33 | DE000MC126X8 | DE000MF4G488 | DE000MF252L4 | DE000MC0GLJ6 |
| DE000MC1AG98 | DE000MC2KMU9 | DE000MF5QU18 | DE000MF7URE7 | DE000MF65CY8 |
| DE000MF642U7 | DE000MF60UW5 | DE000MF6H5B2 | DE000MF9XC17 | DE000MC1FA32 |
| DE000MC2EYZ6 | DE000MF61797 | DE000MC2ASQ5 | DE000MC29FD8 | DE000MC29QH6 |
| DE000MF8TQH2 | DE000MF67X51 | DE000MC0B6X3 | DE000MF571V6 | DE000MC29F38 |
| DE000MF324J5 | DE000MF97882 | DE000MF7AU63 | DE000MC1AER5 | DE000MC29619 |
| DE000MC2C1A9 | DE000MC09UM0 | DE000MF16684 | DE000MF6URE9 | DE000MC211Z3 |
| DE000MF9TAV5 | DE000MF789R2 | DE000MC2KRM5 | DE000MC2PUV9 | DE000MC0LZE7 |
| DE000MC1JLX9 | DE000MC0Z5A5 | DE000MC07SF2 | DE000MF3WWS2 | DE000MF6BY28 |
| DE000MC1JLS9 | DE000MF7BJN5 | DE000MF669V8 | DE000MC1JLW1 | DE000MC2DM54 |
| DE000MF60S30 | DE000MF8WC76 | DE000MF8NLD5 | DE000MC29E96 | DE000MF95H99 |
| DE000MF3AWC2 | DE000MC0S1F2 | DE000MF60S06 | DE000MF2D8Z3 | DE000MC2LQ01 |
| DE000MC29E54 | DE000MC29H28 | DE000MC1KWF1 | DE000MF33U22 | DE000MC22796 |
| DE000MC228Z7 | DE000MC2B4G1 | DE000MC0LZ77 | DE000MC1CMC6 | DE000MF65C90 |
| DE000MF612Q8 | DE000MF63TP5 | DE000MC228R4 | DE000MC28V21 | DE000MC19ZD7 |
| DE000MF66AJ1 | DE000MC20VD4 | DE000MC111K7 | DE000MF4KZY6 | DE000MF315U0 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC2P569 | DE000MC1U8E5 | DE000MC021T9 | DE000MF36AH8 | DE000MC2BWG6 |
| DE000MF29YU6 | DE000MF8PEW5 | DE000MF7ARC3 | DE000MC2LJY5 | DE000MF8P7M3 |
| DE000MC09TE9 | DE000MC2AC18 | DE000MF32BW4 | DE000MF3AZP7 | DE000MC1HYA4 |
| DE000MF29YG5 | DE000MF661B7 | DE000MF171K8 | DE000MF32483 | DE000MC20ZS3 |
| DE000MC1TQ95 | DE000MF8NTA4 | DE000MF67083 | DE000MF5GRF7 | DE000MF6QU25 |
| DE000MF7GSV8 | DE000MC1PTW1 | DE000MF9UXX1 | DE000MF5BMA0 | DE000MC24B78 |
| DE000MC1FVL1 | DE000MC0TFS2 | DE000MF60S63 | DE000MF8P9V0 | DE000MC2AX96 |
| DE000MF5M4U9 | DE000MF8CW43 | DE000MF9TAE1 | DE000MF29UE8 | DE000MC27TL6 |
| DE000MF5P593 | DE000MF7GSR6 | DE000MF61A39 | DE000MF8P9U2 | DE000MC11KW6 |
| DE000MC217R7 | DE000MC21D20 | DE000MC18C75 | DE000MC1UNX2 | DE000MC29478 |
| DE000MF567X0 | DE000MF4ZZR8 | DE000MC0FWF3 | DE000MF5BPP1 | DE000MF29UG3 |
| DE000MF2BNU3 | DE000MC1CJG3 | DE000MC2KAE8 | DE000MC20V86 | DE000MF8P407 |
| DE000MF9AYF8 | DE000MC0ZSE2 | DE000MC1AS86 | DE000MC2E4V7 | DE000MC1LKG2 |
| DE000MF2BLS1 | DE000MF9UVH8 | DE000MF9CBL0 | DE000MC29B81 | DE000MF8NT52 |
| DE000MC2NKZ6 | DE000MF407P5 | DE000MF9T3M7 | DE000MF8NW08 | DE000MF66234 |
| DE000MF5BQ45 | DE000MF9TFS0 | DE000MF9V9F4 | DE000MF1X0J1 | DE000MC0VYV1 |
| DE000MC2KFN8 | DE000MC212A4 | DE000MF1LC27 | DE000MC2P0C2 | DE000MC0MCP0 |
| DE000MF8NJG2 | DE000MC27T26 | DE000MC2K0L8 | DE000MC248F7 | DE000MC0MG12 |
| DE000MF6NA14 | DE000MC0MCK1 | DE000MC0KL33 | DE000MF81LC2 | DE000MF670S2 |
| DE000MF4ZYB5 | DE000MF564G2 | DE000MF61AK0 | DE000MF8BYF8 | DE000MF660N4 |
| DE000MC27TP7 | DE000MF4MQJ2 | DE000MF65DA6 | DE000MF05T78 | DE000MC0TFH5 |
| DE000MC291J9 | DE000MC125D2 | DE000MC1WC70 | DE000MF4ZHT2 | DE000MC0LZ10 |
| DE000MF92U20 | DE000MC2NR32 | DE000MF0CTD8 | DE000MC2K073 | DE000MC28RV7 |
| DE000MF63TS9 | DE000MC1FCR8 | DE000MF29YD2 | DE000MF66226 | DE000MF37C38 |
| DE000MF325G8 | DE000MC213U0 | DE000MF8P3N0 | DE000MC2PTR9 | DE000MC2KG87 |
| DE000MF1X0F9 | DE000MF8NP07 | DE000MC0MAH1 | DE000MF93ZK0 | DE000MC2LJ26 |
| DE000MC214T0 | DE000MF6FOR1 | DE000MF60UP9 | DE000MF8PP47 | DE000MF8NZ05 |
| DE000MC09TU5 | DE000MF9DSL2 | DE000MF6BZV6 | DE000MC1FHF2 | DE000MF4JQ97 |
| DE000MF789J9 | DE000MF6FFB1 | DE000MC29KP2 | DE000MC1FJ82 | DE000MC21756 |
| DE000MC2C716 | DE000MF670J1 | DE000MC2C575 | DE000MF8NM00 | DE000MF8NTB2 |
| DE000MC2A7E0 | DE000MC10163 | DE000MC1J3L6 | DE000MC1T9F3 | DE000MC0YZ49 |
| DE000MF4ZTX9 | DE000MF409H8 | DE000MC2EP35 | DE000MC28M63 | DE000MC2KBT4 |
| DE000MC0Z612 | DE000MF6GDJ7 | DE000MC06RP5 | DE000MC27X38 | DE000MF16QH6 |
| DE000MF7AV05 | DE000MF8NMZ6 | DE000MF7DEG6 | DE000MF3LP04 | DE000MF31W48 |
| DE000MC1JLK6 | DE000MF2TBQ8 | DE000MF8MHW5 | DE000MF29YF7 | DE000MF9AUK6 |
| DE000MC214R4 | DE000MC20ZU9 | DE000MF8PE24 | DE000MF8PT43 | DE000MF77FG3 |
| DE000MC25XQ1 | DE000MC0SH49 | DE000MF31X47 | DE000MF961Y3 | DE000MC2Q005 |
| DE000MF8NT37 | DE000MC2K7W0 | DE000MC28L80 | DE000MF2DLQ1 | DE000MC2C1K8 |
| DE000MF8SR34 | DE000MC0MEG5 | DE000MF8MDN3 | DE000MC213X4 | DE000MC28N39 |
| DE000MC1EYA1 | DE000MC16657 | DE000MC2K081 | DE000MF8MGZ0 | DE000MF8PEZ8 |
| DE000MC29PU1 | DE000MC2PTT5 | DE000MF7AXB3 | DE000MC27YQ5 | DE000MF9W6M5 |
| DE000MF8PSA1 | DE000MC07S39 | DE000MC2NL20 | DE000MC20SV2 | DE000MC2DM70 |
| DE000MF7AWB5 | DE000MC274Y4 | DE000MC24AT6 | DE000MF9CZA2 | DE000MC1CMS2 |
| DE000MF60SF4 | DE000MF7XMM5 | DE000MC0HDP8 | DE000MF8SRA7 | DE000MF29UB4 |
| DE000MF3PVX8 | DE000MF6DBC3 | DE000MC293Z1 | DE000MF4KYJ0 | DE000MC1WQB7 |
| DE000MC1FKA7 | DE000MC20XU4 | DE000MC0T6F0 | DE000MC2QDY7 | DE000MF8NKS5 |
| DE000MF661T9 | DE000MC0T6N4 | DE000MC29KD8 | DE000MF8NJ88 | DE000MF8PNG9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF3AXG1 | DE000MC1FPD0 | DE000MC1F109 | DE000MF643P5 | DE000MF9TC88 |
| DE000MC2BVR5 | DE000MC24A20 | DE000MF618N2 | DE000MF404D8 | DE000MF8TQG4 |
| DE000MF613G7 | DE000MF9XHC2 | DE000MC29BLO | DE000MC1U702 | DE000MC10N47 |
| DE000MF9T9T9 | DE000MC1L7M1 | DE000MF7GNT3 | DE000MF5V849 | DE000MF0QCS2 |
| DE000MF4VKR9 | DE000MF8LZJ6 | DE000MC0X8H6 | DE000MC24AX8 | DE000MF4UH36 |
| DE000MC1WPX3 | DE000MC1AFF7 | DE000MC28D15 | DE000MF90DD8 | DE000MF31VV6 |
| DE000MC1FE95 | DE000MC2K7V2 | DE000MF8LQR8 | DE000MC29LZ9 | DE000MF61A21 |
| DE000MF3YLG6 | DE000MC29528 | DE000MF5N6N8 | DE000MC2KMX3 | DE000MC295K8 |
| DE000MC2KGC9 | DE000MC1F9F9 | DE000MC257G6 | DE000MF9A2B3 | DE000MF6H721 |
| DE000MF1JUM0 | DE000MF3GSH6 | DE000MC28ZA4 | DE000MC0MFS7 | DE000MC29LG9 |
| DE000MF8SR67 | DE000MF692J5 | DE000MC2PW17 | DE000MF7AR27 | DE000MC1UA82 |
| DE000MC2F1R0 | DE000MC2LPX4 | DE000MC29CW5 | DE000MF8PMB2 | DE000MC29C23 |
| DE000MC02FN4 | DE000MC273S8 | DE000MF8PRX5 | DE000MC2AQ3 | DE000MF3W7X6 |
| DE000MF16NB6 | DE000MC08QR9 | DE000MC2KV13 | DE000MF81P38 | DE000MC2DZR2 |
| DE000MC1W9R3 | DE000MF40452 | DE000MF67KQ3 | DE000MC0MGB1 | DE000MF4ZT60 |
| DE000MC1WQ82 | DE000MC28RM6 | DE000MC29WP7 | DE000MF9QRR3 | DE000MC1KVC0 |
| DE000MC2M0L6 | DE000MC128Q8 | DE000MC2PW90 | DE000MC217S5 | DE000MC21KB9 |
| DE000MF8PA44 | DE000MC27Q37 | DE000MF9CBD7 | DE000MC2EHZ1 | DE000MF9TA23 |
| DE000MC1FJL6 | DE000MF9TAB7 | DE000MC25X97 | DE000MC0TVK6 | DE000MF1JU86 |
| DE000MF408N8 | DE000MC29EK6 | DE000MF8P3A7 | DE000MC2K0Y1 | DE000MC1FN60 |
| DE000MC2AD25 | DE000MF7UD60 | DE000MC2NT30 | DE000MF09L64 | DE000MF4ZY22 |
| DE000MC021L6 | DE000MF34BN9 | DE000MC22XT2 | DE000MF65CN1 | DE000MF9QZ84 |
| DE000MF9TH59 | DE000MC28VM8 | DE000MC2LS41 | DE000MC1FDY2 | DE000MF3X4J1 |
| DE000MC2LB81 | DE000MC1FG85 | DE000MC2KCW6 | DE000MC2C0U9 | DE000MC2K7E8 |
| DE000MF325D5 | DE000MF0Q7F4 | DE000MC1FCW8 | DE000MC0VNA0 | DE000MF8PK83 |
| DE000MC22473 | DE000MC0FFA9 | DE000MC2F172 | DE000MC2LP44 | DE000MF4ZN58 |
| DE000MC1FM12 | DE000MF7ASS7 | DE000MF323Z3 | DE000MC27TG6 | DE000MC2Q3N2 |
| DE000MC1WMN1 | DE000MF92TU4 | DE000MF409N6 | DE000MF64EJ8 | DE000MC1TA93 |
| DE000MC0V892 | DE000MC1J234 | DE000MC249V2 | DE000MF6H598 | DE000MC0ZX08 |
| DE000MF33VL3 | DE000MF643F6 | DE000MC0MFD9 | DE000MF8PF15 | DE000MF9T4V6 |
| DE000MF4ZTG4 | DE000MF8NUP0 | DE000MF1JW19 | DE000MF34BM1 | DE000MF66192 |
| DE000MC1M1V4 | DE000MC1FH92 | DE000MF9THZ1 | DE000MF9YWE5 | DE000MC2KFK4 |
| DE000MC1G8X3 | DE000MC0VNB8 | DE000MC29F61 | DE000MC28YF6 | DE000MF6H6G9 |
| DE000MC1WW84 | DE000MC2DKP8 | DE000MF77JH3 | DE000MF7URC1 | DE000MC23DZ9 |
| DE000MF32C25 | DE000MF7AUZ8 | DE000MF33VW0 | DE000MC20VX2 | DE000MC09TC3 |
| DE000MC20XX8 | DE000MC29H10 | DE000MF1L9N8 | DE000MF86DL9 | DE000MC2PYW9 |
| DE000MC2PNH3 | DE000MC0BKQ4 | DE000MC10049 | DE000MC21D38 | DE000MC2E4K0 |
| DE000MF16MT0 | DE000MF16650 | DE000MC06R98 | DE000MC227E4 | DE000MC28XY9 |
| DE000MC2PW33 | DE000MC1HSD0 | DE000MC1HZ07 | DE000MF8NP23 | DE000MF8NPB0 |
| DE000MF8PEB9 | DE000MC2PQZ8 | DE000MC1P3T1 | DE000MF8SR18 | DE000MF60SB3 |
| DE000MC29049 | DE000MF6BYK2 | DE000MC2FCV8 | DE000MC2BUA3 | DE000MC2FFN8 |
| DE000MF67FZ4 | DE000MF4ZQZ0 | DE000MC24EK7 | DE000MF78940 | DE000MC021W3 |
| DE000MC0S1H8 | DE000MC1FBN9 | DE000MF0CRA8 | DE000MC217H8 | DE000MC2CAK2 |
| DE000MF61979 | DE000MC1ARG0 | DE000MF8MGR7 | DE000MC2Q4J8 | DE000MC0M537 |
| DE000MC0Z695 | DE000MC1CLT2 | DE000MC0MV54 | DE000MC1AEW5 | DE000MF9TED5 |
| DE000MC22C61 | DE000MC29Q35 | DE000MF8L463 | DE000MC100T1 | DE000MF619L4 |
| DE000MC0NW60 | DE000MF8PD25 | DE000MC27YC5 | DE000MC2KD15 | DE000MC2NZJ8 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC12755 | DE000MF63GP2 | DE000MC2LQB8 | DE000MF77NH5 | DE000MF4G1R0 |
| DE000MC2DM47 | DE000MF4SDM1 | DE000MF1JTQ3 | DE000MC22XV8 | DE000MF613E2 |
| DE000MCOZXM5 | DE000MF6H5R8 | DE000MF8P3D1 | DE000MF320S4 | DE000MF6H697 |
| DE000MC21EW8 | DE000MF1LDW1 | DE000MC1T910 | DE000MC1FNZ8 | DE000MF79C11 |
| DE000MF8L1S7 | DE000MCOG4Z8 | DE000MC2PC03 | DE000MC2KV88 | DE000MF4JQ89 |
| DE000MC2KTT6 | DE000MF8P2Z6 | DE000MF4H981 | DE000MF4G1Q2 | DE000MF403X8 |
| DE000MC1CH79 | DE000MF33VP4 | DE000MC29DF8 | DE000MF775M2 | DE000MF8NZT1 |
| DE000MF9TCZ2 | DE000MF3WXP6 | DE000MC29PF2 | DE000MC1FLW9 | DE000MF4G751 |
| DE000MF1N8Q1 | DE000MC2PZS4 | DE000MF5N7F2 | DE000MC02FR5 | DE000MC1F6E8 |
| DE000MC1JM91 | DE000MC296F6 | DE000MF8P5H7 | DE000MC29AB3 | DE000MF95HZ1 |
| DE000MF618H4 | DE000MCOSEX7 | DE000MF6GDP4 | DE000MC2KUU2 | DE000MC1A7H4 |
| DE000MC29JV2 | DE000MCOW1M2 | DE000MF8PG89 | DE000MC21LM4 | DE000MF3GYE1 |
| DE000MF8PGU4 | DE000MF2BLF8 | DE000MC28ZY4 | DE000MF3HRR5 | DE000MC2Q5B2 |
| DE000MF9QPU1 | DE000MF408X7 | DE000MC125B6 | DE000MC2KM30 | DE000MC27SQ7 |
| DE000MCOV827 | DE000MF9CEN0 | DE000MF8MGP1 | DE000MF86DH7 | DE000MCOX765 |
| DE000MF0W541 | DE000MC29W45 | DE000MF9A8B0 | DE000MF9UVG0 | DE000MC2LJ18 |
| DE000MF77HS4 | DE000MC07KY0 | DE000MC2CBB9 | DE000MC1FP27 | DE000MF66119 |
| DE000MC06RW1 | DE000MC1WQ41 | DE000MF1LBQ7 | DE000MC28Z43 | DE000MC2P528 |
| DE000MF27GX1 | DE000MCOZ893 | DE000MC25X71 | DE000MC28VY3 | DE000MC079Z4 |
| DE000MF9L719 | DE000MF1LC92 | DE000MF618P7 | DE000MC2EPB5 | DE000MF8NT45 |
| DE000MF8H9G1 | DE000MC12AX3 | DE000MF8PSW5 | DE000MC1LHV7 | DE000MF8P7B6 |
| DE000MC11GB8 | DE000MC1WG76 | DE000MC23PA6 | DE000MF3GYG6 | DE000MC213R6 |
| DE000MC1FNK0 | DE000MC13HW8 | DE000MF8NL76 | DE000MF2S2N5 | DE000MC1U6Q3 |
| DE000MCOFFB7 | DE000MC13HV0 | DE000MF4ZTF6 | DE000MF960Y5 | DE000MC1HZ56 |
| DE000MC17382 | DE000MC2K7R0 | DE000MC1HYH9 | DE000MF5MFZ8 | DE000MF302W4 |
| DE000MC18D41 | DE000MF5N7H8 | DE000MF9TG27 | DE000MC1AFD2 | DE000MCOVJ1 |
| DE000MF8P480 | DE000MF4W7C9 | DE000MF8NY06 | DE000MF8KWC0 | DE000MF3AZQ5 |
| DE000MC10HJ1 | DE000MC27S76 | DE000MF9T4H5 | DE000MC2C3X7 | DE000MF78BD7 |
| DE000MF8UB53 | DE000MC29WK8 | DE000MC1FPC2 | DE000MF77NA0 | DE000MC28RN4 |
| DE000MF564J6 | DE000MC24EE0 | DE000MC136S7 | DE000MC2ECQ1 | DE000MF60U85 |
| DE000MC2K818 | DE000MF7ADD1 | DE000MF45VU8 | DE000MF6GE50 | DE000MF9AYP7 |
| DE000MC2NWX1 | DE000MC24CB0 | DE000MC2PCJ2 | DE000MF8KWD8 | DE000MC07K37 |
| DE000MF5BN48 | DE000MC2HNN0 | DE000MC1KYR2 | DE000MF32BN3 | DE000MF9UYL4 |
| DE000MC1FK89 | DE000MF7AD07 | DE000MF407F6 | DE000MF325H6 | DE000MF8NJ62 |
| DE000MF9YGE8 | DE000MC27TW3 | DE000MC1FD47 | DE000MF8H9F3 | DE000MC296P5 |
| DE000MC2PQM6 | DE000MF52N76 | DE000MF8MKU3 | DE000MCO52M6 | DE000MCOY8P8 |
| DE000MCOMC99 | DE000MC1LL64 | DE000MC1FBU4 | DE000MC248H3 | DE000MC2QAD7 |
| DE000MF7K3M8 | DE000MC29JE8 | DE000MC2K0P9 | DE000MF78LV8 | DE000MF5DR18 |
| DE000MCOY8E2 | DE000MF6GDC2 | DE000MC2KG20 | DE000MF325T1 | DE000MF8MJU5 |
| DE000MC2EX68 | DE000MF91CF3 | DE000MF9TBH2 | DE000MC1WN02 | DE000MF8MGY3 |
| DE000MC29D14 | DE000MC2ARK0 | DE000MC2ABD9 | DE000MC22C04 | DE000MC1HYQ0 |
| DE000MC1ACQ1 | DE000MC1GFY5 | DE000MC28CS5 | DE000MCOZXT0 | DE000MC2E548 |
| DE000MF2LKT0 | DE000MF8U4D2 | DE000MF8NT11 | DE000MF60UF0 | DE000MF4ZZ05 |
| DE000MF960W9 | DE000MF8NPJ3 | DE000MC2KC81 | DE000MF8PTV5 | DE000MF8P6C6 |
| DE000MF0TLM0 | DE000MF8NWD2 | DE000MF66A18 | DE000MC29122 | DE000MF5N762 |
| DE000MC2DQM2 | DE000MC28YC3 | DE000MF7DBK4 | DE000MC1AF16 | DE000MF322E0 |
| DE000MC1U7M0 | DE000MC1WCF8 | DE000MC2DXZ0 | DE000MF7AR76 | DE000MC18KW1 |

| | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| DE000MC1BUL2 | DE000MF1WZG4 | DE000MC0T6E3 | DE000MC0MYX8 | DE000MC25XJ6 |
| DE000MF60UJ9 | DE000MF9D062 | DE000MF166P7 | DE000MC0FUS0 | DE000MF4KV30 |
| DE000MC2BOR6 | DE000MF5BQ86 | DE000MF3P1V2 | DE000MF4JKD4 | DE000MC0BKZ5 |
| DE000MF454L6 | DE000MF2BK28 | DE000MF6Y9Y5 | DE000MC2KRS2 | DE000MF6H689 |
| DE000MF54NS1 | DE000MF8PE81 | DE000MC2QE26 | DE000MC100H6 | DE000MC1U7Z2 |
| DE000MC127C0 | DE000MF1LDG4 | DE000MC18DR6 | DE000MF618B7 | DE000MF9M6M7 |
| DE000MC1J0R9 | DE000MF325K0 | DE000MF403E8 | DE000MF63TK6 | DE000MC1FVN7 |
| DE000MC0ME71 | DE000MF1JWY1 | DE000MC05M29 | DE000MC1SG15 | DE000MC0SHL5 |
| DE000MF8NSV2 | DE000MF3D5T1 | DE000MF5AS51 | DE000MC1TRG0 | DE000MF4ZZT4 |
| DE000MF9Z4V8 | DE000MC2B0W6 | DE000MC0VP44 | DE000MC28Z76 | DE000MC07S62 |
| DE000MC0TFJ1 | DE000MC2P4Z5 | DE000MF4ZZU2 | DE000MC0VNK9 | DE000MF9TCR9 |
| DE000MC2K6U6 | DE000MC0M2V3 | DE000MF322G5 | DE000MC2PVS3 | DE000MC2PCV7 |
| DE000MC28VP1 | DE000MC2KMG8 | DE000MC1FAG5 | DE000MF8NLG8 | DE000MC0T6L8 |
| DE000MC25B85 | DE000MF9T9R3 | DE000MC1AST1 | DE000MC127B2 | DE000MC0G9F9 |
| DE000MF8PJ78 | DE000MC28VX5 | DE000MC2PBW7 | DE000MC0ZZW9 | DE000MF8MK03 |
| DE000MC279E5 | DE000MF4JLX0 | DE000MC1HZ31 | DE000MF67X02 | DE000MC2KCR6 |
| DE000MC0GNZ8 | DE000MC1U637 | DE000MC1F0Z6 | DE000MC1ACP3 | DE000MC1FJR3 |
| DE000MC1FDL9 | DE000MC27VD9 | DE000MF6F0U5 | DE000MC16X64 | DE000MF57159 |
| DE000MF5WC87 | DE000MF8P3E9 | DE000MF2D760 | DE000MF36C39 | DE000MC27TC5 |
| DE000MC0S1W7 | DE000MF9AYJ0 | DE000MC29R75 | DE000MC2DY92 | DE000MF8NZN4 |
| DE000MF8NCY0 | DE000MC0SYT3 | DE000MC29W03 | DE000MF57191 | DE000MC1SCB5 |
| DE000MF4ZHJ3 | DE000MF09L07 | DE000MF6Y3C4 | DE000MC27TQ5 | DE000MC182Q5 |
| DE000MC10189 | DE000MF170K0 | DE000MC1FGH0 | DE000MF8P6L7 | DE000MF9TAA9 |
| DE000MC29668 | DE000MC2P4K7 | DE000MF67KN0 | DE000MF3TEV0 | DE000MC2BS01 |
| DE000MF78M93 | DE000MC2LZR5 | DE000MF4JQD1 | DE000MF9R7F4 | DE000MC0Q0Z4 |
| DE000MC1U8P1 | DE000MC28L72 | DE000MF2D6Q6 | DE000MF77NZ7 | DE000MC1KWN5 |
| DE000MC28RJ2 | DE000MC2F1B4 | DE000MC0ZCA4 | DE000MF6H6L9 | DE000MC2KUA4 |
| DE000MC27XR5 | DE000MC2KVJ3 | DE000MC29F04 | DE000MC128A2 | DE000MF9A0Z6 |
| DE000MC1SNV0 | DE000MC1F9A0 | DE000MC1FW02 | DE000MC229H3 | DE000MF61821 |
| DE000MF320A2 | DE000MF6H5X6 | DE000MF4ZLNQ6 | DE000MC1U9E3 | DE000MC1LJ76 |
| DE000MC29BF2 | DE000MF30J38 | DE000MC13829 | DE000MC07KE2 | DE000MC136R9 |
| DE000MC27XC7 | DE000MF64361 | DE000MC25XC1 | DE000MF44WH6 | DE000MF8KWE6 |
| DE000MF29U77 | DE000MC09UG2 | DE000MF771F5 | DE000MC0LXK9 | DE000MF670M5 |
| DE000MF8MFZ2 | DE000MF61AV7 | DE000MF09KB7 | DE000MC1WC96 | DE000MC07A62 |
| DE000MF7GNU1 | DE000MC24EX0 | DE000MC1GCZ9 | DE000MC2K917 | DE000MC0ZZ14 |
| DE000MC1SBX1 | DE000MF2LD82 | DE000MC2K7A6 | DE000MC1F117 | DE000MC2FG76 |
| DE000MF77F93 | DE000MC1HDB6 | DE000MF77JB6 | DE000MF7AKU0 | DE000MC1TQV1 |
| DE000MF8NX07 | DE000MC0G4L8 | DE000MF7GP64 | DE000MF8P928 | DE000MC1FW51 |
| DE000MF9M4E9 | DE000MF8PYF8 | DE000MC2L972 | DE000MC0UGD0 | DE000MC2DQX9 |
| DE000MF9CD37 | DE000MF32BS2 | DE000MF4ZQ89 | DE000MC1J3W3 | DE000MF3B176 |
| DE000MF8NMD3 | DE000MC0JDP4 | DE000MC035M4 | DE000MC1KW54 | DE000MC277V3 |
| DE000MC1CM98 | DE000MC1AFL5 | DE000MF8MCH7 | DE000MF9D039 | DE000MC28WL8 |
| DE000MF7F1S6 | DE000MC21LN2 | DE000MC1FNN4 | DE000MF95H65 | DE000MC2BU98 |
| DE000MC1FGT5 | DE000MF8PTK8 | DE000MC247W4 | DE000MC1FG69 | DE000MF1X042 |
| DE000MF4ZY48 | DE000MC29EL4 | DE000MC12AJ2 | DE000MC09UF4 | DE000MC2P056 |
| DE000MF5AR52 | DE000MC0Q4E1 | DE000MF37CE9 | DE000MF8P1C7 | DE000MC12BC5 |
| DE000MF6BXQ1 | DE000MC0MFZ2 | DE000MC11VZ6 | DE000MF82WY1 | DE000MF2BM75 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC2JY88 | DE000MC2AS69 | DE000MC29J42 | DE000MF1LGJ1 | DE000MF31SW0 |
| DE000MC0M2T7 | DE000MF6ADG6 | DE000MC24ER2 | DE000MC22YE2 | DE000MF44WG8 |
| DE000MF76PH2 | DE000MCOS1R7 | DE000MF6GBP8 | DE000MF60VB7 | DE000MF27GY9 |
| DE000MF3NGG9 | DE000MF7B2D0 | DE000MF28FV5 | DE000MC1FVX6 | DE000MC2NRL1 |
| DE000MF9SUZ6 | DE000MF09L23 | DE000MC2PZT2 | DE000MC0ZHB1 | DE000MC2PR55 |
| DE000MF7ADJ8 | DE000MC2KC08 | DE000MC29BJ4 | DE000MC0FVB4 | DE000MF7S9X4 |
| DE000MC0SGC6 | DE000MC28RR5 | DE000MF3BZ46 | DE000MC0LSW4 | DE000MF63TY7 |
| DE000MF8BYA9 | DE000MF6GEC0 | DE000MC1SJU0 | DE000MC22YD4 | DE000MC249N9 |
| DE000MC17D00 | DE000MC2LRS0 | DE000MC24F90 | DE000MC2QBR5 | DE000MC0RWM4 |
| DE000MC1F9Q6 | DE000MF8MFC1 | DE000MC24FB3 | DE000MC2MAH7 | DE000MC16W08 |
| DE000MC2NR99 | DE000MC2ECP3 | DE000MF8PMK3 | DE000MC0M2Z4 | DE000MF86DK1 |
| DE000MF5DHA6 | DE000MC1FLV1 | DE000MF8NPX4 | DE000MF97PS5 | DE000MC296Y7 |
| DE000MC2C0X3 | DE000MC228U8 | DE000MC2LFR7 | DE000MC27Y29 | DE000MC28XX1 |
| DE000MC2NK88 | DE000MC2FFT5 | DE000MC03CR0 | DE000MC29HT0 | DE000MF9AY18 |
| DE000MF6BZU8 | DE000MC06RL4 | DE000MF9T506 | DE000MC1U835 | DE000MF8PF31 |
| DE000MF8PTB7 | DE000MC1SQ39 | DE000MC2NKS1 | DE000MF6XG24 | DE000MF9A811 |
| DE000MF40395 | DE000MC2PRC5 | DE000MF9TBW1 | DE000MC2F0X0 | DE000MC1AT02 |
| DE000MC20Z58 | DE000MC09TW1 | DE000MC0ZXF9 | DE000MC0P8H6 | DE000MC27SW5 |
| DE000MC18CY4 | DE000MC1JLU5 | DE000MC1W5H2 | DE000MC1FGR9 | DE000MF4H270 |
| DE000MC298N6 | DE000MC2M7C0 | DE000MC28RT1 | DE000MC2Q4U5 | DE000MF2BNS7 |
| DE000MF67109 | DE000MF90DF3 | DE000MC1FVP2 | DE000MC0ZU84 | DE000MF8UAY9 |
| DE000MC2E5P6 | DE000MF661M4 | DE000MF8P2K8 | DE000MC2K750 | DE000MC1CLC8 |
| DE000MF2E5Y1 | DE000MF09L31 | DE000MF6F3T1 | DE000MF9YWH8 | DE000MC0FWE6 |
| DE000MF3AZN2 | DE000MC1J390 | DE000MF3AWQ2 | DE000MF67PG3 | DE000MC1U728 |
| DE000MC294L9 | DE000MF618F8 | DE000MC29N04 | DE000MF1JWV7 | DE000MF2M795 |
| DE000MF669Q8 | DE000MC1ASX3 | DE000MC0MG95 | DE000MC1WMX0 | DE000MC2C583 |
| DE000MF9CC53 | DE000MF8NX64 | DE000MC27225 | DE000MF7DD38 | DE000MC2NSU0 |
| DE000MC2ARG8 | DE000MF09LE9 | DE000MF9AYU7 | DE000MC1WUU9 | DE000MC06QQ5 |
| DE000MF7C407 | DE000MC2AQZ0 | DE000MF32BA0 | DE000MC1EYG8 | DE000MC1FFW1 |
| DE000MF8NM42 | DE000MF5GM77 | DE000MF95YF8 | DE000MC21418 | DE000MC2KU89 |
| DE000MF92T49 | DE000MF4ZTP5 | DE000MF7AXA5 | DE000MC1LHD5 | DE000MC19123 |
| DE000MF7E3E3 | DE000MC1JKX1 | DE000MC29P02 | DE000MC09TT7 | DE000MC28XJ0 |
| DE000MC0H255 | DE000MF402K7 | DE000MF31T19 | DE000MC2BJ10 | DE000MF31RW2 |
| DE000MC2LP28 | DE000MC2Q583 | DE000MF77NR4 | DE000MC2PVJ2 | DE000MF4KV63 |
| DE000MC27UV3 | DE000MF8NUM7 | DE000MF571P8 | DE000MC1F133 | DE000MF567T8 |
| DE000MF1X0D4 | DE000MC1EYR5 | DE000MC1FKW1 | DE000MC079S9 | DE000MC24891 |
| DE000MF3NBU1 | DE000MF77FF5 | DE000MF92TQ2 | DE000MC0SHG5 | DE000MC2QD84 |
| DE000MF5V633 | DE000MC2NZU5 | DE000MF31W63 | DE000MF9TD53 | DE000MF2E4M9 |
| DE000MC126C2 | DE000MF8L3Y1 | DE000MC21M37 | DE000MF1LG80 | DE000MF8NKQ9 |
| DE000MC2MAJ3 | DE000MC10FM9 | DE000MF8NN17 | DE000MC225S8 | DE000MF5P6G0 |
| DE000MC1WTW7 | DE000MF3AWS8 | DE000MF77NL7 | DE000MF3AXM9 | DE000MC29791 |
| DE000MC297D9 | DE000MC29JJ7 | DE000MF4JPW3 | DE000MC0MFE7 | DE000MF5MEU2 |
| DE000MC1FAP6 | DE000MF1JX83 | DE000MF6ASB5 | DE000MC23QY4 | DE000MC29L71 |
| DE000MF8MFN8 | DE000MC0L4K3 | DE000MF8PD09 | DE000MF67G78 | DE000MF4F7Y4 |
| DE000MC24958 | DE000MC29P85 | DE000MF5MF11 | DE000MF7Q100 | DE000MC07RX7 |
| DE000MC224M4 | DE000MF8PSB9 | DE000MC275Y1 | DE000MC09T02 | DE000MC1WN85 |
| DE000MF77PE7 | DE000MF8P5D6 | DE000MC1FBE8 | DE000MF2BM59 | DE000MC07KP8 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC20VK9 | DE000MC22960 | DE000MC1EEA3 | DE000MF323A6 | DE000MC0SWG4 |
| DE000MC2ECZ2 | DE000MF4L330 | DE000MC1J168 | DE000MF3NBV9 | DE000MF8NLW5 |
| DE000MC27RQ9 | DE000MF669T2 | DE000MF8P6K9 | DE000MC0NVJ1 | DE000MF9D088 |
| DE000MF8PJ45 | DE000MC1ADE5 | DE000MF76T64 | DE000MF4ZZB2 | DE000MC1T8L3 |
| DE000MC0FUU6 | DE000MC1J0S7 | DE000MC0SYW7 | DE000MC1J0V1 | DE000MF9A8E4 |
| DE000MC2KUR8 | DE000MF78ME2 | DE000MC2C4P1 | DE000MC0LYP6 | DE000MC2C351 |
| DE000MC0M9T2 | DE000MF320L9 | DE000MC1Y2B0 | DE000MC2KF70 | DE000MF8PFP6 |
| DE000MC22AS2 | DE000MF8NXH1 | DE000MF3CW30 | DE000MF31X39 | DE000MC1FM38 |
| DE000MC2JYG5 | DE000MC22770 | DE000MC12680 | DE000MC1FMM8 | DE000MF9AX68 |
| DE000MC247R4 | DE000MC21LY9 | DE000MF8MJK6 | DE000MC10FV0 | DE000MC1FDZ9 |
| DE000MC07AA1 | DE000MF3LNH7 | DE000MC2LBB0 | DE000MC29BP1 | DE000MF67G11 |
| DE000MC1HZ49 | DE000MF669S4 | DE000MF963V5 | DE000MC224Z6 | DE000MC0RVT1 |
| DE000MC2DZM3 | DE000MF9UYW1 | DE000MF6GDK5 | DE000MF61A54 | DE000MF8P779 |
| DE000MF7ASR9 | DE000MC24A12 | DE000MF5P5X7 | DE000MF8P2S1 | DE000MF8WC84 |
| DE000MC2KCL9 | DE000MC1FJ74 | DE000MF3TFJ2 | DE000MC2NKQ5 | DE000MC1WC54 |
| DE000MC229F7 | DE000MF9CC95 | DE000MF8PTU7 | DE000MC2NRK3 | DE000MF3GSE3 |
| DE000MF8MJZ4 | DE000MC2C7C2 | DE000MF5ARC7 | DE000MC2MAM7 | DE000MF8PJB8 |
| DE000MF3B1F1 | DE000MC24DD4 | DE000MC2NK70 | DE000MF67KR1 | DE000MF4ZJ70 |
| DE000MF8NWE0 | DE000MC21038 | DE000MF8NKH8 | DE000MC29FX6 | DE000MC1FD88 |
| DE000MF76PW1 | DE000MC1BXW3 | DE000MC2AF49 | DE000MC12B23 | DE000MC1U579 |
| DE000MF3AZB7 | DE000MF36AF2 | DE000MF9M642 | DE000MF32B83 | DE000MC2JZU3 |
| DE000MC29VZ8 | DE000MF61359 | DE000MC245D8 | DE000MC2FGN6 | DE000MF9R2F5 |
| DE000MF3TFH6 | DE000MF5N8E3 | DE000MC1EXZ0 | DE000MF60UR5 | DE000MF9CBC9 |
| DE000MF8L2T3 | DE000MC12BA9 | DE000MF8P3L4 | DE000MC249D0 | DE000MF8MDS2 |
| DE000MC1W3R6 | DE000MC13D20 | DE000MC13803 | DE000MC2Q5D8 | DE000MF5DZ26 |
| DE000MC0YB21 | DE000MF9UVC9 | DE000MC2MAN5 | DE000MC2KU97 | DE000MC0BKS0 |
| DE000MF64FT4 | DE000MC2EYY9 | DE000MC21KF0 | DE000MC2AD33 | DE000MF8MK37 |
| DE000MC1HY16 | DE000MF31U57 | DE000MF9TAX1 | DE000MC2B4A4 | DE000MC1J127 |
| DE000MC2QCV5 | DE000MF4ZPG2 | DE000MC0T649 | DE000MF9UUY5 | DE000MC24AJ7 |
| DE000MF8PET1 | DE000MC2EP43 | DE000MC0FVT6 | DE000MC1L2G4 | DE000MC1GG01 |
| DE000MC111J9 | DE000MF6DDV9 | DE000MC10114 | DE000MC2ASE1 | DE000MF19SX3 |
| DE000MF6BS83 | DE000MC29CM6 | DE000MF5P6L0 | DE000MF2ZBX1 | DE000MC2AX88 |
| DE000MC27XQ7 | DE000MF6C0G7 | DE000MC27233 | DE000MC2NKE1 | DE000MF8NU00 |
| DE000MF8P1A1 | DE000MC2K9Q8 | DE000MF170J2 | DE000MC0LZA5 | DE000MC0LY94 |
| DE000MC2AQ61 | DE000MC1WAB1 | DE000MC28LT4 | DE000MF78AQ1 | DE000MC07JY2 |
| DE000MC24CN5 | DE000MC1FLU3 | DE000MF9AXS3 | DE000MC23P81 | DE000MC2B2X0 |
| DE000MF09L72 | DE000MF8NLQ7 | DE000MF3HRQ7 | DE000MF2LBT9 | DE000MC1HYR8 |
| DE000MF8NW24 | DE000MF9CDN2 | DE000MC28QS5 | DE000MF6GDY6 | DE000MF8NJU3 |
| DE000MF3AWH1 | DE000MF8PW06 | DE000MF61B20 | DE000MC0SWC3 | DE000MC1W484 |
| DE000MC2BUD7 | DE000MC2NZQ3 | DE000MC27YU7 | DE000MF9AXB9 | DE000MF8NCZ7 |
| DE000MC2AHA2 | DE000MF16NR2 | DE000MC0SGV6 | DE000MC28RB9 | DE000MC0ME63 |
| DE000MF95HB2 | DE000MC2PSG4 | DE000MF4ZUJ6 | DE000MC29G94 | DE000MC1FJH4 |
| DE000MC1FLP3 | DE000MF61367 | DE000MC28DC7 | DE000MC2DZ83 | DE000MF166K8 |
| DE000MC0VX93 | DE000MF77PM0 | DE000MC22BS0 | DE000MC2LPC8 | DE000MF0F3H2 |
| DE000MF8PLQ2 | DE000MC0X8K0 | DE000MF77PX7 | DE000MC2LAN7 | DE000MF8LZK4 |
| DE000MF1JTE9 | DE000MC28WT1 | DE000MF323L3 | DE000MF31RT8 | DE000MF5P5U3 |
| DE000MC1U8H8 | DE000MC29HY0 | DE000MC1TQZ2 | DE000MF8TJB0 | DE000MC1FG93 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF7AQX1 | DE000MC2K966 | DE000MC1U5P7 | DE000MC1JKQ5 | DE000MF31VY0 |
| DE000MF4G4K9 | DE000MF5BQ03 | DE000MF2JGK1 | DE000MF6D2U3 | DE000MC2K9L9 |
| DE000MC29692 | DE000MF66AD4 | DE000MC0X799 | DE000MF8NYT4 | DE000MC01MN2 |
| DE000MC21N51 | DE000MC1BUS7 | DE000MF5YUQ1 | DE000MC2C799 | DE000MF2JC04 |
| DE000MF5N6X7 | DE000MC0G4Y1 | DE000MF5EE95 | DE000MF961V9 | DE000MF77ND4 |
| DE000MC22B54 | DE000MF30J53 | DE000MF9TFD2 | DE000MF79484 | DE000MF32442 |
| DE000MC07KD4 | DE000MF90DB2 | DE000MF40NW2 | DE000MF8NVX2 | DE000MC294Z9 |
| DE000MC0UUY7 | DE000MF9TD95 | DE000MF8PTH4 | DE000MF2M4N7 | DE000MC1WGP8 |
| DE000MF4CJN0 | DE000MF4ZTJ8 | DE000MC0FFG6 | DE000MC07AQ7 | DE000MF837T5 |
| DE000MF1LFD6 | DE000MF9CZC8 | DE000MC29JS8 | DE000MC1FKS9 | DE000MC0NW11 |
| DE000MF9CEB5 | DE000MF6UF85 | DE000MF3XAX6 | DE000MC126D0 | DE000MF61B95 |
| DE000MC10155 | DE000MC21CA8 | DE000MF2DV49 | DE000MF85UT8 | DE000MF5K4N6 |
| DE000MC2LRY8 | DE000MF6GEG1 | DE000MC27Y52 | DE000MF8MF83 | DE000MF5MFN4 |
| DE000MC2KRR4 | DE000MC1ARA3 | DE000MF8P8R0 | DE000MC1WGA0 | DE000MC1ASQ7 |
| DE000MC1KVV0 | DE000MC1CJR0 | DE000MF4ZPT5 | DE000MC0ZZP3 | DE000MC1W5K6 |
| DE000MC21KD5 | DE000MC2JY21 | DE000MF9SUU7 | DE000MC2FG50 | DE000MC2KSL5 |
| DE000MF6GBS2 | DE000MF9MT11 | DE000MC0ME97 | DE000MF320G9 | DE000MF27GB7 |
| DE000MC29HK9 | DE000MF325W5 | DE000MF8PKL5 | DE000MF3AWU4 | DE000MC0Z5B3 |
| DE000MC27AC5 | DE000MC1WNX8 | DE000MF9TD04 | DE000MF4ZQF2 | DE000MF8P5Y2 |
| DE000MC27UU5 | DE000MC0MCT2 | DE000MC229Q4 | DE000MC1EZ91 | DE000MC1GGW7 |
| DE000MC1F6C2 | DE000MF771R0 | DE000MF409L0 | DE000MC0HDR4 | DE000MF92TM1 |
| DE000MF2LC34 | DE000MC24818 | DE000MC29L14 | DE000MF9UWE3 | DE000MC0TSX5 |
| DE000MF27GL6 | DE000MC0SGG7 | DE000MC1LGP1 | DE000MC2NRC0 | DE000MC228M5 |
| DE000MC07A54 | DE000MC2KU30 | DE000MC275D5 | DE000MC12AU9 | DE000MF96280 |
| DE000MF31WC4 | DE000MC1SQ62 | DE000MC23NB9 | DE000MC210L5 | DE000MC2PRF8 |
| DE000MF9TDZ0 | DE000MF3YLJ0 | DE000MF8UQ56 | DE000MC1JOY5 | DE000MF63GL1 |
| DE000MF3AWG3 | DE000MF8ZET0 | DE000MF4CJM2 | DE000MF8NUT2 | DE000MF32384 |
| DE000MC0V0X2 | DE000MF63GF3 | DE000MC2Q7C6 | DE000MF9SUT9 | DE000MF6H3J0 |
| DE000MC29F12 | DE000MC1ASS3 | DE000MF8NRT8 | DE000MF8PNR6 | DE000MF5P5K4 |
| DE000MC1FNM6 | DE000MF9TFQ4 | DE000MC1FM20 | DE000MF643N0 | DE000MC101D3 |
| DE000MC2AQW7 | DE000MC1L2L4 | DE000MC1CHX2 | DE000MC2C3R9 | DE000MC1FDP0 |
| DE000MF78BK2 | DE000MC2PTP3 | DE000MC1SPA9 | DE000MC1T9M9 | DE000MC2E4C7 |
| DE000MC2KRT0 | DE000MF5DEC9 | DE000MF4ZJ88 | DE000MC1AFV4 | DE000MC21CY8 |
| DE000MF5FJY7 | DE000MC24BS6 | DE000MF60U69 | DE000MF4G9Z6 | DE000MF6YD67 |
| DE000MF8UA54 | DE000MF3WXS0 | DE000MF77U29 | DE000MF32BH5 | DE000MF7AQU7 |
| DE000MC09US7 | DE000MF9AY59 | DE000MC277R1 | DE000MC11W29 | DE000MC22Y24 |
| DE000MF8PV15 | DE000MC0FFQ5 | DE000MF7GSS4 | DE000MF9TB55 | DE000MF77J16 |
| DE000MF0F3Q3 | DE000MC29726 | DE000MF9UY63 | DE000MF91CA4 | DE000MC29825 |
| DE000MC1FW28 | DE000MC1HDF7 | DE000MC08UN0 | DE000MC24G08 | DE000MF9D0C2 |
| DE000MC09T77 | DE000MC2ABB3 | DE000MC248C4 | DE000MC21KG8 | DE000MF402Y8 |
| DE000MC1ACF4 | DE000MC0V884 | DE000MC28YP5 | DE000MF8CW92 | DE000MC1FGP3 |
| DE000MF8PPG4 | DE000MF90D72 | DE000MC29510 | DE000MC1JM34 | DE000MC2B3X8 |
| DE000MF8MDB8 | DE000MF31U40 | DE000MC2KCB0 | DE000MC27WA3 | DE000MC2AS02 |
| DE000MC1P3X3 | DE000MC2AQS5 | DE000MF2LBZ6 | DE000MC1EZD2 | DE000MC0T6B9 |
| DE000MF670L7 | DE000MF32CA8 | DE000MC0TFW4 | DE000MF3XAU2 | DE000MC1M4Z9 |
| DE000MC0MEE0 | DE000MC0TON7 | DE000MC2KFJ6 | DE000MF8PSL8 | DE000MC2KHM6 |
| DE000MC2NRG1 | DE000MC022W1 | DE000MC25T77 | DE000MC21442 | DE000MC28SF8 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC1FEJ1 | DE000MF4ZZ62 | DE000MC1V5J9 | DE000MF613U8 | DE000MC119J2 |
| DE000MC24D43 | DE000MF9CCB9 | DE000MF7K400 | DE000MC1F620 | DE000MF5P5W9 |
| DE000MC2PBZ0 | DE000MF170M6 | DE000MF1JU45 | DE000MF612Z9 | DE000MF30KZ2 |
| DE000MC1PUF4 | DE000MC06QL6 | DE000MF2BLG6 | DE000MC1EYK0 | DE000MF09KN2 |
| DE000MF4G4H5 | DE000MF97PY3 | DE000MF63TX9 | DE000MC28VZ0 | DE000MC296L4 |
| DE000MC0VN61 | DE000MF65CK7 | DE000MC1LHW5 | DE000MC2C1H4 | DE000MF8PV23 |
| DE000MF3B1P0 | DE000MC1HSB4 | DE000MC2B3A6 | DE000MF2BNP3 | DE000MC1FV45 |
| DE000MF2JBG0 | DE000MC1FF37 | DE000MC1LGT3 | DE000MF66AK9 | DE000MF9CEP5 |
| DE000MF7MHS5 | DE000MC111F7 | DE000MC0BHN7 | DE000MF78BH8 | DE000MC1F240 |
| DE000MF9WXP3 | DE000MC21K62 | DE000MC1EZC4 | DE000MF404C0 | DE000MF3B192 |
| DE000MF9TDU1 | DE000MF3NM05 | DE000MF4JQA7 | DE000MC2LSE8 | DE000MC1ACN8 |
| DE000MF3NFW8 | DE000MC2AD74 | DE000MC210P6 | DE000MC2FG19 | DE000MC2BUS5 |
| DE000MC29E47 | DE000MF8BY83 | DE000MC28V54 | DE000MF18ZN1 | DE000MC22S63 |
| DE000MC29WL6 | DE000MC2K214 | DE000MF6GBV6 | DE000MF4ZQD7 | DE000MC29C56 |
| DE000MF31SH1 | DE000MC1FGM0 | DE000MC1AT93 | DE000MF8YSY3 | DE000MC2P049 |
| DE000MC021S1 | DE000MC22S30 | DE000MC1CN06 | DE000MF5DF12 | DE000MC1J4F6 |
| DE000MF9DSG2 | DE000MC2K1L6 | DE000MC2ARN4 | DE000MF40825 | DE000MF5XAN2 |
| DE000MF4ZZQ0 | DE000MF74LB9 | DE000MC07K60 | DE000MC174N9 | DE000MF8TTA1 |
| DE000MF8MGA3 | DE000MF2LBW3 | DE000MF8TT23 | DE000MC29HB8 | DE000MF31SU4 |
| DE000MF8NLR5 | DE000MC21475 | DE000MC1K7A7 | DE000MC24A46 | DE000MC1FCQ0 |
| DE000MF0CRM3 | DE000MC2NKC5 | DE000MC2BWE1 | DE000MC07A47 | DE000MF63SN2 |
| DE000MF54NV5 | DE000MC22531 | DE000MF61417 | DE000MF3Y1K4 | DE000MF3LNL9 |
| DE000MC2PNN1 | DE000MF76TA9 | DE000MC1F6H1 | DE000MF771W0 | DE000MC1GCS4 |
| DE000MF5BMC6 | DE000MF63T85 | DE000MF8NXU4 | DE000MC13J24 | DE000MC2KTX8 |
| DE000MC1BVG0 | DE000MC24BU2 | DE000MC2M0P7 | DE000MF8P5T2 | DE000MF5BPL0 |
| DE000MC210M3 | DE000MC2K743 | DE000MC29EC3 | DE000MC0SYP1 | DE000MF8NP56 |
| DE000MC09U09 | DE000MF34BY6 | DE000MC21LF8 | DE000MF9TC47 | DE000MC1J4G4 |
| DE000MC2KN88 | DE000MF7C8J3 | DE000MF8PV80 | DE000MF30LB1 | DE000MF5AR29 |
| DE000MF63TE9 | DE000MF6FDK7 | DE000MF8ERM2 | DE000MF8PLT6 | DE000MC25U90 |
| DE000MF5E977 | DE000MC1U9C7 | DE000MC2PUS5 | DE000MC00U08 | DE000MC09TM2 |
| DE000MC228E2 | DE000MF40882 | DE000MC16X72 | DE000MC2K9W6 | DE000MC23P99 |
| DE000MF85V10 | DE000MF74Y28 | DE000MF3BZ95 | DE000MF5EEA1 | DE000MF0N1S3 |
| DE000MC29171 | DE000MC0ZTV4 | DE000MF33U30 | DE000MC21M94 | DE000MF45VN3 |
| DE000MC1J0U3 | DE000MC1AFE0 | DE000MC2K669 | DE000MC2B0F1 | DE000MF9TDT3 |
| DE000MC2KTY6 | DE000MF73ML8 | DE000MC0FFU7 | DE000MF77U78 | DE000MF9UWH6 |
| DE000MC2Q4Q3 | DE000MF5DH77 | DE000MF60T54 | DE000MC25UD5 | DE000MC1F0V5 |
| DE000MF77MN5 | DE000MF32228 | DE000MF9AYH4 | DE000MF8MBV0 | DE000MC1FMW7 |
| DE000MC29N79 | DE000MC24A04 | DE000MF8NNH2 | DE000MC2KU48 | DE000MC2K1S1 |
| DE000MF8UA05 | DE000MC28QR7 | DE000MC296W1 | DE000MF806F9 | DE000MF5ARQ7 |
| DE000MC222K2 | DE000MF8MEB6 | DE000MC2DKB8 | DE000MC2DLY8 | DE000MC0V819 |
| DE000MC27Q86 | DE000MC0ZYX0 | DE000MC1U9A1 | DE000MC2KVC8 | DE000MC1CLX4 |
| DE000MC1FAQ4 | DE000MC24E34 | DE000MF4EAV8 | DE000MC249Y6 | DE000MF8ZUG3 |
| DE000MC1BVL0 | DE000MF9TA56 | DE000MF79781 | DE000MC16W24 | DE000MF78AE7 |
| DE000MF8MKX7 | DE000MC29BN6 | DE000MF8NRB6 | DE000MF27GH4 | DE000MF6H2P9 |
| DE000MC0M3W9 | DE000MC29718 | DE000MF5DF20 | DE000MC1WG19 | DE000MC0S2H6 |
| DE000MC2PVZ8 | DE000MF6H6B0 | DE000MF4G3Y2 | DE000MF4ZPR9 | DE000MC29Q27 |
| DE000MC1EYV7 | DE000MC2C369 | DE000MC2PT95 | DE000MC0Z6A3 | DE000MC24545 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC29DX1 | DE000MC1ADR7 | DE000MC2PTM0 | DE000MC2LQG7 | DE000MC29G11 |
| DE000MC1AFG5 | DE000MF5N7E5 | DE000MC2PDE1 | DE000MC1SPK8 | DE000MC2E4P9 |
| DE000MC0Z570 | DE000MC2HGN2 | DE000MC1J1E5 | DE000MF5AS44 | DE000MF31TT4 |
| DE000MF775Z4 | DE000MC1WU45 | DE000MC2AQH8 | DE000MF8PLA6 | DE000MC277Q3 |
| DE000MF32459 | DE000MF8MHE3 | DE000MF6F0S9 | DE000MF8PNP0 | DE000MC2F1J7 |
| DE000MF297C8 | DE000MC07KK9 | DE000MC1SFY0 | DE000MF2FV88 | DE000MC2Q4N0 |
| DE000MF6GCS0 | DE000MC0MZ01 | DE000MF7AQK8 | DE000MF66AF9 | DE000MF95XH6 |
| DE000MC1WUX3 | DE000MF8NQ06 | DE000MF5N7Z0 | DE000MF9TF93 | DE000MC2NS31 |
| DE000MC1KVM9 | DE000MF72Z03 | DE000MF4FN60 | DE000MC1J267 | DE000MF63TT7 |
| DE000MF7ADF6 | DE000MC2C732 | DE000MF960P3 | DE000MC29FK3 | DE000MC29B24 |
| DE000MC22B62 | DE000MC1L214 | DE000MF9UYT7 | DE000MC028V0 | DE000MC29FJ5 |
| DE000MC1J416 | DE000MC2BWF8 | DE000MC20YC0 | DE000MC0FXA2 | DE000MC067L9 |
| DE000MF8PTL6 | DE000MC1J2K0 | DE000MC0Z679 | DE000MC1WA49 | DE000MC2KAA6 |
| DE000MC0T0H9 | DE000MF61A88 | DE000MF8MHY1 | DE000MF9AX76 | DE000MF5X142 |
| DE000MC22Y16 | DE000MF9LJG4 | DE000MF31YJ5 | DE000MF7TTM8 | DE000MC1TRS5 |
| DE000MF77ML9 | DE000MC29BZ0 | DE000MC0FUY8 | DE000MC1FHJ4 | DE000MC29HH5 |
| DE000MF661Q5 | DE000MC0HA23 | DE000MF3MQC9 | DE000MC2F065 | DE000MF8MKQ1 |
| DE000MF31UD6 | DE000MC27VP3 | DE000MC0ZXR4 | DE000MC2PRK8 | DE000MC114C8 |
| DE000MC1AE58 | DE000MF1L9T5 | DE000MF8BYD3 | DE000MF9TCK4 | DE000MF7ACG6 |
| DE000MC1AEC7 | DE000MC29BB1 | DE000MC0NW52 | DE000MC1J1B1 | DE000MC0Z5P3 |
| DE000MC2B2N1 | DE000MF8NWZ5 | DE000MF616Z0 | DE000MF8PJN3 | DE000MC2PV00 |
| DE000MF5JTW2 | DE000MC2C062 | DE000MC06R49 | DE000MF92TP4 | DE000MF7AD98 |
| DE000MF05EM5 | DE000MC1U686 | DE000MC2BHH5 | DE000MC2PQX3 | DE000MC2Q260 |
| DE000MF6GDN9 | DE000MC2QAK2 | DE000MC12813 | DE000MC0MVC8 | DE000MF5GR80 |
| DE000MC1J1J4 | DE000MC2EP92 | DE000MC0G4Q7 | DE000MC1FX84 | DE000MC2KV47 |
| DE000MC1U8Z0 | DE000MF78BJ4 | DE000MC28KZ3 | DE000MC29DV5 | DE000MF8P381 |
| DE000MF9UYQ3 | DE000MC0RUX5 | DE000MF76PM2 | DE000MF3AWK5 | DE000MF32608 |
| DE000MC1FKF6 | DE000MF18FL7 | DE000MC20Y91 | DE000MC1KVG1 | DE000MC0B811 |
| DE000MC09UX7 | DE000MC1AFS0 | DE000MF67067 | DE000MF7AUV7 | DE000MC0PWZ0 |
| DE000MC1WKB0 | DE000MF5N713 | DE000MC1U6C3 | DE000MF64EU5 | DE000MF5MEW8 |
| DE000MC2AD66 | DE000MC2LCD4 | DE000MF3BZ79 | DE000MC100R5 | DE000MF64FF3 |
| DE000MC0MBY4 | DE000MC1WMT8 | DE000MF37R07 | DE000MF7US48 | DE000MC1U7Y5 |
| DE000MC0TEX5 | DE000MF7BJU0 | DE000MC2BHJ1 | DE000MC28QZ0 | DE000MF5MF78 |
| DE000MC29CU9 | DE000MF4G4B8 | DE000MF8PDH8 | DE000MF8UQ23 | DE000MC1EYX3 |
| DE000MC2M5Z5 | DE000MC296X9 | DE000MF7AQA9 | DE000MC2NVE8 | DE000MC2DR67 |
| DE000MF2TS87 | DE000MF1LFC8 | DE000MC1T985 | DE000MC100F0 | DE000MC0RUU1 |
| DE000MF9V9D9 | DE000MF31YL1 | DE000MC2AHH7 | DE000MF9T589 | DE000MC2KB41 |
| DE000MC1F802 | DE000MF61A05 | DE000MF1X0T0 | DE000MC27QH0 | DE000MF567W2 |
| DE000MF9UX15 | DE000MF9A4C7 | DE000MF6BXX7 | DE000MC12854 | DE000MF8PPD1 |
| DE000MF8MD51 | DE000MF8P399 | DE000MC21D04 | DE000MF5P684 | DE000MF403G3 |
| DE000MC20VR4 | DE000MC213H7 | DE000MF32BC6 | DE000MF2E5V7 | DE000MF3HRU9 |
| DE000MF8NSM1 | DE000MC2M0A9 | DE000MC0LXW4 | DE000MF9T3T2 | DE000MC2ASJ0 |
| DE000MC1T936 | DE000MF8P3H2 | DE000MC1F1Q3 | DE000MF7AV13 | DE000MF76T31 |
| DE000MC2BY94 | DE000MC0FFV5 | DE000MF9UWS3 | DE000MC2BRD3 | DE000MF57076 |
| DE000MF83W03 | DE000MC17A03 | DE000MF4KZX8 | DE000MC12B80 | DE000MC2NZM2 |
| DE000MC1FLQ1 | DE000MC214S2 | DE000MC2FK05 | DE000MF33VY6 | DE000MF9ARZ0 |
| DE000MF8PUN0 | DE000MC2P4N1 | DE000MC2AF23 | DE000MC0RWV5 | DE000MC1J3T9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF60U28 | DE000MC1WPV7 | DE000MC2C336 | DE000MF8P3M2 | DE000MC29NQ4 |
| DE000MF9C8Y3 | DE000MC1T8K5 | DE000MC1L7Z3 | DE000MC297H0 | DE000MF28NP1 |
| DE000MF454N2 | DE000MC1J2J2 | DE000MF8MEH3 | DE000MC2C534 | DE000MF8TSM8 |
| DE000MC29FY4 | DE000MF616Y3 | DE000MF95YH4 | DE000MF4VKU3 | DE000MF04W58 |
| DE000MC2PR89 | DE000MC0P3B0 | DE000MF5W1W9 | DE000MF3AWN9 | DE000MC0T5S5 |
| DE000MF570Z9 | DE000MF9SUV5 | DE000MC28L07 | DE000MF6GCW2 | DE000MF4ZYY7 |
| DE000MC2KCA2 | DE000MC1E334 | DE000MF5N8F0 | DE000MC29PQ9 | DE000MF9THA4 |
| DE000MF7CNQ8 | DE000MF4ZHW6 | DE000MC28SE1 | DE000MF2D6Y0 | DE000MF3D5S3 |
| DE000MF613L7 | DE000MF4HNT8 | DE000MC2Q4E9 | DE000MC1JLV3 | DE000MC2PQQ7 |
| DE000MC28Y02 | DE000MF5V5X9 | DE000MF8P9Z1 | DE000MF9S193 | DE000MF1LDX9 |
| DE000MC27217 | DE000MC29J83 | DE000MF77H83 | DE000MF8PH39 | DE000MC1T969 |
| DE000MC2PST7 | DE000MC296B5 | DE000MC16XF3 | DE000MC1LPG1 | DE000MF4G9T9 |
| DE000MC2LAQ0 | DE000MC21LJ0 | DE000MC1U6Y7 | DE000MF6D2R9 | DE000MF962C7 |
| DE000MF31WP6 | DE000MC18LP3 | DE000MF60RL4 | DE000MC11435 | DE000MF94LR3 |
| DE000MF16NT8 | DE000MF3NG37 | DE000MC2KQC8 | DE000MF8PA69 | DE000MC249T6 |
| DE000MF1JV28 | DE000MF2SEK7 | DE000MF642Y9 | DE000MF8CJT8 | DE000MF9TCY5 |
| DE000MF2BLY9 | DE000MC1CJT6 | DE000MF9AYD3 | DE000MC2BWP7 | DE000MF9L784 |
| DE000MC0Z588 | DE000MC0AM75 | DE000MC1F5X0 | DE000MC0LYX0 | DE000MC2JXZ7 |
| DE000MF1G4C9 | DE000MF3P9R3 | DE000MF7ACW3 | DE000MF1JT63 | DE000MF9RA66 |
| DE000MC2ARS3 | DE000MF6GEJ5 | DE000MC212T4 | DE000MF7AD64 | DE000MF54644 |
| DE000MC1TRP1 | DE000MC1S409 | DE000MF85UZ5 | DE000MF616V9 | DE000MF6F113 |
| DE000MC1CMW4 | DE000MF7H9S7 | DE000MF51S98 | DE000MC2P4X0 | DE000MC2QBE3 |
| DE000MF77NQ6 | DE000MC0VRZ8 | DE000MF92TT6 | DE000MF09QG3 | DE000MF7URV1 |
| DE000MF36MW2 | DE000MC2ASA9 | DE000MF8NVA4 | DE000MC1FHE5 | DE000MC29FL1 |
| DE000MF7AUC7 | DE000MF8P5S4 | DE000MC17523 | DE000MC27YT9 | DE000MC25WV3 |
| DE000MC0MEX0 | DE000MF8MCS4 | DE000MC2PC86 | DE000MC2KC57 | DE000MF6BXZ2 |
| DE000MF8NRZ5 | DE000MC24DA0 | DE000MC2E7M9 | DE000MF8PK91 | DE000MC0H0Q6 |
| DE000MC11W60 | DE000MC23QU2 | DE000MC07SC9 | DE000MF8BYE1 | DE000MF8NNF6 |
| DE000MC2NL38 | DE000MF3AWP4 | DE000MF8NYP2 | DE000MC1F1P5 | DE000MF8NKM8 |
| DE000MC244S9 | DE000MC2KCN5 | DE000MC0RVM6 | DE000MF57134 | DE000MF0CRT8 |
| DE000MF36C70 | DE000MC1CJ51 | DE000MF61995 | DE000MF0CRU6 | DE000MC1KWA2 |
| DE000MF5E6A6 | DE000MF564A5 | DE000MC0SGK9 | DE000MF6D316 | DE000MC126B4 |
| DE000MC1FCA4 | DE000MC0MCJ3 | DE000MF6H2W5 | DE000MC27RC9 | DE000MF8PA85 |
| DE000MC2F032 | DE000MF788M5 | DE000MC2K156 | DE000MF8MJS9 | DE000MF8PU40 |
| DE000MC299Y1 | DE000MF0CKJ4 | DE000MF170X3 | DE000MF1A6D8 | DE000MF9CDB7 |
| DE000MF9APS9 | DE000MF8PPE9 | DE000MF8P5M7 | DE000MC0ZZQ1 | DE000MF8MGJ4 |
| DE000MC27993 | DE000MF9ARV9 | DE000MC22RY4 | DE000MF5PAC1 | DE000MC29L48 |
| DE000MC100S3 | DE000MC20YB2 | DE000MF8NVT0 | DE000MC0LRU0 | DE000MC2KA26 |
| DE000MF9RA25 | DE000MC2B346 | DE000MC0G4G8 | DE000MC29A41 | DE000MF187J6 |
| DE000MF336Q4 | DE000MF6GEB2 | DE000MF8P5Q8 | DE000MF40270 | DE000MC29KL1 |
| DE000MF0CLU9 | DE000MC20W85 | DE000MC1U6S9 | DE000MC07A88 | DE000MC0FWX6 |
| DE000MF9Y902 | DE000MF7AX45 | DE000MC299U9 | DE000MC2K2C3 | DE000MF407C3 |
| DE000MC2PD69 | DE000MC275U9 | DE000MC1WN69 | DE000MC1W9V5 | DE000MC06Q16 |
| DE000MF8NR47 | DE000MF1JVL0 | DE000MC28X11 | DE000MC2PSF6 | DE000MC2K7K5 |
| DE000MF9T795 | DE000MF1LFE4 | DE000MF7K434 | DE000MC2K6Q4 | DE000MC2PSB5 |
| DE000MF7THM3 | DE000MC0X8G8 | DE000MC1BVC9 | DE000MF8PJ1 | DE000MF8P9E6 |
| DE000MF8TT72 | DE000MF67GF4 | DE000MF5W1Z2 | DE000MC2AEZ6 | DE000MC0MG61 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC295L6 | DE000MC2AC26 | DE000MF2NRL8 | DE000MC28V88 | DE000MC1KYT8 |
| DE000MC2CAD7 | DE000MC23GC1 | DE000MC0VVE5 | DE000MF31YB2 | DE000MF60RE9 |
| DE000MC0V8C9 | DE000MF8PPA7 | DE000MC0W1P5 | DE000MF326D3 | DE000MC249W0 |
| DE000MC2BRW3 | DE000MC2LP93 | DE000MC2Q5A4 | DE000MC2Q2C7 | DE000MF6H705 |
| DE000MF6BYF2 | DE000MC24BZ1 | DE000MC0MZC9 | DE000MF9MUG9 | DE000MF354Z8 |
| DE000MF8PW14 | DE000MF4ZN90 | DE000MC18DC8 | DE000MF63TR1 | DE000MF1LG31 |
| DE000MC1LKV1 | DE000MC1FAK7 | DE000MC224D3 | DE000MF8UAN2 | DE000MC1FXK9 |
| DE000MF78973 | DE000MC290P8 | DE000MF618L6 | DE000MF66A83 | DE000MF95H08 |
| DE000MF5N7L0 | DE000MF4FN11 | DE000MF8TF78 | DE000MF9L7Z8 | DE000MC0X5A7 |
| DE000MC028N7 | DE000MC1PTX9 | DE000MC0MFH0 | DE000MC1HYW8 | DE000MF95YS1 |
| DE000MC2PWE1 | DE000MF8H9E6 | DE000MC2KMJ2 | DE000MF5WAJ2 | DE000MF41KX4 |
| DE000MC2PPD7 | DE000MC2AD09 | DE000MC07AH6 | DE000MF1X0E2 | DE000MF6BYE5 |
| DE000MC2EYP7 | DE000MC2MTQ8 | DE000MC2KU06 | DE000MC2FD04 | DE000MC1F083 |
| DE000MF8ZUA6 | DE000MC05Q74 | DE000MC2Q2B9 | DE000MC24DN3 | DE000MC23P73 |
| DE000MC2KMF0 | DE000MC2ACV9 | DE000MF9TDG0 | DE000MF3NBQ9 | DE000MF3AXD8 |
| DE000MC2LSB4 | DE000MC2KFB3 | DE000MF789Y8 | DE000MC2PMS2 | DE000MC2KUH9 |
| DE000MC1KYG5 | DE000MC275T1 | DE000MF9T779 | DE000MF77HV8 | DE000MC28S00 |
| DE000MF670F9 | DE000MC1U6V3 | DE000MF98F80 | DE000MF8PS51 | DE000MC257C5 |
| DE000MF95H81 | DE000MF4LDK0 | DE000MC2B0K1 | DE000MF9RA58 | DE000MF403U4 |
| DE000MF788R4 | DE000MC0VXB7 | DE000MF7BJT2 | DE000MC210Q4 | DE000MF60RR1 |
| DE000MC2C138 | DE000MC1FJQ5 | DE000MF9TDF2 | DE000MC2FFB3 | DE000MF8PN72 |
| DE000MF408W9 | DE000MF16692 | DE000MC1FCN7 | DE000MC29FF3 | DE000MC0B829 |
| DE000MF2LSG0 | DE000MF40460 | DE000MC19U98 | DE000MC0LS76 | DE000MC16FE3 |
| DE000MC1U5Q5 | DE000MC27TN2 | DE000MC2P577 | DE000MC248Q4 | DE000MF8PGW0 |
| DE000MC221A5 | DE000MC2B3R0 | DE000MC24C44 | DE000MF8PSH6 | DE000MC0MA91 |
| DE000MF5LZP9 | DE000MF31SQ2 | DE000MC0FW03 | DE000MC0MED2 | DE000MC277P5 |
| DE000MC224T9 | DE000MF92SS0 | DE000MC295U7 | DE000MF5DR00 | DE000MC2KM89 |
| DE000MC2LQA0 | DE000MF4HGV8 | DE000MF8P3X9 | DE000MF60UY1 | DE000MC13845 |
| DE000MC2KSJ9 | DE000MC28CE5 | DE000MC0MF39 | DE000MF78A30 | DE000MC0LYH3 |
| DE000MC1LGU1 | DE000MC2LP85 | DE000MF66143 | DE000MF7GP49 | DE000MC2CAG0 |
| DE000MC1WBZ8 | DE000MC2E5T8 | DE000MF76T56 | DE000MC0RVQ7 | DE000MC0FVE8 |
| DE000MC2NS98 | DE000MF36AA3 | DE000MF61AU9 | DE000MC2F164 | DE000MC214B8 |
| DE000MC0VX85 | DE000MC1AEE3 | DE000MC18KC3 | DE000MC21DH1 | DE000MF9TCC1 |
| DE000MF8P894 | DE000MC2B478 | DE000MC0G4P9 | DE000MF6WRB1 | DE000MF6H622 |
| DE000MC22BV4 | DE000MF3AX72 | DE000MC1U5X1 | DE000MF40AC1 | DE000MF67190 |
| DE000MC0LY52 | DE000MF81P20 | DE000MC28VF2 | DE000MC1FC30 | DE000MC0FV12 |
| DE000MF8PDV9 | DE000MC2PVE3 | DE000MF775W1 | DE000MF60SZ2 | DE000MC1FA16 |
| DE000MF8NWK7 | DE000MC1WMK7 | DE000MF8P6R4 | DE000MF66ZD1 | DE000MC28QG0 |
| DE000MC2EXQ7 | DE000MC28QM8 | DE000MF613A0 | DE000MC2K768 | DE000MF8ME01 |
| DE000MC23R30 | DE000MF65DG3 | DE000MF65DH1 | DE000MC22Y99 | DE000MC0YZ07 |
| DE000MF6GCB6 | DE000MC07L51 | DE000MF3MQP1 | DE000MC0S1P1 | DE000MC0Y318 |
| DE000MF4JPZ6 | DE000MC06QP7 | DE000MF67133 | DE000MF8MVC8 | DE000MC09T93 |
| DE000MC28X03 | DE000MC1UNZ7 | DE000MF8PD33 | DE000MF4XYL9 | DE000MF6H739 |
| DE000MF4ZU67 | DE000MC248P6 | DE000MC229C4 | DE000MC28MJ3 | DE000MC100Y1 |
| DE000MF4ZTN0 | DE000MF9TDE5 | DE000MC1F5M3 | DE000MF3AXR8 | DE000MC102J8 |
| DE000MF8P6X2 | DE000MF60RD1 | DE000MC1AFY8 | DE000MF8MD69 | DE000MC29FV0 |
| DE000MC2C401 | DE000MF8MFP3 | DE000MC0RVX3 | DE000MF8P8P4 | DE000MF29TZ5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF5BPW7 | DE000MF8P1D5 | DE000MC1TR03 | DE000MC00U16 | DE000MC2E4S3 |
| DE000MF9Z0L7 | DE000MF60SQ1 | DE000MC28MQ8 | DE000MC09SZ6 | DE000MC27VN8 |
| DE000MC021V5 | DE000MF2LYG8 | DE000MC1XK95 | DE000MC1W492 | DE000MC29544 |
| DE000MC2B3N9 | DE000MC28V70 | DE000MC2C4D7 | DE000MC2FGL0 | DE000MF8P9H9 |
| DE000MC1SC50 | DE000MF7L9D3 | DE000MF942W7 | DE000MF9UYP5 | DE000MF98FB0 |
| DE000MC1FE61 | DE000MF32AR6 | DE000MF8PGS8 | DE000MF34W78 | DE000MC0SG99 |
| DE000MF6DYE1 | DE000MF8NPD6 | DE000MF64F07 | DE000MC18P05 | DE000MF9T787 |
| DE000MC06Q24 | DE000MC2Q7E2 | DE000MC1FV52 | DE000MF1LGU8 | DE000MF89DK5 |
| DE000MF5MFM6 | DE000MC2NZP5 | DE000MF4H973 | DE000MF3VQA4 | DE000MC29ES9 |
| DE000MC07A96 | DE000MC25DB5 | DE000MC2C7A6 | DE000MC2B0Y2 | DE000MC04LM0 |
| DE000MC27QX7 | DE000MF9R2E8 | DE000MC2QBN4 | DE000MC0ZUA6 | DE000MF9W6Q6 |
| DE000MF6FDB6 | DE000MF6H572 | DE000MF2JBR7 | DE000MC2EX43 | DE000MF32BY0 |
| DE000MC0MEH3 | DE000MC2GSF5 | DE000MC1BUH0 | DE000MC2AQJ4 | DE000MF40WD3 |
| DE000MF6DBB5 | DE000MC1WPS3 | DE000MC21DE8 | DE000MF170T1 | DE000MF9V999 |
| DE000MF36MU6 | DE000MC24AA6 | DE000MF09KZ6 | DE000MF8TT07 | DE000MC1ARP1 |
| DE000MC1FHH8 | DE000MC0SXD9 | DE000MC28ME4 | DE000MC2ABZ2 | DE000MF9TEF0 |
| DE000MF8ERK6 | DE000MC2K9J3 | DE000MF1LCH4 | DE000MF7AQJ0 | DE000MC1JLZ4 |
| DE000MC2KCD6 | DE000MF09JB9 | DE000MC0FVD0 | DE000MC29ED1 | DE000MC1FGD9 |
| DE000MC20YF3 | DE000MC1CLP0 | DE000MC2K6T8 | DE000MC2PZZ9 | DE000MF92EE0 |
| DE000MC0Z5S7 | DE000MF8PDC9 | DE000MC00TZ3 | DE000MF9A480 | DE000MF8VK77 |
| DE000MF9DRM2 | DE000MC2K7X8 | DE000MC028T4 | DE000MC10080 | DE000MF1LE58 |
| DE000MF8PUH2 | DE000MF8MEK7 | DE000MF6BXW9 | DE000MC1ARN6 | DE000MC2KB25 |
| DE000MC170R8 | DE000MF322R2 | DE000MF8P183 | DE000MC1FKD1 | DE000MC1F6M1 |
| DE000MF775X9 | DE000MC2PCZ8 | DE000MF4ZQ30 | DE000MC0G9Q6 | DE000MC1W3V8 |
| DE000MF8PFY8 | DE000MC2KC99 | DE000MC1FK48 | DE000MF9CD94 | DE000MC1ASA1 |
| DE000MF8PNF1 | DE000MC2K602 | DE000MC2B379 | DE000MF34GW9 | DE000MF2EBG1 |
| DE000MC2MAA2 | DE000MF9UVA3 | DE000MF6GDR0 | DE000MF403N9 | DE000MF61BB7 |
| DE000MF9TDK2 | DE000MF170W5 | DE000MC0FZU5 | DE000MC2JY62 | DE000MC2CAJ4 |
| DE000MF45584 | DE000MC1WMP6 | DE000MF8NWL5 | DE000MF66ZK6 | DE000MF8UV67 |
| DE000MF61250 | DE000MF64346 | DE000MC0SXC1 | DE000MC1CJJ7 | DE000MF8NQX2 |
| DE000MF5MFC7 | DE000MF85UW2 | DE000MF7MAV4 | DE000MF83VK0 | DE000MC29577 |
| DE000MC247K9 | DE000MC13WS5 | DE000MF1LCG6 | DE000MC2DKR4 | DE000MC21277 |
| DE000MC1L7E8 | DE000MC2K0R5 | DE000MF8P8U4 | DE000MC2Q4Z4 | DE000MC27RU1 |
| DE000MF77FA6 | DE000MC291K7 | DE000MC2QBF0 | DE000MF09KH4 | DE000MC24AF5 |
| DE000MF9T4B8 | DE000MC2AT01 | DE000MF8P3K6 | DE000MC21715 | DE000MF8MF00 |
| DE000MC2ACT3 | DE000MC1TRT3 | DE000MC0SYZ0 | DE000MF6BYU1 | DE000MC295Q5 |
| DE000MC1FPG3 | DE000MF8ZBD0 | DE000MC1FMP1 | DE000MF321M5 | DE000MC0UG79 |
| DE000MC2Q4A7 | DE000MC1KYQ4 | DE000MF402J9 | DE000MC0FW37 | DE000MC1J1L0 |
| DE000MF95HQ0 | DE000MC1HDJ9 | DE000MF8MHC7 | DE000MC1L1Z6 | DE000MC1F0Q5 |
| DE000MF3B2M5 | DE000MF5N8K0 | DE000MF8BWU1 | DE000MF8PKT8 | DE000MC0ZQB2 |
| DE000MF60V92 | DE000MC2BUM8 | DE000MC2BWU7 | DE000MC29QB9 | DE000MF741S1 |
| DE000MC128J3 | DE000MC1YWG0 | DE000MF8MPG1 | DE000MC0LRG9 | DE000MF4ZUD9 |
| DE000MC17A45 | DE000MC28SB7 | DE000MC2AR86 | DE000MF2LBL6 | DE000MF570J3 |
| DE000MC1WW76 | DE000MF29WJ3 | DE000MF9APX9 | DE000MF5WC95 | DE000MC2B2W2 |
| DE000MC021P7 | DE000MC2DLV4 | DE000MF5N6Z2 | DE000MF7AUD5 | DE000MF6H507 |
| DE000MC1CMT0 | DE000MF78AV1 | DE000MC2B3J7 | DE000MF5MES6 | DE000MC29LJ3 |
| DE000MC297V1 | DE000MC0MZ92 | DE000MF5AR45 | DE000MC2NE11 | DE000MF4ZQE5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| DE000MC1WCG6 | DE000MC27SL8 | DE000MF4G470 | DE000MF78A48 | DE000MF4G4L7 |
| DE000MF3WWU8 | DE000MC28Z84 | DE000MC29NK7 | DE000MC27T34 | DE000MC2KHL8 |
| DE000MF8ZUD0 | DE000MC29WJ0 | DE000MC27RA3 | DE000MF4ZY89 | DE000MC257A9 |
| DE000MC1SPJ0 | DE000MC1FT56 | DE000MC1SP63 | DE000MF6GDZ3 | DE000MF3NGE4 |
| DE000MC20VW4 | DE000MF40429 | DE000MF8PDT3 | DE000MF8P4W9 | DE000MC29ND2 |
| DE000MC1U769 | DE000MC2PTL2 | DE000MC2NR16 | DE000MF2BWR0 | DE000MC2NRT4 |
| DE000MF60UM6 | DE000MC29106 | DE000MC1CLY2 | DE000MF97PX5 | DE000MC1L6S0 |
| DE000MCOVNY0 | DE000MC10064 | DE000MF8P795 | DE000MF8LQN7 | DE000MF788N3 |
| DE000MF2D7A8 | DE000MC295D3 | DE000MF57126 | DE000MC21LC5 | DE000MF4ZZX6 |
| DE000MF8NW57 | DE000MC1AFM3 | DE000MC2L360 | DE000MF1JWZ8 | DE000MF8P4A5 |
| DE000MF4ZZD8 | DE000MC1M1W2 | DE000MF5EAT9 | DE000MC11FP0 | DE000MF37EH8 |
| DE000MF8PUC3 | DE000MC2C6K7 | DE000MF5P5N8 | DE000MC272P6 | DE000MF31S36 |
| DE000MC2QE18 | DE000MF9ARR7 | DE000MF0F355 | DE000MF8NTM9 | DE000MF619Z4 |
| DE000MCOMAS8 | DE000MF2M746 | DE000MF3NGF1 | DE000MF8PFB6 | DE000MC18L90 |
| DE000MF7BD48 | DE000MF5NMR9 | DE000MF2JBP1 | DE000MF29W59 | DE000MC1FOW3 |
| DE000MF0SJP9 | DE000MC1YWH8 | DE000MCOZYM3 | DE000MC249P4 | DE000MCOZU76 |
| DE000MF8ME27 | DE000MF408Y5 | DE000MC24C93 | DE000MC28Y44 | DE000MF186R1 |
| DE000MF8TJA2 | DE000MF4G4G7 | DE000MC2EJ74 | DE000MC1CM23 | DE000MC2AF15 |
| DE000MC27XV7 | DE000MF660W5 | DE000MC1FND5 | DE000MC1LHP9 | DE000MC214L7 |
| DE000MF2DV98 | DE000MC29CS3 | DE000MF8NYH9 | DE000MC24FT5 | DE000MF8NJX7 |
| DE000MF2LC91 | DE000MC29031 | DE000MC1ARX5 | DE000MF8PVP3 | DE000MC25U82 |
| DE000MCOEVB7 | DE000MF6JD17 | DE000MC2PSH2 | DE000MC1FM87 | DE000MF9TAW3 |
| DE000MF4GA15 | DE000MCO5G65 | DE000MC1FHK2 | DE000MF67X44 | DE000MF6GDQ2 |
| DE000MC2PW25 | DE000MF4ZTD1 | DE000MF7NBK3 | DE000MF8RKV0 | DE000MF8UVE7 |
| DE000MC11LC6 | DE000MC07S54 | DE000MC11W11 | DE000MF8PG97 | DE000MF403F5 |
| DE000MF67K98 | DE000MC28XP7 | DE000MC2AQM8 | DE000MF9QPX5 | DE000MC1CJV2 |
| DE000MC27US9 | DE000MF38662 | DE000MF8PTC5 | DE000MF8P8V2 | DE000MF66101 |
| DE000MC2NSW6 | DE000MF9A423 | DE000MF5GRD2 | DE000MC27QF4 | DE000MF5M7E6 |
| DE000MF6H465 | DE000MC2NR81 | DE000MF8PU65 | DE000MF30LC9 | DE000MF9UWU9 |
| DE000MF8NNN0 | DE000MC25D83 | DE000MC17D59 | DE000MF4ZJ13 | DE000MC29B32 |
| DE000MC197A7 | DE000MC2NDL1 | DE000MF72XG7 | DE000MC20VP8 | DE000MC2E1G4 |
| DE000MF5ARL8 | DE000MF3NC49 | DE000MC28XM4 | DE000MC25D75 | DE000MF5WC04 |
| DE000MC1CHH5 | DE000MF60UL8 | DE000MF6D357 | DE000MC21CF7 | DE000MC2C1Q5 |
| DE000MC1L701 | DE000MC298G0 | DE000MC2KUE6 | DE000MF613Q6 | DE000MC2NRV0 |
| DE000MC2K0E3 | DE000MCOVX69 | DE000MF8NR88 | DE000MCO9UZ2 | DE000MC24DS2 |
| DE000MF9UW99 | DE000MF78LY2 | DE000MCOAMB4 | DE000MF4ZNX2 | DE000MF8NWWY8 |
| DE000MC2BZU0 | DE000MCOY8K9 | DE000MCO9SX1 | DE000MC28CLO | DE000MF4ZP23 |
| DE000MCO1ML6 | DE000MF4G4E2 | DE000MCO5HC4 | DE000MF8PRS5 | DE000MF5MFF0 |
| DE000MF7BHY6 | DE000MC2K7M1 | DE000MCOB852 | DE000MF34WC8 | DE000MC22C46 |
| DE000MC1LH60 | DE000MC2K6P6 | DE000MC2KBS6 | DE000MC22XS4 | DE000MC1BEJ0 |
| DE000MF160L9 | DE000MF403R0 | DE000MC22BZ5 | DE000MF4ZMV8 | DE000MC21CD2 |
| DE000MF81PB5 | DE000MF95GY6 | DE000MC1HY40 | DE000MF612P0 | DE000MF09QK5 |
| DE000MF9TCP3 | DE000MC21525 | DE000MCOFVN9 | DE000MC28LJ5 | DE000MF4KZW0 |
| DE000MF8BYK8 | DE000MCOZYP6 | DE000MF9S9K9 | DE000MF960Q1 | DE000MCOMD07 |
| DE000MF54636 | DE000MC2LNF6 | DE000MC1U5D3 | DE000MCOY8N3 | DE000MF166T9 |
| DE000MC1TQT5 | DE000MF8PEA1 | DE000MC2JZJ6 | DE000MF2DUX8 | DE000MCO2939 |
| DE000MF9DSK4 | DE000MF403H1 | DE000MC1JKC5 | DE000MF5V609 | DE000MC29WC5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC2K0H6 | DE000MF4ZY30 | DE000MF60V43 | DE000MC2EYW3 | DE000MC1LJD1 |
| DE000MF9CBQ9 | DE000MF2CNB1 | DE000MC2NK21 | DE000MC29LK1 | DE000MC0XKT2 |
| DE000MF8MCX4 | DE000MC1U7C1 | DE000MF97Q21 | DE000MC24EA8 | DE000MC21K39 |
| DE000MF4EE54 | DE000MF8MK52 | DE000MF5JVV5 | DE000MC2G7M7 | DE000MC1HDC4 |
| DE000MC2B429 | DE000MF8MHR5 | DE000MF7UH66 | DE000MF8PUR1 | DE000MF612C8 |
| DE000MF61292 | DE000MF3AX49 | DE000MC0ZVW8 | DE000MC2KDE2 | DE000MC1WTZ0 |
| DE000MC2KTZ3 | DE000MF4F7U2 | DE000MC2BZ36 | DE000MF60VC5 | DE000MC294S4 |
| DE000MF8P1N4 | DE000MF312R3 | DE000MC2BUN6 | DE000MC2LPS4 | DE000MC1BJW2 |
| DE000MC11KN5 | DE000MC1W5R1 | DE000MC0B2Z7 | DE000MC0Y995 | DE000MF5DE47 |
| DE000MC1FF52 | DE000MC24A87 | DE000MF9KVC0 | DE000MF4ZTL4 | DE000MC0T6M6 |
| DE000MF6UC13 | DE000MC212H9 | DE000MF9DQB7 | DE000MF60T39 | DE000MC11VW3 |
| DE000MC1FJD3 | DE000MF6GEF3 | DE000MC20UZ9 | DE000MC1FK14 | DE000MF76PV3 |
| DE000MF9TGN9 | DE000MC28YY7 | DE000MF3TEG1 | DE000MC2PR30 | DE000MC0Y987 |
| DE000MF5E696 | DE000MF54NT9 | DE000MF669C8 | DE000MC1K7L4 | DE000MC1HT88 |
| DE000MC02988 | DE000MF95J30 | DE000MF2JPH8 | DE000MC2K644 | DE000MF04W41 |
| DE000MF527W6 | DE000MF9T563 | DE000MF35502 | DE000MC28MV8 | DE000MC1FNB9 |
| DE000MF8NMU7 | DE000MC0MY6 | DE000MF8UA88 | DE000MF40437 | DE000MC02970 |
| DE000MC17A37 | DE000MF6BS42 | DE000MF9CEH2 | DE000MC0ZXJ1 | DE000MC1U7K4 |
| DE000MF8NYQ0 | DE000MC0W1H2 | DE000MF2DUQ2 | DE000MF0BD11 | DE000MF7AUM6 |
| DE000MF6GCV4 | DE000MF7TJ26 | DE000MC2BVE3 | DE000MC1G8S3 | DE000MC0X773 |
| DE000MF16NU6 | DE000MF9UZ70 | DE000MC24503 | DE000MF8NYJ5 | DE000MC0B7B7 |
| DE000MC07L36 | DE000MC1ADJ4 | DE000MF16N30 | DE000MC22Y57 | DE000MC2QD01 |
| DE000MC2Q4W1 | DE000MF9CB96 | DE000MC2NKT9 | DE000MC1FH01 | DE000MF6FOX9 |
| DE000MF67G52 | DE000MF63GB2 | DE000MC0G9U8 | DE000MC1J184 | DE000MF4ZYC3 |
| DE000MF9TEB9 | DE000MC1TR29 | DE000MF60S89 | DE000MC1WQ66 | DE000MF2BND9 |
| DE000MC1K7K6 | DE000MF8P8B4 | DE000MF95FV4 | DE000MF5E993 | DE000MF8NVM5 |
| DE000MF321S2 | DE000MF612W6 | DE000MF8PL66 | DE000MF6H5K3 | DE000MF8PMX6 |
| DE000MC25TB1 | DE000MC1JM42 | DE000MC1G9K8 | DE000MC1FXX2 | DE000MF4ZQT3 |
| DE000MC06RD1 | DE000MC07A21 | DE000MF8PRV9 | DE000MC2AR11 | DE000MF8UQ64 |
| DE000MF2LC42 | DE000MF7E3M6 | DE000MF8UAA9 | DE000MF979S7 | DE000MC24834 |
| DE000MF7H0P2 | DE000MC2DZA8 | DE000MF8PK00 | DE000MF6F3P9 | DE000MC1FNC7 |
| DE000MC0GJD3 | DE000MF77MQ8 | DE000MF30L34 | DE000MF97874 | DE000MC2E2U3 |
| DE000MC2KN47 | DE000MC2Q5L1 | DE000MF64ER1 | DE000MF9A167 | DE000MF320H7 |
| DE000MC1WN36 | DE000MC27T67 | DE000MF403L3 | DE000MF8P2J0 | DE000MC2Q5R8 |
| DE000MF616R7 | DE000MF2W0A0 | DE000MC1U587 | DE000MF9A8D6 | DE000MF60TT3 |
| DE000MF4HKP2 | DE000MF8PHX6 | DE000MF61B79 | DE000MF65CX0 | DE000MF77NJ1 |
| DE000MC1KVF3 | DE000MF2C1Z9 | DE000MF9UY14 | DE000MF8PUM2 | DE000MC2NR40 |
| DE000MC12AS3 | DE000MC245G1 | DE000MF6GDL3 | DE000MF4KTZ6 | DE000MF8BY91 |
| DE000MC2LKP1 | DE000MC2Q8Y8 | DE000MF5A8S8 | DE000MF8NRX0 | DE000MC2QBY1 |
| DE000MC2Q4S9 | DE000MC02D31 | DE000MC2Q575 | DE000MC1SJR6 | DE000MF8P3V3 |
| DE000MF170U9 | DE000MC18CX6 | DE000MC0MAW0 | DE000MC1FFV3 | DE000MF8P4J6 |
| DE000MC1CHY0 | DE000MC2KG04 | DE000MF5CR43 | DE000MC2PD77 | DE000MC2KMM6 |
| DE000MC22VV2 | DE000MF31FB1 | DE000MC22AT0 | DE000MC28YJ8 | DE000MC0FUV4 |
| DE000MC24DU8 | DE000MF5DQZ4 | DE000MC2BZL9 | DE000MC1FK97 | DE000MC07AG8 |
| DE000MC2PZ14 | DE000MC275R5 | DE000MC0G9X2 | DE000MF90DE6 | DE000MC1J481 |
| DE000MF3B1L9 | DE000MF1LCA9 | DE000MC12AD5 | DE000MC2PUZ0 | DE000MC100B9 |
| DE000MF4ZTE9 | DE000MC295H4 | DE000MF8P217 | DE000MC1J143 | DE000MF6EBX7 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC1U926 | DE000MC245H9 | DE000MF31W89 | DE000MC2PTC1 | DE000MF9AXL8 |
| DE000MF9A8N5 | DE000MC2G7J3 | DE000MF8P9L1 | DE000MC0VP51 | DE000MF4ZQA3 |
| DE000MF8MFY5 | DE000MF31TR8 | DE000MC0Z5R9 | DE000MC1ASR5 | DE000MF7H0Q0 |
| DE000MC2FD53 | DE000MC1AS94 | DE000MF83VL8 | DE000MF27H43 | DE000MF8NS20 |
| DE000MC217Q9 | DE000MC214P8 | DE000MC1L2J8 | DE000MC0RWQ5 | DE000MC2LZG8 |
| DE000MC127A4 | DE000MC0S2G8 | DE000MF8NYK3 | DE000MF9A4A1 | DE000MF1WZ35 |
| DE000MC1FH68 | DE000MF8MEM3 | DE000MF3PB30 | DE000MF31UY2 | DE000MF8PL33 |
| DE000MF612J3 | DE000MC29WB7 | DE000MF1JU11 | DE000MF8Q5J2 | DE000MC28LB2 |
| DE000MF95J89 | DE000MC1SPB7 | DE000MF40981 | DE000MC1SBZ6 | DE000MF660V7 |
| DE000MF788Q6 | DE000MC0NW37 | DE000MF16P87 | DE000MF9UJF7 | DE000MC2NZK6 |
| DE000MF3AU91 | DE000MF60QW3 | DE000MC12B72 | DE000MF9CE93 | DE000MF8DGS4 |
| DE000MF8PNZ9 | DE000MC28RK0 | DE000MC29MM5 | DE000MC2KU71 | DE000MF7GS46 |
| DE000MF9TE11 | DE000MC0B779 | DE000MC1T8X8 | DE000MC1F026 | DE000MF1X067 |
| DE000MC2KA83 | DE000MC06MG5 | DE000MC28M30 | DE000MC2DQU5 | DE000MF9TDW7 |
| DE000MC0ZYY8 | DE000MC2KS59 | DE000MC0MCQ8 | DE000MF806E2 | DE000MC1T9S6 |
| DE000MC06QK8 | DE000MC27R85 | DE000MC0RUV9 | DE000MC20V29 | DE000MF31Y20 |
| DE000MF8PHM9 | DE000MF95J63 | DE000MC138B9 | DE000MC2Q7A0 | DE000MF9TJ24 |
| DE000MC25XL2 | DE000MC2QBT1 | DE000MF170Z8 | DE000MF8DGU0 | DE000MC2LAV0 |
| DE000MF9SUX1 | DE000MF775U5 | DE000MC1CJP4 | DE000MF32137 | DE000MF8PML1 |
| DE000MC1FVG1 | DE000MF613S2 | DE000MF5A017 | DE000MF36AN6 | DE000MC0B2V6 |
| DE000MF5JTV4 | DE000MC1CLS4 | DE000MF402V4 | DE000MC1TQD9 | DE000MF31RE0 |
| DE000MC2P4W2 | DE000MF18GA8 | DE000MC29EU5 | DE000MF9CYL2 | DE000MC0V6L4 |
| DE000MC0AM91 | DE000MC2BRP7 | DE000MC0HA56 | DE000MF8NTG1 | DE000MC29C98 |
| DE000MC1FBH1 | DE000MC0LRP0 | DE000MC10N70 | DE000MC2KBP2 | DE000MC1UNW4 |
| DE000MC2KU63 | DE000MF92U38 | DE000MF9A159 | DE000MF76T07 | DE000MC1LJB5 |
| DE000MF44WF0 | DE000MC0YB39 | DE000MC07K94 | DE000MF9CBF2 | DE000MC0TG72 |
| DE000MC29F20 | DE000MC2KHFO | DE000MF8MGX5 | DE000MF8P6H5 | DE000MC1F0A9 |
| DE000MF775P5 | DE000MF16N55 | DE000MF3LNG9 | DE000MF4ZW99 | DE000MC24CC8 |
| DE000MF6BZK9 | DE000MC079T7 | DE000MC29676 | DE000MF8PAC5 | DE000MC0LWZ9 |
| DE000MC2LQF9 | DE000MF0QP85 | DE000MF60R31 | DE000MF27H27 | DE000MF7ASN8 |
| DE000MC02301 | DE000MC2BWD3 | DE000MF77JE0 | DE000MC2NSH7 | DE000MF9SNB2 |
| DE000MF37R23 | DE000MF8PAE1 | DE000MF32AV8 | DE000MC2K9A2 | DE000MC2PP99 |
| DE000MF8TQE9 | DE000MF3LNW6 | DE000MF60SK4 | DE000MC12AN4 | DE000MF8NM91 |
| DE000MC21KC7 | DE000MF7ADH2 | DE000MC230L3 | DE000MF9CCF0 | DE000MC1LHZ8 |
| DE000MF74PY2 | DE000MF98FN5 | DE000MF6F154 | DE000MC24DY0 | DE000MF9TB48 |
| DE000MF8NVH5 | DE000MF9UYS9 | DE000MF9SAX3 | DE000MF8NJD9 | DE000MF7AC08 |
| DE000MF4ZW32 | DE000MC1CN63 | DE000MC2K9M7 | DE000MF7US22 | DE000MF78AA5 |
| DE000MF1JUD9 | DE000MC2NZF6 | DE000MC2BZT2 | DE000MC295W3 | DE000MC2LK56 |
| DE000MC27563 | DE000MC23R55 | DE000MC2BV14 | DE000MF618U7 | DE000MF61912 |
| DE000MF67059 | DE000MC29CG8 | DE000MF322B6 | DE000MF6RYX1 | DE000MC2LS90 |
| DE000MC126L3 | DE000MC21JY3 | DE000MC16W32 | DE000MF8TSN6 | DE000MC2C1J0 |
| DE000MC2BZW6 | DE000MC0TFC6 | DE000MC29AF4 | DE000MF8PFX0 | DE000MF9AXR5 |
| DE000MF76PY7 | DE000MC2QD76 | DE000MC2C1P7 | DE000MC1D7U4 | DE000MC27PU5 |
| DE000MF3PD95 | DE000MC27571 | DE000MC02D23 | DE000MC2DZ91 | DE000MF8PT76 |
| DE000MF1G4D7 | DE000MF8UA96 | DE000MF9UXY9 | DE000MF618S1 | DE000MF31RL5 |
| DE000MC0FG60 | DE000MF1JTK6 | DE000MF53FK6 | DE000MF571Z7 | DE000MF9Y8Z1 |
| DE000MF9CUB1 | DE000MC2KA59 | DE000MC2AF07 | DE000MC2E3R7 | DE000MF54NW3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF77HT2 | DE000MF18XG0 | DE000MC29AC1 | DE000MC0S2R5 | DE000MC1FHW7 |
| DE000MC29DY9 | DE000MC0Y8C6 | DE000MF5MFX3 | DE000MC27Y11 | DE000MC2ARC7 |
| DE000MC24EZ5 | DE000MC06R72 | DE000MC0MEF7 | DE000MC10N13 | DE000MF61706 |
| DE000MC0SGM5 | DE000MF78A97 | DE000MF9V981 | DE000MF77F10 | DE000MC0XH26 |
| DE000MC28BU3 | DE000MF8PE99 | DE000MC0Q0Y7 | DE000MF16FU2 | DE000MF0Q7K4 |
| DE000MC0TGA8 | DE000MC29MD4 | DE000MC18CS6 | DE000MF63SF8 | DE000MF6GCU6 |
| DE000MC0G851 | DE000MF5V7P1 | DE000MF2CYV6 | DE000MC1HS63 | DE000MC0Z6S5 |
| DE000MF6FS14 | DE000MF9TGX8 | DE000MC1D7S8 | DE000MF6C9T1 | DE000MC1GYU4 |
| DE000MC20W02 | DE000MC2K0S3 | DE000MF3XBK1 | DE000MF8NTT4 | DE000MF325N4 |
| DE000MC2E5K7 | DE000MF8NQH5 | DE000MC2K0A1 | DE000MF8NJY5 | DE000MC1SP97 |
| DE000MC2DKD4 | DE000MF3JPB9 | DE000MC2ARP9 | DE000MF618C5 | DE000MF5BQ37 |
| DE000MC0W1G4 | DE000MF9YSR5 | DE000MC2BVJ2 | DE000MC0Z3M5 | DE000MF8PEV7 |
| DE000MC21MD1 | DE000MF8PEG8 | DE000MC27V14 | DE000MF1L8Z4 | DE000MF31X96 |
| DE000MF403M1 | DE000MC07A13 | DE000MC24982 | DE000MF9TBK6 | DE000MC2CKJ3 |
| DE000MC28LV0 | DE000MF65CU6 | DE000MC0G869 | DE000MC2FK39 | DE000MC2C4E5 |
| DE000MC0MA26 | DE000MF4JKL7 | DE000MF4CL16 | DE000MC0RW09 | DE000MC0YD94 |
| DE000MC1FK55 | DE000MC1GCX4 | DE000MC1U8B1 | DE000MC1FNQ7 | DE000MC1LPD8 |
| DE000MC0TG23 | DE000MC2B3G3 | DE000MF05EK9 | DE000MC07KH5 | DE000MF9SV03 |
| DE000MC0HDN3 | DE000MC2PSR1 | DE000MF7C449 | DE000MC1FVB2 | DE000MF8MHL8 |
| DE000MC174S8 | DE000MC21K54 | DE000MF8NQU8 | DE000MF8PJ37 | DE000MF570U0 |
| DE000MC0W130 | DE000MC2C7H1 | DE000MC0Z6H8 | DE000MF32657 | DE000MF96ZE6 |
| DE000MC29HP8 | DE000MC0FWY4 | DE000MC2K5Z7 | DE000MF9T3J3 | DE000MF6FDD2 |
| DE000MC0MFM0 | DE000MF7C1L4 | DE000MC2PUX5 | DE000MC0AM26 | DE000MC1FJF8 |
| DE000MC29N61 | DE000MF8NT60 | DE000MF4KTU7 | DE000MF8NSH1 | DE000MF8PU32 |
| DE000MC2BRB7 | DE000MC0YZ31 | DE000MF3BYV6 | DE000MF60VD3 | DE000MF77JS0 |
| DE000MF9T7C9 | DE000MC07JZ9 | DE000MC21483 | DE000MC1HHY9 | DE000MF5AS02 |
| DE000MF32BE2 | DE000MC1SQB5 | DE000MC216X7 | DE000MF8P7L5 | DE000MF9YGF5 |
| DE000MF32293 | DE000MC0M9V8 | DE000MF8MFS7 | DE000MC2MTM7 | DE000MF8PFR2 |
| DE000MF9CCK0 | DE000MF4H239 | DE000MF8NXL3 | DE000MF60RK6 | DE000MC1WCM4 |
| DE000MF402P6 | DE000MF4ZYZ4 | DE000MC25V73 | DE000MF8PPC3 | DE000MC24FF4 |
| DE000MC27X46 | DE000MF9L7Q7 | DE000MF7VNV8 | DE000MF8P2H4 | DE000MC07JX4 |
| DE000MF60RW1 | DE000MC28XE1 | DE000MC1FJJ0 | DE000MF8PCL2 | DE000MC2K9C8 |
| DE000MC2C4N6 | DE000MF7K3Z0 | DE000MC0ZZD9 | DE000MF2EW39 | DE000MC27YK8 |
| DE000MC2ACY3 | DE000MC0ZY31 | DE000MC2ACA3 | DE000MF8P7C4 | DE000MF6BYT3 |
| DE000MC29FR8 | DE000MF3LP12 | DE000MF6H374 | DE000MC0LXH5 | DE000MC0G836 |
| DE000MC128N5 | DE000MF8MF18 | DE000MC29QP9 | DE000MF78AW9 | DE000MC22XX4 |
| DE000MC2C3B3 | DE000MC1TQN8 | DE000MC1LHY1 | DE000MC0FG86 | DE000MC2K9Y2 |
| DE000MF8PV56 | DE000MC170Y4 | DE000MC29DD3 | DE000MC2C3J6 | DE000MC1J1N6 |
| DE000MF7ACX1 | DE000MC29AN8 | DE000MC0TEY3 | DE000MF570M7 | DE000MC1SPG6 |
| DE000MC296J8 | DE000MC27RV9 | DE000MF794A8 | DE000MC1FD96 | DE000MC29155 |
| DE000MC24552 | DE000MC07AP9 | DE000MF4JTC7 | DE000MC0HA49 | DE000MF8R7W0 |
| DE000MC1L271 | DE000MC2Q914 | DE000MC06MB6 | DE000MC02MM2 | DE000MC0Y7E4 |
| DE000MC29GH7 | DE000MC0VP77 | DE000MC29130 | DE000MC1HSG3 | DE000MC20Y18 |
| DE000MC29FA4 | DE000MC29GL9 | DE000MF8MA39 | DE000MC2ED13 | DE000MF9TC05 |
| DE000MF4ZZ70 | DE000MC2P4U6 | DE000MC24FG2 | DE000MF3HRN4 | DE000MF7ACJ0 |
| DE000MF74J76 | DE000MC21JV9 | DE000MF9AS65 | DE000MF9DQ98 | DE000MC1TR52 |
| DE000MF669R6 | DE000MF8TST3 | DE000MF9CCE3 | DE000MF8MH57 | DE000MF8PTT9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF92KW9 | DE000MC247X2 | DE000MC19ZC9 | DE000MF57WT3 | DE000MF61AT1 |
| DE000MF7AUG8 | DE000MC29J91 | DE000MC1FCE6 | DE000MC230F5 | DE000MF3B1D6 |
| DE000MF60UD5 | DE000MC28RG8 | DE000MC210C4 | DE000MF33UA8 | DE000MF8VN41 |
| DE000MC2BJ02 | DE000MF6H6K1 | DE000MC1L7K5 | DE000MF8PNQ8 | DE000MF65CR2 |
| DE000MC0M2S9 | DE000MF60RJ8 | DE000MF9V9B3 | DE000MC1WG27 | DE000MC27AB7 |
| DE000MC1KVE6 | DE000MF8PLF5 | DE000MC2M9B8 | DE000MF6C0F9 | DE000MC29PC9 |
| DE000MF8PVT5 | DE000MF9CBG0 | DE000MC1FN37 | DE000MC29EG4 | DE000MC21K05 |
| DE000MC1L7D0 | DE000MF36C13 | DE000MC0B720 | DE000MC0B7Y9 | DE000MC02CS0 |
| DE000MC1FP92 | DE000MF660Z8 | DE000MC0MCC8 | DE000MF7GNW7 | DE000MC2CAP1 |
| DE000MF66A59 | DE000MC1TRX5 | DE000MC0FFH4 | DE000MC1TQJ6 | DE000MF1JTC3 |
| DE000MF2BM91 | DE000MF8PUV3 | DE000MC28D56 | DE000MC09UA5 | DE000MF9T4Z7 |
| DE000MF5MG93 | DE000MF8P8Z3 | DE000MF6EBY5 | DE000MC29GN5 | DE000MC257E1 |
| DE000MC2C3P3 | DE000MC2F1Y6 | DE000MC24AK5 | DE000MF76PG4 | DE000MC2C302 |
| DE000MC2LHY9 | DE000MF63TV3 | DE000MF8NYR8 | DE000MC2FGG0 | DE000MF3B0Q0 |
| DE000MC0FG52 | DE000MF77PF4 | DE000MF6UC21 | DE000MC1QXY7 | DE000MC1AD55 |
| DE000MC2G7L9 | DE000MC1W3Y2 | DE000MC2C484 | DE000MC2QBH6 | DE000MF04W66 |
| DE000MF2NRJ2 | DE000MF5BMM5 | DE000MC2KHR5 | DE000MF8MHD5 | DE000MF3WWR4 |
| DE000MF3AZT9 | DE000MC217P1 | DE000MC11LV6 | DE000MC1FMD7 | DE000MC0UG61 |
| DE000MF8L1P3 | DE000MC2NSD6 | DE000MC1KY78 | DE000MF9TBG4 | DE000MF63GK3 |
| DE000MC0FWK3 | DE000MF690Y8 | DE000MF9TG68 | DE000MF63GQ0 | DE000MC2NK39 |
| DE000MF8MFQ1 | DE000MC2P5L2 | DE000MF9CBB1 | DE000MC27YD3 | DE000MC1J2F0 |
| DE000MF9A456 | DE000MC2K1N2 | DE000MC1W9Y9 | DE000MC217F2 | DE000MC0SZ88 |
| DE000MC27TS1 | DE000MC1J150 | DE000MF8MBS6 | DE000MC1AS37 | DE000MF3VSU8 |
| DE000MF5K4M8 | DE000MC1FCS6 | DE000MC2ARH6 | DE000MC21LV5 | DE000MF8TSV9 |
| DE000MF16NN1 | DE000MC1J200 | DE000MF29WF1 | DE000MC1J2X3 | DE000MC2NVJ7 |
| DE000MC29KQ0 | DE000MC08S04 | DE000MF33TY0 | DE000MC2C328 | DE000MC0T6G8 |
| DE000MC1LGY3 | DE000MC1D7R0 | DE000MC28W79 | DE000MC0ZYC4 | DE000MC29JL3 |
| DE000MF85V51 | DE000MC0LRJ3 | DE000MC1LH37 | DE000MC29H36 | DE000MF8MH65 |
| DE000MF8PJX2 | DE000MC1U793 | DE000MF5DWA5 | DE000MC24DQ6 | DE000MC28C57 |
| DE000MC21LB7 | DE000MC0Z6J4 | DE000MC29C64 | DE000MC1HS97 | DE000MF9THV0 |
| DE000MC2E4L8 | DE000MF8PM16 | DE000MC29R67 | DE000MC2K0G8 | DE000MF9TGF5 |
| DE000MF56VS9 | DE000MC2KV96 | DE000MC0MCF1 | DE000MC2ATC3 | DE000MC210B6 |
| DE000MF5AR11 | DE000MC0W1D1 | DE000MC1L7V2 | DE000MF9T3G9 | DE000MF3BZ61 |
| DE000MC06PV7 | DE000MC2F1W0 | DE000MF8ZL80 | DE000MF31WE0 | DE000MC05HM5 |
| DE000MC1TQ87 | DE000MC22FP7 | DE000MF8UVC1 | DE000MC1J1P1 | DE000MC23MF2 |
| DE000MF8NXY6 | DE000MF77FH1 | DE000MF9D0P4 | DE000MF545Z1 | DE000MF963X1 |
| DE000MC2F057 | DE000MC2PC29 | DE000MF77MT2 | DE000MF5P668 | DE000MF77NV6 |
| DE000MF8MDL7 | DE000MC1LHB9 | DE000MC2FHE3 | DE000MC09U82 | DE000MC2LW86 |
| DE000MF612A2 | DE000MC06SB3 | DE000MC28ZX6 | DE000MC0LXM5 | DE000MC0RUZ0 |
| DE000MF09PV4 | DE000MC2C4G0 | DE000MC28CK2 | DE000MC0Z3U8 | DE000MF9CCV7 |
| DE000MC2PRH4 | DE000MF9UWN4 | DE000MF8PH21 | DE000MC2Q252 | DE000MF9TCS7 |
| DE000MF6DYF8 | DE000MF8PTY9 | DE000MC2BWH4 | DE000MC2K826 | DE000MC2C4R7 |
| DE000MF9A829 | DE000MC27RG0 | DE000MF31TS6 | DE000MF3LPQ3 | DE000MC1FCD8 |
| DE000MF29TU6 | DE000MF8NR96 | DE000MF8PFT8 | DE000MF57258 | DE000MC29KV0 |
| DE000MC29ME2 | DE000MC1AG49 | DE000MF2CMW9 | DE000MC1SPS1 | DE000MF9T530 |
| DE000MF16FX6 | DE000MF2HTQ5 | DE000MC028M9 | DE000MC0M2P5 | DE000MF4ZZV0 |
| DE000MF1JWU9 | DE000MF5P5F4 | DE000MC225Q2 | DE000MC230B4 | DE000MC1J4T7 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF1JT48 | DE000MF3CWS4 | DE000MC20YS6 | DE000MC11484 | DE000MC2AS51 |
| DE000MF60U51 | DE000MC1FCY4 | DE000MF7AKV8 | DE000MF7W5Y4 | DE000MF8P274 |
| DE000MF312Q5 | DE000MC1J1R7 | DE000MC1FDW6 | DE000MC28CD7 | DE000MF9R8S5 |
| DE000MF31W30 | DE000MF81LL3 | DE000MF8MFD9 | DE000MF5E6G3 | DE000MC2C3M0 |
| DE000MC1KWM7 | DE000MC1FC89 | DE000MF8NJN8 | DE000MC21DB4 | DE000MC2PUU1 |
| DE000MC29K98 | DE000MC213Z9 | DE000MC0RW66 | DE000MF8NYU2 | DE000MF8FKW3 |
| DE000MC2P5H0 | DE000MF8MLG0 | DE000MC1FM95 | DE000MC0TFD4 | DE000MC24867 |
| DE000MF33VS8 | DE000MC0FVR0 | DE000MC1J4B5 | DE000MF4ZJ39 | DE000MF789V4 |
| DE000MC1FJ17 | DE000MC2KHS3 | DE000MF65C41 | DE000MF98FM7 | DE000MF2D8Q2 |
| DE000MF8TT15 | DE000MC1L263 | DE000MC1FL05 | DE000MF37C79 | DE000MF20AC3 |
| DE000MC0SHN1 | DE000MF5N846 | DE000MF95XJ2 | DE000MF77Q58 | DE000MC1SBV5 |
| DE000MC1U5N2 | DE000MC2B4J5 | DE000MF407D1 | DE000MF19CM0 | DE000MC214E2 |
| DE000MC11KB0 | DE000MF9CBZ0 | DE000MC1U8A3 | DE000MC29GK1 | DE000MC296D1 |
| DE000MC21L53 | DE000MC2C7D0 | DE000MF6H6R6 | DE000MC2C7G3 | DE000MC1REE7 |
| DE000MC0QP66 | DE000MC1TQA5 | DE000MF1KNC4 | DE000MC2QBS3 | DE000MF45VS2 |
| DE000MF8NPE4 | DE000MC29NV4 | DE000MF78BM8 | DE000MF9T3U0 | DE000MF1JTH2 |
| DE000MF8PCY5 | DE000MF1JV85 | DE000MF95XL8 | DE000MC24F66 | DE000MC2Q831 |
| DE000MF5M7F3 | DE000MC2FGR7 | DE000MF78BF2 | DE000MF8NJS7 | DE000MF320Y2 |
| DE000MF9DQC5 | DE000MF8UAL6 | DE000MC12AR5 | DE000MC29JA6 | DE000MC2BV55 |
| DE000MC22AN3 | DE000MC0FGB5 | DE000MC2LJK4 | DE000MC0FV87 | DE000MF4ZHG9 |
| DE000MF33U97 | DE000MC0VS09 | DE000MF8NLL8 | DE000MC2JZK4 | DE000MC107D0 |
| DE000MC25LB8 | DE000MC22259 | DE000MC1F9J1 | DE000MC02GB7 | DE000MC1FEA0 |
| DE000MC21LW3 | DE000MC0M6W2 | DE000MC0LXD4 | DE000MC2BVB9 | DE000MF4JKA0 |
| DE000MF8UAG6 | DE000MF2BPQ6 | DE000MF9T5A7 | DE000MF4ZHR6 | DE000MC18DB0 |
| DE000MF402X0 | DE000MF9ZV1 | DE000MC229X0 | DE000MC2C3Q1 | DE000MC2PW09 |
| DE000MF8MGG0 | DE000MF33U89 | DE000MC22Y73 | DE000MC20W69 | DE000MC022N0 |
| DE000MC20XT6 | DE000MF9UW24 | DE000MC16XA4 | DE000MF2BP56 | DE000MF402Z5 |
| DE000MF409K2 | DE000MF09L56 | DE000MC10056 | DE000MC2C450 | DE000MF5GRC4 |
| DE000MC227J3 | DE000MC1F1R1 | DE000MF9W1W5 | DE000MC1FMH8 | DE000MC224F8 |
| DE000MF57241 | DE000MF4KV55 | DE000MF8P449 | DE000MC29A09 | DE000MC28C99 |
| DE000MC1UGT4 | DE000MF8PNT2 | DE000MC1ARE5 | DE000MC28W12 | DE000MC28M06 |
| DE000MC1T8G3 | DE000MF7BXR7 | DE000MC2KBC0 | DE000MF8PK26 | DE000MC28DE3 |
| DE000MF33VV2 | DE000MF4CJU5 | DE000MF8VJY8 | DE000MC2PT46 | DE000MF30J46 |
| DE000MF9MCE2 | DE000MC18L66 | DE000MC24E42 | DE000MF9D0F5 | DE000MC2AC83 |
| DE000MC29PL0 | DE000MC21DL3 | DE000MF3LNR6 | DE000MC197G4 | DE000MC1K7J8 |
| DE000MC1LHQ7 | DE000MC0FX28 | DE000MF9A0Y9 | DE000MC2KSK7 | DE000MC1U9N4 |
| DE000MF788U8 | DE000MF9UYC3 | DE000MC2C5C6 | DE000MC1TRE5 | DE000MC1CJU4 |
| DE000MC1F1Z4 | DE000MC0VP85 | DE000MC0V7T5 | DE000MC29CY1 | DE000MF4ZPU3 |
| DE000MF1LC43 | DE000MC24A61 | DE000MC2PUW7 | DE000MC2EZ58 | DE000MF1JW84 |
| DE000MF0N1M6 | DE000MF65CS0 | DE000MC2E7U2 | DE000MF2M6T9 | DE000MF6DBJ8 |
| DE000MC1EYE3 | DE000MC2C0S3 | DE000MF8PV31 | DE000MC2CB74 | DE000MC2PBX5 |
| DE000MC1NR09 | DE000MF5P5P3 | DE000MF8NN82 | DE000MF8NRM3 | DE000MC2K6N1 |
| DE000MC0T5N6 | DE000MC1TQY5 | DE000MC1FAL5 | DE000MC18K91 | DE000MC22S97 |
| DE000MF60UV7 | DE000MF6GE35 | DE000MC24DC6 | DE000MF31RP6 | DE000MF1L9G2 |
| DE000MC21B97 | DE000MF5K4L0 | DE000MF3AVB6 | DE000MF8MH16 | DE000MC2FBH9 |
| DE000MC2K7H1 | DE000MF4KZU4 | DE000MF8PE16 | DE000MF0F3G4 | DE000MC1U7S7 |
| DE000MC2E2X7 | DE000MC1FEU8 | DE000MC0RWF8 | DE000MF8SR59 | DE000MC27UN0 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF0L3S1 | DE000MC2NSA2 | DE000MC2PC11 | DE000MC1SBN2 | DE000MC28YV3 |
| DE000MF77Q33 | DE000MF670T0 | DE000MC29PV9 | DE000MF09JH6 | DE000MC1U934 |
| DE000MF16PR7 | DE000MF5WBB7 | DE000MC2AC59 | DE000MF8LQQ0 | DE000MF3XBP0 |
| DE000MF5EE20 | DE000MF97F32 | DE000MF65DK5 | DE000MC0FZP5 | DE000MC10148 |
| DE000MC2DM39 | DE000MC29H44 | DE000MC247T0 | DE000MF8NJP3 | DE000MC2PUG0 |
| DE000MF31S02 | DE000MF1A6B2 | DE000MC2K925 | DE000MF1LGL7 | DE000MC29E88 |
| DE000MC2PQP9 | DE000MF41X60 | DE000MC0YUH4 | DE000MF166F8 | DE000MC29KN7 |
| DE000MF95HK3 | DE000MF9THN7 | DE000MC2JZW9 | DE000MC1J366 | DE000MF1JT30 |
| DE000MC2CB58 | DE000MF643C3 | DE000MF8NWX5 | DE000MC1AE09 | DE000MF2BM67 |
| DE000MC1ARC9 | DE000MC16XG1 | DE000MF2JBH8 | DE000MF37QZ4 | DE000MC27VJ6 |
| DE000MC2KN96 | DE000MC1LH52 | DE000MC2C5B8 | DE000MC1F0L6 | DE000MF8MKF4 |
| DE000MF5V6M0 | DE000MF5N7Y3 | DE000MF4H3M6 | DE000MF5N7X5 | DE000MC277J8 |
| DE000MF8PGF5 | DE000MF670B8 | DE000MF05EH5 | DE000MC27WC9 | DE000MC1EYM6 |
| DE000MC2E7S6 | DE000MF8NKT3 | DE000MC24BY4 | DE000MC2JY47 | DE000MC29G60 |
| DE000MF6FDE0 | DE000MC28RY1 | DE000MF9TDS5 | DE000MF32392 | DE000MF8NUF1 |
| DE000MF407Y7 | DE000MC29HJ1 | DE000MF8NMR3 | DE000MC20V03 | DE000MF65CG5 |
| DE000MF323N9 | DE000MF9CF35 | DE000MF32B42 | DE000MC27XW5 | DE000MF8PLW0 |
| DE000MC28CQ9 | DE000MC1LK73 | DE000MF8NXA6 | DE000MC0LYY8 | DE000MF8ZU48 |
| DE000MC1FWG9 | DE000MF5E6K5 | DE000MF9A8J3 | DE000MC1U6D1 | DE000MC2NT06 |
| DE000MC1ASZ8 | DE000MF9TA15 | DE000MF9CDG6 | DE000MF37CA7 | DE000MF29WV8 |
| DE000MF8NWN1 | DE000MC1FVM9 | DE000MF9TF28 | DE000MC0F5V5 | DE000MF7ARH2 |
| DE000MC21DK5 | DE000MF4ZZS6 | DE000MC2EYX1 | DE000MC22S48 | DE000MF8P8E8 |
| DE000MC22XW6 | DE000MC11G03 | DE000MF6H614 | DE000MC18KK6 | DE000MC2E4Y1 |
| DE000MF77HC8 | DE000MF31VX2 | DE000MC1FAN1 | DE000MF9M6N5 | DE000MF9QQU9 |
| DE000MC0VX51 | DE000MC2K7S8 | DE000MF98FF1 | DE000MF32AX4 | DE000MC27VU3 |
| DE000MF8P704 | DE000MF7JQ94 | DE000MF2LC67 | DE000MF7GP56 | DE000MF8PT84 |
| DE000MC21LP7 | DE000MC24FC1 | DE000MC1FKH2 | DE000MC1U5S1 | DE000MF2BLU7 |
| DE000MF407Z4 | DE000MF6BYC9 | DE000MC1FVE6 | DE000MC0UG87 | DE000MC2NJV7 |
| DE000MF619H2 | DE000MC1EYD5 | DE000MC28XF8 | DE000MC25XE7 | DE000MF4JQ14 |
| DE000MC0M9X4 | DE000MC29AZ2 | DE000MF9YW61 | DE000MF8UAC5 | DE000MF31S10 |
| DE000MF9UZ21 | DE000MC2L394 | DE000MC29GG9 | DE000MF5P6F2 | DE000MF30J61 |
| DE000MF9TD20 | DE000MC09V16 | DE000MC07SB1 | DE000MF77ES1 | DE000MC2K0B9 |
| DE000MF670R4 | DE000MF77NC6 | DE000MC09UJ6 | DE000MF63SH4 | DE000MF9TB71 |
| DE000MC0M057 | DE000MC1TQ04 | DE000MC29403 | DE000MC2C1F8 | DE000MF9M6L9 |
| DE000MF8MHZ8 | DE000MC0G9S2 | DE000MF2LK42 | DE000MC1WAC9 | DE000MC24CR6 |
| DE000MC1EYC7 | DE000MF18CU5 | DE000MF9TCD9 | DE000MC27TB7 | DE000MC1LPN7 |
| DE000MC2E4X3 | DE000MC06PT1 | DE000MC28ZC0 | DE000MC0ZWZ9 | DE000MF97866 |
| DE000MF60TW7 | DE000MF8MJ22 | DE000MF8PTA9 | DE000MC24CF1 | DE000MF7ARL4 |
| DE000MF09QC2 | DE000MF8PVJ6 | DE000MC295R3 | DE000MF7ACS1 | DE000MF8UVG2 |
| DE000MC1BXV5 | DE000MF1JTS9 | DE000MC2DY27 | DE000MC2KCV8 | DE000MF09L98 |
| DE000MC2LJ34 | DE000MC27TV5 | DE000MC2B4D8 | DE000MF8NLC7 | DE000MC28WU9 |
| DE000MC21293 | DE000MC29JR0 | DE000MC28CZ0 | DE000MC1L2E9 | DE000MF95HN7 |
| DE000MF9AYS1 | DE000MC212M9 | DE000MC2EXX3 | DE000MF4ZP98 | DE000MC28M71 |
| DE000MF32BF9 | DE000MC02G95 | DE000MF613C6 | DE000MC125C4 | DE000MC0ZX24 |
| DE000MF8MD44 | DE000MF32AH7 | DE000MC216T5 | DE000MF2E3J7 | DE000MC2F1T6 |
| DE000MC0M9Y2 | DE000MF98J11 | DE000MC1J4D1 | DE000MF4KCB3 | DE000MC10486 |
| DE000MC1KVK3 | DE000MC0SGH5 | DE000MC2AD82 | DE000MC1F5V4 | DE000MC1EZQ4 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF1JWX3 | DE000MF4KYP7 | DE000MC0RW82 | DE000MC24B52 | DE000MC20ZP9 |
| DE000MC2KFG2 | DE000MC1L735 | DE000MF8NXS8 | DE000MF8P8T6 | DE000MC27Y94 |
| DE000MC28WK0 | DE000MF571N3 | DE000MF6BYW7 | DE000MF8U7G8 | DE000MF9AS16 |
| DE000MF8MDA0 | DE000MC27WR7 | DE000MF321T0 | DE000MF8TSA3 | DE000MC24909 |
| DE000MF8TSK2 | DE000MC0ZX32 | DE000MF7GS04 | DE000MF8PSU9 | DE000MC2K9R6 |
| DE000MC0YB47 | DE000MC2BS19 | DE000MF9CYH0 | DE000MC27Q03 | DE000MC0B712 |
| DE000MC1FK06 | DE000MF2XM04 | DE000MF78AM0 | DE000MF44WD5 | DE000MF19FZ5 |
| DE000MC2PCM6 | DE000MF3NGD6 | DE000MF1JTZ4 | DE000MC0TF40 | DE000MF8P8G3 |
| DE000MF31WG5 | DE000MC28ZD8 | DE000MC0SHB6 | DE000MF9AXW5 | DE000MF9TH00 |
| DE000MC21087 | DE000MF3YLB7 | DE000MC0V8G0 | DE000MF9XC09 | DE000MC2CAV9 |
| DE000MC28YH2 | DE000MC1ADC9 | DE000MC1FEP8 | DE000MF8PHT4 | DE000MF6GCY8 |
| DE000MF4ZN66 | DE000MF6H6V8 | DE000MF9SNA4 | DE000MC25X22 | DE000MC25WN0 |
| DE000MC2B3H1 | DE000MF2RB88 | DE000MC0T664 | DE000MC0TFA0 | DE000MF76PD1 |
| DE000MF3QBU4 | DE000MC21N36 | DE000MF8PM24 | DE000MF15U32 | DE000MC2K1C5 |
| DE000MF7DEY9 | DE000MC274S6 | DE000MF9UYM2 | DE000MC1WNA6 | DE000MC113V0 |
| DE000MC1L2D1 | DE000MC277T7 | DE000MF8PVF4 | DE000MF95Y72 | DE000MC2Q8S0 |
| DE000MC29R26 | DE000MC1QWU7 | DE000MC2PTE7 | DE000MC2L386 | DE000MC29742 |
| DE000MC1U959 | DE000MF9A134 | DE000MF5ZAA4 | DE000MF9DNP4 | DE000MF4ZW08 |
| DE000MF3X527 | DE000MC1CJE8 | DE000MF8PDQ9 | DE000MC0U4H8 | DE000MC0T5C9 |
| DE000MF7AD31 | DE000MF322U6 | DE000MC21723 | DE000MC29A58 | DE000MC29QA1 |
| DE000MC1J3R3 | DE000MF16Q37 | DE000MC28R35 | DE000MC2K1B7 | DE000MF3LNS4 |
| DE000MF8P6F9 | DE000MC28QD7 | DE000MF93T14 | DE000MF4ZMZ9 | DE000MF9UWA1 |
| DE000MF8MGK2 | DE000MF9TGS8 | DE000MC2NR73 | DE000MC0LYZ5 | DE000MC0VP28 |
| DE000MF5N754 | DE000MC1CM72 | DE000MC2M764 | DE000MC29L06 | DE000MF78A63 |
| DE000MC0ZU43 | DE000MF67PF5 | DE000MF7SKH9 | DE000MF67X36 | DE000MC29QR5 |
| DE000MC27SA1 | DE000MC27XS3 | DE000MF8P332 | DE000MC29L89 | DE000MC0B6Z8 |
| DE000MC1FEB8 | DE000MC1FE53 | DE000MC2ACC9 | DE000MF8PG30 | DE000MF3B1G9 |
| DE000MF6UZ16 | DE000MF8L4G6 | DE000MF34BX8 | DE000MF7AR01 | DE000MC0ZCD8 |
| DE000MC2FD61 | DE000MC1F5P6 | DE000MC22C38 | DE000MC1TQW9 | DE000MC21CS0 |
| DE000MF6H5C0 | DE000MC2KZU1 | DE000MF6H4K6 | DE000MC214N3 | DE000MC11G37 |
| DE000MF7C423 | DE000MC2NRA4 | DE000MC0ZZJ6 | DE000MC2LB57 | DE000MF8P7D2 |
| DE000MC0ZQC0 | DE000MF322S0 | DE000MF66A34 | DE000MF8BYC5 | DE000MF9CE10 |
| DE000MC1K786 | DE000MC0FWD8 | DE000MF8NW65 | DE000MC2BZ10 | DE000MF5E9E2 |
| DE000MF8NNT7 | DE000MC1FJP7 | DE000MC12789 | DE000MF60R98 | DE000MF92U87 |
| DE000MF2LBH4 | DE000MF0CRF7 | DE000MC0ZX65 | DE000MC0SZ70 | DE000MF325E3 |
| DE000MF6QHV2 | DE000MC2KV21 | DE000MC1LGQ9 | DE000MC1FKT7 | DE000MC0RV91 |
| DE000MC2AQ04 | DE000MC29QG8 | DE000MF5MGA9 | DE000MF4ZUC1 | DE000MF8P746 |
| DE000MC2LPA2 | DE000MC1JMG2 | DE000MF92TR0 | DE000MC25V65 | DE000MF61326 |
| DE000MC29JG3 | DE000MC29E62 | DE000MC28DA1 | DE000MC21582 | DE000MF3X4F9 |
| DE000MF96GG1 | DE000MC0VP69 | DE000MF9YSQ7 | DE000MF8PDJ4 | DE000MC18KD1 |
| DE000MC2LJN8 | DE000MF8PA28 | DE000MC2M194 | DE000MF2F5T0 | DE000MF9ARE5 |
| DE000MF408C1 | DE000MF8MHN4 | DE000MC211U4 | DE000MF0TLJ6 | DE000MF8P811 |
| DE000MC27R02 | DE000MC1L6Q4 | DE000MC0ZX73 | DE000MC1SQA7 | DE000MC0MAC2 |
| DE000MC228Y0 | DE000MF5FJF6 | DE000MF77NF9 | DE000MF8MJ30 | DE000MF3TEL1 |
| DE000MF4EAW6 | DE000MC277K6 | DE000MF8UAF8 | DE000MF2CDY4 | DE000MF5ARP9 |
| DE000MC07SK2 | DE000MF1LDA7 | DE000MF5DQY7 | DE000MC27YZ6 | DE000MF670U8 |
| DE000MF9CEQ3 | DE000MF8D2N6 | DE000MF9THT4 | DE000MC1FE04 | DE000MF8P035 |

| | | | | |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| DE000MF6GBU8 | DE000MC1JLH2 | DE000MF9L7R5 | DE000MF31S77 | DE000MC0S2P9 |
| DE000MF3AZK8 | DE000MC2LSA6 | DE000MF0F3D1 | DE000MC0RWB7 | DE000MC2PTA5 |
| DE000MF90DC0 | DE000MF63GW8 | DE000MF9Z0J1 | DE000MC25L75 | DE000MC2KN70 |
| DE000MF5LZN4 | DE000MF4ZHP0 | DE000MF619R1 | DE000MC29N46 | DE000MF4RAJ5 |
| DE000MC2K BX6 | DE000MC1ACG2 | DE000MC0KYT0 | DE000MC1J242 | DE000MF2LCS9 |
| DE000MC2DQP5 | DE000MF5P544 | DE000MF2RKU5 | DE000MC1WP T1 | DE000MF91CH9 |
| DE000MC0SH98 | DE000MF3AZU7 | DE000MC25X48 | DE000MF92T64 | DE000MF34PP4 |
| DE000MF4QBX6 | DE000MF322Q4 | DE000MC1W9X1 | DE000MC0LZ02 | DE000MC2MCZ5 |
| DE000MF44Z57 | DE000MC0SWE9 | DE000MC03507 | DE000MF618R3 | DE000MC2PZ48 |
| DE000MF0BVK1 | DE000MF8MD28 | DE000MC1FKJ8 | DE000MC21079 | DE000MF2BM18 |
| DE000MC2PVH6 | DE000MC1WGD4 | DE000MC1AE90 | DE000MC2AP96 | DE000MF27GA9 |
| DE000MC09V24 | DE000MC2DQR1 | DE000MC0MA42 | DE000MF67S82 | DE000MC213S4 |
| DE000MC2NQY6 | DE000MC29QN4 | DE000MC13837 | DE000MC1TR11 | DE000MC1F1A7 |
| DE000MC0BHT4 | DE000MC0HA07 | DE000MF403Z3 | DE000MC29B73 | DE000MF5BPS5 |
| DE000MF9UWK0 | DE000MC0Z6D7 | DE000MC09UP3 | DE000MC1EY27 | DE000MF1LC01 |
| DE000MC27SC7 | DE000MF1LEC1 | DE000MC10HL7 | DE000MF5BMQ6 | DE000MF61AP9 |
| DE000MF9UWY1 | DE000MF31UM7 | DE000MF16668 | DE000MC09V08 | DE000MF1JU52 |
| DE000MF40AF4 | DE000MF1LGK9 | DE000MC28VN6 | DE000MF7EYH0 | DE000MC22929 |
| DE000MF8MDQ6 | DE000MC2K1F8 | DE000MC0Z6W7 | DE000MC1CLV8 | DE000MC2DKQ6 |
| DE000MF8P571 | DE000MF643R1 | DE000MF31WU6 | DE000MC2AT19 | DE000MC0SYV9 |
| DE000MF7CBS9 | DE000MF0N1L8 | DE000MC1FCX6 | DE000MF1LEV1 | DE000MF5FUN7 |
| DE000MC0RWT9 | DE000MC1L6V4 | DE000MF6DB56 | DE000MF9UWT1 | DE000MF34BR0 |
| DE000MC2KNA9 | DE000MF8NN90 | DE000MC1J358 | DE000MC0MB17 | DE000MF9TAR3 |
| DE000MF6H3Y9 | DE000MC1SBQ5 | DE000MF4HG X4 | DE000MF16PC9 | DE000MC1J1Q9 |
| DE000MC1U8J4 | DE000MC1FW93 | DE000MC2Q484 | DE000MC1FXV6 | DE000MF8MH32 |
| DE000MF4ZY06 | DE000MF9CC46 | DE000MF1N8P3 | DE000MC0MV62 | DE000MF57209 |
| DE000MC0MAX8 | DE000MF8NVD4 | DE000MF7URD9 | DE000MF661L6 | DE000MC2C4V9 |
| DE000MF60V01 | DE000MF77NX2 | DE000MC1F7T4 | DE000MC0MAJ7 | DE000MC07SE5 |
| DE000MF9CYV1 | DE000MC1L289 | DE000MC2Q5H9 | DE000MC1TR78 | DE000MF571G7 |
| DE000MC0MA00 | DE000MF5DR26 | DE000MC2NZS9 | DE000MC2Q8D2 | DE000MC1FVW8 |
| DE000MF408S7 | DE000MC248R2 | DE000MF8NWA8 | DE000MC0VN95 | DE000MC229A8 |
| DE000MC1SP55 | DE000MF8P9J5 | DE000MF60TU1 | DE000MF2BMA7 | DE000MF5XAM4 |
| DE000MC10122 | DE000MC1J1D7 | DE000MF8PF56 | DE000MF9TCQ1 | DE000MC28WV7 |
| DE000MC2PPF2 | DE000MC24EP6 | DE000MF8NV58 | DE000MC0T5Y3 | DE000MF8MCL9 |
| DE000MF9CES9 | DE000MF618Z6 | DE000MF8UAB7 | DE000MC29R34 | DE000MC2FHF0 |
| DE000MC28CM8 | DE000MF8NTS6 | DE000MC1FNJ2 | DE000MC2NSM7 | DE000MF661Y9 |
| DE000MF9THB2 | DE000MF4JKE2 | DE000MF8NKF2 | DE000MF78957 | DE000MC1WNU4 |
| DE000MC2Q4T7 | DE000MC2PTV1 | DE000MF9CB88 | DE000MF4FFX0 | DE000MC27UD1 |
| DE000MF4KZS8 | DE000MC1WCC5 | DE000MF8PAD3 | DE000MC2HHU5 | DE000MC291A8 |
| DE000MC1HYS6 | DE000MC2KD98 | DE000MC2LK64 | DE000MC21CN1 | DE000MF8MG74 |
| DE000MF60SL2 | DE000MC2G7Q8 | DE000MC0MFK4 | DE000MF4H940 | DE000MC2ACLO |
| DE000MC27X04 | DE000MC111M3 | DE000MC2K727 | DE000MF4JK69 | DE000MC2P0F5 |
| DE000MF0F3P5 | DE000MC2C0F0 | DE000MF36AE5 | DE000MC20V94 | DE000MF7E718 |
| DE000MF1JVE5 | DE000MF8NLM6 | DE000MF6URF6 | DE000MC07KJ1 | DE000MF77PT5 |
| DE000MC114H7 | DE000MC1EZG5 | DE000MC24CW6 | DE000MC06R15 | DE000MC2C7F5 |
| DE000MF8PJ03 | DE000MF98047 | DE000MC2C781 | DE000MC29MG7 | DE000MC28ML9 |
| DE000MF8VK28 | DE000MF960T5 | DE000MC28N05 | DE000MF8P3Y7 | DE000MF8L1U3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF9CYN8 | DE000MF660X3 | DE000MF3AWJ7 | DE000MF8P4V1 | DE000MF8UAU7 |
| DE000MF8MCU0 | DE000MF61AW5 | DE000MC24974 | DE000MF40353 | DE000MF9TE86 |
| DE000MF9TAL6 | DE000MC1F6K5 | DE000MC21LS1 | DE000MC2Q4K6 | DE000MF6GBR4 |
| DE000MF4KY37 | DE000MF79C29 | DE000MF4G1N9 | DE000MC1F976 | DE000MF32CC4 |
| DE000MC021U7 | DE000MC248X0 | DE000MF9CZ07 | DE000MC2ACR7 | DE000MC28ZH9 |
| DE000MF8MJR1 | DE000MC2LJU3 | DE000MC0MB25 | DE000MF8U5P3 | DE000MC2G7G9 |
| DE000MC0VN87 | DE000MF1LBS3 | DE000MC2JZH0 | DE000MF9T3Z9 | DE000MC29Q50 |
| DE000MC0RWH4 | DE000MF6BYQ9 | DE000MF8NUB0 | DE000MF613D4 | DE000MC2K180 |
| DE000MF5P627 | DE000MF617U9 | DE000MF77NY0 | DE000MF92T56 | DE000MF8PKZ5 |
| DE000MC2C4U1 | DE000MC23QW8 | DE000MF9L7U9 | DE000MF8P902 | DE000MF788X2 |
| DE000MC29HW4 | DE000MC0VP02 | DE000MC29JY6 | DE000MF8MGB1 | DE000MC29N53 |
| DE000MF2DBA6 | DE000MC29CR5 | DE000MC2PVX3 | DE000MF97PW7 | DE000MC248E0 |
| DE000MC111E0 | DE000MC11LW4 | DE000MC1F6Q2 | DE000MC1W450 | DE000MC29CH6 |
| DE000MC1L8X6 | DE000MC1LPL1 | DE000MC27UF6 | DE000MC214D4 | DE000MF9TEQ7 |
| DE000MC1LGV9 | DE000MF9TE37 | DE000MC1T8J7 | DE000MF8PD74 | DE000MC245B2 |
| DE000MF9T9U7 | DE000MF8NU91 | DE000MC27Q11 | DE000MF6BS75 | DE000MF2BLP7 |
| DE000MF8NUJ3 | DE000MC07JW6 | DE000MF3XAV0 | DE000MC23E43 | DE000MF60V68 |
| DE000MC0A144 | DE000MC11W37 | DE000MC0HBN7 | DE000MC0FGC3 | DE000MC1HY24 |
| DE000MC22275 | DE000MF5P5V1 | DE000MC29WD3 | DE000MC0MES0 | DE000MC1BE57 |
| DE000MF8PU08 | DE000MF6DDW7 | DE000MC1FP76 | DE000MF8P225 | DE000MF8NYV0 |
| DE000MC2DZQ4 | DE000MF8MJN0 | DE000MC24578 | DE000MC2B0V8 | DE000MC293X6 |
| DE000MF40NS0 | DE000MC174W0 | DE000MC2PBU1 | DE000MF5V641 | DE000MC1CLB0 |
| DE000MF323Q2 | DE000MF9TDD7 | DE000MF1X0H5 | DE000MF6GD28 | DE000MC0FVK5 |
| DE000MF9AWW7 | DE000MC0FX02 | DE000MC2KBF3 | DE000MF32AQ8 | DE000MF9THM9 |
| DE000MC1J2L8 | DE000MF8NYB2 | DE000MC29M39 | DE000MF1JU29 | DE000MC0MBW8 |
| DE000MC2NZH2 | DE000MC0MEZ5 | DE000MF5QR96 | DE000MF8NJ54 | DE000MC27YF8 |
| DE000MC24990 | DE000MF9TDN6 | DE000MF8P4X7 | DE000MF9TGD0 | DE000MF34BZ3 |
| DE000MC1L1Y9 | DE000MF46QN1 | DE000MF1LF73 | DE000MF8MES0 | DE000MC29GE4 |
| DE000MC1FNF0 | DE000MF9TCG2 | DE000MC24CE4 | DE000MF6URG4 | DE000MC28MA2 |
| DE000MC1J499 | DE000MC1F6A6 | DE000MC0HA31 | DE000MF8PLB4 | DE000MC1EZT8 |
| DE000MC2K149 | DE000MF8PS93 | DE000MF8MCC8 | DE000MC29H69 | DE000MF19S73 |
| DE000MF31SF5 | DE000MF6BYM8 | DE000MC1WA31 | DE000MF9TB89 | DE000MF61AG8 |
| DE000MC21MX9 | DE000MC1FG02 | DE000MF85UV4 | DE000MC1FHS5 | DE000MF8PTR3 |
| DE000MC21S80 | DE000MF9AUQ3 | DE000MF83W11 | DE000MF7TWL4 | DE000MF04W33 |
| DE000MF2C325 | DE000MF9TAY9 | DE000MC12821 | DE000MC1WR40 | DE000MF8P0G0 |
| DE000MF4H3C7 | DE000MF32BU8 | DE000MF5N7V9 | DE000MF6GE19 | DE000MC12AW5 |
| DE000MC29LD6 | DE000MC27VE7 | DE000MF95YT9 | DE000MF7ASK4 | DE000MC22XZ9 |
| DE000MF4H395 | DE000MFOF3L4 | DE000MF61789 | DE000MC179V1 | DE000MC2JYC4 |
| DE000MC29P28 | DE000MF9DSN8 | DE000MC18KU5 | DE000MC1F0R3 | DE000MF1B766 |
| DE000MC2M095 | DE000MC2M6E8 | DE000MF5N6L2 | DE000MF4KY78 | DE000MF5B4C0 |
| DE000MC0LXP8 | DE000MC2LP02 | DE000MF8CW35 | DE000MF8PMM9 | DE000MC09U41 |
| DE000MC2KAV2 | DE000MFOCRH3 | DE000MC0Z6T3 | DE000MF9M659 | DE000MF9AYX1 |
| DE000MC1TRR7 | DE000MC1FEY0 | DE000MC2F8H6 | DE000MF4JJJ3 | DE000MF16PH8 |
| DE000MC294P0 | DE000MF97ER1 | DE000MC2G840 | DE000MC1WNT6 | DE000MF29PE8 |
| DE000MF7B2C2 | DE000MF8NND1 | DE000MC29833 | DE000MF9AY42 | DE000MC1F9X2 |
| DE000MC2HNM0 | DE000MC2C0E3 | DE000MC20V11 | DE000MF6BZX2 | DE000MC1WQE1 |
| DE000MF6GCA8 | DE000MF67KH2 | DE000MF8CVK2 | DE000MF1B758 | DE000MF6H4S9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC1FHQ9 | DE000MC2DY84 | DE000MF4G9S1 | DE000MC28QH8 | DE000MF8P738 |
| DE000MC2PRA9 | DE000MC2K065 | DE000MC21M45 | DE000MF3X725 | DE000MF65CP6 |
| DE000MF7AUR5 | DE000MF98FC8 | DE000MF65D24 | DE000MC2EPX9 | DE000MF8NPW6 |
| DE000MF9TCM0 | DE000MC1SPE1 | DE000MC2B3B4 | DE000MC21CR2 | DE000MC1GGR7 |
| DE000MC0ZY23 | DE000MC20YM9 | DE000MC1J2Q7 | DE000MC24AQ2 | DE000MF8NQZ7 |
| DE000MF2LBU7 | DE000MF9CYU3 | DE000MF8P7G5 | DE000MC2Q567 | DE000MC12888 |
| DE000MF9TDY3 | DE000MC28Y85 | DE000MC29G37 | DE000MC2NJL8 | DE000MC29PR7 |
| DE000MF5EAP7 | DE000MC1JLJ8 | DE000MF31X05 | DE000MC1EMS8 | DE000MF1JW92 |
| DE000MF6BYR7 | DE000MC127D8 | DE000MF61813 | DE000MC2G8N3 | DE000MF9L727 |
| DE000MC1U9J2 | DE000MC0MAG3 | DE000MC28X78 | DE000MC214Z7 | DE000MC29WM4 |
| DE000MC0RW17 | DE000MC0VNH5 | DE000MC22YM5 | DE000MC2LQ76 | DE000MC0LYM3 |
| DE000MC0LV97 | DE000MF2D9W8 | DE000MC247Q6 | DE000MC28Z68 | DE000MF92EH3 |
| DE000MF3AVG5 | DE000MF8PKM3 | DE000MC1F125 | DE000MF95J14 | DE000MC2KV05 |
| DE000MC1EYS3 | DE000MC0MFL2 | DE000MF61AH6 | DE000MC29874 | DE000MC2QDZ4 |
| DE000MF326A9 | DE000MC27SF0 | DE000MC20VY0 | DE000MC1WNV0 | DE000MC0ZXU8 |
| DE000MF8NP80 | DE000MF3NBR7 | DE000MF325Z8 | DE000MC2KMW5 | DE000MC273R0 |
| DE000MF1JV02 | DE000MC2K1V5 | DE000MF4G7B1 | DE000MC1G8U9 | DE000MC294B0 |
| DE000MC27Z28 | DE000MC1U983 | DE000MF9TCT5 | DE000MC1F075 | DE000MC1U7Q1 |
| DE000MC28R92 | DE000MF8MFT5 | DE000MF407R1 | DE000MC2M798 | DE000MC0TGB6 |
| DE000MC2BV22 | DE000MF6GE01 | DE000MF9TGG3 | DE000MC28X52 | DE000MC298A3 |
| DE000MC2FR24 | DE000MC2K1X1 | DE000MC21434 | DE000MC0S245 | DE000MC28YE9 |
| DE000MF45VY0 | DE000MF5ARF0 | DE000MC28RQ7 | DE000MC1HY73 | DE000MC2KZW7 |
| DE000MF8ME84 | DE000MC2PV75 | DE000MC29W94 | DE000MF4KYE1 | DE000MC113X6 |
| DE000MF8PDZ0 | DE000MF77J99 | DE000MC2ABA5 | DE000MC0SGZ7 | DE000MC1J1Y3 |
| DE000MF9TGW0 | DE000MF66ZC3 | DE000MC1FMA3 | DE000MC25UZ8 | DE000MC2QE00 |
| DE000MC1J226 | DE000MF7AWC3 | DE000MC216U3 | DE000MF8PMT4 | DE000MF32BL7 |
| DE000MC27UA7 | DE000MC21LA9 | DE000MF9SZ82 | DE000MF841R1 | DE000MF4JQ48 |
| DE000MF9RA33 | DE000MC27R69 | DE000MF7K2S7 | DE000MC0ZZU3 | DE000MF7ACT9 |
| DE000MC0ZZN8 | DE000MF9A878 | DE000MF4ZY97 | DE000MC2ACD7 | DE000MF8MEE0 |
| DE000MC1FNV7 | DE000MF8P5U0 | DE000MC29L63 | DE000MC0VJQ4 | DE000MF3NCA1 |
| DE000MF9L7N4 | DE000MF8MEL5 | DE000MC1FPJ7 | DE000MC25V99 | DE000MC2KF47 |
| DE000MF8NMW3 | DE000MF4ZNY0 | DE000MF2LYZ8 | DE000MF8NUZ9 | DE000MF3AZR3 |
| DE000MF8NVV4 | DE000MC022R1 | DE000MF8MDE2 | DE000MF6H655 | DE000MF8PMH9 |
| DE000MF572C4 | DE000MF6DBF6 | DE000MC22Y08 | DE000MC25XG2 | DE000MF36AL0 |
| DE000MC0ZTZ5 | DE000MF7URX7 | DE000MF2CFB7 | DE000MF4ZTZ4 | DE000MF8MJ48 |
| DE000MF16NM3 | DE000MC1F7Y4 | DE000MF408A5 | DE000MC1FCB2 | DE000MC27VR9 |
| DE000MC0RW58 | DE000MF4ZNF9 | DE000MF9V8X9 | DE000MF6BZH5 | DE000MC2ABV1 |
| DE000MC27PP5 | DE000MC28RL8 | DE000MF8MFR9 | DE000MF7AQY9 | DE000MC1GFW9 |
| DE000MC2K1D3 | DE000MF67125 | DE000MC216K4 | DE000MC2E530 | DE000MF613T0 |
| DE000MC2ACK2 | DE000MF8P0M8 | DE000MC1LJ01 | DE000MC27RLO | DE000MC2KD31 |
| DE000MF6GE92 | DE000MC29K31 | DE000MC2Q3P7 | DE000MC0YYQ7 | DE000MF8P9B2 |
| DE000MF8P2M4 | DE000MC2LJB3 | DE000MF669K1 | DE000MF4KBZ4 | DE000MC21MC3 |
| DE000MC25XK4 | DE000MC2LP51 | DE000MC2K9P0 | DE000MC22YV6 | DE000MC1HGC7 |
| DE000MF9YSH6 | DE000MF1LC68 | DE000MF8R7T6 | DE000MF4G3Z9 | DE000MC29429 |
| DE000MC2DM96 | DE000MF54NR3 | DE000MC29BD7 | DE000MC1J333 | DE000MC2QCR3 |
| DE000MF60US3 | DE000MC1FJN2 | DE000MF8NPU0 | DE000MC28CT3 | DE000MC0ZZX7 |
| DE000MC2LJ42 | DE000MF8NYX6 | DE000MF960V1 | DE000MC21LL6 | DE000MF9A0W3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC1ZCH7 | DE000MF9TES3 | DE000MC21780 | DE000MF9D0E8 | DE000MC1SPC5 |
| DE000MC2F8P9 | DE000MF3BY05 | DE000MC1TA85 | DE000MF77J24 | DE000MC0KLF6 |
| DE000MF77MS4 | DE000MC2C6L5 | DE000MC2KGN6 | DE000MC2BX04 | DE000MF9T3N5 |
| DE000MC1FWB0 | DE000MC0FVX8 | DE000MF8VMS4 | DE000MF570W6 | DE000MC27UL4 |
| DE000MF9T4F9 | DE000MF73MM6 | DE000MC27T59 | DE000MC2PRD3 | DE000MC1EYY1 |
| DE000MC2C1M4 | DE000MC213Y2 | DE000MF1JWH6 | DE000MF5Q1Z0 | DE000MC2E3T3 |
| DE000MF9TD87 | DE000MF8NN74 | DE000MF1X0X2 | DE000MF4ZPC1 | DE000MF8P2U7 |
| DE000MC2ABG2 | DE000MC1F6R0 | DE000MC2PUN6 | DE000MC29JT6 | DE000MF5AS28 |
| DE000MF65D32 | DE000MF5P585 | DE000MF613J1 | DE000MF66176 | DE000MC2KV62 |
| DE000MC0MCY2 | DE000MF9UYX9 | DE000MC28YU5 | DE000MC1J2E3 | DE000MC0B7D3 |
| DE000MF7ACP7 | DE000MC2PBS5 | DE000MF8NY48 | DE000MC1WGG7 | DE000MC1T8R0 |
| DE000MF4ZQC9 | DE000MC1U8R7 | DE000MF166N2 | DE000MF8PFD2 | DE000MF4L5K9 |
| DE000MF78AT5 | DE000MF46M27 | DE000MF617Y1 | DE000MC28ZU2 | DE000MC1AEV7 |
| DE000MC1LH86 | DE000MF7AX52 | DE000MF77F36 | DE000MF2JBZ0 | DE000MC2LCH5 |
| DE000MF8PJW4 | DE000MC28VL0 | DE000MF9TC96 | DE000MC0LYK7 | DE000MC2ABY5 |
| DE000MF40361 | DE000MC2KM71 | DE000MF9THJ5 | DE000MF8PLY6 | DE000MC1EZ00 |
| DE000MF8MD77 | DE000MC0TFP8 | DE000MC24FP3 | DE000MF60T88 | DE000MC1L8Z1 |
| DE000MC0Z3T0 | DE000MF29PU4 | DE000MF28FX1 | DE000MC1UN79 | DE000MC0X781 |
| DE000MF8MGS5 | DE000MF65CF7 | DE000MC210N1 | DE000MF3EH52 | DE000MF9TC70 |
| DE000MF7HA60 | DE000MF8NQ48 | DE000MF8PTG6 | DE000MF321L7 | DE000MF09PX0 |
| DE000MC0FWS6 | DE000MF9TB63 | DE000MC1U5W3 | DE000MF8NWC4 | DE000MF570B0 |
| DE000MC2AHF1 | DE000MC1ACK4 | DE000MF16PP1 | DE000MF16WZ6 | DE000MC22BT8 |
| DE000MF0CFV9 | DE000MF4KZZ3 | DE000MC174P4 | DE000MF67KJ8 | DE000MC1FFT7 |
| DE000MC24AU4 | DE000MF7TTK2 | DE000MC29KH9 | DE000MC1HT54 | DE000MC25UF0 |
| DE000MF8P4B3 | DE000MF8PA77 | DE000MC16WY6 | DE000MC0SHF7 | DE000MC2C3D9 |
| DE000MF8NRV4 | DE000MF97J38 | DE000MF8NK02 | DE000MF9UVP1 | DE000MF2EAY6 |
| DE000MC1U744 | DE000MF94384 | DE000MC2JZQ1 | DE000MC1J4J8 | DE000MC245L1 |
| DE000MF31X62 | DE000MF4GA23 | DE000MF2EAM1 | DE000MF5RU90 | DE000MF0FLL1 |
| DE000MF9Z5C5 | DE000MC05HN3 | DE000MC21CT8 | DE000MC1WGB8 | DE000MC2DKA0 |
| DE000MC1HDA8 | DE000MC0FW52 | DE000MF4G9W3 | DE000MC100A1 | DE000MF9T7E5 |
| DE000MF323B4 | DE000MC1LJ27 | DE000MC1K0S4 | DE000MF6GCD2 | DE000MF8D2P1 |
| DE000MC1W476 | DE000MF29PG3 | DE000MF31SY6 | DE000MF8UA13 | DE000MF4KTY9 |
| DE000MF8NXW0 | DE000MF8MF59 | DE000MF8NS46 | DE000MF4ZT86 | DE000MC1U736 |
| DE000MC29CD5 | DE000MF7GNY3 | DE000MC2F8J2 | DE000MC29EB5 | DE000MC2KB66 |
| DE000MC2NSS4 | DE000MF4ZQ06 | DE000MC294W6 | DE000MF31SM1 | DE000MC2MAL9 |
| DE000MC00U32 | DE000MF16P61 | DE000MF8P4U3 | DE000MC1L2F6 | DE000MF32LK8 |
| DE000MC20ZW5 | DE000MC1WA72 | DE000MF78AC1 | DE000MF9CCD5 | DE000MF77N93 |
| DE000MF9TFZ5 | DE000MC1L255 | DE000MF8NXP4 | DE000MC0G4K0 | DE000MC29DT9 |
| DE000MC0S2Q7 | DE000MF96249 | DE000MC2KTW0 | DE000MC2PTJ6 | DE000MF16X87 |
| DE000MC1J4L4 | DE000MC11KU0 | DE000MC2KGG0 | DE000MF98J45 | DE000MC29PG0 |
| DE000MC1LJ50 | DE000MC2G8K9 | DE000MC0B2W4 | DE000MF4ZQ97 | DE000MF4EE47 |
| DE000MC1ARZ0 | DE000MF454G6 | DE000MF8NQF9 | DE000MF5DQX9 | DE000MF5ARB9 |
| DE000MF9TGR0 | DE000MC27XK0 | DE000MF9L7X3 | DE000MF5X126 | DE000MC224V5 |
| DE000MF29NU9 | DE000MC1AR95 | DE000MC24842 | DE000MC20W51 | DE000MC2BUF2 |
| DE000MC29D22 | DE000MC28Y28 | DE000MC2Q500 | DE000MC28YA7 | DE000MC2ASP7 |
| DE000MF669G9 | DE000MC296V3 | DE000MC21K96 | DE000MF789K7 | DE000MF8PFM3 |
| DE000MF32AK1 | DE000MF9D0B4 | DE000MF571U8 | DE000MF8L406 | DE000MF41CY9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF8NWJ9 | DE000MF2M7B5 | DE000MF9T4G7 | DE000MC2LKT3 | DE000MF95YG6 |
| DE000MC2JY54 | DE000MF8MH40 | DE000MC2A7G5 | DE000MC2K1U7 | DE000MF9DPV7 |
| DE000MC2BUZ0 | DE000MF78AX7 | DE000MC0FVA6 | DE000MF60SV1 | DE000MF8PEL8 |
| DE000MC2AC34 | DE000MF78MB8 | DE000MF5NN28 | DE000MC0LY45 | DE000MC0VDR5 |
| DE000MF643Q3 | DE000MF2LKW4 | DE000MF408K4 | DE000MC24CM7 | DE000MC1KWH7 |
| DE000MF6B781 | DE000MF3WXU6 | DE000MF6BYH8 | DE000MF3AVN1 | DE000MC0P8G8 |
| DE000MF2D6N3 | DE000MF8PDN6 | DE000MC212E6 | DE000MF9Y050 | DE000MC1SCE9 |
| DE000MF9A8L9 | DE000MF8MHK0 | DE000MF1JVA3 | DE000MC24EV4 | DE000MF8UAE1 |
| DE000MC214X2 | DE000MC06RR1 | DE000MC2PBF2 | DE000MC1HDK7 | DE000MC1PCK2 |
| DE000MF4JQC3 | DE000MC2DQY7 | DE000MC1U6L4 | DE000MC0RVE3 | DE000MF3AWF5 |
| DE000MC2K1W3 | DE000MF7TTH8 | DE000MF4G9V5 | DE000MF9V8W1 | DE000MC24C36 |
| DE000MF4H387 | DE000MF7VRS5 | DE000MC2FDB8 | DE000MC2K610 | DE000MC1EWF4 |
| DE000MF8NY30 | DE000MC07AX3 | DE000MC0S1J4 | DE000MF8P910 | DE000MC2K206 |
| DE000MF8NQJ1 | DE000MF5ARD5 | DE000MF619J8 | DE000MF4ZPP3 | DE000MC24E59 |
| DE000MC1PCV9 | DE000MF324T4 | DE000MF5EAY9 | DE000MC29KM9 | DE000MC28CH8 |
| DE000MF9DQD3 | DE000MF33U48 | DE000MF8PU24 | DE000MF8PJL7 | DE000MC1SBY9 |
| DE000MC29AA5 | DE000MC17CT6 | DE000MC2M7D8 | DE000MC1U892 | DE000MC127E6 |
| DE000MC127Z1 | DE000MF31WA8 | DE000MC29A33 | DE000MC29GR6 | DE000MC08SM6 |
| DE000MC2DKN3 | DE000MC211S8 | DE000MF95G17 | DE000MC0FG37 | DE000MC0GJC5 |
| DE000MC2KTV2 | DE000MF9L743 | DE000MC0B2N3 | DE000MF5BMP8 | DE000MC06PY1 |
| DE000MF6H754 | DE000MC1WPU9 | DE000MF31T43 | DE000MC0Z3Q6 | DE000MC2B4L1 |
| DE000MC2KFH0 | DE000MF66ZY7 | DE000MC2PP08 | DE000MC28SH4 | DE000MF6UC39 |
| DE000MF6FOW1 | DE000MC1J3M4 | DE000MF95XG8 | DE000MF6H549 | DE000MF8PS28 |
| DE000MF9TBT7 | DE000MC217A3 | DE000MC07PP7 | DE000MC0MBV0 | DE000MC0LY60 |
| DE000MC1CHV6 | DE000MF8NR39 | DE000MC1ACL2 | DE000MC069X0 | DE000MF6UC70 |
| DE000MC2E7Q0 | DE000MC2FHD5 | DE000MF8P1H6 | DE000MC2NJP9 | DE000MF9SUY9 |
| DE000MF1JW01 | DE000MC0VNL7 | DE000MF9RWG4 | DE000MF91CJ5 | DE000MF3HRS3 |
| DE000MF28FU7 | DE000MC0TFT0 | DE000MF408V1 | DE000MC0AA79 | DE000MC1FVC0 |
| DE000MF8P7J9 | DE000MC034Y2 | DE000MF4ZYW1 | DE000MC2KH94 | DE000MC2EP50 |
| DE000MF8NJT5 | DE000MC29486 | DE000MC2EPA7 | DE000MF771V2 | DE000MC1FMF2 |
| DE000MF8MFV1 | DE000MC0Z737 | DE000MF5P5Y5 | DE000MF8NQQ6 | DE000MF643M2 |
| DE000MF9TG01 | DE000MF40NP6 | DE000MC29LL9 | DE000MF8MG82 | DE000MC2PBN6 |
| DE000MC10FS6 | DE000MC1MCJ1 | DE000MF5X134 | DE000MF4ZNW4 | DE000MF320E4 |
| DE000MF9TFM3 | DE000MC28M48 | DE000MF8MEA8 | DE000MF9CBT3 | DE000MC2PTK4 |
| DE000MF32C33 | DE000MC0FUQ4 | DE000MC2EPW1 | DE000MF8PF64 | DE000MC2LQ43 |
| DE000MF40AE7 | DE000MC2PZX4 | DE000MC0YUM4 | DE000MC2LMX1 | DE000MF9AXZ8 |
| DE000MF4ZNB8 | DE000MC2AT92 | DE000MF4ZPQ1 | DE000MF92TS8 | DE000MF74LC7 |
| DE000MF2LGA8 | DE000MC07L10 | DE000MF9TAF8 | DE000MF8PGY6 | DE000MF3WXR2 |
| DE000MF4ZHQ8 | DE000MC290B8 | DE000MF8P3U5 | DE000MF9CZP0 | DE000MF8MFJ6 |
| DE000MC1FX92 | DE000MF1JV44 | DE000MC0MYW0 | DE000MF8UVU3 | DE000MC0B761 |
| DE000MC2KUY4 | DE000MC298T3 | DE000MF9M3D3 | DE000MF3TEQ0 | DE000MC2KMH6 |
| DE000MC0PWX5 | DE000MF2J5F5 | DE000MF6FS30 | DE000MC210J9 | DE000MC18LD9 |
| DE000MF657H2 | DE000MC2KCK1 | DE000MC22184 | DE000MC069S0 | DE000MF90DH9 |
| DE000MC1CMD4 | DE000MF408F4 | DE000MC2C1V5 | DE000MF5MF37 | DE000MC10HK9 |
| DE000MF31WS0 | DE000MC27UH2 | DE000MF9RWJ8 | DE000MF18C56 | DE000MC07AE3 |
| DE000MF60T05 | DE000MF15U40 | DE000MF1LES7 | DE000MF8LZP3 | DE000MC2ECS7 |
| DE000MC1G0K7 | DE000MC0HMJ2 | DE000MF9APL4 | DE000MF60S14 | DE000MC291M3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF77NW4 | DE000MC225R0 | DE000MC29CF0 | DE000MC1EZV4 | DE000MF8PUT7 |
| DE000MF9CEU5 | DE000MF31TM9 | DE000MC0YZ56 | DE000MC29064 | DE000MC2CAT3 |
| DE000MF9ARC9 | DE000MF9CCZ8 | DE000MF454F8 | DE000MF31WQ4 | DE000MF8PNB0 |
| DE000MC1F836 | DE000MF4KCD9 | DE000MF4ZP80 | DE000MC1KYB6 | DE000MC0T6J2 |
| DE000MC0HAU4 | DE000MC2Q8C4 | DE000MC17531 | DE000MC29HE2 | DE000MC1KW13 |
| DE000MF7THL5 | DE000MC0Y300 | DE000MC2KGY3 | DE000MF19CK4 | DE000MF5W201 |
| DE000MC0FGE9 | DE000MC0ZXB8 | DE000MF30065 | DE000MF8LZU3 | DE000MC29BA3 |
| DE000MC1CMG7 | DE000MF402H3 | DE000MC2B2Y8 | DE000MC298K2 | DE000MC1WGM5 |
| DE000MF9THU2 | DE000MC15L44 | DE000MC2LQH5 | DE000MC2PV34 | DE000MF8NN58 |
| DE000MF9A8C8 | DE000MC1FVT4 | DE000MF09RX6 | DE000MF8NK28 | DE000MF1X0M5 |
| DE000MF1JU37 | DE000MF8P7Z5 | DE000MC29PK2 | DE000MC07K29 | DE000MF95HH9 |
| DE000MC2QCF8 | DE000MC2KME3 | DE000MF9TBX9 | DE000MC27XZ8 | DE000MC25KU0 |
| DE000MC2QE34 | DE000MC2KAG3 | DE000MF8PM65 | DE000MF8NT78 | DE000MF8MJP5 |
| DE000MC1J4K6 | DE000MF8YM64 | DE000MC0TFQ6 | DE000MF8NLJ2 | DE000MC1TR60 |
| DE000MC06JD8 | DE000MC21BG7 | DE000MC2LS58 | DE000MF95GZ3 | DE000MC1FP68 |
| DE000MF77EU7 | DE000MC0VNX2 | DE000MC1WNY6 | DE000MF4LDJ2 | DE000MC2FFW9 |
| DE000MF3XBL9 | DE000MF8NU59 | DE000MF8VK85 | DE000MC2PMT0 | DE000MF3B1A2 |
| DE000MC2FOR2 | DE000MF6C029 | DE000MC1L7N9 | DE000MF65CM3 | DE000MC1AD18 |
| DE000MF9DRL4 | DE000MC2NKR3 | DE000MF9T3K1 | DE000MC2L733 | DE000MC29JZ3 |
| DE000MC2KHN4 | DE000MF9Z4U0 | DE000MF9UJC4 | DE000MC1L7Q2 | DE000MF2EAJ7 |
| DE000MF1L9S7 | DE000MC29K07 | DE000MC2LC98 | DE000MC0A136 | DE000MF567S0 |
| DE000MC2Q2E3 | DE000MC1J4R1 | DE000MF9A407 | DE000MC2LS25 | DE000MF61A96 |
| DE000MC24ED2 | DE000MC1EZX0 | DE000MF5BME2 | DE000MF5N8C7 | DE000MC0LXF9 |
| DE000MF8P8C2 | DE000MF6FF50 | DE000MF9TGB4 | DE000MC0Y938 | DE000MC29635 |
| DE000MC1HHW3 | DE000MF8TQF6 | DE000MF16PS5 | DE000MF8MK60 | DE000MF4HZL9 |
| DE000MF1LA03 | DE000MC27258 | DE000MC2KSM3 | DE000MF34G03 | DE000MC0Z6E5 |
| DE000MC2KHB9 | DE000MC0RV83 | DE000MF77JQ4 | DE000MF7AQ51 | DE000MF8PLV2 |
| DE000MC24DW4 | DE000MF92TH1 | DE000MC12631 | DE000MF5AQZ0 | DE000MF78AK4 |
| DE000MF570T2 | DE000MF7ADB5 | DE000MF32418 | DE000MC25VH4 | DE000MF98F98 |
| DE000MF9SUS1 | DE000MF323E8 | DE000MF3VZJ6 | DE000MF2EKL2 | DE000MC1JL92 |
| DE000MF9Y8V0 | DE000MF8UAH4 | DE000MC1NQV4 | DE000MC0TF08 | DE000MC22481 |
| DE000MC2AF56 | DE000MC29TL2 | DE000MF1X091 | DE000MC29QM6 | DE000MF3AX31 |
| DE000MC21LE1 | DE000MC2LRQ4 | DE000MF1JUJ6 | DE000MF9UXW3 | DE000MC1F5L5 |
| DE000MC22YA0 | DE000MC247Z7 | DE000MF6GEE6 | DE000MC2Q021 | DE000MC216J6 |
| DE000MF643K6 | DE000MC1AT36 | DE000MC2KB74 | DE000MC1GD04 | DE000MC1EYZ8 |
| DE000MC279C9 | DE000MC0RV59 | DE000MC07AT1 | DE000MC2C0J2 | DE000MC0S1Z0 |
| DE000MC2KF88 | DE000MC0ME89 | DE000MC1JLB5 | DE000MC2KBU2 | DE000MC29QF0 |
| DE000MC2LRU6 | DE000MF1JWP9 | DE000MC2DLW2 | DE000MF2EKM0 | DE000MC27GS8 |
| DE000MC2E7V0 | DE000MF9AYM4 | DE000MC1EZ75 | DE000MF7BJW6 | DE000MC16X07 |
| DE000MF4ZPY5 | DE000MF1LGM5 | DE000MF9CBV9 | DE000MF09LD1 | DE000MC29EW1 |
| DE000MF29U44 | DE000MF9CC61 | DE000MC0B2Y0 | DE000MC27RE5 | DE000MC213C8 |
| DE000MC0LY29 | DE000MF63GJ5 | DE000MC21B63 | DE000MF2LBY9 | DE000MC20ZX3 |
| DE000MF7AX03 | DE000MF31S93 | DE000MC244H2 | DE000MC2CB66 | DE000MC1KW70 |
| DE000MF16X61 | DE000MF160E4 | DE000MC29P44 | DE000MF5MFW5 | DE000MC0SGN3 |
| DE000MF77J81 | DE000MF8SQZ6 | DE000MC2FCS4 | DE000MF789Z5 | DE000MF545S6 |
| DE000MF5AQ46 | DE000MF6EBR9 | DE000MC2NQZ3 | DE000MC29LM7 | DE000MC27QK4 |
| DE000MC28M55 | DE000MC0G9V6 | DE000MF5AQ95 | DE000MC274X6 | DE000MC1BV49 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC2AQR7 | DE000MC298L0 | DE000MC2PPB1 | DE000MF8NU67 | DE000MF4CJR1 |
| DE000MC2KAM1 | DE000MC2PP32 | DE000MC28CA3 | DE000MC27RK2 | DE000MC1NSV0 |
| DE000MC29LU0 | DE000MF7AUJ2 | DE000MC20VJ1 | DE000MF166H4 | DE000MF5ARV7 |
| DE000MC1FM53 | DE000MC2PZQ8 | DE000MF4KYK8 | DE000MF661W3 | DE000MF8TSJ4 |
| DE000MF7AV39 | DE000MC09UW9 | DE000MC07S70 | DE000MC1SBW3 | DE000MC2KRE2 |
| DE000MC20ZN4 | DE000MF8P3Q3 | DE000MC0Z6C9 | DE000MC1T8M1 | DE000MF97J12 |
| DE000MC27SJ2 | DE000MC0FF79 | DE000MF9CC04 | DE000MC2P4M3 | DE000MC25799 |
| DE000MF643L4 | DE000MC1EZK7 | DE000MF8UVM0 | DE000MC2C039 | DE000MC13J08 |
| DE000MC15BA2 | DE000MC2PUF2 | DE000MC25WP5 | DE000MF2LC59 | DE000MF1WZ27 |
| DE000MC2K933 | DE000MC079R1 | DE000MC249L3 | DE000MF0CTE6 | DE000MF788W4 |
| DE000MC17663 | DE000MF8PVZ2 | DE000MF7K442 | DE000MF8P7K7 | DE000MC22BA8 |
| DE000MC0B7E1 | DE000MF4ZZH9 | DE000MC1F844 | DE000MC2M038 | DE000MC1ARW7 |
| DE000MC2NRD8 | DE000MC0Y946 | DE000MC1FNR5 | DE000MF8P6T0 | DE000MF9L7W5 |
| DE000MF8NPM7 | DE000MC27W13 | DE000MC0ZYS0 | DE000MC13HZ1 | DE000MF78MD4 |
| DE000MF325F0 | DE000MC2QBG8 | DE000MF5ARX3 | DE000MF8P258 | DE000MC29MU8 |
| DE000MF9CYK4 | DE000MF5N7T3 | DE000MF2XLZ0 | DE000MC2KAT6 | DE000MF6GCM3 |
| DE000MF9UVU1 | DE000MC0S1V9 | DE000MC1LPC0 | DE000MC2QE42 | DE000MC1JM59 |
| DE000MF1X0P8 | DE000MF2BLJ0 | DE000MC24B37 | DE000MF5DF04 | DE000MF44WE3 |
| DE000MC29QX3 | DE000MC2QBV7 | DE000MF1JUF4 | DE000MC0G844 | DE000MF68TT6 |
| DE000MC1LHG8 | DE000MC0W1K6 | DE000MC249J7 | DE000MF9TB06 | DE000MC22S06 |
| DE000MF76PQ3 | DE000MC2DKK9 | DE000MF78AU3 | DE000MC2KCM7 | DE000MC1ASP9 |
| DE000MF31TX6 | DE000MC1F646 | DE000MF3AX64 | DE000MC1CME2 | DE000MC2KGL0 |
| DE000MC2KS42 | DE000MC2ASX1 | DE000MC21DG3 | DE000MF8NL27 | DE000MC1J309 |
| DE000MF320X4 | DE000MC2B4B2 | DE000MC2Q4D1 | DE000MF5K495 | DE000MF6BZ01 |
| DE000MC28X45 | DE000MC0TF16 | DE000MC229J9 | DE000MC2NRW8 | DE000MF4ZZL1 |
| DE000MF57142 | DE000MC249H1 | DE000MC1F695 | DE000MF6H4Z4 | DE000MF90D64 |
| DE000MC1AFN1 | DE000MF67K80 | DE000MF34PS8 | DE000MC0FX69 | DE000MF8MDZ7 |
| DE000MF1JVZ0 | DE000MF8MBP2 | DE000MF8P6A0 | DE000MC13WP1 | DE000MF8PGV2 |
| DE000MF91CP2 | DE000MC0Z3P8 | DE000MF9UZ47 | DE000MF5E9D4 | DE000MC28R19 |
| DE000MC29Q19 | DE000MF9TBA7 | DE000MF166U7 | DE000MF9TA64 | DE000MF6C086 |
| DE000MC07RU3 | DE000MF0BVJ3 | DE000MF6C0D4 | DE000MF8L4C5 | DE000MF6H5T4 |
| DE000MC2N2T7 | DE000MF8BYJ0 | DE000MC291D2 | DE000MF2TC77 | DE000MC22978 |
| DE000MC229D2 | DE000MC29NZ5 | DE000MC2EZ41 | DE000MF76T98 | DE000MF8P761 |
| DE000MC2NRH9 | DE000MF9SUN2 | DE000MF9AXA1 | DE000MC0P3A2 | DE000MC2BYF4 |
| DE000MC1FJU7 | DE000MF8PH13 | DE000MF36MQ4 | DE000MC1LHH6 | DE000MF1LGR4 |
| DE000MF95FY8 | DE000MC2EJ82 | DE000MC23R06 | DE000MC1CMU8 | DE000MC2KAF5 |
| DE000MC1FLY5 | DE000MF4HKK3 | DE000MF9CBK2 | DE000MF29YN1 | DE000MF16PJ4 |
| DE000MC0LYT8 | DE000MF9CYS7 | DE000MC0SHP6 | DE000MC2DXW7 | DE000MC0H9K8 |
| DE000MF8PJ86 | DE000MC2AD17 | DE000MC28RH6 | DE000MF7AX29 | DE000MF9T548 |
| DE000MF9TDX5 | DE000MF669E4 | DE000MF613X2 | DE000MF3LPL4 | DE000MC0YYR5 |
| DE000MF8TMV2 | DE000MC28XG6 | DE000MF3MSB7 | DE000MF3WWY0 | DE000MF7DBL2 |
| DE000MF31YD8 | DE000MF6GD77 | DE000MF3AWM1 | DE000MC28RC7 | DE000MC2HJJ4 |
| DE000MC1WBX3 | DE000MF8NNR1 | DE000MC1F018 | DE000MC0ZXS2 | DE000MF32AS4 |
| DE000MC021N2 | DE000MC1WNE8 | DE000MC0YZ72 | DE000MF5PAD9 | DE000MF9TBD1 |
| DE000MC0S1M8 | DE000MC11A09 | DE000MF8UB12 | DE000MC22Y32 | DE000MF409R7 |
| DE000MC25T51 | DE000MC27VF4 | DE000MF63TL4 | DE000MF60SX7 | DE000MC2KBY4 |
| DE000MF9T431 | DE000MF669Y2 | DE000MF9TF85 | DE000MF8P886 | DE000MC2ED05 |

| | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF571R4 | DE000MF4MQG8 | DE000MC19ZF2 | DE000MC2JZZ2 | DE000MC1WGH5 |
| DE000MF6H2J2 | DE000MF6H6M7 | DE000MF5W1S7 | DE000MC1HSC2 | DE000MC2KFD9 |
| DE000MF8MDG7 | DE000MC1FJY9 | DE000MF76PF6 | DE000MC2KV70 | DE000MF5MG36 |
| DE000MC1F604 | DE000MF5V5W1 | DE000MC2QD43 | DE000MC2PP24 | DE000MF8P4T5 |
| DE000MC2E4M6 | DE000MC0LV89 | DE000MF32C09 | DE000MF4YS39 | DE000MC28MN5 |
| DE000MC1CHP8 | DE000MF4KY52 | DE000MF409F2 | DE000MC02FH6 | DE000MF4H3N4 |
| DE000MF8PL58 | DE000MF31UZ9 | DE000MC1LHU9 | DE000MF75NR8 | DE000MF8NSA6 |
| DE000MF8PCZ2 | DE000MC1FWH7 | DE000MF0CR22 | DE000MF0BVL9 | DE000MC22YG7 |
| DE000MC0Z3R4 | DE000MF617N4 | DE000MC0UGC2 | DE000MF9AS08 | DE000MF8PGH1 |
| DE000MC0VRX3 | DE000MC1AE33 | DE000MF8MC37 | DE000MF8PSN4 | DE000MF17104 |
| DE000MC0Q4F8 | DE000MC28VH8 | DE000MF4ZNS2 | DE000MC18K00 | DE000MF5N879 |
| DE000MC21467 | DE000MC2LPW6 | DE000MF4HNR2 | DE000MF98J52 | DE000MC20KX5 |
| DE000MC1T951 | DE000MC228S2 | DE000MF5AQ61 | DE000MC0ZSG7 | DE000MF8VN17 |
| DE000MC1M1R2 | DE000MF8L4H4 | DE000MC2B460 | DE000MC25KP0 | DE000MC0NWF7 |
| DE000MC2FD12 | DE000MC2PDF8 | DE000MC24DF9 | DE000MC1FHV9 | DE000MC11FJ3 |
| DE000MC2Q5N7 | DE000MC2PNZ5 | DE000MF17CB7 | DE000MF97QA1 | DE000MC28L56 |
| DE000MF4JHZ3 | DE000MC24FM0 | DE000MF9D096 | DE000MF2DAK7 | DE000MC0M3Z2 |
| DE000MC2ACQ9 | DE000MC1FUX8 | DE000MF4KXY1 | DE000MC0M2U5 | DE000MC1U6B5 |
| DE000MF83VC7 | DE000MC0ZZY5 | DE000MC0T5U1 | DE000MC1D807 | DE000MC2ACH8 |
| DE000MC2NK13 | DE000MC1LGS5 | DE000MC2M1A7 | DE000MF41CC5 | DE000MF6F3X3 |
| DE000MF2EKB3 | DE000MF4W7B1 | DE000MF9T7A3 | DE000MF97J53 | DE000MF54651 |
| DE000MC1WFZ9 | DE000MC0FGA7 | DE000MF4ZJC4 | DE000MC1FEW4 | DE000MF661R3 |
| DE000MF8PM08 | DE000MC27WX5 | DE000MF79E27 | DE000MC1EEB1 | DE000MF83VP9 |
| DE000MC1U7V1 | DE000MF1JW27 | DE000MF7CNP0 | DE000MF2M6P7 | DE000MC27PY7 |
| DE000MC11W03 | DE000MC24CJ3 | DE000MC29GZ9 | DE000MF8MDD4 | DE000MF8P2W3 |
| DE000MF0Q7D9 | DE000MF61AR5 | DE000MF9T746 | DE000MF77JJ9 | DE000MC20XP4 |
| DE000MF669X4 | DE000MF6BYY3 | DE000MC17DG1 | DE000MF2DUP4 | DE000MC2PULO |
| DE000MF4UHA3 | DE000MF8PDB1 | DE000MC10HM5 | DE000MC1JLP5 | DE000MF67PK5 |
| DE000MC1CJC2 | DE000MF67GD9 | DE000MC0W122 | DE000MC2DR34 | DE000MF76SZ8 |
| DE000MC1F6B4 | DE000MF29UN9 | DE000MC27W54 | DE000MF407H2 | DE000MC27V63 |
| DE000MC12656 | DE000MF77P00 | DE000MC2FJZ4 | DE000MC09TH2 | DE000MF9QPW7 |
| DE000MF92TW0 | DE000MC1FFU5 | DE000MF8MF91 | DE000MC126G3 | DE000MC0KE16 |
| DE000MF77N36 | DE000MF8CWC7 | DE000MC07A05 | DE000MF57217 | DE000MC2MTS4 |
| DE000MC1FW77 | DE000MF97J46 | DE000MC2PQL8 | DE000MF8VJB6 | DE000MC2C3F4 |
| DE000MF5N820 | DE000MC24A53 | DE000MC1F0S1 | DE000MC0ZZH0 | DE000MC16XH9 |
| DE000MC21B30 | DE000MC2ASL6 | DE000MF98FL9 | DE000MF65C58 | DE000MC29NR2 |
| DE000MC12B56 | DE000MC2LQ92 | DE000MF3HRT1 | DE000MF4JKR4 | DE000MC12B15 |
| DE000MF7AQ93 | DE000MF4CJT7 | DE000MC2K9H7 | DE000MF8PT27 | DE000MF60UX3 |
| DE000MC24FX7 | DE000MF56VQ3 | DE000MF91CM9 | DE000MC18JM4 | DE000MF731J1 |
| DE000MC0Z752 | DE000MF3Y1D9 | DE000MF5E9G7 | DE000MF5ASD3 | DE000MF160M7 |
| DE000MF1LBM6 | DE000MF6BY85 | DE000MC0B2P8 | DE000MC0LYJ9 | DE000MC0KYS2 |
| DE000MF5AR37 | DE000MC1T9Q0 | DE000MC1FETO | DE000MC2F123 | DE000MC2AB76 |
| DE000MF166A9 | DE000MC2KUT4 | DE000MC1FW44 | DE000MF8BWV9 | DE000MC1P3V7 |
| DE000MC2PQE3 | DE000MC10106 | DE000MC291B6 | DE000MC1U9K0 | DE000MF8PVS7 |
| DE000MC29FE6 | DE000MC0FWU2 | DE000MF8P605 | DE000MC27Q29 | DE000MC2KUS6 |
| DE000MC0OYLL8 | DE000MF6HEQ8 | DE000MC2NSV8 | DE000MC0VNW4 | DE000MC29DR3 |
| DE000MC1FCV0 | DE000MC0ZXD4 | DE000MC06XW9 | DE000MC12AT1 | DE000MF5APY5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC29PZ0 | DE000MF8NXX5 | DE000MF67K72 | DE000MC2C1Y9 | DE000MC2KSB6 |
| DE000MF7AKW6 | DE000MF9D0H1 | DE000MF4ZT29 | DE000MC1FM46 | DE000MC0RVY1 |
| DE000MF8MEQ4 | DE000MC2PCD5 | DE000MC2G7H7 | DE000MF9AXJ2 | DE000MF2RZJ6 |
| DE000MF8PF80 | DE000MC29HG7 | DE000MF325Q7 | DE000MC2DR00 | DE000MC0RV67 |
| DE000MC2BU49 | DE000MF6GXC0 | DE000MC09TP5 | DE000MF32AG9 | DE000MC0ZX57 |
| DE000MF7S9L9 | DE000MF6C052 | DE000MC294R6 | DE000MF31UT2 | DE000MC0X591 |
| DE000MC29080 | DE000MF8MJF6 | DE000MF571K9 | DE000MF8P985 | DE000MC0NWD2 |
| DE000MC29R00 | DE000MC2G7F1 | DE000MC0S1C9 | DE000MF7AR19 | DE000MC2LQ19 |
| DE000MF1LBZ8 | DE000MC21B89 | DE000MF8NRK7 | DE000MF9UW81 | DE000MF9YSG8 |
| DE000MC1XK53 | DE000MC2LBJ3 | DE000MC21558 | DE000MC2NJT1 | DE000MC1F1V3 |
| DE000MF63GC0 | DE000MF8NSU4 | DE000MC25HV4 | DE000MF4KZV2 | DE000MF8NRH3 |
| DE000MF6GC60 | DE000MC1CML7 | DE000MF4YS47 | DE000MC06RV3 | DE000MF9CE85 |
| DE000MC1FWM7 | DE000MC2EZ33 | DE000MC0SX80 | DE000MC29J59 | DE000MF3B1Q8 |
| DE000MF90D80 | DE000MC0Y8D4 | DE000MF3B0U2 | DE000MC1WQ25 | DE000MF31UA2 |
| DE000MF16NS0 | DE000MF8NLZ8 | DE000MC28QC9 | DE000MF5AQ87 | DE000MF545Y4 |
| DE000MC21L95 | DE000MF9CCQ7 | DE000MC10BL0 | DE000MC1EZB6 | DE000MF8NY71 |
| DE000MF9A2E7 | DE000MF9DQF8 | DE000MF5BML7 | DE000MC2Q559 | DE000MF6GCZ5 |
| DE000MC2LN95 | DE000MF3AVA8 | DE000MC1AS78 | DE000MF789S0 | DE000MF7F1X6 |
| DE000MC2KGD7 | DE000MC0FVQ2 | DE000MF31YF3 | DE000MC1CNA8 | DE000MC27PQ3 |
| DE000MF9TGA6 | DE000MF8TJD6 | DE000MF63TW1 | DE000MF77JM3 | DE000MF9UW73 |
| DE000MC1ASE3 | DE000MC2C6Y8 | DE000MC27W96 | DE000MF81Z93 | DE000MC274R8 |
| DE000MC1F6W0 | DE000MF4ZP31 | DE000MC21BA0 | DE000MF31T35 | DE000MC1F1W1 |
| DE000MC2JZS7 | DE000MF65DN9 | DE000MC1WG84 | DE000MC2BZG9 | DE000MF9K5P4 |
| DE000MF16NF7 | DE000MF9YWJ4 | DE000MC1U5F8 | DE000MC1FVU2 | DE000MC2KC24 |
| DE000MF61391 | DE000MF6F162 | DE000MF8MLW7 | DE000MC21LR3 | DE000MF8NM34 |
| DE000MC1TA69 | DE000MC2FT71 | DE000MF66ZE9 | DE000MF8NQQ9 | DE000MF1JTG4 |
| DE000MC0FFE1 | DE000MF2BN09 | DE000MC2LJZ2 | DE000MC2KVF1 | DE000MF4ZTU5 |
| DE000MC217E5 | DE000MC24F25 | DE000MC11WA7 | DE000MF8NMC5 | DE000MF5N853 |
| DE000MF403A6 | DE000MC0T607 | DE000MF8NRA8 | DE000MF2JC20 | DE000MF8DS97 |
| DE000MC2PTB3 | DE000MC29EF6 | DE000MC0FW11 | DE000MF9ARF2 | DE000MC2K008 |
| DE000MF7AUE3 | DE000MF32616 | DE000MC1FAR2 | DE000MF94L45 | DE000MF8U5Q1 |
| DE000MF40320 | DE000MC296K6 | DE000MF409M8 | DE000MF8NPH7 | DE000MF1JX59 |
| DE000MC1FKZ4 | DE000MC07SZ0 | DE000MC2KS75 | DE000MF8PGB4 | DE000MC29K23 |
| DE000MC1T928 | DE000MF9R8T3 | DE000MC1J4V3 | DE000MC2B2S0 | DE000MF61AF0 |
| DE000MC2QCN2 | DE000MC290M5 | DE000MF4JQ71 | DE000MF4FMX6 | DE000MF4L5F9 |
| DE000MF98TB1 | DE000MC1FJX1 | DE000MF9TFX0 | DE000MC0MAU4 | DE000MF64FU2 |
| DE000MC27V30 | DE000MF4KBR1 | DE000MF9UWV7 | DE000MF9V9T5 | DE000MC1TA44 |
| DE000MF6H3R3 | DE000MF76T23 | DE000MF1JU78 | DE000MF6GDM1 | DE000MC21020 |
| DE000MC2FD46 | DE000MF170Y1 | DE000MF8NUN5 | DE000MF7TWK6 | DE000MC10031 |
| DE000MC229S0 | DE000MC2JYJ9 | DE000MC2PZ55 | DE000MF4ZNT0 | DE000MF5CV88 |
| DE000MF8MBQ0 | DE000MC2LZJ2 | DE000MC1FHR7 | DE000MC29NN1 | DE000MF7US30 |
| DE000MF30L18 | DE000MF31WL5 | DE000MC1FHN6 | DE000MC2F099 | DE000MF3GSD5 |
| DE000MC248L5 | DE000MF9TFW2 | DE000MC1FPH1 | DE000MF788S2 | DE000MF8PTN2 |
| DE000MC298F2 | DE000MC1KW21 | DE000MF6FF76 | DE000MC1FBZ3 | DE000MC0MFU3 |
| DE000MF9TG50 | DE000MF6BZY0 | DE000MC249F5 | DE000MF0MKA2 | DE000MC2NRN7 |
| DE000MC0T6C7 | DE000MC21BJ1 | DE000MF321U8 | DE000MC27AD3 | DE000MC2L949 |
| DE000MC27PZ4 | DE000MF9D0D0 | DE000MF29PH1 | DE000MF8PMQ0 | DE000MC102H2 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC0QBU3 | DE000MF6GDT6 | DE000MF8PKR2 | DE000MC0RV18 | DE000MC1HS71 |
| DE000MF9T3F1 | DE000MF8P5C8 | DE000MC0RWU7 | DE000MF0BDV6 | DE000MF16Q60 |
| DE000MF9UWR5 | DE000MC2M6G3 | DE000MC0BKN1 | DE000MC02CV4 | DE000MC2Q5M9 |
| DE000MF16X79 | DE000MC28YS9 | DE000MC27QZ2 | DE000MF7AUW5 | DE000MF44Z32 |
| DE000MF9AX43 | DE000MF8ZUE8 | DE000MC12AV7 | DE000MC1LLE5 | DE000MF31Y53 |
| DE000MF9L7M6 | DE000MC2G7K1 | DE000MF5P5C1 | DE000MC2C4W7 | DE000MF9ME83 |
| DE000MC1L2P5 | DE000MF9AWX5 | DE000MC2ABH0 | DE000MF9T9Y9 | DE000MF66AE2 |
| DE000MC1F828 | DE000MF61862 | DE000MC1CLM7 | DE000MC2J141 | DE000MC2AT76 |
| DE000MC1U7T5 | DE000MF8PT92 | DE000MF5W1V1 | DE000MF642T9 | DE000MC20Z74 |
| DE000MC2KA34 | DE000MF2LZ45 | DE000MC2AQD7 | DE000MC0FGD1 | DE000MF564B3 |
| DE000MC1U777 | DE000MC2Q4P5 | DE000MC29F53 | DE000MF8UQ49 | DE000MC28XT9 |
| DE000MC1FV78 | DE000MF8NK69 | DE000MF8PNJ3 | DE000MF5N739 | DE000MC1F059 |
| DE000MC0SZ21 | DE000MF8CFY6 | DE000MC295M4 | DE000MF8NTK3 | DE000MF9UY48 |
| DE000MC294Y2 | DE000MC128S4 | DE000MF74PU0 | DE000MC10ZV8 | DE000MC1WN10 |
| DE000MC1FJA9 | DE000MC1F190 | DE000MF8P3T7 | DE000MC1F6J7 | DE000MC1CN22 |
| DE000MF8CW27 | DE000MF9TCF4 | DE000MC2NBZ5 | DE000MC22S55 | DE000MC2BVL8 |
| DE000MC27R51 | DE000MC1FBW0 | DE000MC294K1 | DE000MF6EXP7 | DE000MF77N69 |
| DE000MC2LBH7 | DE000MC2KN05 | DE000MF1JTD1 | DE000MC27S50 | DE000MC0ZYA8 |
| DE000MC2LJR9 | DE000MC2C591 | DE000MF6BZA0 | DE000MF6QUZ6 | DE000MF8PSC7 |
| DE000MC100Q7 | DE000MC2B0T2 | DE000MF61BK8 | DE000MC29NW2 | DE000MC2B2R2 |
| DE000MC2LPB0 | DE000MF8PMF3 | DE000MC225T6 | DE000MC1ADF2 | DE000MF40924 |
| DE000MC29L97 | DE000MF5CFG9 | DE000MC2EXR5 | DE000MF31SE8 | DE000MF9TBP5 |
| DE000MC28S18 | DE000MC1FDB0 | DE000MF7AQL6 | DE000MC29Q84 | DE000MF5A8V2 |
| DE000MC0ZXX2 | DE000MC2K6M3 | DE000MC2ECV1 | DE000MF8U639 | DE000MF8PVH0 |
| DE000MC2K7G3 | DE000MF5BMJ1 | DE000MC2NSC8 | DE000MC0VN53 | DE000MC2PSP5 |
| DE000MC1FM79 | DE000MC24D27 | DE000MC0FF61 | DE000MC248K7 | DE000MF8PHU2 |
| DE000MC11LR4 | DE000MC09U74 | DE000MC2KS67 | DE000MC0ZYZ5 | DE000MF95HJ5 |
| DE000MF63SK8 | DE000MC1KWC8 | DE000MF1AC38 | DE000MF8UB87 | DE000MC1SQ88 |
| DE000MC1ARJ4 | DE000MC1T8N9 | DE000MF5AR78 | DE000MF65CD2 | DE000MC23MH8 |
| DE000MF8PUW1 | DE000MC1UA41 | DE000MF31RN1 | DE000MC15B61 | DE000MC2P4T8 |
| DE000MC2KN39 | DE000MF8MGH8 | DE000MF95910 | DE000MF8PF49 | DE000MF9UVT3 |
| DE000MC12896 | DE000MC20XY6 | DE000MF64FN7 | DE000MF8PGM1 | DE000MF570S4 |
| DE000MC1FCM9 | DE000MF5DYZ8 | DE000MC29CN4 | DE000MC06RU5 | DE000MF31UW6 |
| DE000MF8NWX0 | DE000MC28VE5 | DE000MC2KRV6 | DE000MF8P076 | DE000MF60RX9 |
| DE000MC2LJM0 | DE000MC2NRM9 | DE000MF77J32 | DE000MF8ERN0 | DE000MF8PA02 |
| DE000MF4KBD1 | DE000MC28CN6 | DE000MC294G9 | DE000MF8PGJ7 | DE000MC0HA15 |
| DE000MC1R3Y9 | DE000MF92B98 | DE000MF3AX56 | DE000MF9UY71 | DE000MC1HSA6 |
| DE000MC1F141 | DE000MF9R682 | DE000MF4ZYA7 | DE000MC29E13 | DE000MF8CFX8 |
| DE000MC25D59 | DE000MC2QAA3 | DE000MF60V27 | DE000MC2K1Q5 | DE000MC1WNR0 |
| DE000MF8PUK6 | DE000MC17D75 | DE000MC022S9 | DE000MC2FGK2 | DE000MF65D99 |
| DE000MC0FUR2 | DE000MF4FN03 | DE000MC22YF9 | DE000MC2PZE4 | DE000MC2PUH8 |
| DE000MC2NKU7 | DE000MF66ZL4 | DE000MC20UU0 | DE000MC2C3N8 | DE000MC2FCU0 |
| DE000MC21MB5 | DE000MC2C1T9 | DE000MC2LKZ0 | DE000MC21CC4 | DE000MC2LZK0 |
| DE000MF97F16 | DE000MF613F9 | DE000MF8NZG8 | DE000MF8UVT5 | DE000MF64EP5 |
| DE000MF9ARY3 | DE000MF5W1Y5 | DE000MC2F8R5 | DE000MF7CC22 | DE000MC27Z02 |
| DE000MF7TTN6 | DE000MF31Y38 | DE000MC29NB6 | DE000MC29FP2 | DE000MF3UMM0 |
| DE000MF1LF99 | DE000MC29098 | DE000MC15KU1 | DE000MC1F5W2 | DE000MF4MQH6 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF77MM7 | DE000MC1FAB6 | DE000MC1FDR6 | DE000MC0NVY0 | DE000MF91C72 |
| DE000MF3NC07 | DE000MF325C7 | DE000MF5W1T5 | DE000MC2J133 | DE000MC29PM8 |
| DE000MF9TGE8 | DE000MF788Z7 | DE000MF9UX07 | DE000MC136T5 | DE000MF661X1 |
| DE000MF9R5J0 | DE000MF9DRK6 | DE000MC27RF2 | DE000MF95FB6 | DE000MC2EYS1 |
| DE000MC2KMZ8 | DE000MF2LD25 | DE000MC2PZ30 | DE000MC0ZTW2 | DE000MF30L91 |
| DE000MC0TF24 | DE000MC04FB5 | DE000MF9V9M0 | DE000MC2BHN3 | DE000MF8NS87 |
| DE000MC2E3W7 | DE000MF7AUT1 | DE000MF6FDL5 | DE000MF49GQ9 | DE000MF9DSF4 |
| DE000MF9DSP3 | DE000MF4FN52 | DE000MC2LAS6 | DE000MC2Q542 | DE000MF3X4X2 |
| DE000MF2LD74 | DE000MC0Z6Q9 | DE000MC29R18 | DE000MC2DQT7 | DE000MF1LDE9 |
| DE000MF77NP8 | DE000MC2KAJ7 | DE000MF4ZUB3 | DE000MC0G4F0 | DE000MC2ASH4 |
| DE000MF5MFE3 | DE000MF4ZZE6 | DE000MF9CEM2 | DE000MF8NSE8 | DE000MF60SS7 |
| DE000MF58355 | DE000MF4JTD5 | DE000MF8MJ97 | DE000MC1AR61 | DE000MF8MDV6 |
| DE000MF0CK60 | DE000MC296G4 | DE000MC29700 | DE000MC0MFY5 | DE000MF32AP0 |
| DE000MF8NLH6 | DE000MF8NJC1 | DE000MC2LQN3 | DE000MC2LK98 | DE000MC29EX9 |
| DE000MC07AU9 | DE000MC1WQ58 | DE000MC214H5 | DE000MF3GS99 | DE000MC2KBB2 |
| DE000MC27YG6 | DE000MC06QW3 | DE000MF8PH62 | DE000MC1WUY1 | DE000MC20YG1 |
| DE000MF98FH7 | DE000MC2PUJ4 | DE000MF77EQ5 | DE000MF571Q6 | DE000MF5EE12 |
| DE000MC1EZF7 | DE000MC2Q815 | DE000MC2C6Q4 | DE000MC1EY35 | DE000MC1SPU7 |
| DE000MF8PDY3 | DE000MC290W4 | DE000MF6ADF8 | DE000MF8PLX8 | DE000MC28CX5 |
| DE000MC1KVP2 | DE000MF0E507 | DE000MC2K6R2 | DE000MC2LQJ1 | DE000MC1J4W1 |
| DE000MC244V3 | DE000MF0L3N2 | DE000MC28BY5 | DE000MC28DD5 | DE000MF9YSL8 |
| DE000MF5N788 | DE000MF60U44 | DE000MC0FWG1 | DE000MF6FDG5 | DE000MC2C4Y3 |
| DE000MF8MF75 | DE000MC06XZ2 | DE000MC1TQQ1 | DE000MF8MCT2 | DE000MF7AU89 |
| DE000MF6C078 | DE000MF619T7 | DE000MC1CJD0 | DE000MC22440 | DE000MC0SYY3 |
| DE000MF5ZA94 | DE000MF8P712 | DE000MF8NVG7 | DE000MC1FVS6 | DE000MF7ADM2 |
| DE000MF9RTU1 | DE000MF403K5 | DE000MF5Z7E1 | DE000MC21LQ5 | DE000MC28CJ4 |
| DE000MC2AB92 | DE000MC0VXA9 | DE000MF31SX8 | DE000MC216Q1 | DE000MC100P9 |
| DE000MF408U3 | DE000MF8P1T1 | DE000MF3HFL3 | DE000MC17PE0 | DE000MC2HL69 |
| DE000MC10N39 | DE000MF95YA9 | DE000MC0LZ28 | DE000MC2EP76 | DE000MF9UYJ8 |
| DE000MF8MHT1 | DE000MC24933 | DE000MF4G1M1 | DE000MC1FN94 | DE000MF2LBM4 |
| DE000MC21491 | DE000MF2BNN8 | DE000MF8NZV7 | DE000MC21CH3 | DE000MC29F79 |
| DE000MC2KFE7 | DE000MF2NRH6 | DE000MC2F1Z3 | DE000MC29CJ2 | DE000MC2KBW8 |
| DE000MF40874 | DE000MC2KB90 | DE000MC1SBP7 | DE000MF8MEZ5 | DE000MF771T6 |
| DE000MC1EZN1 | DE000MF3AZ88 | DE000MC0MEW2 | DE000MC1FNL8 | DE000MF9UZ05 |
| DE000MC1KVX6 | DE000MF324K3 | DE000MF8NME1 | DE000MF9CDS1 | DE000MF9CCH6 |
| DE000MF8TSS5 | DE000MF40833 | DE000MC25BQ7 | DE000MC10007 | DE000MF321Z7 |
| DE000MC2P072 | DE000MC0FV53 | DE000MC2NSR6 | DE000MC07S13 | DE000MC1AFA8 |
| DE000MC28YN0 | DE000MF4ZJ47 | DE000MF27G93 | DE000MF661N2 | DE000MF63TG4 |
| DE000MF9A8H7 | DE000MC16FG8 | DE000MF8NS61 | DE000MF8PLR0 | DE000MF8UB61 |
| DE000MF0N1K0 | DE000MF3NFQ0 | DE000MC1F9H5 | DE000MC174X8 | DE000MC1U5M4 |
| DE000MC0MG53 | DE000MF5DZ18 | DE000MC2C0A1 | DE000MC249B4 | DE000MF409E5 |
| DE000MC1F0M4 | DE000MF29YL5 | DE000MF613W4 | DE000MC1ADG0 | DE000MF616U1 |
| DE000MF8P2Y9 | DE000MF8PGQ2 | DE000MC29569 | DE000MF0CRJ9 | DE000MF9UW32 |
| DE000MC28CU1 | DE000MC29148 | DE000MF5EE38 | DE000MF16X12 | DE000MF3PUY8 |
| DE000MC24FL2 | DE000MC0YYG8 | DE000MC29FT4 | DE000MF5AS93 | DE000MF8PGL3 |
| DE000MC07L44 | DE000MF61B12 | DE000MC114G9 | DE000MC2PR97 | DE000MC2BWT9 |
| DE000MF83VV7 | DE000MC2BYP3 | DE000MC2JYK7 | DE000MF8P092 | DE000MC29BU1 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC2PSM2 | DE000MC2FQU0 | DE000MC2FCT2 | DE000MC0Z687 | DE000MC2K0Z8 |
| DE000MC27Y78 | DE000MC28VD7 | DE000MF5QTL0 | DE000MC2HL77 | DE000MF77JG5 |
| DE000MF8PKN1 | DE000MF77H91 | DE000MC2QA61 | DE000MC27W05 | DE000MF9Y8Y4 |
| DE000MF3NC64 | DE000MC1ACS7 | DE000MF7ASP3 | DE000MC2NT48 | DE000MF67KL4 |
| DE000MC0FG29 | DE000MC21285 | DE000MC27XM6 | DE000MC1U7H0 | DE000MF8NRW2 |
| DE000MF3JNR0 | DE000MC28VC9 | DE000MC1WQ33 | DE000MC2FGJ4 | DE000MC247S2 |
| DE000MC20V60 | DE000MF5DE70 | DE000MC23R63 | DE000MC0FFJ0 | DE000MF4UH44 |
| DE000MF8PNX4 | DE000MF1TE19 | DE000MC2PCC7 | DE000MF40817 | DE000MC0Z6F2 |
| DE000MF34WB0 | DE000MC1FHZ0 | DE000MF8UAM4 | DE000MF6GCR2 | DE000MF4ZVT3 |
| DE000MC02D15 | DE000MC0FFL6 | DE000MF8ERQ3 | DE000MF8PGX8 | DE000MC29GM7 |
| DE000MC1WMJ9 | DE000MF5DEA3 | DE000MF1G4E5 | DE000MC20Y00 | DE000MF34WG9 |
| DE000MC1FD70 | DE000MC2C6R2 | DE000MF8P365 | DE000MC11W86 | DE000MF8PFC4 |
| DE000MF775N0 | DE000MC1KWJ3 | DE000MC0NWG5 | DE000MC09TZ4 | DE000MC27Q45 |
| DE000MF29XH5 | DE000MF60SE7 | DE000MC0B2Q6 | DE000MC0GLL2 | DE000MF5DH69 |
| DE000MC2BOH7 | DE000MC06PW5 | DE000MF8NUH7 | DE000MC06J80 | DE000MC29EJ8 |
| DE000MC2ASB7 | DE000MF9CCL8 | DE000MF5MFH6 | DE000MC2EYE1 | DE000MF8NTE6 |
| DE000MC100K0 | DE000MC1ASN4 | DE000MF97QB9 | DE000MC1AT28 | DE000MC24CA2 |
| DE000MF8NLF0 | DE000MF3GSF0 | DE000MC2KCU0 | DE000MC29FN7 | DE000MC1EZ42 |
| DE000MF8P6P8 | DE000MF0BVM7 | DE000MC229P6 | DE000MF8MC86 | DE000MC1JLE9 |
| DE000MC29HZ7 | DE000MC0NWE0 | DE000MF64FP2 | DE000MC11KY2 | DE000MC0ZYJ9 |
| DE000MF77J40 | DE000MC2C6T8 | DE000MF65C33 | DE000MF9TFR2 | DE000MF0CR06 |
| DE000MF9UKY6 | DE000MC119D5 | DE000MC2PVL8 | DE000MC0MYS8 | DE000MC21ME9 |
| DE000MC2BHL7 | DE000MC24DJ1 | DE000MC1J4C3 | DE000MC0ZXK9 | DE000MC28X86 |
| DE000MF61BH4 | DE000MC29FC0 | DE000MF9UW16 | DE000MC1U6Z4 | DE000MF90D98 |
| DE000MC2KAS8 | DE000MC1KYJ9 | DE000MF32BQ6 | DE000MF29PV2 | DE000MF16NV4 |
| DE000MC2LEJ7 | DE000MC06QM4 | DE000MF323R0 | DE000MC295E1 | DE000MC27WH8 |
| DE000MF61AA1 | DE000MF77NM5 | DE000MC2LHX1 | DE000MF6BSR9 | DE000MC2LJL2 |
| DE000MF16MU8 | DE000MC29VW5 | DE000MC29BK2 | DE000MF9M675 | DE000MC213F1 |
| DE000MF4ZQV9 | DE000MF8PP21 | DE000MC27TT9 | DE000MF8TT64 | DE000MC29FW8 |
| DE000MC2AQG0 | DE000MC07KQ6 | DE000MF8R7U4 | DE000MC27SP9 | DE000MF61904 |
| DE000MC20Y34 | DE000MC1F9Z7 | DE000MC1ACE7 | DE000MC29ER1 | DE000MC0MZA3 |
| DE000MC0XR65 | DE000MC2NS72 | DE000MF7ARK6 | DE000MC28DF0 | DE000MC1M1U6 |
| DE000MF96YA7 | DE000MC25XN8 | DE000MC24ET8 | DE000MC1WU52 | DE000MC1J1F2 |
| DE000MF76PK6 | DE000MC1FHD7 | DE000MF9ARW7 | DE000MF9UVF2 | DE000MF18BY9 |
| DE000MF8SR42 | DE000MC2B3T6 | DE000MF8NQP8 | DE000MC1ADK2 | DE000MC27WG0 |
| DE000MF61938 | DE000MF619F6 | DE000MF864U7 | DE000MC2PSA7 | DE000MC2E4G8 |
| DE000MC09UU3 | DE000MF8P472 | DE000MF3VQ92 | DE000MC299X3 | DE000MC28DQ7 |
| DE000MF67PM1 | DE000MC065S8 | DE000MC1PCW7 | DE000MF7ADA7 | DE000MF61763 |
| DE000MC1F1C3 | DE000MF78AY5 | DE000MC2QCG6 | DE000MF60T21 | DE000MF8PAK8 |
| DE000MF32BT0 | DE000MF3AWT6 | DE000MC2PZP0 | DE000MC01S35 | DE000MC16FF0 |
| DE000MC1L2B5 | DE000MC2P064 | DE000MF5N721 | DE000MF906N1 | DE000MF8P241 |
| DE000MC0FX44 | DE000MF780R1 | DE000MF9AXX3 | DE000MC1CM15 | DE000MC2KB33 |
| DE000MC2LB32 | DE000MC22788 | DE000MC12A81 | DE000MC0S2F0 | DE000MC296E9 |
| DE000MC19412 | DE000MC0SH07 | DE000MF243A6 | DE000MF60T13 | DE000MC1AG80 |
| DE000MC23NA1 | DE000MF5ARN4 | DE000MC0ZXC6 | DE000MC2M0Q5 | DE000MC290S2 |
| DE000MC223J2 | DE000MC245A4 | DE000MF9TBV3 | DE000MF31TN7 | DE000MC07JT2 |
| DE000MF9TDC9 | DE000MC1F6L3 | DE000MC2KRG7 | DE000MC18CP2 | DE000MF56GN1 |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DE000MF5A8W0 | DE000MC27QQ1 | DE000MF1WZC3 | DE000MF5ARW5 | DE000MC2FR16 |
| DE000MF40916 | DE000MC1LHS3 | DE000MC27TK8 | DE000MF76PX9 | DE000MF3AZA9 |
| DE000MCOZY15 | DE000MC29K56 | DE000MF16NY8 | DE000MC222J4 | DE000MF1JTX9 |
| DE000MF7AD49 | DE000MF9UYR1 | DE000MC2PC94 | DE000MC20ZL8 | DE000MCOYB88 |
| DE000MF8NMQ5 | DE000MF670G7 | DE000MC0MF70 | DE000MC2FG35 | DE000MF408T5 |
| DE000MF6JQY2 | DE000MF8TF86 | DE000MC227G9 | DE000MF4KV48 | DE000MC08RV9 |
| DE000MF324C0 | DE000MF7B2E8 | DE000MF31RZ5 | DE000MF77HB0 | DE000MF09QF5 |
| DE000MC1FJ58 | DE000MF8NUD6 | DE000MC29EE9 | DE000MF0QHW3 | DE000MC1SFX2 |
| DE000MC27027 | DE000MCOBKM3 | DE000MF9AYG6 | DE000MF9T3Y2 | DE000MC2PDA9 |
| DE000MC297F4 | DE000MC2DZH3 | DE000MF8PPH2 | DE000MF33VU4 | DE000MC1FJ66 |
| DE000MF32103 | DE000MC1D7Q2 | DE000MCOZ5H0 | DE000MF2E4P2 | DE000MF8VMT2 |
| DE000MF618E1 | DE000MF1JUP3 | DE000MF9UJD2 | DE000MCO MG04 | DE000MC2NR65 |
| DE000MC1FW69 | DE000MC1FXJ1 | DE000MF4ZP07 | DE000MF9CCY1 | DE000MC24G24 |
| DE000MC2C104 | DE000MF5MFD5 | DE000MF9RWK6 | DE000MF9TDH8 | DE000MF8PV72 |
| DE000MF8UM01 | DE000MF8NWR2 | DE000MC13D38 | DE000MF8NSP4 | DE000MC1ASB9 |
| DE000MC1F1H2 | DE000MC29MY0 | DE000MF3X4W4 | DE000MC2BV48 | DE000MF9TH34 |
| DE000MC1GD12 | DE000MC2ABK4 | DE000MF6GD36 | DE000MF61870 | DE000MF9CYW9 |
| DE000MCOZ703 | DE000MF7AQN2 | DE000MC2KBZ1 | DE000MF34W94 | DE000MF5PAB3 |
| DE000MC1FXF9 | DE000MF297L9 | DE000MF6GDH1 | DE000MF93MW3 | DE000MF0F3J8 |
| DE000MCO21J0 | DE000MF31U08 | DE000MF3WXT8 | DE000MF8DGT2 | DE000MC28QX5 |
| DE000MC1F638 | DE000MC1HHQ5 | DE000MC29FQ0 | DE000MC29D63 | DE000MC2LQ50 |
| DE000MCO LZ51 | DE000MF8PFL5 | DE000MC297P3 | DE000MC1W5N0 | DE000MC2K6X0 |
| DE000MC2C6M3 | DE000MC25TP1 | DE000MF8PPF6 | DE000MC1ACM0 | DE000MF30J20 |
| DE000MC25K68 | DE000MCO T0M9 | DE000MF9UVJ4 | DE000MC29EH2 | DE000MCOG4V7 |
| DE000MC2JY13 | DE000MC2KUP2 | DE000MF8MK11 | DE000MF95GX8 | DE000MC28LL1 |
| DE000MF5DH93 | DE000MC28WE3 | DE000MCO MCS4 | DE000MC2B4M9 | DE000MC2AQ12 |
| DE000MF9AX92 | DE000MCOUG53 | DE000MF8MDM5 | DE000MC29K49 | DE000MC1F5S0 |
| DE000MC1SJT2 | DE000MF9TH18 | DE000MCOQ4C5 | DE000MCOZU50 | DE000MC1KVVW8 |
| DE000MF3AXN7 | DE000MC22986 | DE000MC1KWK1 | DE000MF322L5 | DE000MF8TF60 |
| DE000MC1HYC0 | DE000MCO T5L0 | DE000MF95YR3 | DE000MC2DY68 | DE000MC2EYJ0 |
| DE000MCOUL72 | DE000MC28Z01 | DE000MC28WW5 | DE000MF5AR94 | DE000MC11W78 |
| DE000MF6DBE9 | DE000MF9TAN2 | DE000MF2EW88 | DE000MF9UV82 | DE000MF9TD46 |
| DE000MCO M3Y5 | DE000MC296M2 | DE000MC27R93 | DE000MF4ZTT7 | DE000MF1A6G1 |
| DE000MC245M9 | DE000MF8PM81 | DE000MF1X083 | DE000MC27985 | DE000MF8VJU6 |
| DE000MF8NM18 | DE000MC2BV30 | DE000MC28DZ8 | DE000MC297Q1 | DE000MF97Q54 |
| DE000MCO T623 | DE000MCO6RB5 | DE000MF0FLK3 | DE000MF9CZ23 | DE000MF670Q6 |
| DE000MC2NK05 | DE000MCO2905 | DE000MF7GSQ8 | DE000MC2GSV2 | DE000MF9LK78 |
| DE000MC29N87 | DE000MC1FH50 | DE000MF6QU33 | DE000MF8NM75 | DE000MF6F0V3 |
| DE000MC2LSC2 | DE000MF9T4X2 | DE000MF402Q4 | DE000MF8PLL3 | DE000MC16XD8 |
| DE000MCOALZ5 | DE000MC29G86 | DE000MF61AS3 | DE000MF3NC23 | DE000MCO SGL7 |
| DE000MF6GDX8 | DE000MF4ZY14 | DE000MC294Q8 | DE000MC25XX7 | DE000MF4ZNZ7 |
| DE000MF906R2 | DE000MF6JQT2 | DE000MF8PVX7 | DE000MF27L05 | DE000MC100E3 |
| DE000MC2K677 | DE000MF9L701 | DE000MC27VH0 | DE000MF5EE61 | DE000MC1U6H2 |
| DE000MF2LCR1 | DE000MC2KFA5 | DE000MC21DT6 | DE000MC25V08 | DE000MF6RYY9 |
| DE000MC1LGR7 | DE000MC27PR1 | DE000MF66135 | DE000MC2L980 | DE000MF612B0 |
| DE000MF40304 | DE000MC1FUW0 | DE000MC2PNY8 | DE000MC27GQ2 | DE000MC2F1A6 |
| DE000MF2ET18 | DE000MC1U6U5 | DE000MCOUL49 | DE000MCO S203 | DE000MC1ASM6 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF1WZA7 | DE000MF404B2 | DE000MC2C153 | DE000MF8PUE9 | DE000MC29E05 |
| DE000MC1U5T9 | DE000MC179X7 | DE000MC27YY9 | DE000MF7C1Y7 | DE000MF96GK3 |
| DE000MC29G29 | DE000MF6H515 | DE000MC2ATA7 | DE000MF9A837 | DE000MF6DBM2 |
| DE000MC1FMK2 | DE000MC20ZZ8 | DE000MF9CD60 | DE000MC2C088 | DE000MC15QK6 |
| DE000MF7GSN5 | DE000MF60TLO | DE000MF7C2N8 | DE000MF8NPR6 | DE000MC2ARD5 |
| DE000MC29LR6 | DE000MF4ZW16 | DE000MC0Z5M0 | DE000MC1WMY8 | DE000MF8NX31 |
| DE000MF7AKX4 | DE000MF9CCP9 | DE000MC24FW9 | DE000MC1KVY4 | DE000MF61B46 |
| DE000MF27H76 | DE000MC2C0T1 | DE000MC1U9H6 | DE000MF8P3F6 | DE000MF16PZ0 |
| DE000MC172Y0 | DE000MF3BYX2 | DE000MC047Z1 | DE000MF8NU34 | DE000MC2BWS1 |
| DE000MF9TJ65 | DE000MC22YC6 | DE000MF8PP39 | DE000MC229E0 | DE000MF9AX50 |
| DE000MC0YYK0 | DE000MC2LSD0 | DE000MC27TF8 | DE000MC2G7V8 | DE000MF7XMP8 |
| DE000MC1F9B8 | DE000MF7S9G9 | DE000MC1J2C7 | DE000MF66A00 | DE000MC1F042 |
| DE000MC2PCF0 | DE000MF7F1V0 | DE000MC2LRT8 | DE000MC0TFY0 | DE000MC2NZG4 |
| DE000MF6F3V7 | DE000MC2NBX0 | DE000MF4HNU6 | DE000MC2FFJ6 | DE000MF16Q29 |
| DE000MF36N02 | DE000MF4JLV4 | DE000MF9AY67 | DE000MF5N6M0 | DE000MC2PZB0 |
| DE000MF8NW16 | DE000MC0RVJ2 | DE000MF9T3D6 | DE000MC1U7A5 | DE000MF1JVT3 |
| DE000MC1FNA1 | DE000MC1CLJ3 | DE000MF3LNT2 | DE000MF9UYN0 | DE000MF4H3K0 |
| DE000MF37CM2 | DE000MF9CCR5 | DE000MF8U605 | DE000MC25TD7 | DE000MF9TFH3 |
| DE000MC11G45 | DE000MF6FFE5 | DE000MF6H6X4 | DE000MF643G4 | DE000MF5QTX5 |
| DE000MC0GH43 | DE000MF9UWG8 | DE000MC2AQ38 | DE000MF31ST6 | DE000MF4ZN82 |
| DE000MC2Q8M3 | DE000MC25J12 | DE000MF16QC7 | DE000MC244R1 | DE000MF5AS85 |
| DE000MF8NJJ6 | DE000MC1F1J8 | DE000MC25XT5 | DE000MF8NXN9 | DE000MC2DR75 |
| DE000MC24CG9 | DE000MC0YTT1 | DE000MF8D2Q9 | DE000MC0FV46 | DE000MF9UWJ2 |
| DE000MF8NYW8 | DE000MF8PRN6 | DE000MF64FA4 | DE000MC1U900 | DE000MF8D338 |
| DE000MF5BPM8 | DE000MF8P5P0 | DE000MC29M05 | DE000MC2LS09 | DE000MC2DXV9 |
| DE000MF31RM3 | DE000MC0Y2Y3 | DE000MC1FKX9 | DE000MF2SEL5 | DE000MF8MEJ9 |
| DE000MC0GNK0 | DE000MF8PK67 | DE000MF1TE27 | DE000MC1L7R0 | DE000MC1CM31 |
| DE000MC12664 | DE000MC0ADV1 | DE000MF32B91 | DE000MF8PK75 | DE000MF6FF68 |
| DE000MF4KYA9 | DE000MC2Q7B8 | DE000MC0W1L4 | DE000MC2M780 | DE000MC1AEP9 |
| DE000MC1FHX5 | DE000MC1KW88 | DE000MC2QAJ4 | DE000MF85V77 | DE000MF77NB8 |
| DE000MC1FVH9 | DE000MC2C3Y5 | DE000MF8P2V5 | DE000MF78B96 | DE000MC2NRR8 |
| DE000MF31WY8 | DE000MF9TEW5 | DE000MC12649 | DE000MF0BVQ8 | DE000MF3NGH7 |
| DE000MC29NM3 | DE000MF7NBN7 | DE000MC1F612 | DE000MC28YD1 | DE000MF8PP62 |
| DE000MF9T9W3 | DE000MC0ZU35 | DE000MC1F9D4 | DE000MF0CR97 | DE000MF8NQC6 |
| DE000MF8PRP1 | DE000MC2C468 | DE000MF2PG44 | DE000MC1HYF3 | DE000MC1ARS5 |
| DE000MC1EZE0 | DE000MF9T3R6 | DE000MF5DF46 | DE000MF9TEK0 | DE000MF1JX34 |
| DE000MC1FX35 | DE000MF8NJ96 | DE000MF2BL6 | DE000MF3MQE5 | DE000MF9TCB3 |
| DE000MF1JTM2 | DE000MF9TCV1 | DE000MC1HYP2 | DE000MC24AB4 | DE000MC2PW41 |
| DE000MC2EYD3 | DE000MF4ZWA1 | DE000MF5MEY4 | DE000MC1HT70 | DE000MF6DBL4 |
| DE000MF7US14 | DE000MF616W7 | DE000MF94715 | DE000MF60TZ0 | DE000MC2ARX3 |
| DE000MC2F1U4 | DE000MF9TJ40 | DE000MC27548 | DE000MC29QL8 | DE000MF1JU94 |
| DE000MF643A7 | DE000MF8L4F8 | DE000MC0QLE6 | DE000MF2XL88 | DE000MF8NTW8 |
| DE000MF7CC48 | DE000MC28LQ0 | DE000MC2K792 | DE000MF7US06 | DE000MC2ECN8 |
| DE000MC1LKX7 | DE000MC24AC2 | DE000MC2QBL8 | DE000MF9A498 | DE000MC29F87 |
| DE000MC07JS4 | DE000MC22BF7 | DE000MF29YE0 | DE000MC1FGV1 | DE000MF8NQE2 |
| DE000MC1F0J0 | DE000MF61722 | DE000MC21533 | DE000MC2KA91 | DE000MF9V9L2 |
| DE000MF8P3R1 | DE000MC2M0M4 | DE000MC28Z35 | DE000MF960X7 | DE000MC22XU0 |

| | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF8PVU3 | DE000MC0RWK8 | DE000MC1L222 | DE000MC114J3 | DE000MC224Y9 |
| DE000MF1LCJ0 | DE000MF1JTU5 | DE000MC16X31 | DE000MC29C72 | DE000MC1TQ46 |
| DE000MC29759 | DE000MF7AD23 | DE000MF8NXF5 | DE000MC1FD13 | DE000MC022U5 |
| DE000MC28WQ7 | DE000MF3WWW4 | DE000MC0V850 | DE000MC1FNG8 | DE000MC0MEJ9 |
| DE000MF8MC94 | DE000MC1G4J1 | DE000MC07KR4 | DE000MC1TQE7 | DE000MC2PZK1 |
| DE000MF8P977 | DE000MC0GP19 | DE000MF2LBV5 | DE000MC2NZA7 | DE000MC2ED54 |
| DE000MF32BR4 | DE000MC12557 | DE000MC29EQ3 | DE000MC1FBG3 | DE000MC0ZX16 |
| DE000MF4ZY71 | DE000MC0V868 | DE000MC1FLZ2 | DE000MF4ZHL9 | DE000MC0Y8G7 |
| DE000MF8NW81 | DE000MF5BMK9 | DE000MC29E70 | DE000MF92U12 | DE000MC1F9G7 |
| DE000MC1J457 | DE000MC12B31 | DE000MC21SB2 | DE000MF8P9K3 | DE000MC0SH56 |
| DE000MF81U49 | DE000MF670K9 | DE000MF9YWD7 | DE000MC27U98 | DE000MF9QPZ0 |
| DE000MC29NX0 | DE000MF1LBT1 | DE000MC0YYW5 | DE000MF4G9Y9 | DE000MC22AR4 |
| DE000MC1U5J0 | DE000MF5MEZ1 | DE000MC2K2A7 | DE000MF37R31 | DE000MC2PC60 |
| DE000MC0YUN2 | DE000MC0W1N0 | DE000MC2MTN5 | DE000MC27XT1 | DE000MC28DV7 |
| DE000MF5P536 | DE000MC2LW60 | DE000MF60RQ3 | DE000MF36AB1 | DE000MC2EPV3 |
| DE000MF8ZU63 | DE000MF8MC29 | DE000MC1U6M2 | DE000MF9LK86 | DE000MF29TN1 |
| DE000MF4HKQ0 | DE000MF9AXM6 | DE000MC18D25 | DE000MF1LC50 | DE000MC24CH7 |
| DE000MC2C4B1 | DE000MC29NE0 | DE000MC2KZX5 | DE000MC27589 | DE000MC2EJN3 |
| DE000MF617P9 | DE000MF29UU4 | DE000MC20VF9 | DE000MC29QE3 | DE000MC2LBD6 |
| DE000MF1X0K9 | DE000MC2PVV7 | DE000MC2DN46 | DE000MF2LCT7 | DE000MF9CBA3 |
| DE000MC2ABF4 | DE000MC2K131 | DE000MF8MH08 | DE000MF54UM9 | DE000MC1ADX5 |
| DE000MF67G94 | DE000MC2BZV8 | DE000MC0H230 | DE000MC0MEN1 | DE000MF7ARA7 |
| DE000MC24875 | DE000MC2EYC5 | DE000MF8NXZ3 | DE000MF3HSS1 | DE000MC295X1 |
| DE000MC1K7D1 | DE000MF9UWL8 | DE000MC0S2T1 | DE000MF5XAK8 | DE000MC27X12 |
| DE000MF81LG3 | DE000MC0KE08 | DE000MC28XC5 | DE000MF27GP7 | DE000MC2QCE1 |
| DE000MC0ZYN1 | DE000MF618A9 | DE000MF4G4C6 | DE000MC1F9S2 | DE000MF9TEZ8 |
| DE000MC1WA80 | DE000MC212N7 | DE000MC1U5Z6 | DE000MC28Y93 | DE000MF5E3H8 |
| DE000MC2PVK0 | DE000MF9SAY1 | DE000MC27X79 | DE000MC0S294 | DE000MC1AG64 |
| DE000MF40288 | DE000MC2CB17 | DE000MF9T4L7 | DE000MC28RW5 | DE000MC2Q8B6 |
| DE000MF78BC9 | DE000MC2BUH8 | DE000MF9UVB1 | DE000MF323F5 | DE000MC1FN03 |
| DE000MF8NCX2 | DE000MF5MG69 | DE000MC0AME8 | DE000MC29N12 | DE000MF8MFU3 |
| DE000MF9TGQ2 | DE000MF78AR9 | DE000MC0ZYH3 | DE000MF8MDU8 | DE000MC0LX95 |
| DE000MC0FFW3 | DE000MC12BE1 | DE000MC0Z6G0 | DE000MF16ND2 | DE000MC2NSF1 |
| DE000MF16QB9 | DE000MF6H648 | DE000MC1U6T7 | DE000MC0MEQ4 | DE000MC29866 |
| DE000MF6H3K8 | DE000MC1F034 | DE000MC1SQ70 | DE000MC20YP2 | DE000MF66ZG4 |
| DE000MF0BVG9 | DE000MC1FKE9 | DE000MC2BHK9 | DE000MF61BA9 | DE000MC1TRH8 |
| DE000MF4S XK3 | DE000MF5PA05 | DE000MF66ZJ8 | DE000MC28N47 | DE000MC27TJ0 |
| DE000MF8MG33 | DE000MC297W9 | DE000MF15U57 | DE000MC0S1X5 | DE000MF9L776 |
| DE000MC2FG01 | DE000MC2Q5K3 | DE000MF789N1 | DE000MC2FQW6 | DE000MF8NVL7 |
| DE000MC0MB09 | DE000MF613K9 | DE000MC0MCD6 | DE000MC1RT29 | DE000MC0TFK9 |
| DE000MF8P4R9 | DE000MF9TCA5 | DE000MF408Z2 | DE000MF4ZZW8 | DE000MC0SHA8 |
| DE000MF8P1P9 | DE000MC0LXX2 | DE000MF2S370 | DE000MC2F0Y8 | DE000MF402C4 |
| DE000MC2F1D0 | DE000MC29QY1 | DE000MC274W8 | DE000MC1F1F6 | DE000MF4ZZ13 |
| DE000MC2NRZ1 | DE000MC0Z778 | DE000MC2BVP9 | DE000MF5W219 | DE000MF7AR43 |
| DE000MC0EUR5 | DE000MC2K7U4 | DE000MC0AMA6 | DE000MC1J275 | DE000MF8P8D0 |
| DE000MF4G462 | DE000MF61B61 | DE000MC29CZ8 | DE000MC1F7W8 | DE000MC244X9 |
| DE000MC29PX5 | DE000MC2E4E3 | DE000MC19ZG0 | DE000MC1SPX1 | DE000MF6EBU3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF570Q8 | DE000MC08T52 | DE000MC1TA10 | DE000MC27GT6 | DE000MF8DHY0 |
| DE000MF6GDB4 | DE000MC212P2 | DE000MC24DB8 | DE000MF9A4E3 | DE000MC053V8 |
| DE000MF77MY2 | DE000MC10098 | DE000MF61B38 | DE000MF9T3W6 | DE000MCOHMM6 |
| DE000MC28ZQ0 | DE000MF5F7E5 | DE000MF92T31 | DE000MC1J2M6 | DE000MF0N1R5 |
| DE000MCOFG11 | DE000MF8PHZ1 | DE000MC25D91 | DE000MF41L98 | DE000MF33VK5 |
| DE000MF2PS99 | DE000MC12AY1 | DE000MC2NSQ8 | DE000MF7AX78 | DE000MF5DH85 |
| DE000MF60SD9 | DE000MF5BQN4 | DE000MC2Q8E0 | DE000MC28D64 | DE000MCO5WK6 |
| DE000MF9THX6 | DE000MC2E4T1 | DE000MC1U9V7 | DE000MC1KVT4 | DE000MC21LK8 |
| DE000MF374Y9 | DE000MC27ST1 | DE000MF29WM7 | DE000MC18JU7 | DE000MC1WNZ3 |
| DE000MC29B16 | DE000MC27VY5 | DE000MC29DS1 | DE000MF8N3U7 | DE000MF2LBP7 |
| DE000MF90DJ5 | DE000MCOXG7 | DE000MC2EXY1 | DE000MC1LGW7 | DE000MC2PTU3 |
| DE000MC2PNL5 | DE000MF9TG84 | DE000MF9CDW3 | DE000MF8PMZ1 | DE000MCOGNY1 |
| DE000MF8MJC3 | DE000MC2NKD3 | DE000MC1FV03 | DE000MF789T8 | DE000MC1FW85 |
| DE000MF0QCW4 | DE000MCOZZL2 | DE000MC27VM0 | DE000MF1JW35 | DE000MF0Q7E7 |
| DE000MF8NZA1 | DE000MF8PUQ3 | DE000MC2PWH4 | DE000MF81PC3 | DE000MC1FTB6 |
| DE000MCOEZW4 | DE000MF31UQ8 | DE000MF63GS6 | DE000MF6H6W6 | DE000MC20VN3 |
| DE000MC2C765 | DE000MC2AQ53 | DE000MCOAA95 | DE000MC2BRA9 | DE000MF7GS38 |
| DE000MC21K47 | DE000MF6BZJ1 | DE000MF617K0 | DE000MC1ACW9 | DE000MC1FVZ1 |
| DE000MF8PSG8 | DE000MC25UG8 | DE000MC2PNT8 | DE000MC1FBY6 | DE000MC1U9R5 |
| DE000MC27X53 | DE000MF8L5N9 | DE000MC2NT22 | DE000MF31WR2 | DE000MCO7S47 |
| DE000MF8POT3 | DE000MC24AL3 | DE000MC21244 | DE000MCO6RT7 | DE000MC2LS82 |
| DE000MC1LH94 | DE000MC2LQL7 | DE000MC2E7X6 | DE000MF8MH81 | DE000MC272N1 |
| DE000MC2E7W8 | DE000MF8P019 | DE000MF906M3 | DE000MCOVNV6 | DE000MC1WGL7 |
| DE000MF6DB98 | DE000MF0L429 | DE000MC2PNR2 | DE000MC2LKR7 | DE000MF8PTF8 |
| DE000MCOVN38 | DE000MCO6U6 | DE000MF6GC94 | DE000MF09Q93 | DE000MC2C1G6 |
| DE000MF92TX8 | DE000MCO7G98 | DE000MF5E6L3 | DE000MC2AC67 | DE000MF771J7 |
| DE000MC2C1C5 | DE000MF8PNY2 | DE000MF9ZAT6 | DE000MF2BM00 | DE000MC2AQF2 |
| DE000MC2KCG9 | DE000MF7JNQ3 | DE000MC24EQ4 | DE000MCOLY78 | DE000MC1FL13 |
| DE000MF6BZL7 | DE000MF322C4 | DE000MC2DQW1 | DE000MF9AUL4 | DE000MF8PLG3 |
| DE000MF8PJA0 | DE000MC2AQE5 | DE000MF78924 | DE000MF5GRB6 | DE000MF40WB7 |
| DE000MC1FHC9 | DE000MF9TC62 | DE000MF8MJJ8 | DE000MC249M1 | DE000MF9AYA9 |
| DE000MC1BVJ4 | DE000MC2NK62 | DE000MF1JUQ1 | DE000MCO7VG8 | DE000MF95J48 |
| DE000MF31SG3 | DE000MC1FL39 | DE000MC2PV59 | DE000MC2Q2D5 | DE000MF9AQ00 |
| DE000MC126J7 | DE000MF9TGK5 | DE000MF95J22 | DE000MF4ZR05 | DE000MF7URH0 |
| DE000MC22C53 | DE000MF8NZL8 | DE000MC29QQ7 | DE000MF67KC3 | DE000MC28WG8 |
| DE000MF67GH0 | DE000MC1GGT3 | DE000MC1J259 | DE000MF37CB5 | DE000MF63GX6 |
| DE000MC2LJP3 | DE000MF9V916 | DE000MF408P3 | DE000MC1T9N7 | DE000MC29TJ6 |
| DE000MC1L7G3 | DE000MF8PDR7 | DE000MC2BVU9 | DE000MF2E4U2 | DE000MC18DK1 |
| DE000MC1F0F8 | DE000MC27U64 | DE000MC1F9N3 | DE000MF9UX23 | DE000MF77H59 |
| DE000MF9TBE9 | DE000MCO7RL9 | DE000MC2BVK0 | DE000MF77F85 | DE000MF4B653 |
| DE000MC20ZR5 | DE000MF3LJC6 | DE000MC1FV29 | DE000MF7LFH4 | DE000MC2CBA1 |
| DE000MF8MEN1 | DE000MF60S97 | DE000MCOA6B0 | DE000MF8PDU1 | DE000MF320D6 |
| DE000MC2BRM4 | DE000MC2BVV7 | DE000MC2CAX5 | DE000MFOCQY0 | DE000MF78B70 |
| DE000MF7AKT2 | DE000MC29437 | DE000MC230K5 | DE000MF6C0B8 | DE000MC22RX6 |
| DE000MC29DL6 | DE000MF8MFA5 | DE000MC27T00 | DE000MF29W83 | DE000MC1T9G1 |
| DE000MF8NRU6 | DE000MC28MR6 | DE000MC24C10 | DE000MF9CF92 | DE000MC1FEH5 |
| DE000MC2C526 | DE000MC29AD9 | DE000MC2AQ46 | DE000MC1U9L8 | DE000MC23QZ1 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF6BYX5 | DE000MC2QCW3 | DE000MF669M7 | DE000MC1K7H2 | DE000MF60UH6 |
| DE000MF9AXN4 | DE000MF8PTQ5 | DE000MC0Y9A8 | DE000MF8P9X6 | DE000MC2KZV9 |
| DE000MC09SY9 | DE000MC0FFD3 | DE000MC1CJ36 | DE000MF660Q7 | DE000MC20Y83 |
| DE000MF7AQD3 | DE000MF8P1K0 | DE000MF7AR35 | DE000MF571E2 | DE000MC28WH6 |
| DE000MF77PQ1 | DE000MC2LJJ6 | DE000MF8P4G2 | DE000MC2LPZ9 | DE000MF9L7S3 |
| DE000MC0RVN4 | DE000MC1KW05 | DE000MC2KGB1 | DE000MF8MCZ9 | DE000MF8PNW6 |
| DE000MF9R658 | DE000MF9DNM1 | DE000MF8MHF0 | DE000MC12BF8 | DE000MC0G4E3 |
| DE000MC1HYJ5 | DE000MF2DV31 | DE000MF4G4D4 | DE000MF8PMY4 | DE000MC19Z69 |
| DE000MC1CLL9 | DE000MC29N20 | DE000MC1U9T1 | DE000MF4ZJ62 | DE000MC27Y37 |
| DE000MC2NDY4 | DE000MF8UAD3 | DE000MF775V3 | DE000MC114L9 | DE000MF8ZUB4 |
| DE000MC18C91 | DE000MF8L3X3 | DE000MF8H2E1 | DE000MF788T0 | DE000MF9TFB6 |
| DE000MC0M9R6 | DE000MC1L7A6 | DE000MC1SPZ6 | DE000MF3NLZ9 | DE000MC19R10 |
| DE000MF91C98 | DE000MC0Y8B8 | DE000MC1FAF7 | DE000MF29X09 | DE000MC23MG0 |
| DE000MF77H75 | DE000MF8P6Q6 | DE000MC0SWJ8 | DE000MC0ZZ06 | DE000MF8MJE9 |
| DE000MC0G4U9 | DE000MC2F1V2 | DE000MC2KVK1 | DE000MC2EJ25 | DE000MF29WR6 |
| DE000MC0MBX6 | DE000MF8CVG0 | DE000MC2C5A0 | DE000MF61AQ7 | DE000MC29D48 |
| DE000MF5BPR7 | DE000MC12839 | DE000MF4ZHS4 | DE000MC07K78 | DE000MF1X0N3 |
| DE000MF6U237 | DE000MC2PZ06 | DE000MF8P3J8 | DE000MF95HP2 | DE000MC27TX1 |
| DE000MC1FGA5 | DE000MF8YM80 | DE000MC0RV34 | DE000MC22952 | DE000MC0MEY8 |
| DE000MC1J3V5 | DE000MC25XD9 | DE000MF6GD02 | DE000MF8VMW6 | DE000MC25T69 |
| DE000MC1HDG5 | DE000MF8LZW9 | DE000MF6FFG0 | DE000MC28SA9 | DE000MC07KX2 |
| DE000MF8D163 | DE000MF33U06 | DE000MF8MCY2 | DE000MC28DJ2 | DE000MC2KH52 |
| DE000MC2KAW0 | DE000MC28WA1 | DE000MF9CCG8 | DE000MC1CMX2 | DE000MF661P7 |
| DE000MC2K6V4 | DE000MF4ZN25 | DE000MF8P233 | DE000MC11FN5 | DE000MF9CD78 |
| DE000MF9M667 | DE000MC0SGT0 | DE000MC2BVF0 | DE000MF5QU00 | DE000MC27T91 |
| DE000MF8NQ89 | DE000MF8PKB6 | DE000MF8NQY0 | DE000MF5AQ79 | DE000MC0Z6P1 |
| DE000MC2K0K0 | DE000MF4ZQS5 | DE000MC29JC2 | DE000MC2KN21 | DE000MF4H9C4 |
| DE000MF6EBQ1 | DE000MC1ARL0 | DE000MF2DB35 | DE000MF8NPL9 | DE000MC11VV5 |
| DE000MF8PA10 | DE000MF9CEX9 | DE000MC07K86 | DE000MC21CZ5 | DE000MC1LPA4 |
| DE000MC2KBQ0 | DE000MF8PM73 | DE000MC2ACZ0 | DE000MC16X98 | DE000MC1FHB1 |
| DE000MF9T423 | DE000MC1TQR9 | DE000MF2M4U2 | DE000MC29C07 | DE000MC258C3 |
| DE000MF960S7 | DE000MF8VR47 | DE000MF4ZPA5 | DE000MF4KY45 | DE000MC1FNX3 |
| DE000MC1TS02 | DE000MC1J0Q1 | DE000MC2FGM8 | DE000MC0RVZ8 | DE000MF61AB9 |
| DE000MC27S35 | DE000MF403J7 | DE000MF3MS75 | DE000MF31X88 | DE000MF6URA7 |
| DE000MF3HRP9 | DE000MC1ADZ0 | DE000MC2B0L9 | DE000MF31SN9 | DE000MF61AJ2 |
| DE000MC2PW66 | DE000MC29J18 | DE000MF65CT8 | DE000MF1L9L2 | DE000MC1G065 |
| DE000MF2M4S6 | DE000MF8NV41 | DE000MF31U73 | DE000MF3YLD3 | DE000MF5ARK0 |
| DE000MC0FWW8 | DE000MC21EG1 | DE000MF8PSM6 | DE000MC0KYV6 | DE000MF8PL09 |
| DE000MC2JY39 | DE000MC1U8Q9 | DE000MC18JK8 | DE000MC27RY3 | DE000MF8PF07 |
| DE000MF67GC1 | DE000MC1WGF9 | DE000MC2NS07 | DE000MC1EYJ2 | DE000MC12AA1 |
| DE000MF7B2B4 | DE000MC2P4Y8 | DE000MC18KJ8 | DE000MF5N7A3 | DE000MC2QD50 |
| DE000MF7L5N0 | DE000MC2AT68 | DE000MC294E4 | DE000MF8PD90 | DE000MC1W5Q3 |
| DE000MC2E5H3 | DE000MF4HQE3 | DE000MF2BNJ6 | DE000MC296U5 | DE000MC27W39 |
| DE000MC29W37 | DE000MC1U7L2 | DE000MC0SG73 | DE000MC0LZ85 | DE000MF408H0 |
| DE000MC2LJS7 | DE000MC2APD9 | DE000MC2KFZ2 | DE000MC20KY3 | DE000MF3B1K1 |
| DE000MC29CB9 | DE000MC2QBX3 | DE000MC1ACU3 | DE000MF8PHH9 | DE000MC0GQH9 |
| DE000MF4KC09 | DE000MF8P852 | DE000MC24AV2 | DE000MF7AU55 | DE000MC2QAC9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| DE000MF4L009 | DE000MC09UC1 | DE000MC1FMN6 | DE000MF9CYJ6 | DE000MC0BE41 |
| DE000MF8NL01 | DE000MC0TF73 | DE000MF64FR8 | DE000MC28DU9 | DE000MC2LJ75 |
| DE000MC2BUW7 | DE000MF8NR13 | DE000MF9R666 | DE000MF9A3Z0 | DE000MF8Q5K0 |
| DE000MF6B773 | DE000MF6QYU9 | DE000MC07KS2 | DE000MC24F17 | DE000MC2KRF9 |
| DE000MC24F82 | DE000MF8MJG4 | DE000MC100N4 | DE000MF8P6M5 | DE000MF8UV91 |
| DE000MF1LD91 | DE000MC2PNQ4 | DE000MF4ZPF4 | DE000MC1FN52 | DE000MF66AC6 |
| DE000MC27XY1 | DE000MF6BZR4 | DE000MC0MAB4 | DE000MF60T70 | DE000MF8P3B5 |
| DE000MF9A464 | DE000MC2KH78 | DE000MF09PY8 | DE000MC29R83 | DE000MC2K6Z5 |
| DE000MF4HNS0 | DE000MF60QU7 | DE000MC249C2 | DE000MF8TF52 | DE000MC2LS17 |
| DE000MF8P6U8 | DE000MC27YS1 | DE000MF9TB97 | DE000MC2NZV3 | DE000MF5MFQ7 |
| DE000MC0ZSF9 | DE000MC2E266 | DE000MC0S1E5 | DE000MC22YN3 | DE000MF617Q7 |
| DE000MC28R50 | DE000MC28RP9 | DE000MC27RN6 | DE000MC2E4N4 | DE000MC24DM5 |
| DE000MC2C096 | DE000MF40312 | DE000MF3MN13 | DE000MF2G9V7 | DE000MC06RH2 |
| DE000MC1AD83 | DE000MC29EM2 | DE000MF96ZF3 | DE000MC1TQX7 | DE000MF9CDF8 |
| DE000MF9CZ98 | DE000MF40890 | DE000MF7BGB6 | DE000MC1AE74 | DE000MC27241 |
| DE000MC1U876 | DE000MF36MR2 | DE000MF31RQ4 | DE000MC28BX7 | DE000MF166Q5 |
| DE000MF67X69 | DE000MF8P1Q7 | DE000MC29M47 | DE000MF67GE7 | DE000MF8MFH0 |
| DE000MC27282 | DE000MC2HHT7 | DE000MF34C07 | DE000MF27GJ0 | DE000MF8P7E0 |
| DE000MF8P5V8 | DE000MC2BUP1 | DE000MF16PU1 | DE000MF3NCC7 | DE000MF77NN3 |
| DE000MF7K418 | DE000MC10ZU0 | DE000MF8NSC2 | DE000MF1LCC5 | DE000MF4ZP15 |
| DE000MC1U8F2 | DE000MF36N36 | DE000MF5N8N4 | DE000MF9DSJ6 | DE000MF92TV2 |
| DE000MC2KCH7 | DE000MF320B0 | DE000MF3H850 | DE000MC0W1C3 | DE000MC27S84 |
| DE000MC1WAA3 | DE000MF2BNE7 | DE000MC11419 | DE000MC1EYU9 | DE000MF6BZ84 |
| DE000MF8NNU5 | DE000MC2LNC3 | DE000MC1J1W7 | DE000MF1AC53 | DE000MC29DW3 |
| DE000MF8NJH0 | DE000MC2FFR9 | DE000MC2KCF1 | DE000MC1CNB6 | DE000MC24DH5 |
| DE000MF4JQ55 | DE000MF8NY89 | DE000MF4KY29 | DE000MF8MHQ7 | DE000MF4ZJ05 |
| DE000MC2E506 | DE000MC1CMJ1 | DE000MC2LKS5 | DE000MF4ZVV9 | DE000MF8MJ14 |
| DE000MC29D97 | DE000MF6BYA3 | DE000MF8NUX4 | DE000MC1CMN3 | DE000MC18K18 |
| DE000MC29MW4 | DE000MC1PUG2 | DE000MC0MAL3 | DE000MC27WM8 | DE000MC0M735 |
| DE000MF83VG8 | DE000MC0MFV1 | DE000MC0SH72 | DE000MF9UYA7 | DE000MC03CP4 |
| DE000MC1U5V5 | DE000MC216P3 | DE000MF545W8 | DE000MC29J26 | DE000MC1FJ25 |
| DE000MC1J4S9 | DE000MC0MFX7 | DE000MF8U647 | DE000MF85UX0 | DE000MF9CE28 |
| DE000MF771M1 | DE000MF616X5 | DE000MF29W91 | DE000MF407S9 | DE000MF93T22 |
| DE000MC1HDD2 | DE000MC24ES0 | DE000MC1NSW8 | DE000MC1J283 | DE000MC1HYE6 |
| DE000MF409G0 | DE000MF61771 | DE000MC29DU7 | DE000MF66ZX9 | DE000MC1HZ64 |
| DE000MC1TPW1 | DE000MC20ZQ7 | DE000MC0T680 | DE000MF617S3 | DE000MC12714 |
| DE000MF2M738 | DE000MC291G5 | DE000MC1F1B5 | DE000MF63SY9 | DE000MC1U5H4 |
| DE000MF32699 | DE000MF9TC21 | DE000MF617L8 | DE000MC2PUR7 | DE000MF2LD66 |
| DE000MF40940 | DE000MC2KA75 | DE000MC0W171 | DE000MC1FC71 | DE000MC1AEU9 |
| DE000MF9UY7 | DE000MF7AQC5 | DE000MC2KN62 | DE000MC28CR7 | DE000MF6DBG4 |
| DE000MC2M6X8 | DE000MF4ZPM0 | DE000MC2ACG0 | DE000MF60RU5 | DE000MF4UH93 |
| DE000MF16FW8 | DE000MC2KSQ4 | DE000MC02ML4 | DE000MF9WXS7 | DE000MC170U2 |
| DE000MF0CQX2 | DE000MC29M70 | DE000MC2A6J1 | DE000MC17DB2 | DE000MC09UD9 |
| DE000MC09UL2 | DE000MC27WK2 | DE000MC2NSK1 | DE000MF8TTB9 | DE000MC0MZ19 |
| DE000MF9TE60 | DE000MF8NPT2 | DE000MF67PN9 | DE000MF9UVR7 | DE000MF8NXQ2 |
| DE000MC24EU6 | DE000MF28FS1 | DE000MF9A449 | DE000MC2B XK6 | DE000MC2FQV8 |
| DE000MF9K5M1 | DE000MF60UA1 | DE000MF3XHT9 | DE000MC29AP3 | DE000MF8P9P2 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC0XBM6 | DE000MF6BXY5 | DE000MC1AET1 | DE000MF617M6 | DE000MF9LFQ1 |
| DE000MC293W8 | DE000MC2KS26 | DE000MF354Y1 | DE000MC24B29 | DE000MC1GFX7 |
| DE000MF2M6R3 | DE000MF4ZZZ1 | DE000MC2PVT1 | DE000MF1JWL8 | DE000MC2Q849 |
| DE000MF32129 | DE000MC2ARM6 | DE000MF7BJV8 | DE000MF5JDV8 | DE000MC2Q3Q5 |
| DE000MF1LGH5 | DE000MF4ZJ9 | DE000MC297B3 | DE000MF36MV4 | DE000MC24AZ3 |
| DE000MF3AXH9 | DE000MC2BYQ1 | DE000MF3NG60 | DE000MF243P4 | DE000MC20YV0 |
| DE000MC27YH4 | DE000MF5M4T1 | DE000MC2LK80 | DE000MC1F0D3 | DE000MC21EK3 |
| DE000MC28LY4 | DE000MF612X4 | DE000MC1TQC1 | DE000MF660Y1 | DE000MC1WNH1 |
| DE000MC1ADB1 | DE000MC226S6 | DE000MF8L4E1 | DE000MF60R72 | DE000MF321R4 |
| DE000MF404F3 | DE000MC2QD68 | DE000MF8NR62 | DE000MF92SQ4 | DE000MF567Q4 |
| DE000MF8P6J1 | DE000MF7AW95 | DE000MC09TQ3 | DE000MC1F0N2 | DE000MC29056 |
| DE000MF8NTP2 | DE000MC1T993 | DE000MC29JQ2 | DE000MC1W5P5 | DE000MC2KU22 |
| DE000MC2C4L0 | DE000MF8NVF9 | DE000MF409S5 | DE000MF8P1F0 | DE000MC1SQM2 |
| DE000MC2B494 | DE000MC22BQ4 | DE000MC2PCP9 | DE000MF1JWT1 | DE000MC28LN7 |
| DE000MF4KC41 | DE000MF9CEZ4 | DE000MF29PF5 | DE000MC290R4 | DE000MF6BSS7 |
| DE000MC1WQC5 | DE000MC1KYE0 | DE000MF0L3Z6 | DE000MF76T15 | DE000MF570V8 |
| DE000MC2LJF4 | DE000MC20Z41 | DE000MF1JVW7 | DE000MF5E688 | DE000MF9T9Z6 |
| DE000MC1W9U7 | DE000MC297U3 | DE000MF3LNJ3 | DE000MC2KRK9 | DE000MC244P5 |
| DE000MF5JGU3 | DE000MF4ZVR7 | DE000MF8PSV7 | DE000MC2E1H2 | DE000MF77HJ3 |
| DE000MC27T42 | DE000MC22XY2 | DE000MF325B9 | DE000MF6GEK3 | DE000MC2FDE2 |
| DE000MF9UXV5 | DE000MC0FZQ3 | DE000MF9M618 | DE000MF322T8 | DE000MC1F6T6 |
| DE000MF9RAV9 | DE000MC1HS89 | DE000MF9CF76 | DE000MF98FD6 | DE000MF65CH3 |
| DE000MC1BEA9 | DE000MF8VMV8 | DE000MC28DY1 | DE000MC12B49 | DE000MC28DM6 |
| DE000MF16MZ7 | DE000MF8P2Q5 | DE000MF5WAK0 | DE000MF320R6 | DE000MC06QU7 |
| DE000MF186Y7 | DE000MC2PVQ7 | DE000MC2KAN9 | DE000MF9CC12 | DE000MC13D04 |
| DE000MC1SPP7 | DE000MC2F081 | DE000MC12730 | DE000MC29BE5 | DE000MC2E4H6 |
| DE000MF5QNG3 | DE000MC2PT79 | DE000MF16643 | DE000MC28XU7 | DE000MF09Q36 |
| DE000MF1X0W4 | DE000MC290K9 | DE000MC2PBY3 | DE000MF4G4J1 | DE000MF409A3 |
| DE000MF7AD56 | DE000MC29VV7 | DE000MC0RWE1 | DE000MC29HL7 | DE000MC2NBY8 |
| DE000MC127X6 | DE000MC21CG5 | DE000MF2BNB3 | DE000MF1X059 | DE000MC24F41 |
| DE000MF36AM8 | DE000MF324R8 | DE000MF36C96 | DE000MC2KMB9 | DE000MC0Z638 |
| DE000MF9RWH2 | DE000MC173C4 | DE000MC2HNP3 | DE000MF9D070 | DE000MC2LJ83 |
| DE000MC2LP69 | DE000MC1FT80 | DE000MF2BPR4 | DE000MC1KYV4 | DE000MF7VRR7 |
| DE000MF4FFU6 | DE000MF9TEC7 | DE000MF7NBM9 | DE000MC29LS4 | DE000MC1F6D0 |
| DE000MF4KYF8 | DE000MC2KSG5 | DE000MF97EY7 | DE000MC0RUT3 | DE000MC27Z44 |
| DE000MC0G828 | DE000MC295F8 | DE000MC2KMC7 | DE000MF32277 | DE000MF1WZ76 |
| DE000MC1FHU1 | DE000MC1EZZ5 | DE000MF7GNZ0 | DE000MC2BRE1 | DE000MC1ACT5 |
| DE000MC24EN1 | DE000MF77FB4 | DE000MC1T8Q2 | DE000MF9AWZ0 | DE000MF3NG52 |
| DE000MF8CWH6 | DE000MC20YN7 | DE000MC1FJZ6 | DE000MF8MBZ1 | DE000MF0F348 |
| DE000MF5EAU7 | DE000MF1JUT5 | DE000MF326F8 | DE000MC29DK8 | DE000MC0LZB3 |
| DE000MF9V924 | DE000MC1SQH2 | DE000MF323D0 | DE000MF4ZU18 | DE000MC1TQM0 |
| DE000MF8NMP7 | DE000MC29CT1 | DE000MF9AYW3 | DE000MC2K7P4 | DE000MC0V7R9 |
| DE000MF8U431 | DE000MC229R2 | DE000MC2C047 | DE000MC1FTA8 | DE000MF8NNW1 |
| DE000MF3GYD3 | DE000MC2DY50 | DE000MF8VK10 | DE000MC0TFN3 | DE000MC2DMB4 |
| DE000MF9S1A7 | DE000MC24CV8 | DE000MC24E83 | DE000MC2Q8U6 | DE000MC20V52 |
| DE000MC1AFZ5 | DE000MC247H5 | DE000MC2CAH8 | DE000MF1JVS5 | DE000MC24859 |
| DE000MC0FWR8 | DE000MF3AZF8 | DE000MC27YL6 | DE000MC1EZ67 | DE000MC0MG46 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF6GDE8 | DE000MF5ARJ2 | DE000MC28X60 | DE000MC2KBG1 | DE000MC247Y0 |
| DE000MF0F3R1 | DE000MC297L2 | DE000MF61318 | DE000MC1EWE7 | DE000MC29A82 |
| DE000MCOAMC2 | DE000MC2PZ97 | DE000MC2AP54 | DE000MC29P93 | DE000MC18KH2 |
| DE000MF6FS89 | DE000MF8NMS1 | DE000MF92U46 | DE000MC21061 | DE000MC1FA24 |
| DE000MCO5HK7 | DE000MF4KXX3 | DE000MF5AQS5 | DE000MC2KMA1 | DE000MF4ZN41 |
| DE000MC2PD36 | DE000MC2E514 | DE000MC28CP1 | DE000MF617X3 | DE000MC0T5X5 |
| DE000MC1U7W9 | DE000MC0ZU27 | DE000MC1AS45 | DE000MC2KUN7 | DE000MF5RU74 |
| DE000MC28MT2 | DE000MC2KAB4 | DE000MF8P6Z7 | DE000MC028Z1 | DE000MC1EZY8 |
| DE000MF8MEV4 | DE000MF661C5 | DE000MC182P7 | DE000MF5CQB7 | DE000MC28WN4 |
| DE000MC27PT7 | DE000MC29JB4 | DE000MF7CBT7 | DE000MF8NQT0 | DE000MF97Q05 |
| DE000MC161E5 | DE000MF570R6 | DE000MF60TX5 | DE000MC2M6F5 | DE000MF8NNS9 |
| DE000MC0T698 | DE000MCOVYX9 | DE000MC1KYL5 | DE000MC28SC5 | DE000MC20SU4 |
| DE000MF80YN4 | DE000MF8PNN5 | DE000MC1ZCJ3 | DE000MF4ZUE7 | DE000MC2ASD3 |
| DE000MC27YW3 | DE000MC24883 | DE000MC1FN45 | DE000MC2LB65 | DE000MC1EY19 |
| DE000MC2JYB6 | DE000MC2KUZ1 | DE000MC2KG46 | DE000MC2KFW9 | DE000MF322D2 |
| DE000MC27XE3 | DE000MF4KYB7 | DE000MC04FC3 | DE000MF32210 | DE000MC25UB9 |
| DE000MF2SEJ9 | DE000MF78LZ9 | DE000MF8NK51 | DE000MC1FEX2 | DE000MF76TB7 |
| DE000MF7H950 | DE000MF9T7D7 | DE000MC13860 | DE000MC28QY3 | DE000MF32269 |
| DE000MC1L2M2 | DE000MC29KE6 | DE000MC0X8J2 | DE000MC24C85 | DE000MF16X04 |
| DE000MF29XC6 | DE000MC1AG15 | DE000MC1T9A4 | DE000MF5N7Q9 | DE000MF32145 |
| DE000MC21DD0 | DE000MC2K1A9 | DE000MC2NVG3 | DE000MC29EV3 | DE000MC08UG4 |
| DE000MF9A2F4 | DE000MC07RT5 | DE000MC2C3C1 | DE000MC2C377 | DE000MC2CB41 |
| DE000MC1HHS1 | DE000MF8MLB1 | DE000MF64FB2 | DE000MF3Y1L2 | DE000MF857N6 |
| DE000MF9AXG8 | DE000MC2NRP2 | DE000MF8NSN9 | DE000MF5DF38 | DE000MC29NA8 |
| DE000MF57175 | DE000MF9CCC7 | DE000MC21N93 | DE000MC1EYW5 | DE000MF7GP07 |
| DE000MC24CP0 | DE000MCOFV95 | DE000MF618G6 | DE000MF8U5W9 | DE000MF531W8 |
| DE000MF4ZY63 | DE000MC29841 | DE000MF2LBR3 | DE000MC2KFM0 | DE000MC1TA51 |
| DE000MF9DPU9 | DE000MC1U8V9 | DE000MF8VK51 | DE000MF323V2 | DE000MF9DSQ1 |
| DE000MC1ASV7 | DE000MF5P5B3 | DE000MC179Y5 | DE000MF9AXY1 | DE000MF3NPW7 |
| DE000MF6BXS7 | DE000MC2ARR5 | DE000MF64F49 | DE000MC1CJM1 | DE000MF8P282 |
| DE000MC2K0T1 | DE000MF6GBY0 | DE000MC23QT4 | DE000MC2KRH5 | DE000MF36AK2 |
| DE000MF8NLN4 | DE000MCOZWY2 | DE000MF3AWY6 | DE000MC257H4 | DE000MF9T7G0 |
| DE000MF8NN41 | DE000MF571H5 | DE000MF6YJH1 | DE000MC2EYN2 | DE000MCOGJA9 |
| DE000MC1SBT9 | DE000MC197P5 | DE000MF8PTJ0 | DE000MC2APB3 | DE000MC21EE6 |
| DE000MC12698 | DE000MF29TW2 | DE000MC1EZM3 | DE000MC2PBM8 | DE000MC2B2P6 |
| DE000MC21DA6 | DE000MC1ACX7 | DE000MF67PL3 | DE000MF9APJ8 | DE000MF33VX8 |
| DE000MC2KMR5 | DE000MC1FGJ6 | DE000MC2PUM8 | DE000MC29MX2 | DE000MF4KC90 |
| DE000MF1JTT7 | DE000MC1L7U4 | DE000MC21012 | DE000MC212R8 | DE000MC1HMY9 |
| DE000MC224L6 | DE000MF571S2 | DE000MF4JQ22 | DE000MC1EWC1 | DE000MCOB845 |
| DE000MCOZZC1 | DE000MF8PHC0 | DE000MF7K459 | DE000MF9APW1 | DE000MCO22V3 |
| DE000MC224A9 | DE000MCO9U17 | DE000MF0QJ34 | DE000MC24FK4 | DE000MF5M4J2 |
| DE000MC1XK46 | DE000MC197H2 | DE000MF09KE1 | DE000MF6U302 | DE000MC1AFR2 |
| DE000MC27TA9 | DE000MF8U7H6 | DE000MF8PMR8 | DE000MF31Y61 | DE000MF618D3 |
| DE000MF321V6 | DE000MC28MK1 | DE000MF8NSG3 | DE000MC2KCZ9 | DE000MC2QBQ7 |
| DE000MC2AT27 | DE000MC22XR6 | DE000MC1J4U5 | DE000MF29PM1 | DE000MC0TG07 |
| DE000MF60RNO | DE000MCOV7L2 | DE000MC2PZR6 | DE000MF6GE68 | DE000MCOZ760 |
| DE000MC1LHC7 | DE000MF9A4H6 | DE000MF2LZ29 | DE000MF8PVA5 | DE000MF5N8P9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC210K7 | DE000MC29PD7 | DE000MC07SM8 | DE000MF7TWN0 | DE000MC2B486 |
| DE000MF96ZC0 | DE000MF8PEE3 | DE000MC2KSN1 | DE000MC1LGZ0 | DE000MC28W87 |
| DE000MF4CJS9 | DE000MF7HOM9 | DE000MF4H3J2 | DE000MC1FMX5 | DE000MF56GQ4 |
| DE000MC2KCS4 | DE000MC2B3Q2 | DE000MC1U8D7 | DE000MC1HHP7 | DE000MF09QM1 |
| DE000MC1ZCK1 | DE000MC27S27 | DE000MC18KP5 | DE000MC2KBR8 | DE000MF5N6V1 |
| DE000MF44WC7 | DE000MC1FA08 | DE000MF6H4E9 | DE000MC1U8X5 | DE000MF4ZPW9 |
| DE000MF9CZ31 | DE000MC1L768 | DE000MF85UU6 | DE000MC2KGR7 | DE000MF8P4L2 |
| DE000MF60RA7 | DE000MC0B7A9 | DE000MF95HL1 | DE000MC0FGG4 | DE000MF29WL9 |
| DE000MC27PX9 | DE000MC1FK63 | DE000MC2PDB7 | DE000MF1LG49 | DE000MC1FKU5 |
| DE000MF8ZUJ7 | DE000MF7AR84 | DE000MC0FVJ7 | DE000MC1AG23 | DE000MC12AK0 |
| DE000MC1WG43 | DE000MC2LBC8 | DE000MF354W5 | DE000MF454M4 | DE000MC1LKE7 |
| DE000MF618M4 | DE000MF78AJ6 | DE000MC1M1S0 | DE000MC19ZE5 | DE000MC295B7 |
| DE000MC2FJQ3 | DE000MF1N8R9 | DE000MC247L7 | DE000MF77U37 | DE000MC1F257 |
| DE000MF6H4D1 | DE000MC2K123 | DE000MC2K776 | DE000MF8U9X9 | DE000MF91CB2 |
| DE000MF1JVR7 | DE000MF8NQB8 | DE000MC27266 | DE000MF9AXV7 | DE000MC2KC65 |
| DE000MC1SC19 | DE000MF31X70 | DE000MC2C4J4 | DE000MF5VRH2 | DE000MC1EKB8 |
| DE000MC28WJ2 | DE000MC0T0G1 | DE000MC1GKY2 | DE000MC1FNW5 | DE000MC028K3 |
| DE000MF8NU18 | DE000MF76PP5 | DE000MC2AR94 | DE000MC27W55 | DE000MF8PUP5 |
| DE000MF170R5 | DE000MF27H68 | DE000MC06R23 | DE000MC2NDS6 | DE000MF8L4J0 |
| DE000MC29CA1 | DE000MF61748 | DE000MF8PE73 | DE000MF29TS0 | DE000MC2E233 |
| DE000MF8PSD5 | DE000MF2SEN1 | DE000MF1JVM8 | DE000MC258D1 | DE000MC2NS64 |
| DE000MF20A88 | DE000MF612S4 | DE000MF4ZMW6 | DE000MF325A1 | DE000MC1CMQ6 |
| DE000MC1F1K6 | DE000MC0LQN7 | DE000MC295C5 | DE000MC24826 | DE000MC2PCG8 |
| DE000MF4ZPH0 | DE000MF6BYV9 | DE000MC2C0B9 | DE000MC27U07 | DE000MF9AX84 |
| DE000MF95YB7 | DE000MF9LJH2 | DE000MF7F1R8 | DE000MC2PPA3 | DE000MF9AXH6 |
| DE000MF8PLK5 | DE000MF8NUS4 | DE000MF2DVB2 | DE000MF8TT98 | DE000MF8PW22 |
| DE000MF09RZ1 | DE000MC2PP65 | DE000MC224H4 | DE000MC1LKB3 | DE000MF8PNM7 |
| DE000MC2KFP3 | DE000MF31UN5 | DE000MF9YSK0 | DE000MC0T5W7 | DE000MC0TVM2 |
| DE000MF8CVL0 | DE000MC213E4 | DE000MF669N5 | DE000MC12805 | DE000MF5ARY1 |
| DE000MC08UL4 | DE000MF67WZ9 | DE000MF4KC74 | DE000MC27V89 | DE000MF326E1 |
| DE000MF8MFL2 | DE000MF2BN41 | DE000MC2PBV9 | DE000MC0S239 | DE000MC24F09 |
| DE000MC2DZC4 | DE000MF407A7 | DE000MC2GZE3 | DE000MF29P74 | DE000MC1WNC2 |
| DE000MC21JW7 | DE000MF2D711 | DE000MC20XN9 | DE000MC07AW5 | DE000MC2C6V4 |
| DE000MC1HHM4 | DE000MF4ZPN8 | DE000MF97Q13 | DE000MC1KW39 | DE000MC28SD3 |
| DE000MC1HY57 | DE000MC2DQV3 | DE000MF4ZYD1 | DE000MF8H2D3 | DE000MC03CM1 |
| DE000MF166M4 | DE000MF0QHX1 | DE000MC2C6X0 | DE000MF95HX6 | DE000MC29GD6 |
| DE000MF55SM0 | DE000MC18JN2 | DE000MC2K958 | DE000MC0MAR0 | DE000MC28S59 |
| DE000MF4ZN17 | DE000MC1WQD3 | DE000MF8NVZ7 | DE000MC18LE7 | DE000MF1JT55 |
| DE000MF8PKP6 | DE000MC1FF29 | DE000MF05EL7 | DE000MC2AH88 | DE000MF9TDL0 |
| DE000MF6BY93 | DE000MC29858 | DE000MF2BNR9 | DE000MC2DZL5 | DE000MF7H9R9 |
| DE000MF612M7 | DE000MC2LL22 | DE000MC1ARK2 | DE000MC28DS3 | DE000MF8NVV6 |
| DE000MF1L989 | DE000MF6EBW9 | DE000MC28LD8 | DE000MF9UXZ6 | DE000MC0ALX0 |
| DE000MF9V8T7 | DE000MC0FZL4 | DE000MF8SR26 | DE000MF8NTY4 | DE000MC29H51 |
| DE000MF661H4 | DE000MC0ULQ2 | DE000MC2B3Y6 | DE000MC0VDS3 | DE000MF166V5 |
| DE000MF409U1 | DE000MF8NYE6 | DE000MF9CEC3 | DE000MC0BKX0 | DE000MF64F15 |
| DE000MC11L55 | DE000MC0FFX1 | DE000MC2APV1 | DE000MC15AM9 | DE000MF6H6E4 |
| DE000MF77U60 | DE000MC19727 | DE000MF9TBN0 | DE000MC2CB33 | DE000MC2L378 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC244J8 | DE000MC07RV1 | DE000MC2K6Y8 | DE000MC22ZX9 | DE000MC10197 |
| DE000MC1WND0 | DE000MC2DY76 | DE000MC1F1X9 | DE000MC21LG6 | DE000MC2NRX6 |
| DE000MF617H6 | DE000MCOVNZ7 | DE000MC1FPK5 | DE000MC2C773 | DE000MC2CB82 |
| DE000MF6DBH2 | DE000MC2PV18 | DE000MC18CU2 | DE000MC0AM34 | DE000MF78LT2 |
| DE000MF67KM2 | DE000MF1LFX4 | DE000MF8VK44 | DE000MC1WNN9 | DE000MC07PQ5 |
| DE000MF8NRL5 | DE000MC24DV6 | DE000MF9L768 | DE000MC0HCG9 | DE000MC222F2 |
| DE000MC29BG0 | DE000MF8NUA2 | DE000MC0W189 | DE000MC1WC13 | DE000MC0S1G0 |
| DE000MF5AQ04 | DE000MF34PR0 | DE000MC2PNW2 | DE000MC21SP2 | DE000MC25K76 |
| DE000MC29J34 | DE000MC2Q7Z7 | DE000MF8P9S6 | DE000MC27UC3 | DE000MC2FQZ9 |
| DE000MC11FH7 | DE000MC2B0Z9 | DE000MC1LH78 | DE000MF5EAZ6 | DE000MF170V7 |
| DE000MF612U0 | DE000MC1U6F6 | DE000MC29445 | DE000MF8TSF2 | DE000MF1WZ84 |
| DE000MC0KIJ8 | DE000MC2Q8X0 | DE000MF4ZQX5 | DE000MF9UYE9 | DE000MF31UF1 |
| DE000MF9CDL6 | DE000MF5BMH5 | DE000MF74J68 | DE000MF8PSE3 | DE000MF9QPY3 |
| DE000MF09KT9 | DE000MCOGMD7 | DE000MF4CJP5 | DE000MF8VK69 | DE000MC2KGP1 |
| DE000MF325M6 | DE000MF67091 | DE000MC0TFB8 | DE000MF8U9V3 | DE000MCOMF21 |
| DE000MC1CJ85 | DE000MC2C5E2 | DE000MC1WA15 | DE000MC2KUW8 | DE000MC28LU2 |
| DE000MF95FZ5 | DE000MC230A6 | DE000MF95H40 | DE000MC25LA0 | DE000MC028Q0 |
| DE000MC2PVN4 | DE000MF85V36 | DE000MC2KGM8 | DE000MF404A4 | DE000MF61AM6 |
| DE000MC29GU0 | DE000MF9TF02 | DE000MF97ES9 | DE000MC2KG61 | DE000MC24FQ1 |
| DE000MC1M4X4 | DE000MF8MGQ9 | DE000MF5P6H8 | DE000MC2PCX3 | DE000MC2FFM0 |
| DE000MC28WF0 | DE000MF61AL8 | DE000MC1EZA8 | DE000MC0Q0X9 | DE000MC23PB4 |
| DE000MC0RUS5 | DE000MF619V3 | DE000MC275C7 | DE000MF8P2D3 | DE000MF9TFU6 |
| DE000MC2C4A3 | DE000MC2ASW3 | DE000MC27RX5 | DE000MF9TFP6 | DE000MC20VG7 |
| DE000MC0ZZZ2 | DE000MCOLTT8 | DE000MF6H5Z1 | DE000MF8UVB3 | DE000MF83V87 |
| DE000MC247U8 | DE000MF29UJ7 | DE000MF60SW9 | DE000MC2BY45 | DE000MF8NM59 |
| DE000MC1YYA9 | DE000MC1J0Z2 | DE000MF7F1U2 | DE000MF16N48 | DE000MC1GGV9 |
| DE000MC2G7P0 | DE000MC24FH0 | DE000MC1FBJ7 | DE000MC2E1J8 | DE000MC12A99 |
| DE000MF9KX66 | DE000MF40932 | DE000MC0KYU8 | DE000MF5ARH6 | DE000MF8P6V6 |
| DE000MCOGMC9 | DE000MC28ZW8 | DE000MF8NSY6 | DE000MC1F1T7 | DE000MC022Z4 |
| DE000MC29536 | DE000MF09Q02 | DE000MC0ZZK4 | DE000MC1U7U3 | DE000MC294T2 |
| DE000MF8PP13 | DE000MF7JJP3 | DE000MF92TJ7 | DE000MC06QR3 | DE000MC2PC37 |
| DE000MF6FDH3 | DE000MC27SE3 | DE000MF3AXE6 | DE000MC28V62 | DE000MC24BW8 |
| DE000MC2NZW1 | DE000MF09KC5 | DE000MF97B69 | DE000MC2FFX7 | DE000MF5JTU6 |
| DE000MC0FF53 | DE000MF4FE61 | DE000MF5MF03 | DE000MF6C060 | DE000MC229U6 |
| DE000MC1EY43 | DE000MC24D19 | DE000MC244Z4 | DE000MF77JD2 | DE000MF57290 |
| DE000MF4MQM6 | DE000MC27W21 | DE000MC2QBB9 | DE000MF5EAS1 | DE000MC2C3K4 |
| DE000MC29BS5 | DE000MC1AE25 | DE000MF8P4F4 | DE000MC21574 | DE000MF8NNX9 |
| DE000MF4ZNC6 | DE000MC20W44 | DE000MF98TA3 | DE000MC0V7Z2 | DE000MC1EYH6 |
| DE000MC2BZY2 | DE000MF4KTV5 | DE000MF31TU2 | DE000MC2PP73 | DE000MF321K9 |
| DE000MC2MTL9 | DE000MF7TTJ4 | DE000MC0ALY8 | DE000MC19Y03 | DE000MC2KRJ1 |
| DE000MF9AUP5 | DE000MC1FP43 | DE000MC22Y65 | DE000MC11LF9 | DE000MC2LQD4 |
| DE000MC0LXQ6 | DE000MC18BZ3 | DE000MF1LCF8 | DE000MF166S1 | DE000MF960N8 |
| DE000MF8MFK4 | DE000MF9UY30 | DE000MC24FY5 | DE000MC1HZ23 | DE000MF5DH51 |
| DE000MC1SQN0 | DE000MC2G8M5 | DE000MC21MN0 | DE000MC2C7B4 | DE000MC2AHJ3 |
| DE000MF8NWH3 | DE000MC0UGB4 | DE000MC1F1M2 | DE000MC1WRA7 | DE000MF0CRC4 |
| DE000MF54669 | DE000MC20Z90 | DE000MC298D7 | DE000MC0MG20 | DE000MF32B26 |
| DE000MC1FMC9 | DE000MF3JPE3 | DE000MF7AQV5 | DE000MF9TA31 | DE000MC2PCB9 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| DE000MC27XD5 | DE000MF4KZT6 | DE000MC1FED4 | DE000MC29DJ0 | DE000MC0FCP4 |
| DE000MF31WW2 | DE000MF54NU7 | DE000MC2DKH5 | DE000MC1WNUJ | DE000MC1TRZ0 |
| DE000MC1EYT1 | DE000MF8PU99 | DE000MC2BWR3 | DE000MF29P90 | DE000MF9T7B1 |
| DE000MF4ZJ54 | DE000MC0YYE3 | DE000MC296A7 | DE000MF7E700 | DE000MF8NZY1 |
| DE000MF8P688 | DE000MC2EXS3 | DE000MC245C0 | DE000MF6DBD1 | DE000MC295T9 |
| DE000MC2K9U0 | DE000MC0T5Z0 | DE000MF9A118 | DE000MF9T9S1 | DE000MC2C6N1 |
| DE000MC2KUB2 | DE000MC1CMZ7 | DE000MC2P544 | DE000MF2LBQ5 | DE000MC216N8 |
| DE000MC2QCD3 | DE000MF1JUE7 | DE000MC2NJU9 | DE000MF78BE5 | DE000MC1U9S3 |
| DE000MC2C757 | DE000MCOG9W4 | DE000MC1MDT8 | DE000MC2PPC9 | DE000MF5N7J4 |
| DE000MCO5GE2 | DE000MF61342 | DE000MF6UZ40 | DE000MC07A70 | DE000MF9L7J2 |
| DE000MF06DY0 | DE000MF16UB1 | DE000MCOFG94 | DE000MF60TV9 | DE000MC1LL80 |
| DE000MC1WN93 | DE000MF64312 | DE000MF6BZQ6 | DE000MC0ZWT2 | DE000MF8NRQ4 |
| DE000MF8NP49 | DE000MC1FE79 | DE000MF618W3 | DE000MC0V686 | DE000MC0T5V9 |
| DE000MC2ASY9 | DE000MC2FBE6 | DE000MC20YZ1 | DE000MF5N8M6 | DE000MF8NVR4 |
| DE000MF6AE72 | DE000MF77N10 | DE000MC1FDQ8 | DE000MC18CM9 | DE000MF90DG1 |
| DE000MF05EN3 | DE000MC0YZ23 | DE000MC18LK4 | DE000MC2FG68 | DE000MF9XBY9 |
| DE000MC1WMQ4 | DE000MF15U08 | DE000MF7KFN4 | DE000MF3AVK7 | DE000MC2E3V9 |
| DE000MC1TQP3 | DE000MC24AR0 | DE000MF5K487 | DE000MF6ESM4 | DE000MF64FH9 |
| DE000MC1PCG0 | DE000MC29P10 | DE000MCOQEP7 | DE000MC11KL9 | DE000MC2K990 |
| DE000MF1L9F4 | DE000MF8PKY8 | DE000MF78BA3 | DE000MC1TQ12 | DE000MC1J317 |
| DE000MF9CE44 | DE000MF32574 | DE000MF3AVJ9 | DE000MF5DEW7 | DE000MF2E5Z8 |
| DE000MC2LKD7 | DE000MF3AXK3 | DE000MF8P4C1 | DE000MC1WNL3 | DE000MF4FFW2 |
| DE000MF5BPN6 | DE000MF7Q0Z0 | DE000MC29J00 | DE000MF320Z9 | DE000MC1SQ47 |
| DE000MC2G8J1 | DE000MC25V40 | DE000MF95H24 | DE000MF8U5U3 | DE000MC1Z3B7 |
| DE000MF97F08 | DE000MF81Z85 | DE000MC22499 | DE000MF32BG7 | DE000MF8UVJ6 |
| DE000MCO1RS4 | DE000MCOE2S2 | DE000MF4CL08 | DE000MF66AG7 | DE000MC29K15 |
| DE000MF0BVN5 | DE000MF5AQ12 | DE000MF4ZT94 | DE000MF7ADK6 | DE000MC1WC21 |
| DE000MC20UY2 | DE000MF60SA5 | DE000MC1AD59 | DE000MC29D55 | DE000MF8UAQ5 |
| DE000MC27VQ1 | DE000MF77HE4 | DE000MF8LZQ1 | DE000MC21N69 | DE000MF4CKZ2 |
| DE000MF8MDC6 | DE000MC290Z7 | DE000MC1HZ80 | DE000MC27VT5 | DE000MC29MP8 |
| DE000MF6H3C5 | DE000MF8NML6 | DE000MF6H5P2 | DE000MC0Z6M8 | DE000MF8NTF3 |
| DE000MF9TFJ9 | DE000MF98FA2 | DE000MC28ZV0 | DE000MC18L25 | DE000MC2C0R5 |
| DE000MC225W0 | DE000MCOVVB1 | DE000MC2LQ68 | DE000MC1JKE1 | DE000MC1FKK6 |
| DE000MF5EE46 | DE000MC22S14 | DE000MC2KGH8 | DE000MF78B39 | DE000MC1J2B9 |
| DE000MF4ZZ39 | DE000MC21JX5 | DE000MC21N02 | DE000MC25L59 | DE000MC2ASK8 |
| DE000MC1TRJ4 | DE000MF9TJ57 | DE000MC2KUF3 | DE000MF1JT89 | DE000MF32236 |
| DE000MC2AP88 | DE000MC21BH5 | DE000MF8MM84 | DE000MC0SH23 | DE000MF8NMT9 |
| DE000MF09QL3 | DE000MF4G9U7 | DE000MC2KRX2 | DE000MF2NRN4 | DE000MF6GC45 |
| DE000MC2KD80 | DE000MC2PC52 | DE000MF7C2L2 | DE000MC2C070 | DE000MF5DEB1 |
| DE000MC27VG2 | DE000MC1CH87 | DE000MF2M6U7 | DE000MF1JT89 | DE000MCO1ZF4 |
| DE000MC2KM55 | DE000MF6W035 | DE000MF4U0B8 | DE000MF95J71 | DE000MC2KHK0 |
| DE000MF82WX3 | DE000MF61334 | DE000MF95YE1 | DE000MC2QAL0 | DE000MF8VN09 |
| DE000MF4HKL1 | DE000MC12A65 | DE000MC09U66 | DE000MF09L49 | DE000MC2QBC7 |
| DE000MC27S01 | DE000MC2NSJ3 | DE000MC2CAY3 | DE000MF8P0K2 | DE000MF7UD78 |
| DE000MC1FCZ1 | DE000MC29D71 | DE000MF8MLK2 | DE000MCO1MQ28 | DE000MC21K70 |
| DE000MF1LEF4 | DE000MF78B13 | DE000MF8MJ06 | DE000MC25XW9 | DE000MC2N2C3 |
| DE000MC29KW8 | DE000MC28XV5 | DE000MC28LM9 | DE000MC1LH29 | DE000MC2KCT2 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC1AFH3 | DE000MC29AL2 | DE000MF1N8N8 | DE000MC217D7 | DE000MF9YW79 |
| DE000MC1FJV5 | DE000MF2LGB6 | DE000MF9YW95 | DE000MC27R77 | DE000MF47T94 |
| DE000MC2NDQ0 | DE000MF09LB5 | DE000MC2BZX4 | DE000MC25WX9 | DE000MC1U7P3 |
| DE000MC2KU55 | DE000MF2BN58 | DE000MF1L9Y5 | DE000MC2QBM6 | DE000MF9A8K1 |
| DE000MC2L717 | DE000MC2PQJ2 | DE000MC0MF54 | DE000MF9M634 | DE000MC1W468 |
| DE000MC29LW6 | DE000MF3H7M8 | DE000MC2PVB9 | DE000MF76SW5 | DE000MC111L5 |
| DE000MF9UY97 | DE000MF7FQY8 | DE000MC1FD05 | DE000MF4JKT0 | DE000MC2C1E1 |
| DE000MC1EYQ7 | DE000MF31X21 | DE000MC0FG45 | DE000MF5N838 | DE000MC29QK0 |
| DE000MF97J61 | DE000MF8PKA8 | DE000MC17XQ8 | DE000MF9AYY9 | DE000MC2BVX3 |
| DE000MC248D2 | DE000MC29MH5 | DE000MC1EY50 | DE000MF8P7Q4 | DE000MC2BXZ4 |
| DE000MC29BM8 | DE000MF8MH99 | DE000MF2M4R8 | DE000MC2G097 | DE000MC21B48 |
| DE000MC22AP8 | DE000MF57266 | DE000MF32350 | DE000MC2NKL6 | DE000MF77EZ6 |
| DE000MF7SKJ5 | DE000MF3AW99 | DE000MC1U5G6 | DE000MC29M54 | DE000MC2ACP1 |
| DE000MC20YY4 | DE000MF4ZU91 | DE000MC1EYB9 | DE000MC1L248 | DE000MF8PFF7 |
| DE000MF9A4D5 | DE000MF8NKJ4 | DE000MF1LE66 | DE000MC1PCS5 | DE000MC28QF2 |
| DE000MF32CB6 | DE000MF9TJ16 | DE000MF8PLN9 | DE000MF4ZPJ6 | DE000MF8NVW4 |
| DE000MC1F000 | DE000MF8UA62 | DE000MC2LKB1 | DE000MC1FD54 | DE000MC2JY70 |
| DE000MC0MFP3 | DE000MF4ZN74 | DE000MF66184 | DE000MC1FT72 | DE000MC2C310 |
| DE000MF9AXF0 | DE000MF36PK0 | DE000MF32582 | DE000MF1JUA5 | DE000MF9A8Q8 |
| DE000MF408D9 | DE000MF28FW3 | DE000MF67182 | DE000MC100Z8 | DE000MF16Q52 |
| DE000MF408E7 | DE000MC27Y03 | DE000MF1JWA1 | DE000MF31TW8 | DE000MF4ZTV3 |
| DE000MF3VQ84 | DE000MF2DUV2 | DE000MC2PSK6 | DE000MC28ZN7 | DE000MC29817 |
| DE000MF92SR2 | DE000MC21N85 | DE000MC0ZXG7 | DE000MF7E8K9 | DE000MC24AM1 |
| DE000MF8PFV4 | DE000MC0MEV4 | DE000MC2KRA0 | DE000MF77PU3 | DE000MF9M4F6 |
| DE000MC0T6D5 | DE000MF7LZV3 | DE000MC1BV98 | DE000MC28QV9 | DE000MC279A3 |
| DE000MF7AUB9 | DE000MC1ACY5 | DE000MC07K45 | DE000MF4ZT52 | DE000MC1FWE4 |
| DE000MF3NG78 | DE000MC1AF73 | DE000MC22YL7 | DE000MC193Y6 | DE000MC29FM9 |
| DE000MC2EP84 | DE000MC1L7X8 | DE000MF09QH1 | DE000MC2C4T3 | DE000MF9CDY9 |
| DE000MC10N21 | DE000MC1SPT9 | DE000MF8NNZ4 | DE000MC20YL1 | DE000MF85UY8 |
| DE000MC07S21 | DE000MC0S1Y3 | DE000MC0W1E9 | DE000MF63T93 | DE000MC1U9G8 |
| DE000MC2KVD6 | DE000MF669U0 | DE000MF8PS69 | DE000MF7ST25 | DE000MF7AUX3 |
| DE000MF3B1J3 | DE000MF27GG6 | DE000MF8NTJ5 | DE000MC2BWQ5 | DE000MC28X29 |
| DE000MC217G0 | DE000MC291H3 | DE000MF8VN33 | DE000MC0MFC1 | DE000MF31SK5 |
| DE000MC1NSX6 | DE000MF4KCC1 | DE000MC2FFZ2 | DE000MC0SXG2 | DE000MC2KMY1 |
| DE000MC128G9 | DE000MC228J1 | DE000MC2LCE2 | DE000MC1F992 | DE000MC2KG79 |
| DE000MF8P936 | DE000MC28Z92 | DE000MC2LK31 | DE000MC0YYZ8 | DE000MF73MN4 |
| DE000MC2CBC7 | DE000MC2P098 | DE000MC2CAF2 | DE000MC295A9 | DE000MF6ADJ0 |
| DE000MC1CJB4 | DE000MC0ZYB6 | DE000MF9TEX3 | DE000MC0TFG7 | DE000MC1TPY7 |
| DE000MC2PZA2 | DE000MF9AYZ6 | DE000MF94N92 | DE000MC2QBP9 | DE000MF8MG58 |
| DE000MF6GC37 | DE000MC2EPU5 | DE000MC12763 | DE000MC1LJ92 | DE000MF978A7 |
| DE000MC25U41 | DE000MC0V7Y5 | DE000MC2LK72 | DE000MF8P9A4 | DE000MF8PDA3 |
| DE000MF78A55 | DE000MC1L6Y8 | DE000MC1J2P9 | DE000MC2LSH1 | DE000MC1L6Z5 |
| DE000MF7ARJ8 | DE000MF771L3 | DE000MC0Z5Z2 | DE000MF8PTP7 | DE000MF3P1W0 |
| DE000MC2NL46 | DE000MC1SC27 | DE000MC2C419 | DE000MF6GEH9 | DE000MC20XR0 |
| DE000MF8PNU0 | DE000MF3NC56 | DE000MC2C2Y7 | DE000MC20Z17 | DE000MF8PKF7 |
| DE000MC1WC62 | DE000MC1FHM8 | DE000MF8MCR6 | DE000MC2NG35 | DE000MF5NMG2 |
| DE000MC0S1U1 | DE000MC0SYR7 | DE000MC1L7L3 | DE000MC2B4E6 | DE000MF8P5Z9 |

| | | | | |
|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| DE000MF4ZTS9 | DE000MF8P5E4 | DE000MC2F0W2 | DE000MF160C8 | DE000MC29GB0 |
| DE000MC1L784 | DE000MC2P0B4 | DE000MC1HHR3 | DE000MF2BM42 | DE000MF8P5X4 |
| DE000MCOGNX3 | DE000MF8P324 | DE000MF8MBM9 | DE000MF564C1 | DE000MF31UX4 |
| DE000MC18K75 | DE000MC224P7 | DE000MF8PL17 | DE000MF76T49 | DE000MF8TT31 |
| DE000MC2KC32 | DE000MC2BY03 | DE000MC2B114 | DE000MC27506 | DE000MF322A8 |
| DE000MC1AS11 | DE000MC27VV1 | DE000MC1JKJ0 | DE000MF31X54 | DE000MF09KP7 |
| DE000MC2P0E8 | DE000MF3AVP6 | DE000MF64353 | DE000MC12BD3 | DE000MF2BNK4 |
| DE000MC19Y60 | DE000MC2ABM0 | DE000MF8NJ70 | DE000MC1FBS8 | DE000MC2NDX6 |
| DE000MCOMCL9 | DE000MC1FCT4 | DE000MC1J1V9 | DE000MC2PVU9 | DE000MF61AY1 |
| DE000MC2L964 | DE000MF77U52 | DE000MC2K0J2 | DE000MF403S8 | DE000MCOFGH2 |
| DE000MC2LKE5 | DE000MF7ASJ6 | DE000MC24586 | DE000MC27SY1 | DE000MC29AQ1 |
| DE000MCO TEZ0 | DE000MF8P597 | DE000MF8MHX3 | DE000MF8SR83 | DE000MF95H32 |
| DE000MC24EW2 | DE000MC0NC72 | DE000MC27VC1 | DE000MF32BP8 | DE000MC23QX6 |
| DE000MC24E75 | DE000MC2Q476 | DE000MC27XN4 | DE000MF8PJP8 | DE000MF8MD85 |
| DE000MC1FXW4 | DE000MF1LG98 | DE000MF5MG28 | DE000MC1GVV8 | DE000MC07JU0 |
| DE000MF8NK36 | DE000MC2C0Q7 | DE000MC22AU8 | DE000MF8LZF4 | DE000MF9TC39 |
| DE000MC29Q68 | DE000MC22B88 | DE000MC2C6U6 | DE000MF6X0S7 | DE000MF37S63 |
| DE000MF9TJ32 | DE000MC1ARB1 | DE000MC28V96 | DE000MC2E555 | DE000MF4KYH4 |
| DE000MCOMZ84 | DE000MF0F3S9 | DE000MF95XD5 | DE000MF9T761 | DE000MF78AP3 |
| DE000MF3TEY4 | DE000MC2PT87 | DE000MF8PG55 | DE000MF8GQ39 | DE000MC179U3 |
| DE000MC217B1 | DE000MF3NG45 | DE000MF5P5R9 | DE000MF8NTR8 | DE000MC29MK9 |
| DE000MCOZY72 | DE000MF660P9 | DE000MF6FS97 | DE000MF5E9C6 | DE000MC1HZ72 |
| DE000MC228T0 | DE000MC2AQV9 | DE000MC1J1K2 | DE000MC17119 | DE000MC2ERS5 |
| DE000MF98J60 | DE000MC2KMV7 | DE000MF8NQA0 | DE000MF1JUK4 | DE000MF9R5K8 |
| DE000MC1F9L7 | DE000MF670Y0 | DE000MC1EWL2 | DE000MCOFFT9 | DE000MC1L7T6 |
| DE000MF83VZ8 | DE000MC2NJQ7 | DE000MF9KVZ1 | DE000MF9A8F1 | DE000MF4JJK1 |
| DE000MC1FUV2 | DE000MF32B75 | DE000MCOZY64 | DE000MF3EB25 | DE000MF4ZUG2 |
| DE000MC07KZ7 | DE000MC2NKV5 | DE000MCO T5D7 | DE000MF5LS82 | DE000MF4G413 |
| DE000MC2E5M3 | DE000MF7ADL4 | DE000MC1WNV2 | DE000MC1BEB7 | DE000MC1J2D5 |
| DE000MC179Z2 | DE000MCOYYJ2 | DE000MF4KYN2 | DE000MC1AT44 | DE000MC1F6N9 |
| DE000MCO9UY5 | DE000MF2D6V6 | DE000MC1JMB3 | DE000MC2PNM3 | DE000MCO PQ90 |
| DE000MC2BW13 | DE000MC22XN5 | DE000MF5BMS2 | DE000MC1FJW3 | DE000MC1CLA2 |
| DE000MCOY920 | DE000MF6GDW0 | DE000MF8NU83 | DE000MCO22P5 | DE000MF9DQA9 |
| DE000MF8PE32 | DE000MF9CBM8 | DE000MF8ZU22 | DE000MF8PE40 | DE000MCO NVK9 |
| DE000MF8NMV5 | DE000MC1PD11 | DE000MF9A8G9 | DE000MF81P95 | DE000MF77NU8 |
| DE000MC2KTU4 | DE000MC1KYH3 | DE000MC1SC76 | DE000MF1LBX3 | DE000MF77HM7 |
| DE000MC29MZ7 | DE000MC27QV1 | DE000MCOFFM4 | DE000MF324P2 | DE000MC27R10 |
| DE000MF8P464 | DE000MF670H5 | DE000MC2APT5 | DE000MF8PDX5 | DE000MF2W7C1 |
| DE000MF8P8N9 | DE000MC1F9E2 | DE000MC1JKV5 | DE000MC2A7D2 | DE000MF323G3 |
| DE000MCOY6Z1 | DE000MF8PGZ3 | DE000MCOYB70 | DE000MF61BJ0 | DE000MF31TQ0 |
| DE000MF612D6 | DE000MF32BJ1 | DE000MC2BU31 | DE000MF76RB1 | DE000MC2AT50 |
| DE000MC228D4 | DE000MCOZHF2 | DE000MC1J3N2 | DE000MC23E35 | DE000MC2K9V8 |
| DE000MC1T9W8 | DE000MF49CN5 | DE000MF36C21 | DE000MC21SA4 | DE000MC2Q286 |
| DE000MF92TY6 | DE000MC20W10 | DE000MF76PE9 | DE000MF66AP8 | DE000MCO TVN0 |
| DE000MF3P1U4 | DE000MC28WM6 | DE000MC1FEN3 | DE000MC20Y59 | DE000MF9TAT9 |
| DE000MC22W00 | DE000MC1CLW6 | DE000MF9ZHS3 | DE000MC1WBY1 | DE000MF8NV90 |
| DE000MCOVNS2 | DE000MF8ZX78 | DE000MC18NX3 | DE000MC2MAK1 | DE000MC2ERT3 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC248V4 | DE000MF3AXP2 | DE000MF2CY54 | DE000MC0EVD3 | DE000MF8P7R2 |
| DE000MF7VUC3 | DE000MC1CLU0 | DE000MC24D01 | DE000MC1FN86 | DE000MF9CEL4 |
| DE000MC24DT0 | DE000MF31VW4 | DE000MC27QC1 | DE000MF85V69 | DE000MC11401 |
| DE000MC28L49 | DE000MC09T85 | DE000MF31RY8 | DE000MC23E19 | DE000MF6BSQ1 |
| DE000MC1JKG6 | DE000MC0LYL5 | DE000MF5N6P3 | DE000MC2DLX0 | DE000MC20Z82 |
| DE000MC0SX64 | DE000MF8P7N1 | DE000MC2B338 | DE000MC0S1S5 | DE000MC0FG78 |
| DE000MF9TGV2 | DE000MC1WNQ2 | DE000MF8TTD5 | DE000MF8P670 | DE000MF322P6 |
| DE000MF77U86 | DE000MC29FB2 | DE000MC0TG31 | DE000MC1U8C9 | DE000MC1AFT8 |
| DE000MF7TY84 | DE000MF9UY89 | DE000MF63TU5 | DE000MC021G6 | DE000MF7AUL8 |
| DE000MC0ZWX4 | DE000MF81U23 | DE000MC0ZXN3 | DE000MF570N5 | DE000MF7UH74 |
| DE000MF29WT2 | DE000MC0RVD5 | DE000MC0FFS1 | DE000MF67KA7 | DE000MC1L909 |
| DE000MC2QBK0 | DE000MC0FXB0 | DE000MC06Q40 | DE000MC2KFU3 | DE000MC1Q5A5 |
| DE000MF97QC7 | DE000MF7TWP5 | DE000MC1J3Y9 | DE000MC2G7U0 | DE000MF9T720 |
| DE000MC0S1K2 | DE000MC1U6E9 | DE000MC29TG2 | DE000MF5DEZ0 | DE000MF56466 |
| DE000MF16QT1 | DE000MF1LDB5 | DE000MC21EF3 | DE000MC27RT3 | DE000MF4ZJ96 |
| DE000MC2FQY2 | DE000MC0ZXY0 | DE000MF5EAW3 | DE000MC20UX4 | DE000MC2C724 |
| DE000MC29W52 | DE000MF5AQT3 | DE000MF45VQ6 | DE000MF77HD6 | DE000MC022T7 |
| DE000MF32491 | DE000MC2NL12 | DE000MC1J1S5 | DE000MC229B6 | DE000MF555H8 |
| DE000MF97B85 | DE000MF8PJ11 | DE000MC1LHK0 | DE000MC100J2 | DE000MC2C2Z4 |
| DE000MF95FD2 | DE000MC29B08 | DE000MC1D7T6 | DE000MC2KH45 | DE000MC2K1M4 |
| DE000MF67KF6 | DE000MC07AM6 | DE000MF8TT80 | DE000MF8MC60 | DE000MC2DR42 |
| DE000MF8PJF9 | DE000MC24941 | DE000MF2BNG2 | DE000MC2KTS8 | DE000MC21541 |
| DE000MC1BW14 | DE000MF2M761 | DE000MC1CMV6 | DE000MC1CHU8 | DE000MF9CD52 |
| DE000MC12AZ8 | DE000MF8PTD3 | DE000MF321N3 | DE000MC1U5B7 | DE000MF4CJV3 |
| DE000MC0AM42 | DE000MC2FFG2 | DE000MF95GV2 | DE000MC2KVA2 | DE000MF1LFW6 |
| DE000MF1L9Z2 | DE000MF31VU8 | DE000MC0MZZ7 | DE000MC2JYE0 | DE000MC2K040 |
| DE000MC290Q6 | DE000MC2FGH8 | DE000MF67018 | DE000MC028S6 | DE000MC2KFC1 |
| DE000MF60RF6 | DE000MF6C0A0 | DE000MF8L1V1 | DE000MC0YUK8 | DE000MF45VL7 |
| DE000MC1M1T8 | DE000MF324A4 | DE000MF6ENE2 | DE000MC2COL8 | DE000MF9WXN8 |
| DE000MC1U8W7 | DE000MF9AS57 | DE000MC0S1T3 | DE000MF45VP8 | DE000MF8UQ31 |
| DE000MC1F679 | DE000MC1EZ59 | DE000MF8P9R8 | DE000MC2KHC7 | DE000MC29HM5 |
| DE000MF9YSP9 | DE000MF8P548 | DE000MC2JYD2 | DE000MF4H932 | DE000MF31VZ7 |
| DE000MC11LL7 | DE000MC21MQ3 | DE000MC2PC78 | DE000MF2LDE7 | DE000MF83V79 |
| DE000MC229V4 | DE000MC1J2V7 | DE000MC1FNU9 | DE000MF660K0 | DE000MF8UVN8 |
| DE000MC29163 | DE000MF4HKF3 | DE000MC0ZZE7 | DE000MF1LC84 | DE000MC1U8S5 |
| DE000MF1LEW9 | DE000MF8TSW7 | DE000MF0CRR2 | DE000MF31UV8 | DE000MF4ZPS7 |
| DE000MF9TAQ5 | DE000MF9UVD7 | DE000MC2NS23 | DE000MF5RP06 | DE000MC28YW1 |
| DE000MC2EYU7 | DE000MF60RP5 | DE000MC2LL14 | DE000MF9AXK0 | DE000MC2KB58 |
| DE000MF6GEL1 | DE000MF95FX0 | DE000MC0M3X7 | DE000MC28MC8 | DE000MF8P3Z4 |
| DE000MC2C0D5 | DE000MF618V5 | DE000MF170N4 | DE000MF616P1 | DE000MF4ZTA7 |
| DE000MF31WH3 | DE000MC1TQ38 | DE000MC2K024 | DE000MC1J325 | DE000MF8MF67 |
| DE000MF9L7V7 | DE000MC1J3J0 | DE000MF6TJZ3 | DE000MC0SHR2 | DE000MC2HNN8 |
| DE000MC1LLG0 | DE000MC1LJ19 | DE000MC0TG80 | DE000MC298E5 | DE000MF32B59 |
| DE000MC1CH53 | DE000MC1WMV4 | DE000MF8PM99 | DE000MF5N7G0 | DE000MF8PDF2 |
| DE000MC1AT85 | DE000MF9L750 | DE000MC2Q8G5 | DE000MC1WPW5 | DE000MF8PG48 |
| DE000MF77U94 | DE000MC2M046 | DE000MC29WF8 | DE000MF77N44 | DE000MC0T0J5 |
| DE000MC119L8 | DE000MC0T5R7 | DE000MF29WP0 | DE000MC1AG56 | DE000MC28VS5 |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DE000MF67KG4 | DE000MF2RK12 | DE000MC228L7 | DE000MC1FH84 | DE000MF8MK29 |
| DE000MCOORV00 | DE000MC29LV8 | DE000MF3NFP2 | DE000MF8NKD7 | DE000MC296N0 |
| DE000MC28LG1 | DE000MF1TE76 | DE000MC1WCL6 | DE000MC2CAZ0 | DE000MF8PVV1 |
| DE000MF6GE27 | DE000MF1L9U3 | DE000MF8NQL7 | DE000MC1C6T9 | DE000MC1JKB7 |
| DE000MF4UH85 | DE000MC1WA98 | DE000MF8MBR8 | DE000MC2PWC5 | DE000MF36BZ8 |
| DE000MCOMFT5 | DE000MF5WAY1 | DE000MC1F7V0 | DE000MF61920 | DE000MC1CMK9 |
| DE000MCOORWJ0 | DE000MC2DY01 | DE000MC2PBL0 | DE000MF32BZ7 | DE000MC2Q4F6 |
| DE000MF7AC16 | DE000MF85V28 | DE000MC2LJE7 | DE000MF7UHA6 | DE000MC2PQN4 |
| DE000MF8NTX6 | DE000MC1EY84 | DE000MC25XR9 | DE000MC2QAG0 | DE000MF66150 |
| DE000MF8PUJ8 | DE000MF9ZHT1 | DE000MC13PL4 | DE000MC29LA2 | DE000MC2EYT9 |
| DE000MC2LSG3 | DE000MC1F5Q4 | DE000MC1ADV9 | DE000MF4ZZG1 | DE000MF9UV58 |
| DE000MF8P2R3 | DE000MF8PW30 | DE000MC24CX4 | DE000MC29H85 | DE000MF40973 |
| DE000MC27TM4 | DE000MCO0MQ44 | DE000MC20VL7 | DE000MC1X094 | DE000MC2KA18 |
| DE000MC24FZ2 | DE000MC1JKF8 | DE000MC213Q8 | DE000MF09JN4 | DE000MC29JP4 |
| DE000MF57118 | DE000MC2KHA1 | DE000MCOFVM1 | DE000MC1TRV9 | DE000MC25WL4 |
| DE000MF9THH9 | DE000MCOG4T1 | DE000MCO0TFU8 | DE000MCO0SG40 | DE000MF6GDU4 |
| DE000MC21EJ5 | DE000MF8NMG6 | DE000MCO0MWR4 | DE000MC2NDK3 | DE000MF8NKE5 |
| DE000MF6H6C8 | DE000MC248J9 | DE000MC1FA57 | DE000MF8P8H1 | DE000MC21MS9 |
| DE000MCOEZR4 | DE000MC2E2Y5 | DE000MC1CMR4 | DE000MC1KWL9 | DE000MF9M683 |
| DE000MF4HZF1 | DE000MF9UVN6 | DE000MF0F3N0 | DE000MC28ZL1 | DE000MC1HS55 |
| DE000MF5MET4 | DE000MC2KA42 | DE000MC06QS1 | DE000MC1SPH4 | DE000MF7AC40 |
| DE000MC1CHM5 | DE000MC1FNS3 | DE000MC23N83 | DE000MCO0FCQ2 | DE000MC295G6 |
| DE000MC2K651 | DE000MC29P51 | DE000MC2AD58 | DE000MC12AF0 | DE000MC22937 |
| DE000MF8PES3 | DE000MF6BYL0 | DE000MF9THL1 | DE000MC2B0G9 | DE000MF8VJZ5 |
| DE000MF8CWA1 | DE000MCO0VX77 | DE000MC2DK98 | DE000MF3NBW7 | DE000MF6H3E1 |
| DE000MC28VQ9 | DE000MF8L3W5 | DE000MCO0MF05 | DE000MF29WY2 | DE000MF27GK8 |
| DE000MF9TGU4 | DE000MF09Q51 | DE000MCO0Y334 | DE000MC24DE2 | DE000MF61BC5 |
| DE000MC1FBD0 | DE000MF657J8 | DE000MF9TBL4 | DE000MF8NKN6 | DE000MC1FDU0 |
| DE000MF7JNR1 | DE000MF5V7J4 | DE000MF9TE52 | DE000MCO0Z653 | DE000MC2E522 |
| DE000MF7AW38 | DE000MF8P563 | DE000MF8NLK0 | DE000MC2EXW5 | DE000MC2FBB2 |
| DE000MCO0TN40 | DE000MC2B2T8 | DE000MF3WVW6 | DE000MF4KC33 | DE000MC1EZH3 |
| DE000MC2LKJ4 | DE000MF3AXF3 | DE000MF8NPQ8 | DE000MC1HDL5 | DE000MC1F9U8 |
| DE000MF1JTW1 | DE000MC29H93 | DE000MF0CRL5 | DE000MF4ZU59 | DE000MC1FMV9 |
| DE000MC1F7X6 | DE000MCO06J31 | DE000MC2NZB5 | DE000MF252C3 | DE000MC2PC45 |
| DE000MF160J3 | DE000MC1U6J8 | DE000MCO0SGW4 | DE000MCO0TFV6 | DE000MCO0B860 |
| DE000MF3TEW8 | DE000MC28ZM9 | DE000MF8SR00 | DE000MC294X4 | DE000MCO022Y7 |
| DE000MCO05HR4 | DE000MC2C4X5 | DE000MCO01S27 | DE000MCO0V843 | DE000MC2E4W5 |
| DE000MCO0ZZS7 | DE000MF613Z7 | DE000MF77HK1 | DE000MF8NMB7 | DE000MC1A7G6 |
| DE000MCO0RWN2 | DE000MC1AEX3 | DE000MC2K6J9 | DE000MF5N8R5 | DE000MC2NS80 |
| DE000MF1LF57 | DE000MC2AQC9 | DE000MF8NVJ1 | DE000MF4ZYS9 | DE000MC1JMF4 |
| DE000MC2FQX4 | DE000MCO0FV20 | DE000MC244U5 | DE000MC1TRK2 | DE000MC2DK80 |
| DE000MCO0LYV4 | DE000MC2HNQ1 | DE000MC27XU9 | DE000MC25HW2 | DE000MF78536 |
| DE000MC2Q8R2 | DE000MCO0SHJ9 | DE000MF32AT2 | DE000MF6BY02 | DE000MF5DEV9 |
| DE000MF99C74 | DE000MF67G60 | DE000MF8NSR0 | DE000MC1HYN7 | DE000MF9CDJ0 |
| DE000MF4HNQ4 | DE000MCO06QZ6 | DE000MF8YM56 | DE000MF4ZN09 | DE000MCO0Y8F9 |
| DE000MF8PFH3 | DE000MCO0TF65 | DE000MF8NQ14 | DE000MCO0UV05 | DE000MCO0LXJ1 |
| DE000MCO0MFJ6 | DE000MC1AD00 | DE000MF4VKS7 | DE000MF97841 | DE000MC298S5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF9UYG4 | DE000MC2B387 | DE000MC100D5 | DE000MF91CN7 | DE000MF4ZVX5 |
| DE000MC2G7W6 | DE000MC079X9 | DE000MC217J4 | DE000MC11971 | DE000MC2B0J3 |
| DE000MF8NRY8 | DE000MC1FJ90 | DE000MC100L8 | DE000MC24CL9 | DE000MC29HS2 |
| DE000MC1KYK7 | DE000MF4F7T4 | DE000MF8UVD9 | DE000MF78LW6 | DE000MF8MCF1 |
| DE000MF31YE6 | DE000MC24EJ9 | DE000MC28DW5 | DE000MC29LF1 | DE000MC29KG1 |
| DE000MF8PMP2 | DE000MC29AW9 | DE000MF3BZ20 | DE000MC20Z33 | DE000MF7JQA0 |
| DE000MC1F216 | DE000MF16QN4 | DE000MC0MA67 | DE000MC0S2U9 | DE000MF6H747 |
| DE000MC27V22 | DE000MC2Q4H2 | DE000MF8PMD8 | DE000MF7XMN3 | DE000MC1JM18 |
| DE000MF4ZJB6 | DE000MC2C0C7 | DE000MF3WXQ4 | DE000MC18DP0 | DE000MF76PT7 |
| DE000MF8PCX7 | DE000MF64F64 | DE000MF613V6 | DE000MC2BZZ9 | DE000MF81P79 |
| DE000MC27V06 | DE000MF54628 | DE000MC0SHH3 | DE000MF29PT6 | DE000MC226Q0 |
| DE000MC29007 | DE000MF95XP9 | DE000MC2MTP0 | DE000MC2L725 | DE000MF2LCW1 |
| DE000MC0S2B9 | DE000MC2BZQ8 | DE000MC2ERP1 | DE000MC210H3 | DE000MF60UE3 |
| DE000MC244W1 | DE000MF9V9H0 | DE000MC1M1X0 | DE000MF8PJY0 | DE000MC1FCC0 |
| DE000MF1JWS3 | DE000MC25L67 | DE000MF6BZ19 | DE000MF8MC52 | DE000MF4JL68 |
| DE000MF4EAX4 | DE000MC2ARW5 | DE000MC2KMK0 | DE000MC1ARV9 | DE000MC2EYV5 |
| DE000MF9UZ54 | DE000MC2P4S0 | DE000MF2E4E6 | DE000MF5MF52 | DE000MC0ZXZ7 |
| DE000MC1JMC1 | DE000MC2L8V9 | DE000MF9T4D4 | DE000MC1JLY7 | DE000MC1FF03 |
| DE000MC247M5 | DE000MC21BK9 | DE000MF692F3 | DE000MF85V02 | DE000MC29627 |
| DE000MF9V9K4 | DE000MF8UA70 | DE000MF9T3E4 | DE000MF8YLZ5 | DE000MF3BYU8 |
| DE000MC0MFA5 | DE000MF29P58 | DE000MF7AR50 | DE000MC114B0 | DE000MC28CY3 |
| DE000MC2KB82 | DE000MF661D3 | DE000MF8P647 | DE000MC1NQY8 | DE000MC113U2 |
| DE000MF9Y8W8 | DE000MF6H457 | DE000MC1CMP8 | DE000MF1JWW5 | DE000MC0B878 |
| DE000MF3NFJ5 | DE000MC2FFE7 | DE000MC27W88 | DE000MF5E399 | DE000MC28YM2 |
| DE000MC1EZ83 | DE000MF4ZHX4 | DE000MC2LNB5 | DE000MC1J1A3 | DE000MF8MJQ3 |
| DE000MF8NXE8 | DE000MF613H5 | DE000MC04FE9 | DE000MC2KNB7 | DE000MF6URH2 |
| DE000MC02CT8 | DE000MF8VK36 | DE000MC2ABP3 | DE000MC29GA2 | DE000MF83V95 |
| DE000MF7URZ2 | DE000MF8ME92 | DE000MF669P0 | DE000MC1FBR0 | DE000MC0LRN5 |
| DE000MF166J0 | DE000MC2G8L7 | DE000MF4KY86 | DE000MF8PEN4 | DE000MF8U5X7 |
| DE000MF8PEY1 | DE000MC1F6S8 | DE000MF0CQZ7 | DE000MC2KSC4 | DE000MC2BUB1 |
| DE000MF9YW04 | DE000MF5N7R7 | DE000MC2ARJ2 | DE000MC2PVM6 | DE000MC0LXY0 |
| DE000MC1F208 | DE000MF5NMH0 | DE000MC2KF62 | DE000MC1EZU6 | DE000MC28YT7 |
| DE000MF3CWU0 | DE000MF34BW0 | DE000MC1G8W5 | DE000MC278T5 | DE000MC1J4P5 |
| DE000MF8TSB1 | DE000MC212D8 | DE000MF9T7H8 | DE000MC2PCL8 | DE000MC2HNK4 |
| DE000MC2KV54 | DE000MF2EJR1 | DE000MC0W1A7 | DE000MC1JLL4 | DE000MC1FL21 |
| DE000MC2LQP8 | DE000MC24E91 | DE000MC2ASZ6 | DE000MC1F7U2 | DE000MC1WPJ2 |
| DE000MC2M0N2 | DE000MC230J7 | DE000MC2KU14 | DE000MC28DN4 | DE000MF8P3G4 |
| DE000MC0RVP9 | DE000MF8P9M9 | DE000MC2L2B4 | DE000MC2LKN6 | DE000MF94NA5 |
| DE000MF9UW65 | DE000MC2F1P4 | DE000MF27GN2 | DE000MF1JUHO | DE000MC2ARV7 |
| DE000MC21DC2 | DE000MF3C158 | DE000MC2QCS1 | DE000MF1AC61 | DE000MC28LE6 |
| DE000MF2BN66 | DE000MC1SC68 | DE000MC24DX2 | DE000MC11LB8 | DE000MF9CBJ4 |
| DE000MF8NYC0 | DE000MF660U9 | DE000MC2ASG6 | DE000MF5A009 | DE000MC1WCE1 |
| DE000MF4JLC4 | DE000MC2LPD6 | DE000MF61A62 | DE000MF97EQ3 | DE000MC2CAR7 |
| DE000MF9AXP9 | DE000MC1T8E8 | DE000MC07S05 | DE000MC0GLK4 | DE000MF8PM32 |
| DE000MC28ZG1 | DE000MF322J9 | DE000MC0M6X0 | DE000MC2PYZ2 | DE000MF83VE3 |
| DE000MF166C5 | DE000MF4ZXY9 | DE000MF77EX1 | DE000MF9TET1 | DE000MC22Y40 |
| DE000MC245F3 | DE000MC0MAQ2 | DE000MF60UN4 | DE000MF8P7Y8 | DE000MC2Q492 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF5CQC5 | DE000MF9ZKZ2 | DE000MC13Y25 | DE000MF7AQB7 | DE000MF32BB8 |
| DE000MF5MFJ2 | DE000MC1TPX9 | DE000MC07KG7 | DE000MF67KB5 | DE000MF8BYB7 |
| DE000MF8PRY3 | DE000MC0SGP8 | DE000MF9TDM8 | DE000MF3AZC5 | DE000MF1WZE9 |
| DE000MC1SC84 | DE000MF1L9A5 | DE000MC13811 | DE000MC22283 | DE000MC13HY4 |
| DE000MC2LQM5 | DE000MC297Y5 | DE000MF618T9 | DE000MF6GD51 | DE000MF8MCD6 |
| DE000MC20ZT1 | DE000MC1CJA6 | DE000MC1CJ93 | DE000MF3NBN6 | DE000MF33U71 |
| DE000MF67WX4 | DE000MF619C3 | DE000MF8MCK1 | DE000MF9CZ72 | DE000MC2KSA8 |
| DE000MC2CAW7 | DE000MC27U49 | DE000MF4G769 | DE000MF5V6Q1 | DE000MC1FC48 |
| DE000MC227D6 | DE000MF8PSX3 | DE000MC227N5 | DE000MF9TG92 | DE000MC1FUY6 |
| DE000MF61243 | DE000MC0S237 | DE000MF8U5R9 | DE000MC2HYH7 | DE000MC2JYT8 |
| DE000MF8MHG8 | DE000MF8P696 | DE000MC05HP8 | DE000MF7GSU0 | DE000MC23PW0 |
| DE000MF5DE88 | DE000MF3JW74 | DE000MC1ACJ6 | DE000MC2BY60 | DE000MF9TF51 |
| DE000MC1WN28 | DE000MC1WMS0 | DE000MF0FUS7 | DE000MF5BPZ0 | DE000MC1U595 |
| DE000MC21BL7 | DE000MC0FW78 | DE000MC1U7F4 | DE000MC27Z51 | DE000MF67WY2 |
| DE000MC2PQG8 | DE000MC29114 | DE000MF8MDH5 | DE000MC1CM56 | DE000MF5E985 |
| DE000MC1TQ53 | DE000MF8PC91 | DE000MC1FMR7 | DE000MC1HYL1 | DE000MC1LJ84 |
| DE000MC22BD2 | DE000MF9TGJ7 | DE000MC27UM2 | DE000MF7DEJ0 | DE000MF32251 |
| DE000MF1LGS2 | DE000MC2F8Q7 | DE000MC1J1X5 | DE000MF8NWF7 | DE000MF8P2N2 |
| DE000MC0GM95 | DE000MC2K9E4 | DE000MF9THP2 | DE000MC29AK4 | DE000MF8MDP8 |
| DE000MF60RZ4 | DE000MF7AQF8 | DE000MC02947 | DE000MC212G1 | DE000MC2ART1 |
| DE000MC24CU0 | DE000MC2K297 | DE000MC2C054 | DE000MC1A7F8 | DE000MC0T6H6 |
| DE000MC2QBJ2 | DE000MF9YSJ2 | DE000MF4F7W8 | DE000MF63SZ6 | DE000MC2P4J9 |
| DE000MF4H3H6 | DE000MF4KBY7 | DE000MC1U7E7 | DE000MC2NKA9 | DE000MC20KT3 |
| DE000MF6H5V0 | DE000MF1LDR1 | DE000MC1KVH9 | DE000MC1HZA1 | DE000MC21SM9 |
| DE000MF9CF50 | DE000MF670C6 | DE000MC0SWP5 | DE000MF2K2K9 | DE000MC07S88 |
| DE000MF3TEX6 | DE000MF8PKC4 | DE000MF85V85 | DE000MF9R674 | DE000MC24CD6 |
| DE000MF66AM5 | DE000MF8NS95 | DE000MC0RW33 | DE000MC29734 | DE000MF5P5T5 |
| DE000MC27XF0 | DE000MC0ZYQ4 | DE000MF67G29 | DE000MC1FDM7 | DE000MC0MBT4 |
| DE000MF09PW2 | DE000MF6H4Y7 | DE000MF2M6V5 | DE000MC28ZZ1 | DE000MC10171 |
| DE000MF6DB72 | DE000MF77J73 | DE000MC28RX3 | DE000MC21LU7 | DE000MF2CDF3 |
| DE000MC0VT81 | DE000MF78B47 | DE000MC0SHE0 | DE000MC2JYA8 | DE000MC2FK21 |
| DE000MC2NJZ8 | DE000MC2K9Z9 | DE000MC0ZQ98 | DE000MF8ZUC2 | DE000MF9CZ56 |
| DE000MC07AD5 | DE000MC0RVK0 | DE000MF5N8G8 | DE000MF9AWY3 | DE000MC2PWB7 |
| DE000MF960R9 | DE000MF5M7G1 | DE000MC0MFG2 | DE000MF8CWE3 | DE000MC22S22 |
| DE000MF8NU75 | DE000MF323H1 | DE000MF6H4A7 | DE000MF5P9Y7 | DE000MC21M86 |
| DE000MF6RYM4 | DE000MF9CEY7 | DE000MC225U4 | DE000MC1FBM1 | DE000MC0FF87 |
| DE000MF5YUS7 | DE000MC1JKH4 | DE000MC2LNL4 | DE000MF8P415 | DE000MF2LZ37 |
| DE000MC24B11 | DE000MC1SPL6 | DE000MC27WB1 | DE000MF16QL8 | DE000MF31UB0 |
| DE000MF8NRC4 | DE000MC1JKM4 | DE000MC0ZU01 | DE000MC27TE1 | DE000MF9CEG4 |
| DE000MF3BZ12 | DE000MF6FFA3 | DE000MF8PHR8 | DE000MC2ABQ1 | DE000MF94L52 |
| DE000MC1FC22 | DE000MC2NKF8 | DE000MC126H1 | DE000MF327D1 | DE000MF33UB6 |
| DE000MF3NBS5 | DE000MC1GFU3 | DE000MF9UWC7 | DE000MC2Q468 | DE000MC07SN6 |
| DE000MF98J37 | DE000MF8PL25 | DE000MF77PW9 | DE000MC0T5B1 | DE000MF33U55 |
| DE000MC118U1 | DE000MF4ZNK9 | DE000MF8PMS6 | DE000MF32202 | DE000MC0V7V1 |
| DE000MC28CG0 | DE000MF72Z11 | DE000MC29QS3 | DE000MF6BYP1 | DE000MC1TRB1 |
| DE000MC1FL62 | DE000MF570A2 | DE000MC2AQB1 | DE000MC2PZG9 | DE000MF8PH96 |
| DE000MF4ZN33 | DE000MF3LNN5 | DE000MC2Q7D4 | DE000MC2E7R8 | DE000MC28Z27 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF8P6Y0 | DE000MC2PYY5 | DE000MF5ARM6 | DE000MC2C6S0 | DE000MF6BS91 |
| DE000MC2BRV9 | DE000MC20XW0 | DE000MF76T80 | DE000MC0T0L1 | DE000MF4ZPE7 |
| DE000MC29QJ2 | DE000MC2C0H6 | DE000MF8UAK8 | DE000MC2A4A5 | DE000MC24537 |
| DE000MF8NV09 | DE000MF4ZT11 | DE000MC28DR5 | DE000MC24BX6 | DE000MC2FCX4 |
| DE000MF40AH0 | DE000MF1LF32 | DE000MF8MDX2 | DE000MF5BQ78 | DE000MF454K8 |
| DE000MC1LJ43 | DE000MC2G7Y2 | DE000MF9UW08 | DE000MF7AQG6 | DE000MC27VW9 |
| DE000MF77PP3 | DE000MC24D76 | DE000MF77HP0 | DE000MF3BYZ7 | DE000MC2DN38 |
| DE000MF9TJ08 | DE000MC2BHC6 | DE000MF56VN0 | DE000MC22YP8 | DE000MC29AT5 |
| DE000MC1TQU3 | DE000MC0MQ10 | DE000MF8PHN7 | DE000MC24LP1 | DE000MC1FPE8 |
| DE000MF8MMA1 | DE000MC2Q5Q0 | DE000MF660L8 | DE000MC29A17 | DE000MF3P9Q5 |
| DE000MF31TZ1 | DE000MC1AS60 | DE000MF8PDG0 | DE000MF3YV68 | DE000MC24FD9 |
| DE000MC1T8Z3 | DE000MF6GC03 | DE000MC1SPD3 | DE000MC20YE6 | DE000MF6END4 |
| DE000MF61409 | DE000MC27W47 | DE000MC11LD4 | DE000MF40387 | DE000MC2APY5 |
| DE000MF6H6U0 | DE000MC1FLM0 | DE000MF9APK6 | DE000MC13HX6 | DE000MC2B437 |
| DE000MC212B2 | DE000MC1F0Y9 | DE000MC29D89 | DE000MF771Y6 | DE000MC0MA59 |
| DE000MC1L2A7 | DE000MC1J4Q3 | DE000MC2C740 | DE000MF8NX56 | DE000MF0F3M2 |
| DE000MC1KVU2 | DE000MC0FW86 | DE000MC20V45 | DE000MF8NNQ3 | DE000MF6GC11 |
| DE000MC0ZXL7 | DE000MC2PQU9 | DE000MF6FFD7 | DE000MF9V973 | DE000MF9TA98 |
| DE000MC16X49 | DE000MF5CRG4 | DE000MF9CEE9 | DE000MF95H73 | DE000MF8PT50 |
| DE000MF78AF4 | DE000MC21N10 | DE000MC1FF45 | DE000MF31TY4 | DE000MF9UWW5 |
| DE000MF8R7V2 | DE000MC0GH35 | DE000MC1ACR9 | DE000MF9CYQ1 | DE000MF8P2B7 |
| DE000MF3NGC8 | DE000MC28L64 | DE000MC2C3S7 | DE000MC1WGE2 | DE000MF9UWB9 |
| DE000MF5YUR9 | DE000MC2KS18 | DE000MF56GP6 | DE000MF8NV74 | DE000MF6BZC6 |
| DE000MC29LP0 | DE000MF8PDS5 | DE000MF5MFY1 | DE000MC128K1 | DE000MC22YJ1 |
| DE000MF8NM67 | DE000MF5P619 | DE000MF7C431 | DE000MC27XX3 | DE000MC1J1T3 |
| DE000MC2AC75 | DE000MF327C3 | DE000MF8PSY1 | DE000MC0VNO6 | DE000MF8SR91 |
| DE000MC27QE7 | DE000MC1FH27 | DE000MC21L79 | DE000MF3AXB2 | DE000MC1FP84 |
| DE000MC111G5 | DE000MC29KZ1 | DE000MF9TGT6 | DE000MF612N5 | DE000MC297G2 |
| DE000MC295V5 | DE000MF4ZTQ3 | DE000MC28CF2 | DE000MF32B34 | DE000MF4ZHY2 |
| DE000MC0MAM1 | DE000MF4JQ06 | DE000MF32400 | DE000MC2C0Z8 | DE000MF8NUG9 |
| DE000MC01S19 | DE000MF8PHA4 | DE000MF8NNA7 | DE000MF4JK85 | DE000MF31YK3 |
| DE000MF30L26 | DE000MF403W0 | DE000MF9T464 | DE000MC1UA74 | DE000MF77NE2 |
| DE000MF8NYZ1 | DE000MF31S28 | DE000MF8PS77 | DE000MC27UZ4 | DE000MC295S1 |
| DE000MF8ZUH1 | DE000MC25DC3 | DE000MF8NSF5 | DE000MC2FJT7 | DE000MC28Y69 |
| DE000MC0B7J0 | DE000MC28MM7 | DE000MF8PL82 | DE000MC1LJA7 | DE000MF77J65 |
| DE000MC2G857 | DE000MF36MY8 | DE000MC028P2 | DE000MC1T8U4 | DE000MC0Y2Z0 |
| DE000MC2PTS7 | DE000MC290D4 | DE000MC06QT9 | DE000MC1J440 | DE000MC2KHQ7 |
| DE000MC24FR9 | DE000MC2PNU6 | DE000MF8ZUF5 | DE000MF9APV3 | DE000MF3B1N5 |
| DE000MF66127 | DE000MC2B3U4 | DE000MF8NV17 | DE000MC1SC92 | DE000MF8PRU1 |
| DE000MF32AU0 | DE000MF8BLJ7 | DE000MC27TH4 | DE000MC28CB1 | DE000MC18JT9 |
| DE000MC2ACB1 | DE000MC2F1M1 | DE000MF4ZNV6 | DE000MF8UA21 | DE000MC1HGB9 |
| DE000MC29W86 | DE000MC2C2U5 | DE000MF98FJ3 | DE000MC2E4J2 | DE000MC0FB08 |
| DE000MF4FMY4 | DE000MC1FEC6 | DE000MC2NRJ5 | DE000MC1WGC6 | DE000MF6URB5 |
| DE000MF2NRK0 | DE000MF9T4W4 | DE000MF320J3 | DE000MF6GCH3 | DE000MC29Q01 |
| DE000MF8PVC1 | DE000MF1LBV7 | DE000MC021R3 | DE000MC1FEF9 | DE000MC13894 |
| DE000MC0MQ36 | DE000MC2PCW5 | DE000MC2QCY9 | DE000MC2C3U3 | DE000MF9DRQ3 |
| DE000MC1TQG2 | DE000MC1FNP9 | DE000MF3UMK4 | DE000MF8SQY9 | DE000MC0Z5Y5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC0KLG4 | DE000MC25781 | DE000MF8PKJ9 | DE000MC2KRZ7 | DE000MC2AQT3 |
| DE000MC29F46 | DE000MF8PGN9 | DE000MC20YW8 | DE000MC2KCC8 | DE000MC2BUG0 |
| DE000MC295J0 | DE000MF4ZJF7 | DE000MC29460 | DE000MC21MR1 | DE000MC2Q7W4 |
| DE000MC2ABU3 | DE000MC1CLN5 | DE000MF320U0 | DE000MF74PW6 | DE000MF454J0 |
| DE000MF8NJE7 | DE000MC1WPZ8 | DE000MC29BY3 | DE000MC0YYM6 | DE000MC2E3Q9 |
| DE000MF8PME6 | DE000MF6GD69 | DE000MF29W34 | DE000MC22BR2 | DE000MF9CBP1 |
| DE000MF669J3 | DE000MF8NT86 | DE000MF8P5F1 | DE000MF16QD5 | DE000MF4ZNR4 |
| DE000MF8U621 | DE000MC1GYS8 | DE000MF8L471 | DE000MC2ABR9 | DE000MF402F7 |
| DE000MC09TS9 | DE000MC1BDY1 | DE000MC21KA1 | DE000MF5DEE5 | DE000MF1JTA7 |
| DE000MC21517 | DE000MC0W148 | DE000MF8NNV3 | DE000MC1J135 | DE000MC1WNK5 |
| DE000MC1T9X6 | DE000MC1L6U6 | DE000MF8NN33 | DE000MF0CR48 | DE000MC0RWP7 |
| DE000MC1F0P7 | DE000MF9W6L7 | DE000MF9YW53 | DE000MC27AA9 | DE000MC0FUZ5 |
| DE000MC2EJQ6 | DE000MF31YA4 | DE000MC2LB73 | DE000MF8NPZ9 | DE000MC1AT77 |
| DE000MC1J4N0 | DE000MC1L7W0 | DE000MF617A1 | DE000MF6H6A2 | DE000MF30LD7 |
| DE000MF857Q9 | DE000MF8NL84 | DE000MC29DE1 | DE000MF409P1 | DE000MF9DNL3 |
| DE000MC13D12 | DE000MC21EC0 | DE000MC2K6K7 | DE000MF5E6D0 | DE000MC21CV4 |
| DE000MC2PT61 | DE000MC1F9K9 | DE000MC2FK13 | DE000MF6LK30 | DE000MC1TQ79 |
| DE000MF5N861 | DE000MC1CN55 | DE000MC2KAK5 | DE000MF9Z5D3 | DE000MC0EZU8 |
| DE000MF8NLV7 | DE000MC0RW90 | DE000MC2K7Z3 | DE000MF2RB96 | DE000MF5MF29 |
| DE000MF8MG25 | DE000MF8NL68 | DE000MC1AR53 | DE000MC2NSY2 | DE000MC0V652 |
| DE000MF8P3C3 | DE000MC2NDN7 | DE000MC21M11 | DE000MC1EY76 | DE000MF9TC54 |
| DE000MF9WXR9 | DE000MF09K81 | DE000MF784D3 | DE000MC0Z646 | DE000MF8DHX2 |
| DE000MF8PJR4 | DE000MC1U6P5 | DE000MC1U975 | DE000MC29HQ6 | DE000MF5AQX5 |
| DE000MC25KQ8 | DE000MF3TEZ1 | DE000MC13J16 | DE000MC28MU0 | DE000MF5N8L8 |
| DE000MC29L30 | DE000MF8P803 | DE000MF402B6 | DE000MF8MCA2 | DE000MF3B150 |
| DE000MF5BPT3 | DE000MF5NN36 | DE000MF66AQ6 | DE000MC21N28 | DE000MC1FL47 |
| DE000MC29B40 | DE000MC0TF32 | DE000MC22R15 | DE000MF81PA7 | DE000MF670N3 |
| DE000MC10N54 | DE000MC1T8H1 | DE000MC29PB1 | DE000MC1CJ69 | DE000MF2RZH0 |
| DE000MF6DBA7 | DE000MC09TD1 | DE000MF78BB1 | DE000MF8PDK2 | DE000MF9V8V3 |
| DE000MF2LG97 | DE000MC1D815 | DE000MC1JLD1 | DE000MC12B98 | DE000MC2Q4C3 |
| DE000MC21MA7 | DE000MC295P7 | DE000MC11LQ6 | DE000MC29DZ6 | DE000MC1WA64 |
| DE000MC28Y36 | DE000MC1L7B4 | DE000MC2PSQ3 | DE000MC127H9 | DE000MF616Q9 |
| DE000MF65DL3 | DE000MF9UYH2 | DE000MF54602 | DE000MC1HYX6 | DE000MC27QY5 |
| DE000MC2BRX1 | DE000MC126E8 | DE000MC29CL8 | DE000MF09J35 | DE000MC0Q108 |
| DE000MC2LQC6 | DE000MF29VF3 | DE000MF403B4 | DE000MC2PVR5 | DE000MF79C03 |
| DE000MF4KXW5 | DE000MC03CS8 | DE000MF31RR2 | DE000MC1AT51 | DE000MC28L31 |
| DE000MC1WU60 | DE000MC101B7 | DE000MC1U827 | DE000MC2LJC1 | DE000MF9TER5 |
| DE000MF91C80 | DE000MF5N7S5 | DE000MF9UWZ8 | DE000MF32C82 | DE000MC2NRB2 |
| DE000MC0T6K0 | DE000MF7K426 | DE000MC079Y7 | DE000MC1U991 | DE000MF409D7 |
| DE000MC2NJK0 | DE000MF7F3Z7 | DE000MF4ZYT7 | DE000MF61AC7 | DE000MF8ZU14 |
| DE000MC2ECU3 | DE000MC1NS24 | DE000MF8PHD8 | DE000MC1CHT0 | DE000MF789M3 |
| DE000MC2DKL7 | DE000MF7AQH4 | DE000MF4ZJ21 | DE000MC29DN2 | DE000MC29HF9 |
| DE000MC0FVH1 | DE000MF66ZM2 | DE000MC1FV94 | DE000MF323J7 | DE000MC21M78 |
| DE000MC196V5 | DE000MF57100 | DE000MC1L719 | DE000MC2QE59 | DE000MC2QAM8 |
| DE000MF8NUK1 | DE000MC2E4U9 | DE000MC2APZ2 | DE000MF4ZU00 | DE000MC29DG6 |
| DE000MF60SG2 | DE000MC0VNG7 | DE000MC27UY7 | DE000MF9SUW3 | DE000MC27R28 |
| DE000MC07KT0 | DE000MF7XJH1 | DE000MC19Y45 | DE000MC1U785 | DE000MC27QM0 |

| | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF59MB8 | DE000MF1JVF2 | DE000MF5DE62 | DE000MC224B7 | DE000MF9CDZ6 |
| DE000MC0LRM7 | DE000MF407E9 | DE000MF5ARS3 | DE000MF6GCP6 | DE000MC1FKN0 |
| DE000MC2HL85 | DE000MC27WY3 | DE000MF95HR8 | DE000MC29FH9 | DE000MC1T9Y4 |
| DE000MC06R56 | DE000MC2KAL3 | DE000MF9DQ72 | DE000MF9AYV5 | DE000MF6BZN3 |
| DE000MC2BYW9 | DE000MF40445 | DE000MF876Q9 | DE000MC07KB8 | DE000MF2PGE1 |
| DE000MC2K2B5 | DE000MC2P5N8 | DE000MC20YQ0 | DE000MF1JVU1 | DE000MC28L15 |
| DE000MF7AUS3 | DE000MF9A5Y8 | DE000MF9A290 | DE000MC1WA23 | DE000MF8P720 |
| DE000MC0M2R1 | DE000MF7AUF0 | DE000MF95GW0 | DE000MC298U1 | DE000MF85US0 |
| DE000MF1JUS7 | DE000MC1J218 | DE000MF5F8Q7 | DE000MF8TF45 | DE000MC29MB8 |
| DE000MC29GF1 | DE000MC2LAY4 | DE000MC0GJ82 | DE000MC12A57 | DE000MF3NBZ0 |
| DE000MC0LZC1 | DE000MC27Q52 | DE000MF3AVC4 | DE000MC29E21 | DE000MC10FU2 |
| DE000MF0F371 | DE000MF789P6 | DE000MC2ARE3 | DE000MF2EXB6 | DE000MC0LY86 |
| DE000MC29GS4 | DE000MC0MCM7 | DE000MC25KR6 | DE000MC214Q6 | DE000MF2VWV8 |
| DE000MC2JZG2 | DE000MF9TBY7 | DE000MF3P267 | DE000MF31UJ3 | DE000MC1HD94 |
| DE000MF16P46 | DE000MF6ZGX1 | DE000MC2ASN2 | DE000MC24EG5 | DE000MC2EYG6 |
| DE000MF9UWD5 | DE000MF4ZJH3 | DE000MF30L67 | DE000MF16Q11 | DE000MF7XNE0 |
| DE000MF4JKX2 | DE000MC0MAK5 | DE000MF8MCN5 | DE000MC21NA5 | DE000MF5AQ20 |
| DE000MF7URW9 | DE000MF6GBQ6 | DE000MF8VJV4 | DE000MC29JH1 | DE000MC1AR87 |
| DE000MC28MG9 | DE000MC0FVU4 | DE000MF3GSG8 | DE000MC27PW1 | DE000MC1FPB4 |
| DE000MC07SD7 | DE000MC27RP1 | DE000MF29P66 | DE000MF6FS22 | DE000MF9TCL2 |
| DE000MC29AV1 | DE000MC29EA7 | DE000MF3CWT2 | DE000MF6C003 | DE000MC21L46 |
| DE000MC1HYT4 | DE000MF7URG2 | DE000MF8PYJ0 | DE000MF09QD0 | DE000MF4MQK0 |
| DE000MF96GM9 | DE000MF8P1Z8 | DE000MF8F853 | DE000MF8P5J3 | DE000MC1J2U9 |
| DE000MC2NDW8 | DE000MC1W GK9 | DE000MC28LW8 | DE000MF0CRQ4 | DE000MF8PKH3 |
| DE000MC1WN44 | DE000MC1FEK9 | DE000MC06RN0 | DE000MF46QL5 | DE000MF36MX0 |
| DE000MC0SH15 | DE000MC1U5C5 | DE000MF65CW2 | DE000MC0RWW3 | DE000MC2HTS4 |
| DE000MC27Y45 | DE000MC1FEL7 | DE000MF5Q716 | DE000MF8P1B9 | DE000MC1PDT1 |
| DE000MF31WF7 | DE000MC275V7 | DE000MF1JTR1 | DE000MF8L414 | DE000MF9AS73 |
| DE000MC1KWB0 | DE000MF8CJU6 | DE000MC2NRY4 | DE000MC1G8T1 | DE000MC1LHX3 |
| DE000MC25XU3 | DE000MF16PQ9 | DE000MC0GMB1 | DE000MC2DQZ4 | DE000MF9V9S7 |
| DE000MC1FMG0 | DE000MF1WZ68 | DE000MF9T555 | DE000MC2LJW9 | DE000MF619U5 |
| DE000MC1FW10 | DE000MF77Q41 | DE000MC2Q8W2 | DE000MC1GGS5 | DE000MF775Q3 |
| DE000MF83VU9 | DE000MC2K099 | DE000MC1ASY1 | DE000MF407J8 | DE000MF6H6Y2 |
| DE000MC07AS3 | DE000MF8MG41 | DE000MF65D65 | DE000MF98FK1 | DE000MC1EYL8 |
| DE000MF92T72 | DE000MF8PUS9 | DE000MC29882 | DE000MC2FLG0 | DE000MC1SP71 |
| DE000MC29KT4 | DE000MC1J0W9 | DE000MF7AQE1 | DE000MC28Z19 | DE000MF8NLE3 |
| DE000MC1QQV7 | DE000MF6H606 | DE000MF6F3R5 | DE000MC24F74 | DE000MF9TFY8 |
| DE000MC2C6P6 | DE000MC27SH6 | DE000MF36MS0 | DE000MC248W2 | DE000MF4HH82 |
| DE000MC1W3X4 | DE000MF612E4 | DE000MF570H7 | DE000MC1J4H2 | DE000MF9AYL6 |
| DE000MF4ZW65 | DE000MC2LAU2 | DE000MC2FGF2 | DE000MC2K636 | DE000MC2NL04 |
| DE000MF1LGN3 | DE000MF6H3G6 | DE000MC1WP00 | DE000MF8PVY5 | DE000MC2K6H3 |
| DE000MC0TVJ8 | DE000MC27Y60 | DE000MF8NMJ0 | DE000MC1HDH3 | DE000MF8P5N5 |
| DE000MC0MFW9 | DE000MF323P4 | DE000MF9THF3 | DE000MC1TRW7 | DE000MF403T6 |
| DE000MF5RNX6 | DE000MF8MH73 | DE000MF8MCW6 | DE000MC0RW41 | DE000MC1FG10 |
| DE000MC1J0X7 | DE000MC29HV6 | DE000MF8PS02 | DE000MC25L83 | DE000MC0BKT8 |
| DE000MF77HW6 | DE000MF8P4Q1 | DE000MF78AN8 | DE000MC1SP89 | DE000MC21CL5 |
| DE000MC29TH0 | DE000MF9UWM6 | DE000MF3HRV7 | DE000MC2KAU4 | DE000MF67GG2 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF8PKG5 | DE000MF32B67 | DE000MC2JYP6 | DE000MC2BHM5 | DE000MF65DE8 |
| DE000MCRW74 | DE000MF3X5V3 | DE000MF66218 | DE000MC1SPY9 | DE000MC2QCM4 |
| DE000MF29VY4 | DE000MCOMYU4 | DE000MF8MHV7 | DE000MC1T8V2 | DE000MC12672 |
| DE000MF6H6J3 | DE000MF7K3N6 | DE000MF3D5R5 | DE000MF8MFB3 | DE000MF3B0P2 |
| DE000MF7ABW5 | DE000MC1SPV5 | DE000MC10460 | DE000MC1AEH6 | DE000MC2NJS3 |
| DE000MF8NNC3 | DE000MC29C15 | DE000MC1AS52 | DE000MC28VV9 | DE000MF74LA1 |
| DE000MC2FBJ5 | DE000MF6GC29 | DE000MC2CAB1 | DE000MF8NWB6 | DE000MF61946 |
| DE000MC28WS3 | DE000MC27QU3 | DE000MC1LHA1 | DE000MF32AZ9 | DE000MC16WZ3 |
| DE000MF6RTG6 | DE000MF61730 | DE000MC126K5 | DE000MC2BHP8 | DE000MC28KY6 |
| DE000MF7F418 | DE000MC1J1U1 | DE000MF31UR6 | DE000MF31RS0 | DE000MF5F7F2 |
| DE000MC2FGP1 | DE000MF8MG66 | DE000MC16XM9 | DE000MC02962 | DE000MC0VS25 |
| DE000MC1XKB8 | DE000MC28Y77 | DE000MC0FWP2 | DE000MF3AZD3 | DE000MF527X4 |
| DE000MF8M8M4 | DE000MC28LP2 | DE000MF8PV49 | DE000MF4ZQU1 | DE000MC20KU1 |
| DE000MF7BDJ6 | DE000MF65CE0 | DE000MC1FAC4 | DE000MC1FKM2 | DE000MC27Q94 |
| DE000MF3SL84 | DE000MF8P4Y5 | DE000MF571D4 | DE000MC27RW7 | DE000MC218X3 |
| DE000MF9T3Q8 | DE000MF326B7 | DE000MF33UC4 | DE000MC21F02 | DE000MF5MFR5 |
| DE000MC1CLD6 | DE000MF1JVD7 | DE000MC0S2N4 | DE000MF8MJW1 | DE000MF9V9N8 |
| DE000MF7F3Y0 | DE000MC09V32 | DE000MF8MG09 | DE000MF8PK18 | DE000MF7ADN0 |
| DE000MF8PKE0 | DE000MF8CVZ0 | DE000MC2BYT5 | DE000MC1FEG7 | DE000MF402L5 |
| DE000MCOLXU8 | DE000MF2XM20 | DE000MF775Y7 | DE000MC2NSL9 | DE000MC28WX3 |
| DE000MF0B560 | DE000MC29CQ7 | DE000MC25XF4 | DE000MF61854 | DE000MF8MGU1 |
| DE000MC29P77 | DE000MC27555 | DE000MF29YT8 | DE000MF2RK38 | DE000MF6C011 |
| DE000MC06R31 | DE000MC1U6N0 | DE000MF31SZ3 | DE000MF9T4A0 | DE000MF81U31 |
| DE000MF31SD0 | DE000MF66A26 | DE000MC18JX1 | DE000MF66A75 | DE000MC228W4 |
| DE000MC28X37 | DE000MC2K9K1 | DE000MC1LHT1 | DE000MF45VX2 | DE000MF9T4Y0 |
| DE000MC1WG92 | DE000MC2NKH4 | DE000MC29LQ8 | DE000MC11G78 | DE000MC2NVD0 |
| DE000MC29DQ5 | DE000MF6H6F1 | DE000MC0M404 | DE000MF40908 | DE000MF91CC0 |
| DE000MF4ZQ55 | DE000MC17QK5 | DE000MC1AG07 | DE000MF4ZTH2 | DE000MC12748 |
| DE000MF31SP4 | DE000MF9TAU7 | DE000MC277L4 | DE000MF77Q17 | DE000MF8PN56 |
| DE000MC29QC7 | DE000MC2KDB8 | DE000MC1HYK3 | DE000MC2KFR9 | DE000MC298Q9 |
| DE000MC2CAN6 | DE000MF3P9P7 | DE000MC1T977 | DE000MF4KTX1 | DE000MC212S6 |
| DE000MF8PNS4 | DE000MC0Z5L2 | DE000MF9TDR7 | DE000MF4ZVU1 | DE000MF6BYB1 |
| DE000MC22BP6 | DE000MC2JZN8 | DE000MF9TBZ4 | DE000MC29PT3 | DE000MF5FJE9 |
| DE000MC0YUJ0 | DE000MC1UA90 | DE000MC2F107 | DE000MF6EBV1 | DE000MC1SCA7 |
| DE000MF9QRS1 | DE000MF8NTN7 | DE000MF94FL8 | DE000MC24DG7 | DE000MF8P1Y1 |
| DE000MF407N0 | DE000MC28MX4 | DE000MC1FDN5 | DE000MF36AG0 | DE000MF3NC15 |
| DE000MF3XAY4 | DE000MC29JM1 | DE000MC2KSR2 | DE000MC00U65 | DE000MC2Q7X2 |
| DE000MC0ZX99 | DE000MF8SF04 | DE000MF9T3X4 | DE000MF95XK0 | DE000MC2KUG1 |
| DE000MC1EYN4 | DE000MF60VA9 | DE000MC2KM63 | DE000MC29LE4 | DE000MF8NLA1 |
| DE000MC29A74 | DE000MC1F182 | DE000MF7TYA3 | DE000MC2ACN6 | DE000MC2B2Q4 |
| DE000MC1WCD3 | DE000MC06RE9 | DE000MF5N7C9 | DE000MF5EAX1 | DE000MC226R8 |
| DE000MC170S6 | DE000MF31YG1 | DE000MC20YK3 | DE000MC28R68 | DE000MC1FGZ2 |
| DE000MC297J6 | DE000MF32C66 | DE000MC24P98 | DE000MF5EAR3 | DE000MF19CL2 |
| DE000MF9UYD1 | DE000MF3PTZ7 | DE000MF9DNN9 | DE000MF77PV1 | DE000MF8NNM2 |
| DE000MC2PT53 | DE000MF8NY63 | DE000MC1U6X9 | DE000MF3Y1C1 | DE000MC1F810 |
| DE000MF4KYM4 | DE000MC0ZX40 | DE000MF9T3S4 | DE000MF8PCHO | DE000MC25BR5 |
| DE000MC1FD62 | DE000MC0GP27 | DE000MC1F1S9 | DE000MF8PSP9 | DE000MF8PHE6 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC1SQG4 | DE000MC22BY8 | DE000MF8UVA5 | DE000MC0SYQ9 | DE000MC2ECX7 |
| DE000MF78932 | DE000MF617R5 | DE000MF8PHS6 | DE000MC1GYX8 | DE000MF6BYG0 |
| DE000MF97QD5 | DE000MF7AQZ6 | DE000MC2NVC2 | DE000MC1SQ54 | DE000MC1L230 |
| DE000MF16MW4 | DE000MC29M21 | DE000MC2C2S9 | DE000MC0Z596 | DE000MC2A6G7 |
| DE000MF7DD12 | DE000MC0FZN0 | DE000MF5DWB3 | DE000MF2LC75 | DE000MC1F0X1 |
| DE000MC02MQ3 | DE000MC2NT14 | DE000MF160K1 | DE000MC2P4V4 | DE000MC1L7H1 |
| DE000MC13CZ2 | DE000MF2BLR3 | DE000MC22291 | DE000MC1Z0V1 | DE000MF402A8 |
| DE000MC1LHF0 | DE000MF8L3Z8 | DE000MC2F156 | DE000MF31T84 | DE000MC24EL5 |
| DE000MF661F8 | DE000MC1FVY4 | DE000MF8PVE7 | DE000MC0MZD7 | DE000MF5WAH6 |
| DE000MF4KC82 | DE000MC0RV26 | DE000MC0FFY9 | DE000MC0BKR2 | DE000MC2KAR0 |
| DE000MF8NRN1 | DE000MC27WN6 | DE000MC1KVD8 | DE000MC27WV9 | DE000MC279G0 |
| DE000MF31SL3 | DE000MF3NFN7 | DE000MF31S44 | DE000MF65CQ4 | DE000MF2BLW3 |
| DE000MC0MG87 | DE000MC1W5F6 | DE000MF4KCA5 | DE000MF4FM87 | DE000MC06PX3 |
| DE000MF6H580 | DE000MF8Y086 | DE000MF325S3 | DE000MC25V57 | DE000MC2CB09 |
| DE000MC2PTQ1 | DE000MF5AS77 | DE000MF8PCU3 | DE000MF9CYX7 | DE000MC2PBK2 |
| DE000MF6RTZ6 | DE000MC1FKQ3 | DE000MF2BNA5 | DE000MF6GC86 | DE000MC1FH19 |
| DE000MF1JWJ2 | DE000MF9T4E2 | DE000MC0MZ76 | DE000MF4ZVY3 | DE000MF9UYZ4 |
| DE000MC216H0 | DE000MC29ML7 | DE000MC10N62 | DE000MF31UH7 | DE000MC28MW6 |
| DE000MC1SPQ5 | DE000MF572A8 | DE000MF7AQM4 | DE000MC1SQE9 | DE000MC1F9M5 |
| DE000MF97Q39 | DE000MC0FWV0 | DE000MF3W8E4 | DE000MC1EWB3 | DE000MF4FMZ1 |
| DE000MC1F1D1 | DE000MF1JV93 | DE000MC2PQR5 | DE000MC1WR32 | DE000MF3LNP0 |
| DE000MF09LC3 | DE000MF4L5H5 | DE000MC1L297 | DE000MF3GYF8 | DE000MC2B3P4 |
| DE000MC298C9 | DE000MF8YM49 | DE000MC0H9L6 | DE000MC173B6 | DE000MC1GYW0 |
| DE000MC1WU37 | DE000MC244T7 | DE000MC1F6F5 | DE000MC04FD1 | DE000MC0QET9 |
| DE000MF8P1L8 | DE000MF34WE4 | DE000MC1R3V5 | DE000MC1ADT3 | DE000MF7K3P1 |
| DE000MC2B2M3 | DE000MC1J2Y1 | DE000MF7TTL0 | DE000MC2LE62 | DE000MC29HD4 |
| DE000MF7URF4 | DE000MC17A29 | DE000MC0PXD5 | DE000MF9T4R4 | DE000MC1FDA2 |
| DE000MC27PS9 | DE000MC0KL41 | DE000MC2K1R3 | DE000MF5MG51 | DE000MF3B168 |
| DE000MC2QCK8 | DE000MF9S4V7 | DE000MC0VNE2 | DE000MC2ACS5 | DE000MC249Z3 |
| DE000MF7ACK8 | DE000MC21269 | DE000MF6DGR0 | DE000MC0T5Q9 | DE000MF8NQ63 |
| DE000MF8MBU2 | DE000MF4GA07 | DE000MF1LDS9 | DE000MF8MJT7 | DE000MC23MJ4 |
| DE000MC1FC55 | DE000MF30LG0 | DE000MC2FBA4 | DE000MC2AC42 | DE000MF669W6 |
| DE000MF252H2 | DE000MF31US4 | DE000MC2K800 | DE000MC11KX4 | DE000MC1SPW3 |
| DE000MC28M22 | DE000MF8NXR0 | DE000MF8P2L6 | DE000MC18L41 | DE000MC0LZ69 |
| DE000MF8MEW2 | DE000MC0ZQA4 | DE000MC2C1B7 | DE000MF78AD9 | DE000MC2Q450 |
| DE000MF8NX49 | DE000MF8PNH7 | DE000MF9DSH0 | DE000MC2C3E7 | DE000MF29UT6 |
| DE000MF8PN80 | DE000MF7AQT9 | DE000MC28LC0 | DE000MC0V7X7 | DE000MF8L5L3 |
| DE000MC29JK5 | DE000MC2G7T2 | DE000MF95FC4 | DE000MF8UVF4 | DE000MF77MX4 |
| DE000MC18L33 | DE000MF8NVN3 | DE000MC12A73 | DE000MC1G099 | DE000MC2PQS3 |
| DE000MF8NPV8 | DE000MC1TRA3 | DE000MC1AD67 | DE000MF8P209 | DE000MC29AX7 |
| DE000MF8N3V5 | DE000MF5ASF8 | DE000MC1FGB3 | DE000MF8PJ29 | DE000MC1SPF8 |
| DE000MF9AX27 | DE000MC2B3C2 | DE000MC1FNT1 | DE000MF32681 | DE000MF16P95 |
| DE000MF78MC6 | DE000MC29F95 | DE000MC21CM3 | DE000MF8TL54 | DE000MC0LYR2 |
| DE000MF4KCF4 | DE000MC1XK87 | DE000MC0ZZM0 | DE000MC1WG01 | DE000MF9AUN0 |
| DE000MC1WNB4 | DE000MF8P6B8 | DE000MF616N6 | DE000MC297K4 | DE000MC1J1Z0 |
| DE000MC128L9 | DE000MF8NPK1 | DE000MC23R14 | DE000MC1L7P4 | DE000MF8PEH6 |
| DE000MF1TE35 | DE000MC1UA33 | DE000MF68099 | DE000MF4ZHV8 | DE000MC1FKG4 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC27RD7 | DE000MF32C58 | DE000MC11FS4 | DE000MC07A39 | DE000MF45VW4 |
| DE000MF9TF77 | DE000MC1LL07 | DE000MC06Y08 | DE000MF8PST1 | DE000MC24G40 |
| DE000MF8PT68 | DE000MC2Q807 | DE000MC2K057 | DE000MF570E4 | DE000MC18KZ4 |
| DE000MC29HU8 | DE000MC2G7E4 | DE000MF8PFE0 | DE000MF6ADK8 | DE000MC2C518 |
| DE000MC1WA56 | DE000MF8NM26 | DE000MF61BM4 | DE000MF788V6 | DE000MC29BH8 |
| DE000MC1U9D5 | DE000MC18CF3 | DE000MC28XH4 | DE000MC1T9R8 | DE000MC2LHV5 |
| DE000MF8P2G6 | DE000MF4ZMX4 | DE000MF7VUD1 | DE000MC2F1H1 | DE000MC20UV8 |
| DE000MC24FU3 | DE000MF6DB64 | DE000MC06QV5 | DE000MC0LRK1 | DE000MF7UHC2 |
| DE000MC248M3 | DE000MC2K1T9 | DE000MC29VY1 | DE000MC2KHP9 | DE000MC29KJ5 |
| DE000MF83VY1 | DE000MC1WG68 | DE000MF6BZB8 | DE000MC2JYH3 | DE000MC2A6H5 |
| DE000MF8P0S5 | DE000MF60V35 | DE000MF2DUL3 | DE000MF9TEG8 | DE000MF24399 |
| DE000MC1J0T5 | DE000MC1U8N6 | DE000MF4ZVS5 | DE000MC0TFX2 | DE000MC28L23 |
| DE000MF61B87 | DE000MC28WR5 | DE000MF5P5D9 | DE000MC2P510 | DE000MF7AQR3 |
| DE000MF6H5E6 | DE000MF9TEV7 | DE000MC0UGA6 | DE000MF64FK3 | DE000MC2PBJ4 |
| DE000MC2C3L2 | DE000MC0LRV8 | DE000MC299Z8 | DE000MF8MDR4 | DE000MC2LJ91 |
| DE000MC2LRR2 | DE000MF77HZ9 | DE000MF65CC4 | DE000MC1SJN5 | DE000MF2EKN8 |
| DE000MC07AC7 | DE000MF320V8 | DE000MC2C0P9 | DE000MC2P0G3 | DE000MF7GSM7 |
| DE000MF6FS48 | DE000MC12AE3 | DE000MC2B3M1 | DE000MF8UBB5 | DE000MC21707 |
| DE000MF7AUJ1 | DE000MF4G496 | DE000MC27Z36 | DE000MC227A2 | DE000MC07KV6 |
| DE000MF6BS59 | DE000MC0GJ74 | DE000MC0M313 | DE000MF3YV84 | DE000MC28RF0 |
| DE000MC2KHG8 | DE000MC2DKJ1 | DE000MF8U456 | DE000MC2P015 | DE000MF4ZQ71 |
| DE000MC2FCY2 | DE000MF5ARE3 | DE000MF5E9B8 | DE000MF9TFL5 | DE000MC0SWD1 |
| DE000MF6H5G1 | DE000MF7AW61 | DE000MF97BC9 | DE000MC0B7X1 | DE000MC28ZB2 |
| DE000MC294D6 | DE000MF8NKG0 | DE000MF3YLE1 | DE000MC136P3 | DE000MC2BZ51 |
| DE000MC2KD64 | DE000MC1CMY0 | DE000MC16XE6 | DE000MC1FC63 | DE000MC25X89 |
| DE000MF5P643 | DE000MC1CM49 | DE000MC2NZX9 | DE000MF8NQV6 | DE000MF8P4D9 |
| DE000MF31RK7 | DE000MC0FF95 | DE000MF4KV22 | DE000MC1T8F5 | DE000MC1J2N4 |
| DE000MF4ZU83 | DE000MF8TJ82 | DE000MF3AWL3 | DE000MF8MHJ2 | DE000MC0HHD5 |
| DE000MF618X1 | DE000MF5N7P1 | DE000MC2EX50 | DE000MC2F115 | DE000MC298B1 |
| DE000MF5Q4R1 | DE000MC11L48 | DE000MF322K7 | DE000MC2K0Q7 | DE000MC0FUN1 |
| DE000MF8F846 | DE000MF8PCT5 | DE000MC27VK4 | DE000MF4F7V0 | DE000MC2B2V4 |
| DE000MF16NE0 | DE000MF7AQS1 | DE000MC09TY7 | DE000MF8PT35 | DE000MF5GRG5 |
| DE000MC24FE7 | DE000MC1SBR3 | DE000MC0ZZR9 | DE000MC2QCJ0 | DE000MF8PTM4 |
| DE000MC22AQ6 | DE000MC28QJ4 | DE000MC1NZF8 | DE000MF8FPH3 | DE000MC27VX7 |
| DE000MF9TEL8 | DE000MC18KS9 | DE000MC28Y51 | DE000MC2CB90 | DE000MF323T6 |
| DE000MF403Q2 | DE000MF1LBW5 | DE000MF8P6N3 | DE000MF8PGG3 | DE000MF9UWP9 |
| DE000MC2ARZ8 | DE000MC24560 | DE000MC2C187 | DE000MC2KGX5 | DE000MC1F7Z1 |
| DE000MC0SZ62 | DE000MC2NKW3 | DE000MF7DEV5 | DE000MC29775 | DE000MC2K263 |
| DE000MF6H671 | DE000MC18KE9 | DE000MF15U16 | DE000MC229W2 | DE000MC2K0F0 |
| DE000MC29JW0 | DE000MC1WN77 | DE000MF8P3S9 | DE000MF4FN29 | DE000MC21236 |
| DE000MC1L743 | DE000MF8P1G8 | DE000MF9T7F2 | DE000MC1U8K2 | DE000MF7DD20 |
| DE000MF52Y73 | DE000MC2F0V4 | DE000MC28MS4 | DE000MF65D57 | DE000MC22FM4 |
| DE000MC1J2A1 | DE000MF1JTY7 | DE000MF4ZVW7 | DE000MF7ARM2 | DE000MC19750 |
| DE000MC0ZYE0 | DE000MC1CJL3 | DE000MC1J4X9 | DE000MF8PE08 | DE000MC1L6W2 |
| DE000MC24AS8 | DE000MC1FVJ5 | DE000MF2LBS1 | DE000MC22994 | DE000MC0Z620 |
| DE000MF6BY10 | DE000MC20V37 | DE000MF9TA49 | DE000MC2Q4Y7 | DE000MC0S2S3 |
| DE000MC1WTX5 | DE000MF962A1 | DE000MC1AE41 | DE000MC1AFC4 | DE000MC127J5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF9T4Q6 | DE000MC29GY2 | DE000MF9D0A6 | DE000MC0Z6N6 | DE000MF8NTZ1 |
| DE000MC0S2C7 | DE000MF74PV8 | DE000MF4G793 | DE000MF7F1T4 | DE000MC2BRV5 |
| DE000MC09UH0 | DE000MC27XH6 | DE000MF6F147 | DE000MF29Y16 | DE000MC27U23 |
| DE000MC1U6G4 | DE000MF6BZD4 | DE000MC22911 | DE000MC11WB5 | DE000MF2D6H5 |
| DE000MF9TEH6 | DE000MF3NBT3 | DE000MC2G808 | DE000MC1CJQ2 | DE000MC2K9X4 |
| DE000MF661J0 | DE000MC1WMM3 | DE000MF9TAC5 | DE000MC2C6Z5 | DE000MF6GE84 |
| DE000MC2KCE4 | DE000MF63SW3 | DE000MC297T5 | DE000MF7GP15 | DE000MC2NDZ1 |
| DE000MF771U4 | DE000MC24CY2 | DE000MF9APM2 | DE000MC0FFZ6 | DE000MC29HR4 |
| DE000MF31WT8 | DE000MF2D7R2 | DE000MC2LAT4 | DE000MC2B2Z5 | DE000MF7E7P0 |
| DE000MC2K9S4 | DE000MF31Y87 | DE000MF8P7P6 | DE000MF9K5N9 | DE000MF7JQ86 |
| DE000MF8NN66 | DE000MF1LEB3 | DE000MF2D6L7 | DE000MC25WU5 | DE000MC0ZY07 |
| DE000MC0MD15 | DE000MC20Z66 | DE000MC2BYK4 | DE000MC1L776 | DE000MC2P5K4 |
| DE000MC0Z547 | DE000MF8P7W2 | DE000MF5AQY3 | DE000MC1FC97 | DE000MF29X74 |
| DE000MC2B320 | DE000MF321W4 | DE000MC2C0M6 | DE000MF92EG5 | DE000MC1J1G0 |
| DE000MF7GNX5 | DE000MC25WS9 | DE000MF8MJ63 | DE000MF8PCW9 | DE000MF9AY34 |
| DE000MC1JMD9 | DE000MF4HKM9 | DE000MF9TBB5 | DE000MC0HCE4 | DE000MC2JZL2 |
| DE000MF8NRJ9 | DE000MF4JQB5 | DE000MF1LBP9 | DE000MC2K1G6 | DE000MF8P7S0 |
| DE000MC2ATB5 | DE000MC217L0 | DE000MF9CET7 | DE000MF5P9Z4 | DE000MF4ZTK6 |
| DE000MC0SZ47 | DE000MC28DG8 | DE000MC1FVQ0 | DE000MC07AB9 | DE000MC0Z6B1 |
| DE000MF5P569 | DE000MC2DN20 | DE000MF9XBZ6 | DE000MF78LS4 | DE000MC229N1 |
| DE000MC2PUY3 | DE000MC2LJA5 | DE000MF8P6G7 | DE000MC0FVV2 | DE000MF86DJ3 |
| DE000MF8TT49 | DE000MF09QJ7 | DE000MC297R9 | DE000MF78B54 | DE000MC2PZ22 |
| DE000MC0MCE4 | DE000MF63GA4 | DE000MF4ZQ63 | DE000MF9THD8 | DE000MC1WMU6 |
| DE000MF1LGT0 | DE000MC0TVL4 | DE000MF408R9 | DE000MC2B4F3 | DE000MF9YWG0 |
| DE000MF6H6N5 | DE000MF97Q47 | DE000MF4ZPD9 | DE000MC2LRX0 | DE000MF5E6B4 |
| DE000MF1LEJ6 | DE000MC2EJP8 | DE000MC1U7D9 | DE000MC12AH6 | DE000MC2KFT5 |
| DE000MF323X8 | DE000MF8VK02 | DE000MF65D73 | DE000MC29PA3 | DE000MF60TN6 |
| DE000MF79492 | DE000MC24F58 | DE000MC19U72 | DE000MF4KYL6 | DE000MF619W1 |
| DE000MF5PAE7 | DE000MC1WC39 | DE000MF402T8 | DE000MC1L6R2 | DE000MF4FM95 |
| DE000MF8NX23 | DE000MC0FAZ7 | DE000MF65D40 | DE000MC22VU4 | DE000MC0B2L7 |
| DE000MF8P7F7 | DE000MC0AM83 | DE000MF0CR14 | DE000MC0MEB6 | DE000MC29J67 |
| DE000MC2AH70 | DE000MF97PU1 | DE000MF89GV5 | DE000MC0M305 | DE000MF34BV2 |
| DE000MF5V6J6 | DE000MC1F0G6 | DE000MC28W38 | DE000MC1J3G6 | DE000MC0VP10 |
| DE000MF5MEV0 | DE000MF9AY75 | DE000MF8NXB4 | DE000MF612H7 | DE000MF5APZ2 |
| DE000MF97JB4 | DE000MC0VNC6 | DE000MC2KCP0 | DE000MF9TG76 | DE000MF2LDF4 |
| DE000MF6FFF2 | DE000MC2B0Q8 | DE000MC16VE0 | DE000MF5AS69 | DE000MF556C7 |
| DE000MF6DBK6 | DE000MF8UPT7 | DE000MF9TDP1 | DE000MF9YW46 | DE000MF8PJ94 |
| DE000MF8PT01 | DE000MC27S19 | DE000MC0VN46 | DE000MF9TFK7 | DE000MC1K7B5 |
| DE000MF77PS7 | DE000MF2C2X2 | DE000MC2NKY9 | DE000MC0MYV2 | DE000MF4JQ30 |
| DE000MF8U9Z4 | DE000MC1WCH4 | DE000MC28MD6 | DE000MF8PGE8 | DE000MF1JV36 |
| DE000MF3AXQ0 | DE000MF8PDD7 | DE000MF8P837 | DE000MF570Y2 | DE000MF37R15 |
| DE000MC2BV89 | DE000MF29WD6 | DE000MF9D0N9 | DE000MF8PMN7 | DE000MC2K9D6 |
| DE000MC1AD26 | DE000MC29MV6 | DE000MF5V6L2 | DE000MF57WU1 | DE000MC29KA4 |
| DE000MF5DE54 | DE000MC0FFP7 | DE000MC248B6 | DE000MF37CL4 | DE000MF9QPS5 |
| DE000MC0FG03 | DE000MC0RVF0 | DE000MF9SV11 | DE000MC1T8Y6 | DE000MC0MAY6 |
| DE000MC27SN4 | DE000MC2LHZ6 | DE000MC1FK22 | DE000MF8NKA3 | DE000MF5V7Z0 |
| DE000MC228V6 | DE000MC214Z6 | DE000MF73FS7 | DE000MC1FJK8 | DE000MF961W7 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MC1FCK3 | DE000MC1ACV1 | DE000MC0GVN7 | DE000MC1J2R5 | DE000MC0RW25 |
| DE000MF8CWF0 | DE000MF8PEJ2 | DE000MF76PNO | DE000MF789Q4 | DE000MC21MM2 |
| DE000MF5APW9 | DE000MC2E4R5 | DE000MC1AF81 | DE000MF9T522 | DE000MF8PH47 |
| DE000MC07L02 | DE000MF16FV0 | DE000MC29MC6 | DE000MC1J3H4 | DE000MC28QE5 |
| DE000MF9AY83 | DE000MF61847 | DE000MC1KY94 | DE000MF8NK77 | DE000MF1LFJ3 |
| DE000MC04LK4 | DE000MC29QD5 | DE000MC0YDU3 | DE000MF8NVB8 | DE000MF4ZHU0 |
| DE000MF67G86 | DE000MC2E1D1 | DE000MC2K693 | DE000MF2W7B3 | DE000MF1JWF0 |
| DE000MC29NJ9 | DE000MF09PZ5 | DE000MC2P5F4 | DE000MC2EP68 | DE000MF619A7 |
| DE000MF6GED8 | DE000MC2Q8K7 | DE000MF8NL43 | DE000MC2PBR7 | DE000MF8MMC7 |
| DE000MF9D0M1 | DE000MC1GD38 | DE000MC2C120 | DE000MF324S6 | DE000MF243R0 |
| DE000MF408M0 | DE000MC2DM13 | DE000MC2KFF4 | DE000MF9V8U5 | DE000MF65CZ5 |
| DE000MC2FCW6 | DE000MF3AWA6 | DE000MC2P4R2 | DE000MC27UG4 | DE000MC11KE4 |
| DE000MF3YLH4 | DE000MC27209 | DE000MF8NLU9 | DE000MC27XG8 | DE000MC1FP19 |
| DE000MC24FJ6 | DE000MC0ZY98 | DE000MC02FS3 | DE000MC21210 | DE000MC21509 |
| DE000MC2P4L5 | DE000MC29AG2 | DE000MF7AW87 | DE000MC2PQD5 | DE000MF76PS9 |
| DE000MF31T27 | DE000MC1FXL7 | DE000MF6GEP2 | DE000MC0AM00 | DE000MF4HZH7 |
| DE000MF8NKK2 | DE000MF7Q4H0 | DE000MF1JT97 | DE000MC00U40 | DE000MC228Q6 |
| DE000MF402E0 | DE000MF3NBX5 | DE000MF8MGC9 | DE000MC0FVL3 | DE000MF570D6 |
| DE000MC0S211 | DE000MC1FGX7 | DE000MC2FDA0 | DE000MC0Z5Q1 | DE000MF1JX00 |
| DE000MC2K1P7 | DE000MC29G03 | DE000MC1ADP1 | DE000MF3B0R8 | DE000MF8PLU4 |
| DE000MF5EAQ5 | DE000MC213K1 | DE000MC1T902 | DE000MF8MGM8 | DE000MF6C045 |
| DE000MF76PU5 | DE000MF5P577 | DE000MC2DZT8 | DE000MC29BW7 | DE000MC2DZD2 |
| DE000MF3JNQ2 | DE000MF8PEF0 | DE000MC28YX9 | DE000MF09L15 | DE000MF6H4X9 |
| DE000MF2E602 | DE000MC294F1 | DE000MC1CN30 | DE000MF8PEC7 | DE000MF0CRB6 |
| DE000MF7ABV7 | DE000MC0S260 | DE000MF8P7A8 | DE000MF4KCG2 | DE000MC1F1G4 |
| DE000MF9TA80 | DE000MF60TQ9 | DE000MC20XV2 | DE000MF8L455 | DE000MF8NT29 |
| DE000MC0LVA4 | DE000MC28W46 | DE000MC24594 | DE000MC294A2 | DE000MC29M96 |
| DE000MF7AX86 | DE000MC2C435 | DE000MC2F0A8 | DE000MF9TBM2 | DE000MF8P5W6 |
| DE000MF95GU4 | DE000MF8P8Y6 | DE000MF8NP15 | DE000MC2LBF1 | DE000MC2LKM8 |
| DE000MC29015 | DE000MC24EC4 | DE000MF6BXU3 | DE000MC0ZXA0 | DE000MC022X9 |
| DE000MC29M13 | DE000MF8P308 | DE000MC0ZWU0 | DE000MF5BPV9 | DE000MC2PRB7 |
| DE000MF9CD45 | DE000MF8P2F8 | DE000MF7CC14 | DE000MC0LYD2 | DE000MF8P0W7 |
| DE000MC2P536 | DE000MC1F067 | DE000MF3XBN5 | DE000MC1ADD7 | DE000MF3B0S6 |
| DE000MF8P100 | DE000MC2AP62 | DE000MF66ZQ3 | DE000MC1CMB8 | DE000MC2LJT5 |
| DE000MF8P5G9 | DE000MF4LDH6 | DE000MC228F9 | DE000MC248Z5 | DE000MC0XBP9 |
| DE000MC11GH5 | DE000MC11LT0 | DE000MC210A8 | DE000MC24D92 | DE000MC0XKV8 |
| DE000MF60ST5 | DE000MC0V7P3 | DE000MF7BGA8 | DE000MC06R64 | DE000MF9QPV9 |
| DE000MF64387 | DE000MC25J04 | DE000MC2CAL0 | DE000MC2NVF5 | DE000MC2NS49 |
| DE000MC09UT5 | DE000MF9CCN4 | DE000MF6FDJ9 | DE000MC2LBA2 | DE000MC0G4N4 |
| DE000MF31WZ5 | DE000MF9DRS9 | DE000MF9CBE5 | DE000MC11L71 | DE000MF323M1 |
| DE000MC20XS8 | DE000MC0NVZ7 | DE000MF31S51 | DE000MC0MQ51 | DE000MF61A47 |
| DE000MC10BN6 | DE000MC27VA5 | DE000MC2PQW5 | DE000MC1T9Z1 | DE000MF2BM83 |
| DE000MF619D1 | DE000MF6GDD0 | DE000MC244K6 | DE000MC2C3T5 | DE000MC1ASU9 |
| DE000MC2ERQ9 | DE000MC2A4D9 | DE000MC28DP9 | DE000MF6GD44 | DE000MF77JN1 |
| DE000MF40809 | DE000MC29QU9 | DE000MF3GSB9 | DE000MC09TR1 | DE000MC1AS29 |
| DE000MC0LXV6 | DE000MC1FH43 | DE000MC1TPZ4 | DE000MC28XL6 | DE000MC1JME7 |
| DE000MC27YJ0 | DE000MC09UE7 | DE000MF5APX7 | DE000MF3LNV8 | DE000MC2NZ99 |

| | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF2XM12 | DE000MF5JJW3 | DE000MF60SH0 | DE000MF323C2 | DE000MF7TJ34 |
| DE000MF2E305 | DE000MF9TAD3 | DE000MF323W0 | DE000MC21095 | DE000MF8MJY7 |
| DE000MC2KUK3 | DE000MF31UC8 | DE000MC0NW78 | DE000MC2KSP6 | DE000MC21CE0 |
| DE000MC2LN79 | DE000MF9RWL4 | DE000MC2HYF1 | DE000MC1Z0Y5 | DE000MC28R27 |
| DE000MF66168 | DE000MC0VJS0 | DE000MC1CLK1 | DE000MC29A25 | DE000MC0M2Y7 |
| DE000MF8ME50 | DE000MC2P031 | DE000MF9SUR3 | DE000MF8LZH0 | DE000MF9AXT1 |
| DE000MC2PVP9 | DE000MF8PV98 | DE000MC29LY2 | DE000MC10BR7 | DE000MF789H3 |
| DE000MF31UK1 | DE000MC1FGF4 | DE000MC2KGJ4 | DE000MF9TB14 | DE000MC2LKK2 |
| DE000MF98FP0 | DE000MF6BS34 | DE000MC1FAH3 | DE000MC222H8 | DE000MC2BUV9 |
| DE000MC0ZZF4 | DE000MC24AH1 | DE000MC291C4 | DE000MF2NRG8 | DE000MF64379 |
| DE000MF3AWD0 | DE000MC1KW62 | DE000MF3B127 | DE000MF8NSX8 | DE000MF2BNF4 |
| DE000MC20XM1 | DE000MF8PRZ0 | DE000MC1J3S1 | DE000MC0ZU19 | DE000MCOMAN9 |
| DE000MC2F206 | DE000MC2Q4M2 | DE000MF4H9A8 | DE000MF51LX1 | DE000MF166R3 |
| DE000MC2KF96 | DE000MC2K GK2 | DE000MF67174 | DE000MC16XJ5 | DE000MF97EW1 |
| DE000MC1E2P6 | DE000MC20UT2 | DE000MC2Q518 | DE000MF8MG17 | DE000MC2E4Z8 |
| DE000MF5DQR1 | DE000MF3AX23 | DE000MC021H4 | DE000MF9UV74 | DE000MF8PKD2 |
| DE000MC2Q5F3 | DE000MC128T2 | DE000MF9AYE1 | DE000MF9M3H4 | DE000MF67166 |
| DE000MF9CEW1 | DE000MC1F5K7 | DE000MC1F1Y7 | DE000MF7GNV9 | DE000MC21BB8 |
| DE000MF788Y0 | DE000MC1LK57 | DE000MC2KN54 | DE000MF8VJX0 | DE000MC210G5 |
| DE000MC2E2Z2 | DE000MC1F166 | DE000MF32673 | DE000MC1ADY3 | DE000MC12797 |
| DE000MC2AD41 | DE000MC27T18 | DE000MC2K1H4 | DE000MC2NC05 | DE000MC2C3V1 |
| DE000MC1J192 | DE000MF32285 | DE000MC0T672 | DE000MF8NP31 | DE000MC1EWK4 |
| DE000MC29L22 | DE000MF63GV0 | DE000MC0MZ50 | DE000MC2C013 | DE000MC0VVC9 |
| DE000MC1F9R4 | DE000MF4ZU75 | DE000MC2PD28 | DE000MC1AG31 | DE000MC1FC14 |
| DE000MC0FW60 | DE000MC22BB6 | DE000MF8MED2 | DE000MC12AG8 | DE000MC1FKP5 |
| DE000MF170Q7 | DE000MC216Z2 | DE000MC2AC91 | DE000MC1T9U2 | DE000MC2BZ93 |
| DE000MC1TAA9 | DE000MF8L4K8 | DE000MC2KG95 | DE000MC0SXF4 | DE000MF8PGK5 |
| DE000MC1HY81 | DE000MF409Q9 | DE000MC2NRF3 | DE000MF8PEP9 | DE000MF60TJ4 |
| DE000MF95HC0 | DE000MF8P2E1 | DE000MF8PHY4 | DE000MF63GM9 | DE000MC2PBP1 |
| DE000MC27T83 | DE000MC1T8P4 | DE000MF6FFJ4 | DE000MF8NSB4 | DE000MC1TRY3 |
| DE000MC2FFL2 | DE000MC2AQL0 | DE000MC244Y7 | DE000MC2KDG7 | DE000MF407U5 |
| DE000MF0TLL2 | DE000MC1TR45 | DE000MC2PRE1 | DE000MF6F3U9 | DE000MCOMAT6 |
| DE000MC028U2 | DE000MC2KD49 | DE000MF323K5 | DE000MF8PLH1 | DE000MC290V6 |
| DE000MF7BXS5 | DE000MC2E5F7 | DE000MC1GFZ2 | DE000MF29PZ3 | DE000MF9TG19 |
| DE000MF8MDT0 | DE000MF98J29 | DE000MF61268 | DE000MC2C4S5 | DE000MF5EEC7 |
| DE000MC2K628 | DE000MC2H NJ6 | DE000MC24B60 | DE000MC2LJ00 | DE000MF1LFT2 |
| DE000MC2F0B6 | DE000MC2PDC5 | DE000MF8PA51 | DE000MC29A57 | DE000MC2KV39 |
| DE000MF643H2 | DE000MC06Q08 | DE000MF4ZMY2 | DE000MF661S1 | DE000MF9UYU5 |
| DE000MF9V965 | DE000MC1XK38 | DE000MC2NSX4 | DE000MC29DM4 | DE000MF771S8 |
| DE000MCOMWQ6 | DE000MF60RM2 | DE000MC25UE3 | DE000MC0SX72 | DE000MCOMUY3 |
| DE000MF8UAT9 | DE000MF9SW85 | DE000MF8BX68 | DE000MC2AR60 | DE000MF5N6Q1 |
| DE000MF9V908 | DE000MF30L00 | DE000MF8PHL1 | DE000MF9V9A5 | DE000MC1WNG3 |
| DE000MF77F51 | DE000MC2LXN9 | DE000MC2LKA3 | DE000MC2BZM7 | DE000MF8NXM1 |
| DE000MF2RK20 | DE000MFOCFZ0 | DE000MC2K1E1 | DE000MF1LFK1 | DE000MF9YWF2 |
| DE000MF8ZEU8 | DE000MC0SH80 | DE000MF36C47 | DE000MF9UVZ0 | DE000MF76PL4 |
| DE000MC29MA0 | DE000MC2AC00 | DE000MF962D5 | DE000MC20VV6 | DE000MF2BNT5 |
| DE000MC24AG3 | DE000MC2B312 | DE000MF9V9J6 | DE000MF3B1C8 | DE000MC24FA5 |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DE000MF8ME35 | DE000MC2AR37 | DE000MC0S252 | DE000MF4EAU0 | DE000MC00U57 |
| DE000MC1FGG2 | DE000MC0H248 | DE000MC24A38 | DE000MF3X4G7 | DE000MF56VP5 |
| DE000MC27YA9 | DE000MC27XL8 | DE000MC06RF6 | DE000MF8MFE7 | DE000MC24511 |
| DE000MF8NSJ7 | DE000MC29189 | DE000MC1AFW2 | DE000MC0YYN4 | DE000MF616M8 |
| DE000MF9CZ49 | DE000MC22762 | DE000MC1J2S3 | DE000MF8PVQ1 | DE000MF571B8 |
| DE000MC1AEY1 | DE000MF8L430 | DE000MC22YW4 | DE000MC0LYA8 | DE000MF7C2M0 |
| DE000MC2LPT2 | DE000MC2Q5E6 | DE000MC0B332 | DE000MC16XK3 | DE000MF4ZVZ0 |
| DE000MF9AS40 | DE000MF8CFZ3 | DE000MF960U3 | DE000MC21KE3 | DE000MC217K2 |
| DE000MC2PQY1 | DE000MC244L4 | DE000MF7G6X4 | DE000MC2Q8N1 | DE000MC2JZM0 |
| DE000MC0MYZ3 | DE000MF66242 | DE000MC28M14 | DE000MF8TL62 | DE000MF63TQ3 |
| DE000MC21BD4 | DE000MC22B96 | DE000MF8PW48 | DE000MF9CCM6 | DE000MF6GEN7 |
| DE000MC0LY03 | DE000MF5AS10 | DE000MF8U5S7 | DE000MC1F0K8 | DE000MF95J55 |
| DE000MC1HYU2 | DE000MF32AW6 | DE000MF89CX0 | DE000MC21M60 | DE000MC0ZSH5 |
| DE000MC17374 | DE000MC07L69 | DE000MF1LC76 | DE000MC02319 | DE000MC1ASG8 |
| DE000MC0V8H8 | DE000MF9KW42 | DE000MF3NFG1 | DE000MF95H16 | DE000MF9CZ15 |
| DE000MC1J2G8 | DE000MC2KAH1 | DE000MC079U5 | DE000MF29PY6 | DE000MF9TFG5 |
| DE000MC1SQ96 | DE000MF78AL2 | DE000MC07L28 | DE000MF30JA7 | DE000MC0VW37 |
| DE000MF9TBU5 | DE000MC2KFS7 | DE000MF1L9M0 | DE000MC1U7N8 | DE000MC2PR06 |
| DE000MF8P2T9 | DE000MF66AH5 | DE000MC248Y8 | DE000MF29WG9 | DE000MF1WZF6 |
| DE000MF37EJ4 | DE000MC1FAM3 | DE000MC2ARL8 | DE000MF64338 | DE000MF1JTP5 |
| DE000MF8UB20 | DE000MC1SPN2 | DE000MF9TC13 | DE000MF60SM0 | DE000MC0LZD9 |
| DE000MF61BG6 | DE000MC17655 | DE000MF8P993 | DE000MC29BX5 | DE000MC1T9B2 |
| DE000MC2L8C9 | DE000MC0Z6Z0 | DE000MC27PV3 | DE000MC2FT89 | DE000MC0SXA5 |
| DE000MC29W29 | DE000MF657K6 | DE000MF9DSM0 | DE000MC2LND1 | DE000MF6E728 |
| DE000MF3LNM7 | DE000MC224U7 | DE000MC1W9W3 | DE000MF77ER3 | DE000MF77F44 |
| DE000MC2PTD9 | DE000MC02FQ7 | DE000MF6F0Y7 | DE000MC28ZE6 | DE000MC21CQ4 |
| DE000MC21CK7 | DE000MF780F6 | DE000MC27QS7 | DE000MF9DRJ8 | DE000MC0VJR2 |
| DE000MC2BXN0 | DE000MF8F820 | DE000MC28W04 | DE000MF1JVV9 | DE000MC0ZJ06 |
| DE000MF4CJW1 | DE000MF6UC88 | DE000MC100W5 | DE000MC1AF24 | DE000MC2K982 |
| DE000MC2Q8V4 | DE000MC1U9Q7 | DE000MF32244 | DE000MC1F6P4 | DE000MF8L1T5 |
| DE000MC228X2 | DE000MC25WT7 | DE000MC2B4Q0 | DE000MF1JWK0 | DE000MF9RRK6 |
| DE000MC0ZXH5 | DE000MC18JS1 | DE000MF8P951 | DE000MC1PTV3 | DE000MC0SG57 |
| DE000MF2D6K9 | DE000MF8MEU6 | DE000MC24AN9 | DE000MF9CE69 | DE000MC1CLQ8 |
| DE000MC0ZXE2 | DE000MF8UAP7 | DE000MC0FV79 | DE000MF8NWS0 | DE000MC294U0 |
| DE000MF8PT19 | DE000MF65CA8 | DE000MF67G45 | DE000MF40WC5 | DE000MF19U38 |
| DE000MF4H3B9 | DE000MC2FG27 | DE000MC0S254 | DE000MC2KG38 | DE000MF618Y9 |
| DE000MC2QAB1 | DE000MF9L735 | DE000MF6FFC9 | DE000MC1LPB2 | DE000MF8P456 |
| DE000MF8P498 | DE000MC0M040 | DE000MF8UAR3 | DE000MF8UV75 | DE000MF8P4P3 |
| DE000MF95G09 | DE000MF8PLS8 | DE000MC24B45 | DE000MC0W1B5 | DE000MF61953 |
| DE000MC29MR4 | DE000MC2BRQ5 | DE000MC2B4R8 | DE000MF5BPQ9 | DE000MF1X0G7 |
| DE000MF3Y1E7 | DE000MC2CAE5 | DE000MC212F3 | DE000MC28DX3 | DE000MF402R2 |
| DE000MC29AY5 | DE000MF61839 | DE000MF9AS81 | DE000MC2ECT5 | DE000MF0CRD2 |
| DE000MC0MET8 | DE000MC18CC0 | DE000MC29593 | DE000MF5NN44 | DE000MC09U90 |
| DE000MF65D16 | DE000MF2PGG6 | DE000MC2ABW9 | DE000MF6HMT5 | DE000MF77NG7 |
| DE000MC0XBQ7 | DE000MC2NDU2 | DE000MF5MF94 | DE000MF5P635 | DE000MF3TET4 |

**ADDRESS LIST
ADRESSLISTE**

| | |
|---|--|
| PRINCIPAL EXECUTIVE OFFICE OF MORGAN STANLEY | REGISTERED OFFICE OF MORGAN STANLEY IN DELAWARE |
| 1585 Broadway | The Corporation Trust Center |
| New York, New York 10036 | 1209 Orange Street |
| U.S.A. | Wilmington, Delaware 19801 |
| Tel: +1 (212) 761 4000 | U.S.A. |

**REGISTERED OFFICE OF
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC**

25 Cabot Square
Canary Wharf
London E14 4QA
United Kingdom

REGISTERED OFFICE OF MORGAN STANLEY B.V.

Luna Arena
Herikerbergweg 238
1101 CM
Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

FISCAL AND PAYING AGENT

Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust Department
Reuterweg 16
60323 Frankfurt am Main
Germany

Morgan Stanley Bank AG
Junghofstraße 13-15
60311 Frankfurt am Main
Germany

**LEGAL ADVISER TO THE ISSUER
AS TO GERMAN LAW**

White & Case LLP
Bockenheimer Landstraße 20
60323 Frankfurt am Main
Germany

AUDITORS OF MORGAN STANLEY

Deloitte & Touche LLP
30 Rockefeller Plaza
New York, New York 10112
U.S.A.

AUDITORS OF MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC

Deloitte LLP
1 New Street Square
London EC4A 3HQ
United Kingdom

AUDITORS OF MORGAN STANLEY B.V.

Deloitte Accountants B.V.

registered address:

Gustav Mahlerlaan 2970

1081 LA Amsterdam

The Netherlands

postal address:

Postbus 58110

1040 HC Amsterdam

The Netherlands

DETERMINATION AGENT

Morgan Stanley & Co. International plc

25 Cabot Square

Canary Wharf

London E14 4QA

United Kingdom

CALCULATION AGENT

Citigroup Global Markets Europe AG
Germany Agency and Trust Department

Reuterweg 16

60323 Frankfurt am Main

Germany

Morgan Stanley & Co. International plc

25 Cabot Square

Canary Wharf

London E14 4QA

United Kingdom