Morgan Stanley

FINAL TERMS

in connection with the Base Prospectus for Commodity and Currency Linked Securities

regarding the Euro 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities of

Morgan Stanley & Co. International plc

(Legal Entity Identifier (LEI): 4PQUHN3JPFGFNF3BB653)

(a public company with limited liability established under the laws of England and Wales)
as Issuer

ENDGÜLTIGE BEDINGUNGEN

im Zusammenhang mit dem Basisprospekt für Warenbezogene und Währungsbezogene Wertpapiere

für das Euro 2.000.000.000 German Programme for Medium Term Securities der

Morgan Stanley & Co. International plc

(Rechtsträgerkennung (Legal Entity Identifier (LEI)): 4PQUHN3JPFGFNF3BB653)

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

Number of Securities and Title ***Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN)***	**Issue Price** ***Emissions-preis***	**Initial Strike Price** ***Anfäng-licher Basispreis***	**Type of Warrant** ***Art der Option***	**Underlying Exchange Rate (Price Sources)** ***Referenzwechselkurs (einschließlich Preisquellen)***	**Initial Rebalance Multiplier** ***Anfäng-liches Rebalance Bezugs-verhältnis***	**Ratio** ***Basiswert-verhältnis***	**Valuation Date** ***Bewertungstag***
18,500,000 Faktor 2x Short EUR/USD *18.500.000 Faktor 2x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7Q1** / **MA3W7Q**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.7861 *USD 1,7861*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	20.003385 *20,003385*	0.04999154 *0,04999154*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
13,950,000 Faktor 3x Short EUR/USD *13.950.000 Faktor 3x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7R9** / **MA3W7R**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.5877 *USD 1,5877*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	30.001298 *30,001298*	0.033331892 *0,033331892*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
10,450,000 Faktor 4x Short EUR/USD *10.450.000 Faktor 4x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7S7** / **MA3W7S**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4884 *USD 1,4884*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	40.01013 *40,01013*	0.024993671 *0,024993671*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
8,350,000 Faktor 5x Short EUR/USD *8.350.000 Faktor 5x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7T5** / **MA3W7T**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4289 *USD 1,4289*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	50.006362 *50,006362*	0.019997456 *0,019997456*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
6,950,000 Faktor 6x Short EUR/USD *6.950.000 Faktor 6x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7U3** / **MA3W7U**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.3892 *USD 1,3892*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	60.010154 *60,010154*	0.016663847 *0,016663847*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
5,200,000 Faktor 8x Short EUR/USD *5.200.000 Faktor 8x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7V1** / **MA3W7V**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.3396 *USD 1,3396*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	80.00682 *80,00682*	0.012498935 *0,012498935*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
4,150,000 Faktor 10x Short EUR/USD *4.150.000 Faktor 10x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7W9** / **MA3W7W**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.3098 *USD 1,3098*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	100.033726 *100,033726*	0.009996629 *0,009996629*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
3,450,000 Faktor 12x Short EUR/USD *3.450.000 Faktor 12x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7X7** / **MA3W7X**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.29 *USD 1,29*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	119.990077 *119,990077*	0.008334023 *0,008334023*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
2,750,000 Faktor 15x Short EUR/USD *2.750.000 Faktor 15x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7Y5** / **MA3W7Y**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.2701 *USD 1,2701*	Short	EURUSD Exchange Rate (Reuters page EURUSDFIX=WM) *EURUSD Wechselkurs (Reuters Seite EURUSDFIX=WM)*	150.082106 *150,082106*	0.00666302 *0,00666302*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
18,500,000 Faktor 2x Short GBP/USD *18.500.000 Faktor 2x Short GBP/USD* (**DE000MA3W7Z2** / **MA3W7Z**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 2.0019 *USD 2,0019*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	17.846568 *17,846568*	0.056033181 *0,056033181*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
13,950,000 Faktor 3x Short GBP/USD *13.950.000 Faktor 3x Short GBP/USD* (**DE000MA3W805** / **MA3W80**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.7795 *USD 1,7795*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	26.767847 *26,767847*	0.037358253 *0,037358253*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
10,450,000 Faktor 4x Short GBP/USD *10.450.000 Faktor 4x Short GBP/USD* (**DE000MA3W813** / **MA3W81**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.6682 *USD 1,6682*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	35.698487 *35,698487*	0.028012392 *0,028012392*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*

Number of Securities and Title ***Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN)***	**Issue Price** ***Emissions-preis***	**Initial Strike Price** ***Anfäng-licher Basispreis***	**Type of Warrant** ***Art der Option***	**Underlying Exchange Rate (Price Sources)** ***Referenzwechselkurs (einschließlich Preisquellen)***	**Initial Rebalance Multiplier** ***Anfäng-liches Rebalance Bezugs-verhältnis***	**Ratio** ***Basiswert-verhältnis***	**Valuation Date** ***Bewertungstag***
8,350,000 Faktor 5x Short GBP/USD *8.350.000 Faktor 5x Short GBP/USD* (**DE000MA3W821** / **MA3W82**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.6015 *USD 1,6015*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	44.619764 *44,619764*	0.022411593 *0,022411593*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
6,950,000 Faktor 6x Short GBP/USD *6.950.000 Faktor 6x Short GBP/USD* (**DE000MA3W839** / **MA3W83**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.557 *USD 1,557*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	53.54773 *53,54773*	0.018674928 *0,018674928*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
5,200,000 Faktor 8x Short GBP/USD *5.200.000 Faktor 8x Short GBP/USD* (**DE000MA3W847** / **MA3W84**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.5014 *USD 1,5014*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	71.396973 *71,396973*	0.014006196 *0,014006196*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
4,150,000 Faktor 10x Short GBP/USD *4.150.000 Faktor 10x Short GBP/USD* (**DE000MA3W854** / **MA3W85**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4681 *USD 1,4681*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	89.206106 *89,206106*	0.011209995 *0,011209995*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
3,450,000 Faktor 12x Short GBP/USD *3.450.000 Faktor 12x Short GBP/USD* (**DE000MA3W862** / **MA3W86**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4458 *USD 1,4458*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	107.09546 *107,09546*	0.009337464 *0,009337464*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
2,750,000 Faktor 15x Short GBP/USD *2.750.000 Faktor 15x Short GBP/USD* (**DE000MA3W870** / **MA3W87**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4236 *USD 1,4236*	Short	GBPUSD Exchange Rate (Reuters page GBPUSDFIX=WM) *GBPUSD Wechselkurs (Reuters Seite GBPUSDFIX=WM)*	133.809159 *133,809159*	0.00747333 *0,00747333*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
18,500,000 Faktor 2x Short AUD/USD *18.500.000 Faktor 2x Short AUD/USD* (**DE000MA3W888** / **MA3W88**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.1024 *USD 1,1024*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	44.115071 *44,115071*	0.022667991 *0,022667991*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
13,950,000 Faktor 3x Short AUD/USD *13.950.000 Faktor 3x Short AUD/USD* (**DE000MA3W896** / **MA3W89**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.9799 *USD 0,9799*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	66.177108 *66,177108*	0.015110966 *0,015110966*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
10,450,000 Faktor 4x Short AUD/USD *10.450.000 Faktor 4x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8A3** / **MA3W8A**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.9187 *USD 0,9187*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	88.218137 *88,218137*	0.011335538 *0,011335538*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
8,350,000 Faktor 5x Short AUD/USD *8.350.000 Faktor 5x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8B1** / **MA3W8B**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.8819 *USD 0,8819*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	110.310192 *110,310192*	0.009065346 *0,009065346*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
6,950,000 Faktor 6x Short AUD/USD *6.950.000 Faktor 6x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8C9** / **MA3W8C**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.8574 *USD 0,8574*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	132.381239 *132,381239*	0.007553941 *0,007553941*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
5,200,000 Faktor 8x Short AUD/USD *5.200.000 Faktor 8x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8D7** / **MA3W8D**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.8268 *USD 0,8268*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	176.484297 *176,484297*	0.005666227 *0,005666227*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*

Number of Securities and Title ***Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN)***	**Issue Price** ***Emissions-preis***	**Initial Strike Price** ***Anfäng-licher Basispreis***	**Type of Warrant** ***Art der Option***	**Underlying Exchange Rate (Price Sources)** ***Referenzwechselkurs (einschließlich Preisquellen)***	**Initial Rebalance Multiplier** ***Anfäng-liches Rebalance Bezugs-verhältnis***	**Ratio** ***Basiswert-verhältnis***	**Valuation Date** ***Bewertungstag***
4,150,000 Faktor 10x Short AUD/USD *4.150.000 Faktor 10x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8E5** / **MA3W8E**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.8084 *USD 0,8084*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	220.695475 *220,695475*	0.004531131 *0,004531131*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
3,450,000 Faktor 12x Short AUD/USD *3.450.000 Faktor 12x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8F2** / **MA3W8F**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.7962 *USD 0,7962*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	264.654411 *264,654411*	0.003778513 *0,003778513*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*
2,750,000 Faktor 15x Short AUD/USD *2.750.000 Faktor 15x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8G0** / **MA3W8G**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.7839 *USD 0,7839*	Short	AUDUSD Exchange Rate (Reuters page AUDUSDFIX=WM) *AUDUSD Wechselkurs (Reuters Seite AUDUSDFIX=WM)*	331.155928 *331,155928*	0.003019726 *0,003019726*	Without Maturity *Ohne Endfälligkeit*

(each a "Series of Securities")
(jeweils eine "Serie von Wertpapieren")
issued by
begeben von
Morgan Stanley & Co. International plc (the "Issuer")
Morgan Stanley & Co. International plc (die "Emittentin")

These final terms dated 27 November 2020 (the "**Final Terms**") have been prepared for the purpose of Article 8(4) of Regulation (EU) 2017/1129. Full information on the Issuer 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 commodity and currency linked securities dated 15 July 2020, including any supplements thereto (the "**Base Prospectus**"). The Base Prospectus has 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 Issuer (https://zertifikate.morganstanley.com (for investors in Luxembourg, Austria and Germany) and https://www.etp.morganstanley.com/fr/ (for investors in Luxembourg, Austria, France and Germany)). A summary of the individual issue of the Securities is annexed to these Final Terms.

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 (together, the "**Terms and Conditions**").

The Base Prospectus under which the Securities specified in these Final Terms are issued loses its validity at the end of 15 July 2021 or the publication of a new base prospectus for Commodity and Currency Linked Securities in relation to the Euro 2,000,000,000 German Programme for Medium Term Securities immediately succeeding this 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 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 https://zertifikate.morganstanley.com (for investors in Luxembourg, Austria and Germany) and https://www.etp.morganstanley.com/fr/ (for investors in Luxembourg, Austria, France and Germany) and also on the website of the Luxembourg Stock Exchange (www.bourse.lu).

*Diese endgültigen Bedingungen vom 27. November 2020 (die "**Endgültigen Bedingungen**") wurden für die Zwecke des Artikels 8 Absatz 4 der Verordnung (EU) 2017/1129 abgefasst. Vollständige Informationen über die Emittentin und das Angebot der Wertpapiere sind ausschließlich auf der Grundlage dieser Endgültigen*

*Bedingungen im Zusammenlesen mit dem Basisprospekt für warenbezogene und währungsbezogene Wertpapiere vom 15. Juli 2020 und etwaiger Nachträge dazu (der "**Basisprospekt**") erhältlich. Der Basisprospekt wurde bzw. wird 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 Emittentin (https://zertifikate.morganstanley.com) veröffentlicht. Eine Zusammenfassung der einzelnen Emission der Wertpapiere ist diesen Endgültigen Bedingungen angefügt.*

*Begriffe, die in den im Basisprospekt 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.*

*Der Basisprospekt, unter dem die in diesen Endgültigen Bedingungen bezeichneten Wertpapiere begeben wurden, verliert mit Ablauf des 15. Juli 2021 oder mit der Veröffentlichung eines neuen, unmittelbar auf den Basisprospekt nachfolgenden Basisprospekts für Warenbezogene und Währungsbezogene 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 https://zertifikate.morganstanley.com. sowie auf der Internetseite der Wertpapierbörse Luxemburg (www.bourse.lu) verfügbar sein.*

PART I
TEIL I

1.	(i)	Issue Price:	As specified in the table above relating to the Securities with the relevant ISIN/WKN.
		Emissionspreis:	*Wie in der obenstehenden Tabelle in Bezug auf die Wertpapiere mit der maßgeblichen ISIN/WKN spezifiziert.*
	(ii)	Issue Date:	27 November 2020 (the "**Issue Date**")
		Begebungstag:	*27. November 2020 (der "***Begebungstag**")
2.	(i)	Listing and Trading:	Application 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 Stuttgart Stock Exchange (EUWAX).
		Börsenzulassung und Börsenhandel:	*Es ist beabsichtigt, einen Antrag auf Einbeziehung der Wertpapiere zum Handel ab dem Ersten Handelstag im Freiverkehr der Stuttgarter Börse (EUWAX) zu stellen.*
	(ii)	First Trading Date	25 November 2020
		Erster Handelstag:	*25. November 2020*
3.		Material Interest:	None.
		Interessen von ausschlaggebender Bedeutung:	*Keine.*
4.		Non-exempt Offer:	An offer of Securities may be made other than pursuant to Article 1(4) of the Prospectus Regulation in the Grand Duchy of Luxembourg ("**Luxembourg**"), the Republic of Austria ("**Austria**"), the Republic of France ("**France**") and the Federal Republic of Germany ("**Germany**") (the "**Public Offer Jurisdictions**") from the Issue Date of the Securities (inclusive) to the later of (i) the date of expiry of the Base Prospectus and (ii) the expiry of the validity of the New Base Prospectus (the "**Offer Period**").
		Prospektpflichtiges Angebot:	*Ein Angebot kann außerhalb des Ausnahmebereichs gemäß Artikel 1(4) der Prospektverordnung im Großherzogtum Luxemburg ("**Luxemburg**"), in der Republik in Österreich ("**Österreich**"), und in der Bundesrepublik Deutschland ("**Deutschland**") (die "**Öffentlichen Angebotsstaaten**") vom Begebungstag (einschließlich) bis (i) zum Ablauf der Gültigkeit des Basisprospekts oder (ii) zum Ablauf der Gültigkeit des Neuen Basisprospekts (jeweils einschließlich), je nachdem welches Ereignis später eintritt (die "**Angebotsfrist**"), durchgeführt werden.*

5.	ISIN:	As specified in the table above relating to the Securities with the relevant ISIN. *Wie in der obenstehenden Tabelle in Bezug auf die Wertpapiere mit der maßgeblichen ISIN spezifiziert.*
6	WKN:	As specified in the table above relating to the Securities with the relevant WKN. *Wie in der obenstehenden Tabelle in Bezug auf die Wertpapiere mit der maßgeblichen WKN spezifiziert.*
7.	An Indication where information about the past and the future performance of the Underlying Exchange Rate and its volatility can be obtained: *Hinweis darauf, wo Angaben über die vergangene und künftige Wertentwicklung der Währungen und deren Volatilität eingeholt werden können:*	As specified in the table below after Section 4a of the Terms and Conditions relating to the Securities with the relevant ISIN under "Underlying Exchange Rate". *Wie in der untenstehenden Tabelle nach §4a der Emissionsbedingungen in Bezug auf die Wertpapiere mit der maßgeblichen ISIN unter "Referenzwechselkurs" spezifiziert.*
8.	Details of benchmark administrator: *Details zu Benchmark Administrator:*	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. *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.*

Part II.
Teil II.
Terms and Conditions
Emissionsbedingungen

§1
(Currency. Denomination. Form. Clearing System)

(1) *Currency. Denomination. Form.* This Series of warrants (the "**Securities**") of Morgan Stanley & Co. International plc (the "**Issuer**") is issued in the number of units specified in the Table in Euro (the "**Currency**" or "**EUR**") with no par value.

(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. 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, Germany ("**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.

§1
(Währung. Stückelung. Form. Clearing Systeme)

(1) *Währung.* Stückelung. Form. Diese Serie von Optionsscheinen (die "**Wertpapiere**") der Morgan Stanley & Co. International plc (die "**Emittentin**") wird in einer in der Tabelle beschriebenen Anzahl von Stücken in Euro (die "**Währung**" oder "**EUR**") ohne Nennbetrag begeben.

(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. 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, Deutschland ("**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)

(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

§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:

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.

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 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

(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.

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

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 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.

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 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
(**Interest**)

There will not be any periodic payments of interest on the Securities.

§4
(Redemption)

(1) *Redemption*. The Securities do not have a fixed maturity date. Following an Issuer's Call, a Holder's Exercise or a Reset Event Call (each as defined below), 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 Minimum Amount in the case of a Reset Event Call.

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) *Issuer's Call*. The Issuer may terminate, subject to a valid Holder's Exercise, 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 "**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*. 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

§3
(Zinsen)

Auf die Wertpapiere werden keine periodischen Zinszahlungen geleistet.

§4
(Rückzahlung)

(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 einer Reset Ereignis Kündigung (wie jeweils nachstehend definiert) 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 einer Reset Ereignis Kündigung 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) *Kündigung durch die Emittentin.* Vorbehaltlich einer wirksamen Ausübung des Ausübungsrechts des Gläubigers steht es der Emittentin frei, die Wertpapiere vollständig, jedoch nicht teilweise ab dem Ersten Handelstag (einschließlich), an jedem Geschäftstag durch Mitteilung an die Gläubiger gemäß §12 zu kündigen (die "**Kündigung durch die Emittentin**"). Eine solche Erklärung (die "**Kündigungsmitteilung**") 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.

address set out therein using the form of option exercise notice obtainable from any Paying Agent, the Issuer or which can be downloaded from the internet page of the Issuer (https://zertifikate.morganstanley.com (for investors in Luxembourg, Austria and Germany) and https://www.etp.morganstanley.com/fr/ (for investors in Luxembourg, Austria, France and Germany). 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) *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 Underlying Exchange Rate as soon as reasonably practicable following the occurrence of the Reset Event (the "**Hedging Value**").

(i) 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 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 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 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 ask high price of the Underlying Exchange Rate published on the Price Source specified under "Underlying Exchange Rate" in the Table is at any time on any day (excluding Saturdays and including Sundays) during the Observation Period, and other than at a time at which there is a Disruption Event, greater than or equal to the Reset Barrier.

(5) *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

(3) *Ausübungsrecht des Gläubigers.* 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, der Emittentin oder auf der Internetseite der Emittentin (https://zertifikate.morganstanley.com (für Anleger in Luxemburg, Österreich und Deutschland) und https://www.etp.morganstanley.com/fr/ (für Anleger in Luxemburg, Österreich, Frankreich und Deutschland) erhältlichen 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) *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 Referenzwechselkurs, unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben sowie in wirtschaftlich vernünftiger Weise.

(i) Falls der Hedging-Wert über 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 mit sofortiger Wirkung vollständig, jedoch nicht teilweise, durch Mitteilung an die Gläubiger gemäß §12 zu kündigen (die "**Reset Ereignis Kündigung**"). Nach einer Reset Ereignis Kündigung werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zum Mindestbetrag zurückgezahlt; oder

(ii) Falls der Hedging-Wert 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 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

"**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, or any jurisdiction where the Securities have been publicly offered or 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.

(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 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

beschrieben (wobei das Rebalance Bezugsverhältnis nach der Festlegung des Wertpapierwerts gemäß obigem (B) festzulegen ist), neu festlegen.

"**Reset Ereignis**" bedeutet, dass der höchste Briefkurs (*ask high*) des Referenzwechselkurses, welcher auf der in der Tabelle unter dem "Referenzwechselkurs" aufgeführten Preisquelle veröffentlicht wird, zu irgendeinem Zeitpunkt an einem Tag (mit Ausnahme von Samstag und einschließlich Sonntag) während des Beobachtungszeitraums, und außer zu einem Zeitpunkt, an dem ein Störungsereignis vorliegt, größer als die Reset Barriere ist oder dieser entspricht.

(5) *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, oder einer Rechtsordnung, in der die Wertpapiere öffentlich angeboten worden sind, oder 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

good faith that it (x) has become illegal to conclude a contract providing exposure to the Underlying Exchange Rate 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.

(7) *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 Tax Event (as defined in § 4(5)), Change in Law, Hedging Disruption and/or Increased Cost of Hedging 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:

Zahlung zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird.

(6) *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 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 Referenzwechselkurs 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

(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.

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.

(7) *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 Steuerereignis (wie in §4(5) definiert), keine Rechtsänderung, keine Hedging-Störung und/oder keine Gestiegenen Hedging Kosten hinsichtlich dieser Wertpapiere eingetreten bzw. gestellt worden 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**)

"**Adjustment Days**" means the actual number of calendar days accrued during the Financing Period divided by 360.

"**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 Reference Interest Rate for the Relevant Currency and any other index, benchmark or price source by reference to which 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 law or regulation to use the Relevant Benchmark to perform its or their respective obligations in respect of the Securities.

"**Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency**" means, provided that an Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency is specified, the first Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency specified in the Table. Provided that such Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency is subject to an Administrator/Benchmark Event the second Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency shall apply.

"**Business Day**" means the day(s) defined in §5(3).

"**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.

"**Disruption Event**" means the events defined in §4b(2).

"**Exercise Date**" means the date defined in §4(3).

"**Exercise Valuation Date**" means the first Scheduled Trading Day of the month following the expiry of 35 calendar days after the Exercise Date. For the avoidance of doubt, the 35 calendar day period is mandatory and non-waivable by either the Issuer or the Holder.

§4a
(Definitionen)

"**Administrator-/Benchmark-Ereignis**", bezogen auf jedes Wertpapier, bezeichnet eine Festlegung von der Festlegungsstelle, dass eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Aufnahme in ein amtliches Register in Bezug auf den Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung sowie jeden anderen Index, Benchmark oder Preisquelle auf die für die Berechnung der Rückzahlung oder sonstigen unter den Wertpapieren zahlbaren Beträge Bezug genommen wird (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.

"**Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung**" bezeichnet, sofern ein solcher bestimmt ist, den ersten in der Tabelle bestimmten Alternativen Vorbestimmten Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung. Sollte dieser Alternative Vorbestimmte Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung einem Administrator-/Benchmark-Ereignis unterliegen, tritt an dessen Stelle der zweite Alternative Vorbestimmte Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung.

"**Anpassungstage**" bezeichnet die im Finanzierungszeitraum tatsächlich angefallenen Kalendertage dividiert durch 360.

"**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.

"**Ausübungsbewertungstag**" ist der erste Planmäßige Handelstag eines jeden Monats, welcher dem Ablauf von 35 Kalendertagen nach dem Ausübungstag folgt. Zur Klarstellung: die Frist von 35 Kalendertagen ist zwingend und kann weder durch die Emittentin noch den Gläubiger abbedungen werden.

"**Final Underlying Exchange Rate**" means the Underlying Exchange Rate at the Valuation Time on the Valuation Date.

"**Financing Period**" means the number of calendar days from, but excluding, the immediately preceding Reset Date to, and including, the current Reset Date.

"**First Trading Date**" means 25 November 2020.

"**Hedging Value**" means the value defined in §4(4).

"**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 (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 for any given Security. The adjusted rate will be published without undue delay in accordance with §12.

"**Issue Date**" means 27 November 2020.

"**Issuer's Call Date**" means the day as defined in §4(2).

"**Maturity Date**" means the date specified in §5(1).

"**Minimum Amount**" means EUR 0.001 per Security.

"**Observation Period**" means the period from, and including, the First Trading Date to, and including, the Valuation Time on the Valuation Date.

"**Price Source**" means the Price Source specified in the Table under "Underlying Exchange Rate".

"**Price Source Disruption**" means in relation to the Underlying Exchange Rate that on the relevant date and time the Underlying Exchange Rate is not displayed on the Price Source.

"**Ratio**" means initially on the First Trading Date the ratio specified in the Table, which is the quotient of 1 divided by the initial Rebalance Multiplier specified in the Table and thereafter the quotient of 1 divided by the Rebalance Multiplier.

"**Rebalance Multiplier**" means initially on the First Trading Date 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 day (except Saturday and Sunday) in accordance with the following formula:

(Security Value$_{previous}$ x Target Leverage Factor) / Underlying Exchange Rate$_{previous}$; or

(ii) if a Reset Event has occurred, a multiplier calculated by the Determination Agent in accordance with the following formula:

"**Ausübungstag**" ist der in §4(3) definierte Tag.

"**Basispreis**" ist anfänglich am Ersten Handelstag 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:

Referenzwechselkurs$_{vorangehend}$ x ([(TLF + 1)/TLF] x [1+ (Referenzzinssatz für die Referenzwährung – Zinsanpassungssatz – Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung) x Anpassungstage] + (1 – [(TLF + 1)/TLF]) x [Wertpapiergebühr x Anpassungstage]); oder

(ii) falls ein Reset Ereignis eingetreten ist, von der Festlegungsstelle gemäß den folgenden Bestimmungen ermittelt:

[(TLF + 1) / TLF] x Hedging-Wert.

"**Basiswertverhältnis**" bezeichnet anfänglich am Ersten Handelstag das in der Tabelle angegebene Basiswertverhältnis, welches dem Quotienten aus 1 geteilt durch das in der Tabelle festgelegte anfängliche Rebalance Bezugsverhältnis und danach dem Quotienten aus 1 geteilt durch das Rebalance Bezugsverhältnis entspricht.

"**Begebungstag**" ist der 27. November 2020.

"**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 die The WM Company (WMCO) den Referenzwechselkurs veröffentlicht (zur Zeit 16 Uhr Londoner 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.

"**Endgültiger Referenzwechselkurs**" ist der Referenzwechselkurs zur Bewertungszeit am Bewertungstag.

"**Erster Handelstag**" ist der 25. November 2020.

"**Fälligkeitstag**" bezeichnet den in §5(1) bestimmten Tag.

"**Finanzierungszeitraum**" bezeichnet die Anzahl der Kalendertage vom unmittelbar vorhergehenden

(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.

"**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:

(Strike Price – Final Underlying Exchange Rate) 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.

"**Reference Currency**" means the Reference Currency specified in the Table.

"**Reference Interest Rate for the Reference Currency**" means the following rate (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Reference Currency: the Reference Interest Rate for the Reference Currency specified in the Table which has been published on the screen page specified in the Table (the "**Screen Page**") (or on a screen page replacing such screen page) 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 for the Reference Currency shall not be less than zero.

In the event that the Reference Interest Rate for the Reference Currency is not published on the relevant screen page on the relevant day and time the Determination Agent will determine the Reference Interest Rate for the Reference Currency 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.

Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement. If the Issuer or its designee determines that a Reference Interest Rate for the Reference Currency Transition Event and its related Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Date have occurred prior to the Reference Time in respect of any determination of the Reference Interest Rate for the Reference Currency on any date, the Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement will replace the then-current Reference Interest Rate for the Reference Currency for all purposes relating to the Anpassungstermin, ausschließlich, bis zum gegenwärtigen Anpassungstermin, einschließlich.

"**Geschäftstag**" bezeichnet den/die in §5(3) bestimmten Tag(e).

"**Hedging-Wert**" bezeichnet den in §4(4) definierten Wert.

"**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.

"**Maßgebliche Währung**" bedeutet die in der Tabelle angegebene Maßgebliche Währung.

"**Mindestbetrag**" ist EUR 0,001 pro Wertpapier.

"**Planmäßiger Handelstag**" bezeichnet jeden Tag außer Samstag und Sonntag.

"**Preisquelle**" bezeichnet jede in der Tabelle unter "Referenzwechselkurs" angegebene Preisquelle.

"**Preisquellenstörung**" bezeichnet bezüglich des Referenzwechselkurses eine Situation, in der an einem maßgeblichen Tag zur maßgeblichen Zeit der Referenzwechselkurs nicht auf der Preisquelle angezeigt wird.

"**Rebalance Bezugsverhältnis**" bezeichnet anfänglich am Ersten Handelstag 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 Tag (außer Samstag und Sonntag) wie folgt berechnet wird:

(Wertpapierwert$_{\text{vorangehend}}$ x Target Hebelfaktor) / Referenzwechselkurs$_{\text{vorangehend}}$; 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.

"**Referenzwährung**" bedeutet die in der Tabelle angegebene Referenzwährung.

"**Referenzwechselkurs**" bedeutet der in der Tabelle festgelegte Referenzwechselkurs wie auf der Preisquelle angezeigt.

Falls an einem maßgeblichen Tag zur maßgeblichen Zeit der Referenzwechselkurs nicht auf der Preisquelle angezeigt wird, wird der Kurs durch die Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß §317 BGB und unter

Securities in respect of such determination on such date and all determinations on all subsequent dates.

Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Conforming Changes. In connection with the implementation of a Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement, the Issuer or its designee will have the right to make Reference Interest Rate for the Reference Currency 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:

"**Corresponding Tenor**" with respect to a Reference Interest Rate for the Relevant Currency 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 for the Relevant Currency.

"**Federal Reserve Bank of New York's Website**" means the website of the Federal Reserve Bank of New York, currently at http://www.newyorkfed.org, or any successor source.

"**Interpolated Reference Interest Rate for the Reference Currency**" with respect to the Reference Interest Rate for the Reference Currency means the rate determined for the Corresponding Tenor by interpolating on a linear basis between: (1) the Reference Interest Rate for the Reference Currency for the longest period (for which the Reference Interest Rate for the Reference Currency is available) that is shorter than the Corresponding Tenor and (2) the Reference Interest Rate for the Reference Currency for the shortest period (for which the Reference Interest Rate for the Reference Currency 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 Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben bestimmt.

"**Referenzwechselkurs**$_{\text{vorangehend}}$" ist der Referenzwechselkurs zur Bewertungszeit an dem unmittelbar vorangehenden Planmäßigen Handelstag.

"**Referenzwechselkursstörung**" bezeichnet eine Situation, bei der ein Referenzwechselkurs nicht länger existiert und von der zuständigen Behörde durch einen nachfolgenden Wechselkurs ersetzt wird, welcher zuvor von dieser bekannt gemacht, sanktioniert, veröffentlicht, verlautbart angenommen wurde (oder andere ähnliche Maßnahmen).

Wobei:

"**Behörde**" ist jede faktische und rechtmäßige Regierung (oder jede ihr untergeordnete Verwaltungsstelle), jedes Gericht, Tribunal, oder jede Verwaltungs- oder Regierungseinheit oder jede andere privat- oder öffentlich-rechtliche Körperschaft der Länder in denen jegliche Währung des Referenzwechselkurses gesetzliches Zahlungsmittel ist, die mit der Regulierung der Finanzmärkte befasst ist (dies beinhaltet die Zentralbank).

"**Referenzzinssatz für die Referenzwährung**" ist der folgende Satz (ausgedrückt als Prozentsatz per annum) für Einlagen in der Referenzwährung: der der Referenzwährung in der Tabelle zugewiesene Referenzzinssatz, der gegenwärtig auf der in der Tabelle aufgeführten Bildschirmseite (die "**Bildschirmseite**") veröffentlicht wird (oder auf einer Bildschirmseite, die diese Bildschirmseite ersetzt) 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 für die Referenzwährung kann nicht geringer als Null sein.

Im Fall, dass der Referenzzinssatz für die Referenzwährung nicht auf der maßgeblichen Bildschirmseite am maßgeblichen Tag und zum maßgeblichen Zeitpunkt veröffentlicht wird, wird die Festlegungsstelle den Referenzzinssatz für die Referenzwährung 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.

Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung. Wenn die Emittentin oder eine von ihr beauftragte Stelle festlegt, dass ein Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Übergangs-Ereignis und der damit verbundene Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Ersetzungstermin vor dem Referenzzeitpunkt hinsichtlich der Festsetzung des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung oder eines anderen Zeitpunkts eingetreten sind, ersetzt der Ersatz-Referenzzinssatz für

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 Interest Rate for the Reference Currency 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 Reference Currency for the applicable tenor excluding the applicable ISDA Fallback Adjustment.

"**Reference Interest Rate for the Reference Currency 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 for the Reference Currency Replacement Date:

(1) 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 Reference Currency for the applicable Corresponding Tenor and (b) the Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Adjustment;

(2) the sum of: (a) the ISDA Fallback Rate and (b) the Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Adjustment;

(3) the sum of: (i) 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 Reference Currency for the applicable Corresponding Tenor giving due consideration to any industry-accepted rate of interest as a replacement for the then-current Reference Interest Rate for the Reference Currency for U.S. dollar-denominated floating rate notes at such time and (ii) the Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Adjustment.

"**Reference Interest Rate for the Reference Currency 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 for the Reference Currency 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

die Referenzwährung den dann aktuellen Referenzzinssatz für die Referenzwährung für alle Zwecke in Bezug auf die Wertpapiere hinsichtlich einer solchen Festsetzung an diesem Termin und aller Festsetzungen an allen folgenden Terminen.

Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Folgeänderungen. Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatz-Referenzzinssatzes für die Referenzwährung, haben die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle das Recht, gelegentlich Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung - 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-Referenzzinssatz für die Referenzwährung**" bezeichnet die erste Alternative, die in der nachstehenden Reihenfolge angegeben ist und die von der Emittentin oder der von ihr beauftragen Stelle zum Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Ersetzungstermin bestimmt werden kann:

(1) die Summe aus: (a) dem alternativen Referenzsatz, welcher von der Zuständigen Regierungsstelle ausgewählt oder empfohlen wurde als der Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für die Referenzwährung für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Anpassung;

(2) die Summe aus: (a) der ISDA Fallbackrate und (b) der Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Anpassung;

(3) 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 Referenzzinssatz für die Referenzwährung für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit unter Berücksichtigung eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersatz für den dann aktuellen Referenzzinssatz für die Referenzwährung für auf U.S.-Dollar lautende variable verzinste Schuldverschreibungen zu dieser Zeit und (b)

Unadjusted Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement;

(2) if the applicable Unadjusted Reference Interest Rate for the Reference Currency 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 for the Reference Currency with the applicable Unadjusted Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement for U.S. Dollar denominated floating rate notes at such time.

"**Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Conforming Changes**" means, with respect to any Reference Interest Rate for the Reference Currency 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 Interest Rate for the Reference Currency 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 for the Reference Currency Replacement exists, in such other manner as the Issuer or its designee determines is reasonably necessary).

"**Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Date**" means the earliest to occur of the following events with respect to the then-current Reference Interest Rate for the Reference Currency

(1) in the case of clause (1) or (2) of the definition of Reference Interest Rate for the Reference Currency 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 for the Reference Currency permanently or indefinitely ceases to provide the Reference Interest Rate for the Reference Currency; or

(2) in the case of clause (3) of the definition of Reference Interest Rate for the Reference Currency Transition Event, the date of the public statement or publication of information referenced therein.

der Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Anpassung.

"**Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Anpassung**" bezeichnet die erste Alternative in der unten folgenden Reihenfolge, die von der Emittentin und der von ihr beauftragten Stelle am Referenzzinssatz für die Referenzwährung-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 für die Referenzwährung ausgewählt oder empfohlen wurde;

(2) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung 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 für die Referenzwährung durch den anwendbaren Unangepassten Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung für auf U.S.-Dollar lautende variabel verzinste Wertpapiere zu diesem Zeitpunkt zu ersetzen.

"**Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Folgeänderungen**" bezeichnet unter Berücksichtigung eines Ersatz-Referenzzinssatzes für die Referenzwährung, 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-Referenzzinssatzes für die Referenzwährung in einer Weise widerzuspiegeln, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Emittentin oder die von ihr beauftragt 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 für die Referenzwährung besteht, in einer anderen Weise, die die Emittentin oder die von ihr beauftragte Stelle für vernünftigerweise notwendig hält).

"**Interpolierter Referenzzinssatz für die Referenzwährung**" in Bezug auf den Referenzzinssatz

For the avoidance of doubt, if the event giving rise to the Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Date occurs on the same day as, but earlier than, the Reference Time in respect of any determination, the Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Date will be deemed to have occurred prior to the Reference Time for such determination.

"**Reference Interest Rate for the Reference Currency Transition Event**" means the occurrence of one or more of the following events with respect to the then-current Reference Interest Rate for the Reference Currency:

(1) a public statement or publication of information by or on behalf of the administrator of the Reference Interest Rate for the Reference Currency announcing that such administrator has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate for the Reference Currency, 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 for the Reference Currency or

(2) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate for the Reference Currency, the central bank for the currency of the Reference Interest Rate for the Reference Currency, an insolvency official with jurisdiction over the administrator for the Reference Interest Rate for the Reference Currency, a resolution authority with jurisdiction over the administrator for the Reference Interest Rate for the Reference Currency or a court or an entity with similar insolvency or resolution authority over the administrator for the Reference Interest Rate for the Reference Currency, which states that the administrator of the Reference Interest Rate for the Reference Currency has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate for the Reference Currency 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 for the Reference Currency; or

(3) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate for the Reference Currency announcing that the Reference Interest Rate for the Reference Currency is no longer representative.

"**Reference Time**" with respect to any determination of the Reference Interest Rate for the Reference Currency means 11:00 a.m. (London time) on the day that is two London banking days preceding the date of such determination.

für die Referenzwährung bedeutet die Rate, die für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird zwischen: (1) dem Referenzzinssatz für die Referenzwährung für den längsten Zeitraum (für den der Referenzzinssatz für die Referenzwährung verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzzinssatz für die Referenzwährung für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzzinssatz für die Referenzwährung 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 Referenzzinssatz für die Referenzwährung 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 Referenzwährung für die jeweilige Laufzeit wirksam sein würde, ausgenommen der anwendbaren ISDA-Fallback-Anpassung.

"**Korrespondierende Laufzeit**" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung eine Laufzeit (einschließlich Übernacht (*Overnight*)), die etwa die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der Anpassung der Geschäftstage) wie die für den damals aktuellen Referenzzinssatz für die Referenzwährung anwendbare Laufzeit.

"**Referenzzeit**" in Bezug auf die Festsetzung des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung bedeutet 11:00 Uhr (London Zeit) an dem Tag, der zwei Londoner Bankarbeitstage vor dem Datum der Festsetzung ist.

"**Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Ersetzungstermin**" bezeichnet das frühestmögliche Eintreten der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzzinssatz für die Referenzwährung:

(1) im Falle von Absatz (1) oder (2) der Definition des Referenzzinssatz für die

"**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.

"**Unadjusted Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement**" means the Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement excluding the Reference Interest Rate for the Reference Currency Replacement Adjustment.

"**Reference Interest Rate for the Relevant Currency**" means the following rate (expressed as a percentage rate *per annum*) for deposits in the Relevant Currency: the Reference Interest Rate for the Relevant Currency specified in the Table which has been published on the screen page specified in the Table (the "**Screen Page**") (or on a screen page replacing such screen page) 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 for the Relevant Currency shall not be less than zero.

In the event that the Reference Interest Rate for the Relevant Currency is not published on the relevant screen page on the relevant day and time the Determination Agent will determine the Reference Interest Rate for the Relevant Currency 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.

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 for the Relevant Currency announcing that it has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate for the Relevant Currency permanently or indefinitely Relevant provided that, at the time of statement or publication, there is no successor administrator that will continue to provide the Reference Interest Rate for the Relevant Currency; or

(b) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate for the Relevant Currency, the central bank for the currency of the Reference Interest Rate, an insolvency official with jurisdiction over the administrator of the Reference Interest Rate for the Relevant Currency, a resolution authority with jurisdiction over the administrator of the Reference Interest Rate for the Relevant Currency or a court or an entity with similar

Referenzwährung-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 für die Referenzwährung dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzzinssatz für die Referenzwährung bereitzustellen; oder

(2) im Falle von Absatz (3) der Definition des Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Übergangs-Ereignisses das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Klarstellung: wenn das Ereignis, das zum Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Ersetzungstermin führt, am selben Tag, aber zeitlich vor der Referenzzeit hinsichtlich jeder Festsetzung eintritt, dann gilt der Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Ersetzungstermin für diese Festsetzung als vor der Referenzzeit eingetreten.

"**Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Übergangs-Ereignis**" bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann aktuellen Referenzzinssatz für die Referenzwährung:

(1) eine öffentliche Mitteilung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Auftrag des Administrators des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung, in der dieser erklärt, dass er den Referenzzinssatz für die Referenzwährung 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 für die Referenzwährung weiterhin bereitstellen wird; oder

(2) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung, der Zentralbank der Währung des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung

insolvency or resolution authority over the administrator of the Reference Interest Rate for the Relevant Currency, which states that the administrator of the Reference Interest Rate for the Relevant Currency has ceased or will cease to provide the Reference Interest Rate for the Relevant Currency 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 for the Relevant Currency; or

(c) a public statement or publication of information by the regulatory supervisor for the administrator of the Reference Interest Rate for the Reference Currency announcing that the Reference Interest Rate for the Reference Currency is no longer representative; or

(d) an Administrator/Benchmark Event occurs in relation to a Reference Interest Rate for the Relevant Currency,

then the Determination Agent may use, as a substitute for the Reference Interest Rate for the Relevant Currency (or other rate fixing dates), the alternative reference interest rate for the Relevant Currency determined in accordance with the following provisions:

(i) if an alternative reference interest rate, index or benchmark is specified in the terms and conditions for this purpose (an "**Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency**"), such Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency; or

(ii) if an Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency is not specified in this definition, 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 for the Relevant Currency 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 for the Relevant Currency**").

The Determination Agent may, after consultation with the Issuer, determine any adjustments to the Alternative Reference Interest Rate for the Relevant Currency as well as the applicable business day convention (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 Reference Interest Rate for the Relevant Currency for debt obligations such as the Securities.

die Bereitstellung des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung 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 für die Referenzwährung weiterhin bereitstellen wird; oder

(3) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzzinssatzes für die Referenzwährung, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzzinssatz für die Referenzwährung nicht mehr repräsentativ ist.

"**Unangepasster Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung**" bezeichnet den Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung ohne die Ersatz-Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Anpassung.

"**Webseite der Federal Reserve Bank von New York**" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York, gegenwärtig unter http://www.newyorkfed.org oder eine Nachfolge-Quelle.

"**Zuständige Regierungsstelle**" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank von New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank von New York oder einem Nachfolger davon gebilligt oder einberufen wurde.

"**Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung**" ist der folgende Satz (ausgedrückt als Prozentsatz per annum) für Einlagen in der Maßgeblichen Währung: der der Maßgeblichen Währung in der Tabelle zugewiesene Referenzzinssatz, der gegenwärtig auf der in der Tabelle aufgeführten Bildschirmseite (die "**Bildschirmseite**") veröffentlicht wird (oder auf einer Bildschirmseite, die diese Bildschirmseite ersetzt) 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 für die Maßgebliche Währung kann nicht geringer als Null sein.

Im Fall, dass der Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung nicht auf der maßgeblichen Bildschirmseite am maßgeblichen Tag und zum maßgeblichen Zeitpunkt veröffentlicht wird, wird die Festlegungsstelle den Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung 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.

Ungeachtet der Regelungen, die an anderer Stelle in diesen Emissionsbedingungen festgelegt sind, wenn die

If the Determination Agent determines, after consultation with the Issuer, that no such Alternative Reference Interest Rate for the Relevant Currency 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 for the Relevant Currency (which shall be the "**Alternative Reference Interest Rate for the Relevant Currency**" 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 the Relevant Currency for debt obligations such as the Securities.

Following the occurrence of any of the events stipulated in (a) to (d) above, the Alternative Reference Interest Rate for the Relevant Currency 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 for the Relevant Currency 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 for the Relevant Currency" (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 Reference Interest Rate for the Relevant Currency.

If the Determination Agent is unable to identify an Alternative Reference Interest Rate for the Relevant Currency 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 as of any later date. 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.

"**Relevant Currency**" means the Relevant Currency specified in the Table.

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 für die Maßgebliche Währung, in der dieser erklärt, dass er den Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung 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 für die Maßgebliche Währung weiterhin bereitstellen wird; oder

(b) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde des Administrators des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung, der Zentralbank der Währung des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung, eines Insolvenzverwalters, der für den Administrator des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung zuständig ist, eine Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung zuständig ist, oder ein Gericht oder eine juristische Person mit ähnlichen Befugnissen einer Insolvenz- oder Abwicklungsbehörde, die für den Administrator des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung zuständig ist, welche angibt, dass der Administrator des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung bzw. die Bereitstellung des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung dauerhaft oder für unbestimmte Zeit eingestellt wurde oder eingestellt werden wird, vorausgesetzt es gibt zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung keinen Nachfolge-Administrator, der den Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung weiterhin bereitstellen wird;

(c) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung, in der mitgeteilt wird, dass der Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung nicht mehr repräsentativ ist; oder

(d) ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf einen Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung eintritt,

dann kann die Festlegungsstelle, als Ersatz für den Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung und für jeden zukünftigen Zinsfestlegungstag (oder andere Kursfestlegungstage), den alternativen Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung 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 für die Maßgebliche Währung**"), einen solchen Alternativen

"**Reset Barrier**" means initially on the First Trading Date 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:

Strike Price x (1 – Reset Barrier Adjustment Level).

The Reset Barrier shall be rounded to the next decimal place specified in the Table under Reset Barrier Rounding.

"**Reset Barrier Adjustment Level**" means a percentage of the Strike Price which is initially on the First Trading Date 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 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 (-)), as specified in the Table.

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 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.

"**Reset Event**" means the event defined in §4(4).

"**Scheduled Trading Day**" means any day other than Saturday and Sunday.

"**Security Fee**" means the Security Fee specified in the Table.

"**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:

Vorbestimmten Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung; oder

(ii) wenn ein Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung in dieser Regelung nicht festgelegt wurde, der alternative Referenzzinssatz, Index oder Benchmark, der von der Zentralbank, Reserve Bank, Währungsbehörde oder einer ähnlichen Institution (einschließlich einem Ausschuss oder einer Arbeitsgruppe von diesen) in der Rechtsordnung der anwendbaren Währung des Referenzzinssatzes für die Maßgebliche Währung, der mit der anerkannten Marktpraxis übereinstimmt (der Referenzzinssatz, wie in vorstehendem Unterabsatz (i) bzw. diesem Unterabsatz (ii) festgelegt, der "**Alternative Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung**").

Die Festlegungsstelle kann, nach Rücksprache mit der Emittentin, Anpassungen an dem Alternativen Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung 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 für die Maßgebliche Währung für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Wenn die Festlegungsstelle festlegt, dass nach Rücksprache mit der Emittentin kein Alternativer Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung am maßgeblichen Tag existiert, kann sie nach Rücksprache mit der Emittentin festlegen, dass ein alternativer Zinssatz als Ersatz für den Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung genutzt wird (die der "**Alternative Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung**" 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 die Maßgebliche Währung für Schuldverpflichtungen wie die Wertpapiere.

Nach dem Eintritt eines der Ereignisse, die vorstehend in (a) bis (d) festgelegt sind, werden der Alternative Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung 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 für die Maßgebliche Währung und alle Anpassungen zu bestätigen.

Ungeachtet sonstiger Ausführungen in dieser Bestimmung gilt: Sofern die Festlegungsstelle festlegt, dass die Auswahl eines bestimmten Index, einer

(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.

"**Strike Price**" means initially on the First Trading Date 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:

Underlying Exchange Rate$_{previous}$ x ([(TLF + 1)/TLF] x [1+ (Reference Interest Rate for the Reference Currency – Interest Adjustment Rate – Reference Interest Rate for the Relevant Currency) x Adjustment Days] + (1 – [(TLF + 1)/TLF]) x [Security Fee x Adjustment Days]); or

(ii) if a Reset Event has occurred, the price as calculated by the Determination Agent in accordance with the following formula:

[(TLF + 1) / TLF] x Hedging Value.

"**Table**" means the table at the end of this §4a.

"**Target Leverage Factor**" and "**TLF**" mean the Target Leverage Factor specified in the Table.

"**Underlying Exchange Rate**" means the Underlying Exchange Rate specified in the Table as displayed on the Price Source.

If on the relevant date and time the Underlying Exchange Rate is not displayed on the Price Source, such rate will be determined on 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.

"**Underlying Exchange Rate$_{previous}$**" means the Underlying Exchange Rate at the Valuation Time on the immediately preceding Scheduled Trading Day.

"**Underlying Exchange Rate Disruption**" means that any Underlying Exchange Rate ceases to exist and is replaced by a successor currency exchange rate which is reported, sanctioned, recognised, published, announced or adopted (or other similar action) by a Governmental Authority.

Whereas:

"**Governmental Authority**" means any de facto or de jure government (or any agency or instrumentality bestimmten Benchmark oder einer anderen Preisquelle als "Alternativer Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung" (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, dessen/des/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, Benchmark oder diese Preisquelle nicht als den Alternativen Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung auswählen.

Wenn die Festlegungsstelle nicht in der Lage ist einen Alternativen Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung zu ermitteln und notwendige Anpassungen an den Bedingungen der Wertpapiere festzulegen, dann kann die Emittentin nach billigem Ermessen (§315 BGB) festlegen, dass die Wertpapiere an einem späteren Tag zurückgezahlt werden sollen. Wenn die Emittentin auf diese Weise festlegt, dass die Wertpapiere zurückgezahlt werden sollen, dann ist die Emittentin dazu verpflichtet, den Inhabern 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.

"**Reset Barriere**" bezeichnet anfänglich am Ersten Handelstag 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:

Basispreis x (1 – Reset Barriere Anpassungsstand)

Die Reset Barriere wird auf die nächste in der Tabelle unter Rundung der Reset Barriere festgelegte Dezimalstelle gerundet.

"**Reset Barriere Anpassungsstand**" bezeichnet einen Prozentsatz des Basispreises, der anfänglich am Ersten Handelstag 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 nach ihrem billigen Ermessen gemäß §315 BGB innerhalb einer in der Tabelle bestimmten Bandbreite (Abweichungen (+) oder (-)) unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen

thereof), court, tribunal, administrative or other governmental authority or any other entity (private or public) charged with the regulation of the financial market (including the central bank) of the countries for which any currency of the Underlying Exchange Rate are the lawful currencies.

"**Valuation Date**" means the earliest of the following days:

(a) the Exercise Valuation Date; and

(b) the Call Valuation Date.

"**Valuation Time**" means the the time with reference to which the price of the Underlying Exchange Rate is published by The WM Company (WMCO) (currently at 4:00 pm London 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.

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 seiner 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:

(Basispreis – Endgültiger Referenzwechselkurs) 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.

"**Störungsereignis**" bezeichnet die in §4b(2) definierten Ereignisse.

"**Tabelle**" bezeichnet die am Ende dieses §4a stehende Tabelle.

"**Target Hebelfaktor**" und "**TLF**" bezeichnen den in der Tabelle zugewiesenen Target Hebelfaktor.

"**Wertpapiergebühr**" bezeichnet die in der Tabelle angegebene Wertpapiergebühr.

"**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:

(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 (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 Bandbreite (Abweichungen (+) oder (-)) unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben (einschließlich Marktzinsniveau und Zinserwartungen des Marktes) neu festlegen. Der angepasste Satz wird unverzüglich gemäß §12 veröffentlicht.

Number of Securities and Title ***Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN)***	**Issue Price** ***Emissions-preis***	**Initial Strike Price** ***Anfäng-licher Basispreis***	**Type of Warrant** ***Art der Option***	**Underlying Exchange Rate (Price Sources)** ***Referenzwechselkurs (einschließlich Preisquellen)***	**Initial Rebalance Multiplier** ***Anfäng-liches Rebalance Bezugs-verhältnis***	**Ratio** ***Basiswert-verhältnis***	**Initial Interest Adjustment Rate** ***Anfäng-licher Zins-anpassungs-satz***	**Maximum Interest Adjustment Rate** ***Maximale Abweichung des Zins-anpassungssatzes***	
								Downwards ***Nach unten***	**Upwards** ***Nach oben***
18,500,000 Faktor 2x Short EUR/USD *18.500.000 Faktor 2x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7Q1** / **MA3W7Q**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.7861 *USD 1,7861*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	20.003385 *20,003385*	0.04999154 *0,04999154*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
13,950,000 Faktor 3x Short EUR/USD *13.950.000 Faktor 3x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7R9** / **MA3W7R**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.5877 *USD 1,5877*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	30.001298 *30,001298*	0.033331892 *0,033331892*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
10,450,000 Faktor 4x Short EUR/USD *10.450.000 Faktor 4x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7S7** / **MA3W7S**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4884 *USD 1,4884*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	40.01013 *40,01013*	0.024993671 *0,024993671*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
8,350,000 Faktor 5x Short EUR/USD *8.350.000 Faktor 5x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7T5** / **MA3W7T**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4289 *USD 1,4289*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	50.006362 *50,006362*	0.019997456 *0,019997456*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
6,950,000 Faktor 6x Short EUR/USD *6.950.000 Faktor 6x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7U3** / **MA3W7U**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.3892 *USD 1,3892*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	60.010154 *60,010154*	0.016663847 *0,016663847*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
5,200,000 Faktor 8x Short EUR/USD *5.200.000 Faktor 8x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7V1** / **MA3W7V**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.3396 *USD 1,3396*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und*	80.00682 *80,00682*	0.012498935 *0,012498935*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*

Number of Securities and Title *Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN)*	Issue Price *Emissions-preis*	Initial Strike Price *Anfäng-licher Basispreis*	Type of Warrant *Art der Option*	Underlying Exchange Rate (Price Sources) *Referenzwechselkurs (einschließlich Preisquellen)*	Initial Rebalance Multiplier *Anfäng-liches Rebalance Bezugs-verhältnis*	Ratio *Basiswert-verhältnis*	Initial Interest Adjustment Rate *Anfäng-licher Zins-anpassungs-satz*	Maximum Interest Adjustment Rate *Maximale Abweichung des Zins-anpassungssatzes*	
								Downwards *Nach unten*	Upwards *Nach oben*
				ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))					
4,150,000 Faktor 10x Short EUR/USD *4.150.000 Faktor 10x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7W9** / **MA3W7W**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.3098 *USD 1,3098*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	100.033726 *100,033726*	0.009996629 *0,009996629*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
3,450,000 Faktor 12x Short EUR/USD *3.450.000 Faktor 12x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7X7** / **MA3W7X**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.29 *USD 1,29*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	119.990077 *119,990077*	0.008334023 *0,008334023*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
2,750,000 Faktor 15x Short EUR/USD *2.750.000 Faktor 15x Short EUR/USD* (**DE000MA3W7Y5** / **MA3W7Y**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.2701 *USD 1,2701*	Short	EURUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page EUR= and otherwise (ii) Reuters page EURUSDFIX=WM (average market price)) *EURUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite EUR= und ansonsten (ii) Reuters Seite EURUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	150.082106 *150,082106*	0.00666302 *0,00666302*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
18,500,000 Faktor 2x Short GBP/USD *18.500.000 Faktor 2x Short GBP/USD* (**DE000MA3W7Z2** / **MA3W7Z**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 2.0019 *USD 2,0019*	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average market price)) *GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	17.846568 *17,846568*	0.056033181 *0,056033181*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
13,950,000 Faktor 3x Short GBP/USD *13.950.000 Faktor 3x Short GBP/USD* (**DE000MA3W805** / **MA3W80**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.7795 *USD 1,7795*	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average market price)) *GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	26.767847 *26,767847*	0.037358253 *0,037358253*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
10,450,000 Faktor 4x Short GBP/USD *10.450.000 Faktor 4x Short GBP/USD* (**DE000MA3W813** / **MA3W81**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.6682 *USD 1,6682*	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average market price))	35.698487 *35,698487*	0.028012392 *0,028012392*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*

Number of Securities and Title *Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN)*	**Issue Price** *Emissions-preis*	**Initial Strike Price** *Anfäng-licher Basispreis*	**Type of Warrant** *Art der Option*	**Underlying Exchange Rate (Price Sources)** *Referenzwechselkurs (einschließlich Preisquellen)*	**Initial Rebalance Multiplier** *Anfäng-liches Rebalance Bezugs-verhältnis*	**Ratio** *Basiswert-verhältnis*	**Initial Interest Adjustment Rate** *Anfäng-licher Zins-anpassungs-satz*	**Maximum Interest Adjustment Rate** *Maximale Abweichung des Zins-anpassungssatzes*	
								Downwards *Nach unten*	**Upwards** *Nach oben*
				GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))					
8,350,000 Faktor 5x Short GBP/USD *8.350.000 Faktor 5x Short GBP/USD* (**DE000MA3W821** / **MA3W82**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.6015 *USD 1,6015*	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average market price)) *GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	44.619764 *44,619764*	0.022411593 *0,022411593*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
6,950,000 Faktor 6x Short GBP/USD *6.950.000 Faktor 6x Short GBP/USD* (**DE000MA3W839** / **MA3W83**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.557 *USD 1,557*	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average market price)) *GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	53.54773 *53,54773*	0.018674928 *0,018674928*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
5,200,000 Faktor 8x Short GBP/USD *5.200.000 Faktor 8x Short GBP/USD* (**DE000MA3W847** / **MA3W84**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.5014 *USD 1,5014*	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average market price)) *GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	71.396973 *71,396973*	0.014006196 *0,014006196*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
4,150,000 Faktor 10x Short GBP/USD *4.150.000 Faktor 10x Short GBP/USD* (**DE000MA3W854** / **MA3W85**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4681 *USD 1,4681*	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average market price)) *GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	89.206106 *89,206106*	0.011209995 *0,011209995*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
3,450,000 Faktor 12x Short GBP/USD *3.450.000 Faktor 12x Short GBP/USD* (**DE000MA3W862** / **MA3W86**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4458 *USD 1,4458*	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average market price)) *GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	107.09546 *107,09546*	0.009337464 *0,009337464*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
2,750,000 Faktor 15x Short GBP/USD *2.750.000 Faktor 15x Short GBP/USD* (**DE000MA3W870** / **MA3W87**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.4236	Short	GBPUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page GBP= and otherwise (ii) Reuters page GBPUSDFIX=WM (average	133.809159 *133,809159*	0.00747333 *0,00747333*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*

Number of Securities and Title *Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN)*	Issue Price *Emissions-preis*	Initial Strike Price *Anfäng-licher Basispreis*	Type of Warrant *Art der Option*	Underlying Exchange Rate (Price Sources) *Referenzwechselkurs (einschließlich Preisquellen)*	Initial Rebalance Multiplier *Anfäng-liches Rebalance Bezugs-verhältnis*	Ratio *Basiswert-verhältnis*	Initial Interest Adjustment Rate *Anfäng-licher Zins-anpassungs-satz*	Maximum Interest Adjustment Rate *Maximale Abweichung des Zins-anpassungssatzes*	
								Downwards *Nach unten*	Upwards *Nach oben*
		USD 1,4236		market price)) *GBPUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite GBP= und ansonsten (ii) Reuters Seite GBPUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*					
18,500,000 Faktor 2x Short AUD/USD *18.500.000 Faktor 2x Short AUD/USD* (**DE000MA3W888** / **MA3W88**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 1.1024 *USD 1,1024*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	44.115071 *44,115071*	0.022667991 *0,022667991*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
13,950,000 Faktor 3x Short AUD/USD *13.950.000 Faktor 3x Short AUD/USD* (**DE000MA3W896** / **MA3W89**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.9799 *USD 0,9799*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	66.177108 *66,177108*	0.015110966 *0,015110966*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
10,450,000 Faktor 4x Short AUD/USD *10.450.000 Faktor 4x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8A3** / **MA3W8A**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.9187 *USD 0,9187*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	88.218137 *88,218137*	0.011335538 *0,011335538*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
8,350,000 Faktor 5x Short AUD/USD *8.350.000 Faktor 5x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8B1** / **MA3W8B**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.8819 *USD 0,8819*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	110.310192 *110,310192*	0.009065346 *0,009065346*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
6,950,000 Faktor 6x Short AUD/USD *6.950.000 Faktor 6x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8C9** / **MA3W8C**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.8574 *USD 0,8574*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	132.381239 *132,381239*	0.007553941 *0,007553941*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*

Number of Securities and Title ***Anzahl von Wertpapieren und Bezeichnung (ISIN / WKN)***	**Issue Price** ***Emissions-preis***	**Initial Strike Price** ***Anfäng-licher Basispreis***	**Type of Warrant** ***Art der Option***	**Underlying Exchange Rate (Price Sources)** ***Referenzwechselkurs (einschließlich Preisquellen)***	**Initial Rebalance Multiplier** ***Anfäng-liches Rebalance Bezugs-verhältnis***	**Ratio** ***Basiswert-verhältnis***	**Initial Interest Adjustment Rate** ***Anfäng-licher Zins-anpassungs-satz***	**Maximum Interest Adjustment Rate** ***Maximale Abweichung des Zins-anpassungssatzes***	
								Downwards ***Nach unten***	**Upwards** ***Nach oben***
5,200,000 Faktor 8x Short AUD/USD *5.200.000 Faktor 8x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8D7** / **MA3W8D**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.8268 *USD 0,8268*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	176.484297 *176,484297*	0.005666227 *0,005666227*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
4,150,000 Faktor 10x Short AUD/USD *4.150.000 Faktor 10x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8E5** / **MA3W8E**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.8084 *USD 0,8084*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	220.695475 *220,695475*	0.004531131 *0,004531131*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
3,450,000 Faktor 12x Short AUD/USD *3.450.000 Faktor 12x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8F2** / **MA3W8F**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.7962 *USD 0,7962*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	264.654411 *264,654411*	0.003778513 *0,003778513*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*
2,750,000 Faktor 15x Short AUD/USD *2.750.000 Faktor 15x Short AUD/USD* (**DE000MA3W8G0** / **MA3W8G**)	EUR 10.00 *EUR 10,00*	USD 0.7839 *USD 0,7839*	Short	AUDUSD Exchange Rate ((i) for determining a Reset Event, Reuters page AUD= and otherwise (ii) Reuters page AUDUSDFIX=WM (average market price)) *AUDUSD Wechselkurs ((i) für die Bestimmung eines Reset Ereignisses, Reuters Seite AUD= und ansonsten (ii) Reuters Seite AUDUSDFIX=WM (mittlerer Marktkurs))*	331.155928 *331,155928*	0.003019726 *0,003019726*	2% *2%*	0% *0%*	5% *5%*

ISIN / WKN	Reference Currency *Referenzwährung*	Relevant Currency *Maßgebliche Währung*	Reference Interest Rate for the Reference Currency (including Screen Page) *Referenzzinssatz für die Referenzwährung (einschließlich Bildschirmseite)*	Reference Interest Rate for the Relevant Currency (including Screen Page) *Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung (einschließlich Bildschirmseite)*
DE000MA3W7Q1 / **MA3W7Q**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7R9 / **MA3W7R**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7S7 / **MA3W7S**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7T5 / **MA3W7T**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7U3 / **MA3W7U**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7V1 / **MA3W7V**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7W9 / **MA3W7W**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7X7 / **MA3W7X**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7Y5 / **MA3W7Y**	USD	EUR	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month European Euros Euribor (EUR001M Index) *1-Monats Europäische Euros Euribor (EUR001M Index)*
DE000MA3W7Z2 / **MA3W7Z**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W805 / **MA3W80**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W813 / **MA3W81**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W821 / **MA3W82**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W839 / **MA3W83**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W847 / **MA3W84**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W854 / **MA3W85**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W862 / **MA3W86**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W870 / **MA3W87**	USD	GBP	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	Overnight British Pound SONIA (SONIO/N Index) *Tagesgeldsatz (overnight) Britische Pfund SONIA (SONIO/N Index)*
DE000MA3W888 / **MA3W88**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*

ISIN / WKN	Reference Currency *Referenzwährung*	Relevant Currency *Maßgebliche Währung*	Reference Interest Rate for the Reference Currency (including Screen Page) *Referenzzinssatz für die Referenzwährung (einschließlich Bildschirmseite)*	Reference Interest Rate for the Relevant Currency (including Screen Page) *Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung (einschließlich Bildschirmseite)*
DE000MA3W896 / **MA3W89**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*
DE000MA3W8A3 / **MA3W8A**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*
DE000MA3W8B1 / **MA3W8B**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*
DE000MA3W8C9 / **MA3W8C**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*
DE000MA3W8D7 / **MA3W8D**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*
DE000MA3W8E5 / **MA3W8E**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*
DE000MA3W8F2 / **MA3W8F**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*
DE000MA3W8G0 / **MA3W8G**	USD	AUD	Overnight American Dollar SOFR (SOFRRATE Index) *Tagesgeldsatz Amerikanische Dollar SOFR (SOFRRATE Index)*	1-Month Australian Dollar BBSW (BBSW1M Index) *1-Monats Australischer Dollar BBSW (BBSW1M Index)*

ISIN / WKN	Initial Reset Barrier *Anfängliche Reset Barriere*	Initial Reset Barrier Adjustment Level *Anfänglicher Reset Barriere Anpassungsstand*	Maximum Reset Barrier Adjustment Level *Maximale Abweichung des Reset Barriere Anpassungsstands*		Reset Barrier Rounding *Rundung der Reset Barriere*	Target Leverage Factor *Target Hebelfaktor*	Security Fee *Wertpapiergebühr*
			Downwards *Nach unten*	Upwards *Nach oben*			
DE000MA3W7Q1 / MA3W7Q	USD 1.768 *USD 1,768*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	2	0%
DE000MA3W7R9 / MA3W7R	USD 1.571 *USD 1,571*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	3	0%
DE000MA3W7S7 / MA3W7S	USD 1.473 *USD 1,473*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	4	0%
DE000MA3W7T5 / MA3W7T	USD 1.414 *USD 1,414*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	5	0%
DE000MA3W7U3 / MA3W7U	USD 1.375 *USD 1,375*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	6	0%
DE000MA3W7V1 / MA3W7V	USD 1.326 *USD 1,326*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	8	0%
DE000MA3W7W9 / MA3W7W	USD 1.296 *USD 1,296*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	10	0%
DE000MA3W7X7 / MA3W7X	USD 1.277 *USD 1,277*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	12	0%
DE000MA3W7Y5 / MA3W7Y	USD 1.257 *USD 1,257*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	15	0%
DE000MA3W7Z2 / MA3W7Z	USD 1.981 *USD 1,981*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	2	0%
DE000MA3W805 / MA3W80	USD 1.761 *USD 1,761*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	3	0%
DE000MA3W813 / MA3W81	USD 1.651 *USD 1,651*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	4	0%
DE000MA3W821 / MA3W82	USD 1.585 *USD 1,585*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	5	0%
DE000MA3W839 / MA3W83	USD 1.541 *USD 1,541*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	6	0%
DE000MA3W847 / MA3W84	USD 1.486 *USD 1,486*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	8	0%
DE000MA3W854 / MA3W85	USD 1.453 *USD 1,453*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	10	0%
DE000MA3W862 / MA3W86	USD 1.431 *USD 1,431*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	12	0%
DE000MA3W870 / MA3W87	USD 1.409 *USD 1,409*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	15	0%
DE000MA3W888 / MA3W88	USD 1.091 *USD 1,091*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	2	0%
DE000MA3W896 / MA3W89	USD 0.97 *USD 0,97*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	3	0%

ISIN / WKN	Initial Reset Barrier *Anfängliche Reset Barriere*	Initial Reset Barrier Adjustment Level *Anfänglicher Reset Barriere Anpassungsstand*	Maximum Reset Barrier Adjustment Level *Maximale Abweichung des Reset Barriere Anpassungsstands*		Reset Barrier Rounding *Rundung der Reset Barriere*	Target Leverage Factor *Target Hebelfaktor*	Security Fee *Wertpapiergebühr*
			Downwards *Nach unten*	Upwards *Nach oben*			
DE000MA3W8A3 / MA3W8A	USD 0.909 *USD 0,909*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	4	0%
DE000MA3W8B1 / MA3W8B	USD 0.873 *USD 0,873*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	5	0%
DE000MA3W8C9 / MA3W8C	USD 0.848 *USD 0,848*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	6	0%
DE000MA3W8D7 / MA3W8D	USD 0.818 *USD 0,818*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	8	0%
DE000MA3W8E5 / MA3W8E	USD 0.80 *USD 0,80*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	10	0%
DE000MA3W8F2 / MA3W8F	USD 0.788 *USD 0,788*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	12	0%
DE000MA3W8G0 / MA3W8G	USD 0.776 *USD 0,776*	1% *1%*	0.75% *0,75%*	8% *8%*	Downwards to 0.001 *Abgerundet auf 0,001*	15	0%

ISIN / WKN	Reference Interest Rate for the Reference Currency Administrator *Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Administrator*	Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency *Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung*	Reference Interest Rate for the Relevant Currency Administrator *Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung-Administrator*
DE000MA3W7Q1 / **MA3W7Q**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7R9 / **MA3W7R**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7S7 / **MA3W7S**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7T5 / **MA3W7T**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7U3 / **MA3W7U**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7V1 / **MA3W7V**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7W9 / **MA3W7W**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7X7 / **MA3W7X**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7Y5 / **MA3W7Y**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	European Money Markets Institute – Article 36 of the Benchmark Regulation is applicable *European Money Markets Institute - Artikel 36 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W7Z2 / **MA3W7Z**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England
DE000MA3W805 / **MA3W80**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England
DE000MA3W813 / **MA3W81**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England
DE000MA3W821 / **MA3W82**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England

ISIN / WKN	Reference Interest Rate for the Reference Currency Administrator *Referenzzinssatz für die Referenzwährung-Administrator*	Alternative Pre-nominated Reference Interest Rate for the Relevant Currency *Alternativer Vorbestimmter Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung*	Reference Interest Rate for the Relevant Currency Administrator *Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung-Administrator*
DE000MA3W839 / **MA3W83**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England
DE000MA3W847 / **MA3W84**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England
DE000MA3W854 / **MA3W85**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England
DE000MA3W862 / **MA3W86**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England
DE000MA3W870 / **MA3W87**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	Bank of England
DE000MA3W888 / **MA3W88**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W896 / **MA3W89**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W8A3 / **MA3W8A**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W8B1 / **MA3W8B**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W8C9 / **MA3W8C**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W8D7 / **MA3W8D**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W8E5 / **MA3W8E**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W8F2 / **MA3W8F**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*
DE000MA3W8G0 / **MA3W8G**	Federal Reserve Bank of New York	Not Applicable *Nicht Anwendbar*	ASX Limited – Article 51 of the Benchmark Regulation is applicable *ASX Limited - Artikel 51 der Benchmark-Verordnung ist anwendbar*

§4b
(Correction of the Underlying Exchange Rate, Disruption Event)

(1) *Correction of the Underlying Exchange Rate*. In the event that any relevant rate published on a Price Source 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 Price Source before the relevant payment date under the Securities, the Calculation Agent, by applying the relevant determinations by the Determination Agent, will determine the amount that is payable 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.

(2) *Disruption Event*. If 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 determines that a Disruption Event (as defined below) has occurred and is continuing on a relevant date and time, the Underlying Exchange Rate will be 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 by using the arithmetic mean of the firm quotes for the conversion of the Relevant Currency (as set out above under the relevant definition of Underlying Exchange Rate). For that purpose, the Determination Agent shall request at least four independent leading dealers, selected by the Determination Agent (the "**Reference Dealers**") in the underlying market for the Underlying Exchange Rate. If at least four quotations are provided, the rate of the Relevant Currency for the relevant date will be the arithmetic mean of the quotations provided, without regard to the quotations having the highest and lowest value. For this purpose, if more than one quotation has the same highest value or lowest value, then one of such quotations shall be disregarded. If two or three quotations are provided, the rate of the Relevant Currency for the relevant date will be the arithmetic mean of the quotations. If fewer than two quotations are provided, the Relevant Currency shall be 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.

"**Disruption Event**", in respect of Securities, means the occurrence of any of the following events:

(a) Underlying Exchange Rate Disruption;

(b) Price Source Disruption; or

(c) any other event that, in the opinion of the Determination Agent, materially affects dealings in the Securities or affects the ability of the Issuer to meet any of its obligations

§4b
(Korrektur des Referenzwechselkurses, Störungsereignis)

(1) *Korrektur des Referenzwechselkurses*. Im Falle, dass ein maßgeblicher Kurs, der von einer Preisquelle veröffentlicht wird und der für eine Berechnung oder Bestimmung im Zusammenhang mit den Wertpapieren verwendet wird, nachträglich korrigiert wird und die Korrektur von der Preisquelle vor dem maßgeblichen Zahlungstag unter den Wertpapieren veröffentlicht wird, bestimmt die Berechnungsstelle unter Anwendung der maßgeblichen Bestimmungen durch die Festlegungsstelle den Betrag, der infolge dieser Korrektur zahlbar ist, und wird, soweit erforderlich, die Bedingungen einer solchen Transaktion anpassen, um dieser Korrektur Rechnung zu tragen, und die Gläubiger gemäß §12 entsprechend benachrichtigen.

(2) *Störungsereignis*. Wenn die Festlegungsstelle nach billigen Ermessen gemäß §317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben feststellt, dass an einem jeweiligen Tag zur jeweiligen Zeit ein Störungsereignis (wie nachfolgend definiert) auftritt und fortbesteht, wird der Referenzwechselkurs von der Festlegungsstelle nach billigem Ermessen gemäß §317 und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung des Grundsatzes von Treu und Glauben unter Verwendung des arithmetischen Mittels der verbindlichen Kursnotierungen für die Umrechnung der Maßgeblichen Währung (wie vorstehend unter der maßgeblichen Definition des Referenzwechselkurses definiert) bestimmt. Für diesen Zweck soll die Festlegungsstelle von mindestens vier unabhängigen führenden, von der Festlegungsstelle ausgewählten Händlern (die "**Referenz-Händler**") im zugrunde liegenden Markt den Referenzwechselkurs erfragen. Sofern mindestens vier Kursnotierungen mitgeteilt werden, ist der Kurs des Referenzwechselkurses für das jeweilige Datum das arithmetische Mittel der mitgeteilten Kursnotierungen, ohne dabei die Kursnotierungen mit dem höchsten und dem niedrigsten Wert zu berücksichtigen. Für diesen Zweck gilt, sofern mehr als eine Kursnotierung denselben höchsten oder niedrigsten Wert aufweist, dass eine dieser Kursnotierungen unberücksichtigt bleiben soll. Sofern zwei oder drei Kursnotierungen mitgeteilt werden, ist der Kurs des Referenzwechselkurses für das jeweilige Datum das arithmetische Mittel der mitgeteilten Kursnotierungen. Sofern weniger als zwei Kursnotierungen mitgeteilt werden, wird der Referenzwechselkurs von der Festlegungsstelle in billigen Ermessen gemäß §317 BGB und unter Berücksichtigung der jeweiligen üblichen Kapitalmarktregelungen und unter Berücksichtigung

under the Securities or under any related hedging transactions.

des Grundsatzes von Treu und Glauben handelnd bestimmt.

"**Störungsereignis**" bedeutet in Bezug auf die Wertpapiere jedes der folgenden Ereignisse:

(a) Referenzwechselkursstörung;

(b) Preisquellenstörung; oder

(c) Jedes andere Ereignis, welches nach Auffassung der Festlegungsstelle den Handel mit den Wertpapieren, die Möglichkeit der Emittentin ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren oder damit zusammenhängenden Sicherungsgeschäften zu erfüllen, erheblich erschweren würde.

§5
(Payments)

(1) The Issuer undertakes to pay the Redemption Amount or the Minimum Amount within five Business Days following the Valuation Date or the exercise of a Reset Event Call by the Issuer (the "**Maturity Date**").

The amounts mentioned in this paragraph (1) and all further amounts payable under these Terms and Conditions shall be rounded up or down to the nearest 0.01 Euro, with 0.005 Euro being rounded always downwards.

(2) *Payment of Principal*. Payment of principal 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.

(3) *Business Day*. If the date for payment of any amount in respect of any Security is not a Business Day then the Holder shall not be entitled to payment until the next Business Day. If the payment of any amount shall be adjusted as described above, the relevant amount payable shall not 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 London and Frankfurt 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.

(4) *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).

§5
(Zahlungen)

(1) Die Emittentin verpflichtet sich, den Rückzahlungsbetrag oder den Mindestbetrag innerhalb von fünf Geschäftstagen nach dem Bewertungstag oder 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 auf den nächsten 0,01 Euro auf- oder abgerundet, wobei 0,005 Euro stets abgerundet werden.

(2) *Zahlungen von Kapital.* Zahlungen von Kapital 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.

(3) *Geschäftstag.* Fällt der Fälligkeitstag einer Zahlung in Bezug auf ein Wertpapier auf einen Tag, der kein Geschäftstag ist, hat der Gläubiger keinen Anspruch auf Zahlung vor dem nächsten Geschäftstag. Falls eine Zahlung wie oben beschrieben verschoben wird, erfolgt keine Anpassung des zu zahlenden Betrags.

"**Geschäftstag**" ist jeder Tag (außer Samstag und Sonntag), an dem die Banken in London und Frankfurt für Geschäfte (einschließlich Devisenhandelsgeschäfte und Fremdwährungseinlagengeschäfte) geöffnet sind 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.

(4) *Vereinigte Staaten.* "**Vereinigte Staaten**" sind die Vereinigten Staaten von Amerika, einschließlich

(5) *Discharge*. The Issuer shall be discharged by payment to, or to the order of, the Clearing System.

(6) *References to Principal*. References to "principal" shall be deemed to include, as applicable the Redemption Amount, the Minimum Amount, the Early Redemption Amount and any premium and any other amounts which may be payable under or in respect of the Securities.

§6
(Tax Gross-up)

All payments of principal 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 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

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).

(5) *Erfüllung.* Die Emittentin wird durch Zahlung an oder an die Order des Clearing Systems von ihren Zahlungsverpflichtungen befreit.

(6) *Bezugnahmen auf Kapital.* Bezugnahmen in diesen Emissionsbedingungen auf "Kapital" schließen, soweit anwendbar, den Rückzahlungsbetrag, den Mindestbetrag, den Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag sowie jeden Aufschlag sowie sonstige auf oder in Bezug auf die Wertpapiere zahlbaren Beträge ein.

§6
(Steuer Gross-up)

Alle in Bezug auf die Wertpapiere von der Emittentin an die Gläubiger zahlbaren Kapitalbeträgen 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 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 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

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 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 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.

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 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 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 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 (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
(Prescription)

The presentation period provided in §801 paragraph 1, sentence 1 BGB is reduced to ten years for the Securities.

§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 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 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 Securities.

§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 sofort fällig und zahlbar ist, es sei denn, der Kündigungsgrund ist vor Erhalt der Erklärung durch die Emittentin weggefallen:

(a) das Kapital ist 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

§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:	Morgan Stanley Bank AG Junghofstraße 13-15 60311 Frankfurt am Main Germany
Paying Agent:	Morgan Stanley Bank AG Junghofstraße 13-15 60311 Frankfurt am Main Germany
Determination Agent:	Morgan Stanley & Co. International plc 25 Cabot Square Canary Wharf London E14 4QA United Kingdom
Calculation Agent:	Morgan Stanley & Co. International plc 25 Cabot Square Canary Wharf London E14 4QA United Kingdom

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 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

(ii) es wird dadurch wahrscheinlich, dass die Emittentin ihre Zahlungsverpflichtungen gegenüber den Gläubigern nicht mehr erfüllen kann.

§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:	Morgan Stanley Bank AG Junghofstraße 13-15 60311 Frankfurt am Main Deutschland
Zahlstelle:	Morgan Stanley Bank AG Junghofstraße 13-15 60311 Frankfurt am Main Deutschland
Festlegungsstelle:	Morgan Stanley & Co. International plc 25 Cabot Square Canary Wharf London E14 4QA Vereinigtes Königreich
Berechnungsstelle:	Morgan Stanley & Co. International plc 25 Cabot Square Canary Wharf London E14 4QA Vereinigtes Königreich

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

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, whether caused by negligence or otherwise (other than gross negligence or wilful misconduct).

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 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
(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

§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 bezeichnet) anstelle der Emittentin als Hauptschuldnerin im Rahmen der

the Securities through any such company (any such company, the "**Substitute Debtor**"), provided that:

(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 (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;

(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 subject to notice having been given in accordance with sub-paragraph (4) below, the

Wertpapiere einsetzen oder ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren über ein solches Unternehmen eingehen (ein solches Unternehmen wird jeweils als "**Ersatzschuldnerin**" bezeichnet), vorausgesetzt:

(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 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 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;

(d) jede Wertpapierbörse oder Zulassungsbehörde, bei der die Wertpapiere zugelassen sind, hat bestätigt, dass die Wertpapiere nach der vorgesehenen Ersetzung der Ersatzschuldnerin weiterhin an

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.

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 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
(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) and so that the same shall be consolidated and form a single Series with such

§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) in der Weise zu begeben, dass sie mit diesen Wertpapieren eine einheitliche Serie

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.

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
(Notices)

(1) *Publication.* All notices concerning the Securities shall be published on the internet on the website https://zertifikate.morganstanley.com (for investors in Luxembourg, Austria and Germany) and https://www.etp.morganstanley.com/fr (for investors in Luxembourg, Austria, France and Germany). 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).

(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.

§12
(Mitteilungen)

(1) *Bekanntmachung.* Alle die Wertpapiere betreffenden Mitteilungen sind im Internet auf der Webseite (https://zertifikate.morganstanley.com (für Anleger in Luxemburg, Österreich und Deutschland) und https://www.etp.morganstanley.com/fr/ (für Anleger in Luxemburg, Österreich, Frankreich und Deutschland) 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.

(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
(Governing Law and Jurisdiction)

(1) *Governing Law*. The Securities are governed by German law.

(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, Germany. 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.

§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 am/Main, Deutschland. Die Gläubiger können ihre Ansprüche jedoch auch vor anderen zuständigen Gerichten geltend machen. Die Emittentin unterwirft sich den in diesem Absatz bestimmten Gerichten.

(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, Germany, as its 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 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 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.

(3) *Bestellung von Zustellungsbevollmächtigten.* Für etwaige Rechtsstreitigkeiten vor deutschen Gerichten bestellt die Emittentin Morgan Stanley Bank AG, Junghofstraße 13-15, 60311 Frankfurt am Main, Deutschland, 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
(Language)

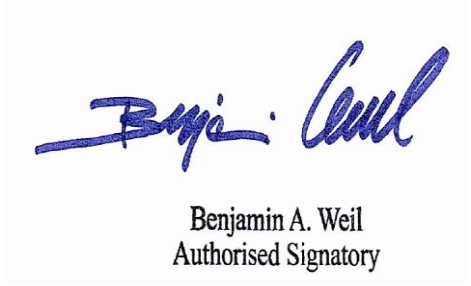
These Terms and Conditions are written in the German language and provided with an English language translation. The German text shall be controlling and binding. The English language translation is provided for convenience only.

§14
(Sprache)

Diese Emissionsbedingungen sind in deutscher Sprache abgefasst. Eine Übersetzung in die englische Sprache ist beigefügt. Der deutsche Text ist bindend und maßgeblich. Die Übersetzung in die englische Sprache ist unverbindlich.

Signed on behalf of the Issuer:

Durch die Emittentin unterzeichnet:



By/Durch: _____

Duly authorised/Ordnungsgemäß bevollmächtigt

ISSUE SPECIFIC SUMMARY

1.1 INTRODUCTION AND WARNINGS

This is the Summary with regard to the issue of securities ("**Securities**") by Morgan Stanley & Co. International plc ("**Issuer**") with the International Identification Numbers ("**ISINs**") and German Securities Codes ("**WKNs**") as set out in the table contained in the Annex to this Summary under the base prospectus for commodity and currency linked Securities approved on 15 July 2020 ("**Base Prospectus**"). Contact details and Legal Entity Identifier ("**LEI**") of the Issuer are 25 Cabot Square, Canary Wharf London E14 4QA, United Kingdom, 4PQUHN3JPFGFNF3BB653.

This Summary provides the key information contained in the Base Prospectus, including on the Issuer, and in the final terms applicable to the Securities ("**Final Terms**"). The Base Prospectus was approved by the *Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF)*, 283, route d'Arlon, L-1150 Luxembourg, email: direction@cssf.lu.

The Securities will be publicly offered in the Grand Duchy of Luxembourg, Republic of Austria, the Republic of France and the Federal Republic of Germany (together, the "**Public Offer Jurisdictions**") and application 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 Stuttgart Stock Exchange (*EUWAX*). The public offer will be made by the Issuer.

This Summary should be read as an introduction to the Base Prospectus and the Final Terms. Any decision to invest in the Securities should be based on consideration of the Base Prospectus as a whole including any documents incorporated therein, as well as the Final Terms. Investors could lose all or part of their capital invested in the Securities. The Issuer can be held liable but only where this Summary is misleading, inaccurate or inconsistent, when read together with the Base Prospectus, or where this Summary does not provide, when read together with the Base Prospectus, key information in order to aid investors when considering whether to invest in such Securities. In the event that 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 of the European Economic Area and/or the United Kingdom, be required to bear the costs of translating the Base Prospectus prior to the commencement of any legal proceedings.

1.2 KEY INFORMATION ON THE ISSUER

1.2.1 Who is the Issuer of the Securities?

The Issuer is a public company (plc) with limited liability established under the laws of England and Wales with registered number 2068222 on 28 October 1986. The Issuer was incorporated as a company limited by shares under the Companies Act 1985 and operates under the Companies Act 2006. The Issuer was re-registered as a public limited company on 13 April 2007. The Issuer's registered office is at 25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, United Kingdom, and the telephone number of its registered office is +44 20 7425 8000. The Issuer's website is https://zertifikate.morganstanley.com. The LEI of the Issuer is 4PQUHN3JPFGFNF3BB653.

1.2.1.1 Principal activities of the Issuer

The Issuer is the parent entity of a group of companies including Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") and all of its subsidiary and associated undertakings ("**MSIP Group**"). The principal activity of the MSIP Group is the provision of financial services to corporations, governments and financial institutions. MSIP operates globally with a particular focus in Europe. It operates branches in the Dubai International Financial Centre, the Netherlands, Poland, the Qatar Financial Centre, South Korea and Switzerland. As a key contributor to the execution of the Morgan Stanley Group's Institutional Securities global strategy, the MSIP Group provides capital raising; financial advisory services, including advice on mergers and acquisitions, restructurings, real estate and project finance; corporate lending; sales, trading, financing and market-making activities in equity and fixed income products, including foreign exchange and commodities; and investment activities.

1.2.1.2 Major shareholders of the Issuer

MSIP is wholly and directly owned by Morgan Stanley Investments (UK). The ultimate parent undertaking and controlling entity is Morgan Stanley.

1.2.1.3 Key managing directors of the Issuer

The key managing directors of the Issuer are: Simon Peter Ball, Jonathan Bloomer, Daniel Cannon, Terri Duhon, Lee Guy, Jakob Horder, Arun Kohli, Kim Maree Lazaroo, Mary Phibbs, David Russell, Noreen Philemona Whyte, Clare Eleanor Woodman.

1.2.1.4 Statutory auditors of the Issuer

The Issuer's report and accounts for the financial years ended 31 December 2018 and 31 December 2019 have been audited by Deloitte LLP of 1 New Street Square, London EC4A 3HQ, United Kingdom, who are a firm of registered auditors and a member firm of the Institute of Chartered Accountants in England and Wales for institute by-laws purposes.

1.2.2 What is the key financial information regarding the Issuer?

The following selected financial information of the Issuer is based on the audited consolidated financial statements of the Issuer as of and for the year ended 31 December 2018 and 31 December 2019 and the unaudited interim consolidated financial statements of the Issuer for the six-months periods ended 30 June 2019 and 30 June 2020.

1.2.2.1 Consolidated income statement

In USD (million)	2018	2019	Six months ended 30 June 2019 (unaudited)	Six months ended 30 June 2020 (unaudited)
Profit for the year	729	549	361	592

1.2.2.2 Consolidated Balance Sheet

In USD (million)	31 December 2018	31 December 2019	30 June 2019 (unaudited)	30 June 2020 (unaudited)
Net financial debt (long term debt plus short term debt minus cash)	6,290	19,729	15,682	4,451

1.2.2.3 Consolidated Cash flow statement

In USD (million)	2018	2019	Six months ended 30 June 2019 (unaudited)	Six months ended 30 June 2020 (unaudited)
Net Cash flows from operating activities	1,986	(659)	3,195	4,525
Net Cash flows from financing activities	5,833	(789)	(239)	(194)
Net Cash flow from investing activities	(1,353)	(457)	(456)	(1)

1.2.3 What are the key risks that are specific to the Issuer?

Risks Relating to MSIP

Holders of Securities issued by MSIP bear the credit risk of MSIP, that is the risk that MSIP is not able to meet its obligations under the Securities, irrespective how any principal or other payments under the Securities are to be calculated. If MSIP is not able to meet its obligations under the Securities, then that would have a significant negative impact on the investor's return on the Securities and an investor may lose its entire investment.

The following key risks affect Morgan Stanley and since Morgan Stanley is the ultimate holding company of MSIP, also impact MSIP.

Risks relating to the financial situation of Morgan Stanley

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. Morgan Stanley's results of operations have been, and will likely continue to be, adversely affected by the COVID-19 pandemic.

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.

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.

Risks relating to the operation of Morgan Stanley's business activities

Morgan Stanley is subject to operational risks, including a failure, breach or other disruption of its operations or security systems or those of Morgan Stanley's third parties (or third parties thereof), which could adversely affect its businesses or reputation. 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.

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. Further, expected replacement of London Interbank Offered Rate and replacement or reform of other interest rates could adversely affect Morgan Stanley's business, financial condition and results of operations.

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.

Other risks relating to Morgan Stanley's business activities

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.

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 withdrawal from the EU could adversely affect Morgan Stanley.

Morgan Stanley may be unable to fully capture the expected value from acquisitions, divestitures, joint ventures, minority stakes or strategic alliances.

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 securityholders and subject Morgan Stanley to other restrictions.

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.

1.3 KEY INFORMATION ON THE SECURITIES

1.3.1 What are the main features of the Securities?

The Securities are issued as securities (*Schuldverschreibungen*) pursuant to §793 of the German Civil Code (*Bürgerliches Gesetzbuch*). The Securities are represented by a global note in bearer form and are governed by the laws of Germany. The Securities are issued in euro ("**EUR**"). The Securities are not rated. The ISINs for each series of Securities are set out in the table contained in the Annex to this Summary.

Number of Securities issued

The number of Securities issued is set out in the table contained in the Annex to this Summary.

Status of the Securities

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.

Performance of the Securities

The future performance of the Securities and the redemption amount for the Holders depend on the performance of the underlying ("**Underlying**").

Rights attached to the Securities:

Term of the Securities

The Securities do not have a fixed term. In the case that the value of the Underlying is greater than or equal to a specified level ("**Reset Barrier**") at any time during the specified observation period, a Hedging Value (as defined below) will be determined ("**Reset Event**").

If the Hedging Value is equal to or greater than the Strike Price (as defined below) 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 ("**Reset Event Call**").

Redemption

If the Securities are terminated pursuant to an Issuer's Call or a Holder's Exercise the Securities will be redeemed at the "**Redemption Amount**" on the maturity date.

In this case the Redemption Amount is equal to an amount corresponding to (1) (A) the current financing level ("**Strike Price**") minus (B) the final level of the Underlying ("**Final Underlying Exchange Rate**") on the relevant valuation date multiplied by (2) the rebalance multiplier ("**Rebalance Multiplier**"); expressed as formula:

(Strike Price – Final Underlying Exchange Rate) x Rebalance Multiplier.

The **Redemption Amount** cannot be less than **EUR 0.001**.

The relevant valuation date for the final level of the Underlying is the first scheduled trading date of the month following the expiry of 35 calendar days after the business day, on which the Holder exercises the Securities ("**Exercise Date**"), or the day, on which the Issuer terminates the Securities ("**Issuer's Call Date**"), depending on which event occurs earlier.

Following the exercise of a Reset Event Call by the Issuer, the Securities will be redeemed at the "**Minimum Amount**" which is **EUR 0.001** per Security.

If no Reset Event occurs, following the specified first trading date of the Securities ("**First Trading Date**") the Strike Price will be adjusted on the specified dates to current market conditions (each such day, a "**Reset Date**") by the Reference Interest Rates for deposits in the currencies of which the Underlying is comprised of and a fee ("**Interest Adjustment Rate**") in order to maintain the target leverage factor ("**Target Leverage Factor**" and "**TLF**"), which ensures a constant leverage of the Securities.

Following the initial adjustment, such adjustment will be based on the level of the Underlying applicable on the immediately preceding scheduled trading day ("**Underlying Exchange Rate$_{previous}$**"), expressed as formula:

Underlying Exchange Rate$_{previous}$ x ([(TLF + 1) / TLF] x [1 + (Reference Interest Rate for the Reference Currency – Interest Adjustment Rate – Reference Interest Rate for the Relevant Currency) x Adjustment Days] + (1 – [(TLF + 1) / TLF]) x [Security Fee x Adjustment Days])

If a Reset Event has occurred, the Strike Price will be calculated by the Determination Agent based on the Target Leverage Factor and the fair market value for the Security as soon as reasonably practicable following the occurrence of the Reset Event ("**Hedging Value**"); expressed as formula:

[(TLF + 1) / TLF] x Hedging Value.

To ensure a constant leverage the Rebalance Multiplier will be adjusted every day (except Saturday and Sunday) and following the occurrence of a Reset Event based on the fair market security value or the security value, which has been newly calculated due to a Reset Event.

Following the First Trading Date, the Reset Barrier will be adjusted upon every adjustment of the Strike Price by a percentage of the Strike Price within a specified range (each a "**Reset Barrier Adjustment Level**"); as determined by the Determination Agent expressed as formula:

Strike Price x (1 – Reset Barrier Adjustment Level).

Early Redemption

Following the occurrence of certain extraordinary events (for example a change in law) the Issuer may redeem the Securities early at an amount determined by the Determination Agent.

Limitations of rights

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.

Restrictions on free transferability

Not applicable. The Securities are freely transferable, subject to the relevant selling restrictions.

1.3.2 Where will the Securities be traded?

Application 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 Stuttgart Stock Exchange (*EUWAX*).

1.3.3 What are the key risks that are specific to the Securities?

Termination following the exercise of a Reset Event Call

If the Hedging value is greater than or equal to the Strike Price last applicable before the occurrence of the Reset Event, then 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.

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 the Reset Event Call may occur outside the trading hours of the Securities. In such event, a Holder will not be able to trade the Securities in the secondary market when the Underlying approaches the Reset Barrier last applicable before the occurrence of the Reset Event. In this case the Holder will receive an amount equal to the Minimum Amount per Security and, will suffer a total loss of the investment.

Speculative nature of Securities due to a leverage feature

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

General Risks in respect of structured securities

In general, an investment in Securities by which payments of redemption are determined by reference to the performance of an underlying, may entail significant risks not associated with similar investments in a conventional debt security. Such risks include the risk that the Holder could lose all or a substantial portion of the principal of his Securities. The market price of such Securities may be very volatile (depending on the volatility of the Underlying). Neither the current nor the historical value of the Underlying should be taken as an indication of future performance of the Underlyings during the term of any Security.

Currency Linked Securities

Currency Linked Securities refer to a specific currency or currency pair as underlying and do not provide for predetermined redemption amounts. A redemption amount depends on the performance of the underlying currency or currency pair.

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.

Secondary markets / 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 secondary market at all. The liquidity of the securities may also be affected by restrictions on offers and sales of the securities in some jurisdictions. The issuer is legally not obligated to quote bid and offer prices (regardless of the market situation) for the securities or to maintain any such function for the future.

Market value of the Securities and market price risk

The market value of the Securities will be affected by the creditworthiness of the Issuer 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.

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.

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 ("**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. Accordingly, if any U.K. bail-in power is exercised over MSIP with respect to MSIP Securities, Holders may not be able to recover all or even part of the amount due under MSIP Securities, or Holders may receive a different security issued by MSIP (or another person) in place of the amount (if any) due to Holders under MSIP Securities, which may be worth significantly less than the amount due to Holders under MSIP Securities at expiry.

Currency Risk

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 is denominated in a currency 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.

1.4 KEY INFORMATION ON THE OFFER OF SECURITIES TO THE PUBLIC AND/OR THE ADMISSION TO TRADING ON A REGULATED MARKET

1.4.1 Under which conditions and timetable can I invest in this Security?

An offer of Securities may be made other than pursuant to Article 1(4) of the Prospectus Regulation in the Public Offer Jurisdictions from the date of the issuance of the Securities (inclusive) to the later of (i) the date of expiry of the Base Prospectus and (ii) the expiry of the validity of the New Base Prospectus.

Securities will be accepted for clearing through Clearstream Banking AG Frankfurt.

1.4.2 Who is the offeror and/or the person asking for admission to trading?

The Securities will be publicly offered by the Issuer. The Issuer is the entity requesting the admission to trading of the Securities.

1.4.3 Why is this base prospectus being produced?

1.4.3.1 Reasons for the offer or for the admission to trading on a regulated market

The reason for the offer of any Securities is making profit.

1.4.3.2 Use of proceeds

The net proceeds of the issue of Securities will be applied by the Issuer to meet part of its general financing requirements.

1.4.3.3 Subscription Agreement

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

1.4.3.4 Material conflicts of interest pertaining to the offer or the admission to trading

There are no material conflicts of interest pertaining to the offer or the admission to trading.

Annex to the Summary

ISIN / WKN	Number of Securities	Issue Price
DE000MA3W7Q1 / MA3W7Q	18,500,000	EUR 10.00
DE000MA3W7R9 / MA3W7R	13,950,000	EUR 10.00
DE000MA3W7S7 / MA3W7S	10,450,000	EUR 10.00
DE000MA3W7T5 / MA3W7T	8,350,000	EUR 10.00
DE000MA3W7U3 / MA3W7U	6,950,000	EUR 10.00
DE000MA3W7V1 / MA3W7V	5,200,000	EUR 10.00
DE000MA3W7W9 / MA3W7W	4,150,000	EUR 10.00
DE000MA3W7X7 / MA3W7X	3,450,000	EUR 10.00
DE000MA3W7Y5 / MA3W7Y	2,750,000	EUR 10.00
DE000MA3W7Z2 / MA3W7Z	18,500,000	EUR 10.00
DE000MA3W805 / MA3W80	13,950,000	EUR 10.00
DE000MA3W813 / MA3W81	10,450,000	EUR 10.00
DE000MA3W821 / MA3W82	8,350,000	EUR 10.00
DE000MA3W839 / MA3W83	6,950,000	EUR 10.00
DE000MA3W847 / MA3W84	5,200,000	EUR 10.00
DE000MA3W854 / MA3W85	4,150,000	EUR 10.00
DE000MA3W862 / MA3W86	3,450,000	EUR 10.00
DE000MA3W870 / MA3W87	2,750,000	EUR 10.00
DE000MA3W888 / MA3W88	18,500,000	EUR 10.00
DE000MA3W896 / MA3W89	13,950,000	EUR 10.00

ISIN / WKN	Number of Securities	Issue Price
DE000MA3W8A3 / MA3W8A	10,450,000	EUR 10.00
DE000MA3W8B1 / MA3W8B	8,350,000	EUR 10.00
DE000MA3W8C9 / MA3W8C	6,950,000	EUR 10.00
DE000MA3W8D7 / MA3W8D	5,200,000	EUR 10.00
DE000MA3W8E5 / MA3W8E	4,150,000	EUR 10.00
DE000MA3W8F2 / MA3W8F	3,450,000	EUR 10.00
DE000MA3W8G0 / MA3W8G	2,750,000	EUR 10.00

EMISSIONSSPEZIFISCHE ZUSAMMENFASSUNG

1.1 EINLEITUNG UND WARNHINWEISE

Dies ist die Zusammenfassung zu der Emission der Wertpapiere ("**Wertpapiere**") der Morgan Stanley & Co. International plc ("**Emittentin**") mit den *International Securities Identification Numbers* ("**ISINs**") und Wertpapierkennnummern ("**WKNs**") wie in der im Annex zu dieser Zusammenfassung angehängten Tabelle dargestellt unter dem am 15. Juli 2020 gebilligten Basisprospekt für warenbezogene und währungsbezogene Wertpapiere ("**Basisprospekt**"). Kontaktdaten und Rechtsträgerkennung ("**LEI**") der Emittentin sind 25 Cabot Square, Canary Wharf London E14 4QA, Vereinigtes Königreich, 4PQUHN3JPFGFNF3BB653.

Diese Zusammenfassung enthält die wichtigsten Informationen, die im Basisprospekt, einschließlich über die Emittentin, und in den für die Schuldverschreibungen geltenden endgültigen Bedingungen ("**Endgültigen Bedingungen**") enthalten sind. Der Basisprospekt wurde von der *Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF)*, 283, route d'Arlon, L-1150 Luxemburg, E-Mail direction@cssf.lu., gebilligt.

Die Wertpapiere werden im Großherzogtum Luxemburg, in der Bundesrepublik Deutschland und in der Republik Österreich (zusammen, die "**Öffentlichen Angebotsstaaten**") öffentlich angeboten und es ist beabsichtigt, einen Antrag auf Einbeziehung der Wertpapiere zum Handel ab dem Ersten Handelstag im Freiverkehr der Stuttgarter Börse (*EUWAX*) zu stellen. Das öffentliche Angebot erfolgt durch die Emittentin.

Diese Zusammenfassung sollte als Einleitung zum Basisprospekt und den Endgültigen Bedingungen verstanden werden. Anleger sollten sich bei jeder Entscheidung, in die Wertpapiere zu investieren, auf den Basisprospekt als Ganzen, inklusive aller per Verweis inkorporierten Dokumente, sowie auf die Endgültigen Bedingungen stützen. Investoren könnten einen Teil oder den gesamten Betrag verlieren, den sie in die Wertpapiere investiert haben. Zivilrechtlich haftet nur die Emittentin, die die Zusammenfassung vorgelegt und übermittelt hat, und dies auch nur für den Fall, dass die Zusammenfassung, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, irreführend, unrichtig oder widersprüchlich ist oder dass die Zusammenfassung, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, nicht die Basisinformationen vermittelt, die in Bezug auf Anlagen in die Schuldverschreibungen für die Anleger eine Entscheidungshilfe darstellen würden. Ein Anleger, der wegen der in dem Basisprospekt enthaltenen Angaben Klage einreichen will, muss nach den nationalen Rechtsvorschriften seines Mitgliedstaats des Europäischen Wirtschaftsraums und/oder des Vereinigten Königreichs möglicherweise für die Übersetzung des Basisprospekts aufkommen, bevor das Verfahren eingeleitet werden kann.

1.2 BASISINFORMATIONEN ÜBER DEN EMITTENTEN

1.2.1 Wer ist der Emittent der Wertpapiere?

Die Emittentin ist als Gesellschaft mit beschränkter Haftung unter dem Recht von England und Wales unter der Registrierungsnummer 2068222 am 28. Oktober 1986 eingetragen. Die Emittentin wurde als eine Kapitalgesellschaft (*company limited by shares*) nach dem britischen Gesetz über Kapitalgesellschaften von 1985 (*Companies Act 1985*) gegründet und ist im Rahmen des britischen Gesetzes über Kapitalgesellschaften von 2006 (*Companies Act 2006*) tätig. Die Emittentin wurde am 13. April 2007 als eine Aktiengesellschaft (*public limited company*) neu eingetragen. Der eingetragene Sitz der Emittentin befindet sich in 25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, Vereinigtes Königreich. Die Telefonnummer ihres eingetragenen Sitzes ist +44 20 7425 8000. Die Internetseite der Emittentin ist https://zertifikate.morganstanley.com. Die LEI der Emittentin lautet 4PQUHN3JPFGFNF3BB653.

1.2.1.1 Haupttätigkeiten des Emittenten

Die Emittentin ist die Muttergesellschaft einer Unternehmensgruppe, die sich aus Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") und allen ihren Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen zusammensetzt ("**MSIP Gruppe**"). Die Hauptaktivität der MSIP Gruppe ist die Erbringung von Finanzdienstleistungen für Unternehmen, Regierungen und Finanzinstitute. MSIP ist weltweit mit besonderem Schwerpunkt in Europa tätig. Sie betreibt Niederlassungen im Dubai International Financial Centre, den Niederlanden, Polen, im Qatar Financial Centre, in Südkorea und in der Schweiz. Die MSIP Gruppe, die einen wesentlichen Beitrag zur Umsetzung der globalen Strategie des Geschäftsbereichs Institutional Securities der Morgan Stanley Gruppe leistet, erbringt Kapitalaufnahmen, Finanzberatungsdienste, einschließlich der Beratung bei Fusionen und Übernahmen, Umstrukturierungen, Immobilien- und Projektfinanzierungen, bietet Firmenkredite an und führt Vertriebs- und Handels- sowie Finanzierungs- und Market-Making-Aktivitäten in Verbindung mit Aktien und festverzinslichen Produkten durch, einschließlich Devisen und Waren, sowie Investmentaktivitäten.

1.2.1.2 Hauptanteilseigner des Emittenten

Hundertprozentige Eigentümerin des Aktienkapitals der Emittentin ist die Morgan Stanley Investments (UK).

Das beherrschende oberste Mutterunternehmen der Emittentin ist Morgan Stanley.

1.2.1.3 Hauptgeschäftsführer des Emittenten

Die Hauptgeschäftsführer der Emittentin sind die Mitglieder der Geschäftsleitung (*Directors*): Simon Peter Ball, Jonathan Bloomer, Daniel Cannon, Terri Duhon, Lee Guy, Jakob Horder, Arun Kohli, Kim Maree Lazaroo, Mary Phibbs, David Russell, Noreen Philemona Whyte, Clare Eleanor Woodman.

1.2.1.4 Abschlussprüfer des Emittenten

Der Bericht und die Finanzausweise der Emittentin für die am 31. Dezember 2018 und 31. Dezember 2019 beendeten Geschäftsjahre wurden von Deloitte LLP, 1 New Street Square, London EC4A 3HQ, Vereinigtes Königreich, geprüft, einem registrierten Wirtschaftsprüfungsunternehmen und Mitglied des Institute of Chartered Accountants in England und Wales im Sinne der Satzung des Instituts.

1.2.2 Welches sind die wesentlichen Finanzinformationen über den Emittenten?

Die nachstehenden ausgewählten Finanzinformationen der Emittentin basieren auf den geprüften Konzernabschlüssen der Emittentin zu den am 31. Dezember 2018 und 31. Dezember 2019 endenden Geschäftsjahren sowie auf den ungeprüften Konzernzwischenabschlüssen der Emittentin für die am 30. Juni 2019 und 30. Juni 2020 endenden Sechs-Monats-Zeiträume.

1.2.2.1 Konzerngewinn- und verlustrechnung

In USD (Millionen)	2018	2019	Sechs-Monats-Zeitraum endend zum 30. Juni 2019 (ungeprüft)	Sechs-Monats-Zeitraum endend zum 30. Juni 2020 (ungeprüft)
Gewinn für das Jahr	729	549	361	592

1.2.2.2 Konzernbilanz

In USD (Millionen)	31. Dezember 2018	31. Dezember 2019	30. Juni 2019 (ungeprüft)	30. Juni 2020 (ungeprüft)
Nettofinanzverbindlichkeiten (langfristige Verbindlichkeiten plus kurzfristige Schulden abzüglich Barmittel)	6.290	19.729	15.682	4.451

1.2.2.3 Kapitalflussrechnung

In USD (Millionen)	2018	2019	Sechs-Monats-Zeitraum endend zum 30. Juni 2019 (ungeprüft)	Sechs-Monats-Zeitraum endend zum 30. Juni 2020 (ungeprüft)
Netto-Cashflows aus der laufenden Geschäftstätigkeit	1.986	(659)	3.195	4.525
Netto-Cashflows aus Finanzierungstätigkeiten	5.833	(789)	(239)	(194)
Netto-Cashflow aus Investitionstätigkeiten	(1.353)	(457)	(456)	(1)

1.2.3 Welches sind die zentralen Risiken, die für den Emittenten spezifisch sind?

Risiken in Bezug auf MSIP

Gläubiger der Wertpapiere, welche von MSIP begeben werden, tragen das Kreditrisiko von MSIP, welches das Risiko ist, dass MSIP nicht in der Lage ist die Verpflichtungen unter den Wertpapieren zu erfüllen, unabhängig davon, wie Kapital oder andere Zahlungen unter diesen Wertpapieren kalkuliert werden. Wenn MSIP nicht in der Lage ist die Verpflichtungen unter den Wertpapieren zu erfüllen, würde dies einen signifikanten negativen Einfluss auf den Ertrag aus den Wertpapieren haben und der Gläubiger könnte seine gesamte Investition verlieren.

Die folgenden wesentlichen Risiken betreffen Morgan Stanley und, da Morgan Stanley die Konzernobergesellschaft von MSIP ist, auch MSIP.

Risiken in Bezug auf die Finanzlage von Morgan Stanley

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. Morgan Stanleys Ertragslage wurde und wird wahrscheinlich auch weiterhin negativ von der COVID-19 Pandemie beeinträchtigt.

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.

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.

Risiken in Bezug auf die Geschäftstätigkeit von Morgan Stanley

Morgan Stanley unterliegt operationellen Risiken, einschließlich des Risikos eines Ausfalls, einer Verletzung oder sonstigen Störung seiner Geschäftstätigkeit oder Sicherheitssysteme oder derjenigen seiner externen Geschäftspartner (oder der externen Geschäftspartner dieser Letzteren), die sich nachteilig auf seine Geschäfte oder seine Reputation auswirken könnten. 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.

Morgan Stanley‘s Risikomanagementstrategien, Modelle und Prozesse sind möglicherweise nicht in vollem Umfang erfolgreich bei der Minderung der Risiken in allen Marktfeldern oder gegen alle Risikotypen. Die geplante Ersetzung des Londoner Interbanken-Angebotssatzes oder die Reform von anderen Zinssätzen könnte sich nachteilig auf Morgan Stanleys Geschäft, Finanzlage und Ertragslage auswirken.

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.

Sonstige Risiken in Verbindung mit der Geschäftstätigkeit von Morgan Stanley

Morgan Stanley ist einem starken Wettbewerb durch andere Finanzdienstleister und andere ausgesetzt, was zu Preiskämpfen führen könnte und dadurch substantiell und nachteilig den Umsatz und die Profitabilität beeinflussen kann. Darüber hinaus können automatisierte Handelsmärkte und die Einführung und Anwendung neuer Technologien Morgan Stanleys Geschäftstätigkeit nachteilig beeinflussen und einen stärkeren Wettbewerb bewirken.

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 Austritt des Vereinigten Königreichs aus der Europäischen Union einen negativen Einfluss auf Morgan Stanley haben.

Morgan Stanley könnte es nicht gelingen, den angenommenen Wert von Akquisitionen, Veräußerungen, Joint Ventures, Minderheitenbeteiligungen oder strategischen Allianzen zu heben.

Die Anwendung von regulatorischen Anforderungen und Strategien in den Vereinigten Staaten oder 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.

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.

1.3 BASISINFORMATIONEN ÜBER DIE WERTPAPIERE

1.3.1 Welches sind die wichtigsten Merkmale der Wertpapiere?

Die Wertpapiere werden als auf den Inhaber lautende Schuldverschreibungen im Sinne von §793 BGB begeben. Die Wertpapiere werden durch eine Globalurkunde verbrieft und unterliegen deutschem Recht. Die Wertpapiere werden in Euro ("**EUR**") begeben. Die Wertpapiere verfügen über kein Rating. Die ISINs der Wertpapiere sind für die jeweilige Serie von Wertpapieren in der im Annex zu dieser Zusammenfassung angehängten Tabelle enthalten.

Anzahl der begebenen Wertpapiere

Die Anzahl der begebenen Wertpapiere entspricht der im Annex zu dieser Zusammenfassung angehängten Tabelle angegebenen Anzahl.

Status der Wertpapiere

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.

Wertentwicklung der Wertpapiere

Die Wertentwicklung der Wertpapiere sowie der Rückzahlungsbetrag für die Gläubiger hängt von der Entwicklung des Basiswerts ("**Basiswert**") ab.

Mit den Wertpapieren verbundene Rechte:

Laufzeit der Wertpapiere

Die Wertpapiere haben keine feste Laufzeit. Falls der Basiswert zu irgendeinem Zeitpunkt während des festgelegten Beobachtungszeitraums einen festgelegten Wert ("**Reset Barriere**") überschreitet oder diesem entspricht ("**Reset Ereignis**"), wird ein Hedging-Wert (wie unten definiert) bestimmt. 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 ("**Reset Ereignis Kündigung**").

Rückzahlung

Falls die Wertpapiere durch die Ausübung eines Gläubigers oder durch die Emittentin gekündigt werden, werden die Wertpapiere am Fälligkeitstag zum "**Rückzahlungsbetrag**" zurückgezahlt.

Die Rückzahlung entspricht in diesem Fall einer Zahlung in Höhe (1) (A) des aktuellen Finanzierungslevels ("**Basispreis**") am maßgeblichen Bewertungstag minus (B) dem endgültigen Stand des Basiswerts ("**Endgültiger Referenzwechselkurs**") multipliziert mit (2) dem Rebalance Bezugsverhältnis ("**Rebalance Bezugsverhältnis**"); als Formel ausgedrückt:

(Basispreis – Endgültiger Referenzwechselkurs) x Rebalance Bezugsverhältnis.

Der **Rückzahlungsbetrag** kann nicht weniger als **EUR 0,001** betragen.

Maßgeblicher Bewertungstag für den endgültigen Stand des Basiswerts ist dabei der erste planmäßige Handelstag des Monats, der unmittelbar auf den Ablauf von 35 Kalendertagen ab dem Geschäftstag folgt, an dem der Gläubiger die Wertpapiere durch Ausübung kündigt ("**Ausübungstag**"), oder dem Tag, an dem die Emittentin die Wertpapiere kündigt ("**Kündigungstag**"), je nachdem, welcher Tag früher eintritt.

Im Falle der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin werden die Wertpapiere zum "**Mindestbetrag**" zurückgezahlt, welcher **EUR 0,001 pro Wertpapier** beträgt.

Sofern kein Reset Ereignis eintritt, wird der Basispreis nach dem festgelegten ersten Handelstag der Wertpapiere ("**Erster Handelstag**") zu festgelegten Tagen (jeder solche Tag, ein "**Anpassungstermin**") anhand der Referenzzinssätze für Einlagen in den Währungen, aus welchen sich der Basiswert

zusammensetzt, und einer Gebühr ("**Zinsanpassungssatz**") an die aktuellen Marktgegebenheiten angepasst, um den Zielhebelfaktor ("**Target Hebelfaktor**" und "**TLF**") beizubehalten, was die konstante Hebelwirkung der Wertpapiere gewährleistet.

Nach der ersten Anpassung erfolgt diese Anpassung jeweils basierend auf dem Stand des Basiswerts, der am jeweiligen unmittelbar vorhergehenden planmäßigen Handelstag gilt (jeweils ein "**Referenzwechselkurs$_{vorangehend}$**"); als Formel ausgedrückt:

Referenzwechselkurs$_{vorangehend}$ x ([(TLF + 1)/TLF] x [1 + (Referenzzinssatz für die Referenzwährung – Zinsanpassungssatz – Referenzzinssatz für die Maßgebliche Währung) x Anpassungstage] + (1 – [(TLF + 1)/TLF]) x [Wertpapiergebühr x Anpassungstage])

Sofern ein Reset Ereignis eingetreten ist, wird der Basispreis basierend auf dem Target Hebelfaktor und dem angemessenen Marktwert des Wertpapiers unmittelbar nach Eintritt des Reset Ereignisses bestimmt ("**Hedging-Wert**"); als Formel ausgedrückt:

[(TLF + 1) / TLF] x Hedging-Wert.

Zur Gewährleistung einer konstanten Hebelwirkung wird zudem das Rebalance Bezugsverhältnis an jedem Tag (außer Samstag und Sonntag) sowie bei Eintritt eines Reset Ereignisses basierend auf dem aktuellen angemessenen Wertpapierwert oder dem Wertpapierwert, der aufgrund eines Reset Ereignisses neu berechnet wird angepasst.

Die **Reset Barriere** wird nach dem Ersten Handelstag nach jeder Anpassung des Basispreises anhand eines Prozentsatzes des Basispreises (jeweils ein "**Reset Barriere Anpassungsstand**") angepasst; als Formel ausgedrückt:

Basispreis x (1 – Reset Barriere Anpassungsstand).

Vorzeitige Rückzahlung

Beim Eintritt bestimmter außergewöhnlicher Ereignisse (zum Beispiel einer Rechtsänderung) kann die Emittentin die Wertpapiere vorzeitig zu einem von der Festlegungsstelle festgelegten Betrag zurückzahlen.

Beschränkung der Rechte

Die in §801 Absatz 1 Satz 1 BGB bestimmte Vorlegungsfrist wird für die Wertpapiere auf zehn Jahre abgekürzt.

Beschränkungen für die freie Übertragbarkeit

Entfällt. Die Schuldverschreibungen sind frei übertragbar, vorbehaltlich der anwendbaren Verkaufsbeschränkungen.

1.3.2 Wo werden die Wertpapiere gehandelt?

Es ist beabsichtigt, einen Antrag auf Einbeziehung der Wertpapiere zum Handel ab dem Ersten Handelstag im Freiverkehr der Stuttgarter Börse (*EUWAX*) zu stellen.

1.3.3 Welches sind die zentralen Risiken, die für die Wertpapiere spezifisch sind?

Kündigung infolge der Ausübung einer Reset Ereignis Kündigung

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.

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 die Ausübung der Reset Ereignis Kündigung durch die Emittentin kann außerhalb der Handelsstunden der Wertpapiere eintreten. Im einem solchen Fall können die Gläubiger nicht mit ihren Wertpapieren im Sekundärmarkt handeln, während sich der Basiswert dem letzten unmittelbar vor dem Eintritt des Reset Ereignisses anwendbaren Basispreis annähert. In diesem Fall erhalten die Gläubiger als Rückzahlung den Mindestbetrag und werden einen Totalverlust der Geldanlage erleiden.

Risiko in Verbindung mit der spekulativen Natur der Wertpapiere wegen ihrer Hebelwirkung

Eine Geldanlage in die Wertpapiere ist wegen der Hebelwirkung spekulativer als eine Geldanlage direkt in den zugrunde liegenden Basiswert. Je größer die Hebelwirkung desto sensibler reagieren die Wertpapiere auf alle Veränderungen des Stands des zugrunde liegenden Basiswerts. Wegen der Hebelwirkung ist die Geldanlage wesentlich anfälliger als üblich hinsichtlich der Entwicklung des zugrunde liegenden Basiswerts und schon eine kleine Veränderung des Stands des zugrunde liegenden Basiswerts kann, je nach dem Grad der Hebelwirkung, zu einem Teil- oder Totalverlust der Geldanlage des Gläubigers führen.

Allgemeine Risiken im Zusammenhang mit strukturierten Wertpapieren

Eine Kapitalanlage in Wertpapiere, bei denen die Rückzahlung an die Entwicklung eines Basiswerts gebunden ist, kann erhebliche Risiken mit sich bringen, die bei ähnlichen Kapitalanlagen in herkömmliche Schuldtitel nicht auftreten. Solche Risiken umfassen 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 Basiswerts). Weder der aktuelle noch der historische Stand des Basiswerts sollten als Indikator für die zukünftige Entwicklung des Basiswerts während der Laufzeit eines Wertpapiers gesehen werden.

Risiko in Verbindung mit währungsbezogenen Wertpapieren

Währungsbezogene Wertpapiere beziehen sich auf eine bestimmte Währung oder ein Währungspaar und lassen keine im Voraus festgelegten Rückzahlungsbeträge zu. Derartige Rückzahlungen hängen von der Marktentwicklung der zugrunde liegenden Währung bzw. des zugrunde liegenden Währungspaares ab.

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.

Sekundärmärkte / Marktilliquidität

Es kann nicht vorausgesagt werden, wie sich die Wertpapiere in einem Sekundärmarkt handeln lassen werden oder ob ein solcher Markt liquide oder illiquide sein wird oder ob es für die Wertpapiere überhaupt einen Sekundärmarkt geben wird. Die Liquidität der Wertpapiere kann auch durch Wertpapieran- und -verkaufsbeschränkungen verschiedener Rechtsordnungen beeinträchtigt werden. Die Emittentin ist rechtlich nicht dazu verpflichtet, Geld- und Briefkurse (ungeachtet der Marktsituation) für die Wertpapiere zu stellen oder eine solche Funktion für die Zukunft aufrechtzuerhalten.

Marktwert der Wertpapiere und Marktpreisrisiko

Der Marktwert der Wertpapiere wird durch die Bonität der Emittentin 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.

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.

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

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. Falls eine U.K. Bail-in Befugnis über MSIP in Bezug auf MSIP Wertpapiere ausgeübt wird, könnte es Gläubigern nicht mehr möglich sein, alle oder sogar nur Teile des unter den MSIP Wertpapieren fälligen Betrags zurückzufordern, oder Gläubiger 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 den Gläubigern unter den MSIP Wertpapieren bei Fälligkeit geschuldete Betrag.

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 Basiswert haben, der in einer anderen Währung geführt wird 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.

1.4 BASISINFORMATIONEN ÜBER DAS ÖFFENTLICHE ANGEBOT VON WERTPAPIEREN UND/ODER DIE ZULASSUNG ZUM HANDEL AN EINEM GEREGELTEN MARKT

1.4.1 Zu welchen Konditionen und nach welchem Zeitplan kann ich in dieses Wertpapier investieren?

Ein Angebot kann außerhalb des Ausnahmebereichs gemäß Artikel 1(4) der Prospektverordnung in den Öffentlichen Angebotsstaaten vom Tag der Begebung der Wertpapiere (einschließlich) bis (i) zum Ablauf der Gültigkeit des Basisprospekts oder (ii) zum Ablauf der Gültigkeit des Neuen Basisprospekts (jeweils einschließlich), je nachdem welches Ereignis später eintritt, durchgeführt werden.

Die Wertpapiere werden zum Clearing über Clearstream Banking AG Frankfurt zugelassen.

1.4.2 Wer ist der Anbieter und/oder die die Zulassung zum Handel beantragende Person?

Die Wertpapiere werden von der Emittentin öffentlich angeboten. Die Emittentin ist das Unternehmen, das die Zulassung der Wertpapiere zum Handel beantragt.

1.4.3 Weshalb wird dieser Basisprospekt erstellt?

1.4.3.1 Gründe für das Angebot bzw. für die Zulassung zum Handel an einem geregelten Markt

Der Grund für das Angebot ist die Erzielung eines Gewinns.

1.4.3.2 Zweckbestimmung der Erlöse

Der Nettoerlös aus der Emission der Wertpapiere wird von der Emittentin zur Deckung eines Teils ihres allgemeinen Finanzierungsbedarfs verwendet.

1.4.3.3 Übernahmevertrag

Die Wertpapiere werden im Wege eines öffentlichen Angebots vertrieben. Die Platzierung der Wertpapiere erfolgt nicht auf Basis eines Übernahmevertrags für die Wertpapiere.

1.4.3.4 Wesentliche Interessenkonflikte in Bezug auf das Angebot oder die Zulassung zum Handel

Es bestehen keine wesentlichen Interessenkonflikte in Bezug auf das Angebot oder die Zulassung zum Handel.

Annex zur Zusammenfassung

ISIN/WKN	Anzahl der Wertpapiere	Emissionspreis
DE000MA3W7Q1 / MA3W7Q	18.500.000	EUR 10,00
DE000MA3W7R9 / MA3W7R	13.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W7S7 / MA3W7S	10.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W7T5 / MA3W7T	8.350.000	EUR 10,00
DE000MA3W7U3 / MA3W7U	6.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W7V1 / MA3W7V	5.200.000	EUR 10,00
DE000MA3W7W9 / MA3W7W	4.150.000	EUR 10,00
DE000MA3W7X7 / MA3W7X	3.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W7Y5 / MA3W7Y	2.750.000	EUR 10,00
DE000MA3W7Z2 / MA3W7Z	18.500.000	EUR 10,00
DE000MA3W805 / MA3W80	13.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W813 / MA3W81	10.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W821 / MA3W82	8.350.000	EUR 10,00
DE000MA3W839 / MA3W83	6.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W847 / MA3W84	5.200.000	EUR 10,00
DE000MA3W854 / MA3W85	4.150.000	EUR 10,00
DE000MA3W862 / MA3W86	3.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W870 / MA3W87	2.750.000	EUR 10,00
DE000MA3W888 / MA3W88	18.500.000	EUR 10,00
DE000MA3W896 / MA3W89	13.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W8A3 / MA3W8A	10.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W8B1 / MA3W8B	8.350.000	EUR 10,00
DE000MA3W8C9 / MA3W8C	6.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W8D7 / MA3W8D	5.200.000	EUR 10,00
DE000MA3W8E5 / MA3W8E	4.150.000	EUR 10,00
DE000MA3W8F2 / MA3W8F	3.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W8G0 / MA3W8G	2.750.000	EUR 10,00

RÉSUMÉ SPÉCIFIQUE À UNE ÉMISSION

1.1 INTRODUCTION ET AVERTISSEMENTS

Le présent Résumé concerne l'émission de titres (« **Titres** ») par Morgan Stanley & Co. International plc (« **Émetteur** ») avec les Numéros Internationaux d'Identification (« **ISIN** ») et les Codes Titres allemands (« **WKN** ») tels qu'indiqués dans le tableau qui figure dans l'Annexe au présent Résumé. Les Titres désignent les titres indexés sur des matières premières et des devises émis dans le cadre du prospectus de base approuvé le 15 juillet 2020 (« **Prospectus de Base** »). Les coordonnées et l'Identifiant d'Entité Juridique (« **IEJ** ») de l'Émetteur sont les suivants : 25 Cabot Square, Canary Wharf London E14 4QA, Royaume-Uni, 4PQUHN3JPFGFNF3BB653.

Le présent Résumé fournit les informations essentielles figurant dans le Prospectus de Base, relatives notamment à l'Émetteur, et dans les conditions définitives applicables aux Titres (les « **Conditions Définitives** »). Le Prospectus de Base a été approuvé par la Commission de Surveillance du Secteur Financier ("**CSSF**"), 283, route d'Arlon, L-1150 Luxembourg, email : direction@cssf.lu.

Les Titres seront offerts au public au Grand-Duché du Luxembourg, en République d'Autriche, en République Française et en République Fédérale d'Allemagne (ensemble les "**Pays de l'Offre au Public**") et une demande d'admission à la négociation va être déposée pour les Titres à compter de la Première Date de Négociation sur le marché libre (*Freiverkehr*) de la Bourse de Stuttgart (*EUWAX*). L'offre au public sera réalisée par l'Émetteur.

Le présent Résumé doit être lu comme une introduction au Prospectus de Base et aux Conditions Définitives. Toute décision d'investir dans les Titres doit être fondée sur un examen du Prospectus de Base dans son ensemble par l'investisseur, y compris les documents qui y sont incorporés ainsi que les Conditions Définitives. Les Investisseurs peuvent perdre tout ou partie de leur investissement dans les Titres. La responsabilité de l'Émetteur pourra uniquement être retenue si ce Résumé, lu en combinaison avec le Prospectus de Base, est trompeur, inexact ou incohérent, ou lorsque ce Résumé, lu en combinaison avec le Prospectus de Base, ne fournit pas les informations clés permettant d'aider les investisseurs lorsqu'ils envisagent d'investir dans les Titres. Lorsqu'une action concernant les informations contenues dans le Prospectus de Base est intentée devant un tribunal, l'investisseur intentant l'action peut, selon la législation nationale des États de l'Espace Economique Européen et/ou du Royaume-Uni, avoir à supporter les frais de traduction de ce Prospectus de Base avant le début de la procédure judiciaire.

1.2 INFORMATIONS CLÉS CONCERNANT L'ÉMETTEUR

1.2.1 Qui est l'Émetteur des Titres?

L'Émetteur est une société à responsabilité limitée (*public limited company*) constituée le 28 octobre 1986 conformément aux lois applicables en Angleterre et au pays de Galles, sous le numéro d'enregistrement 2068222. L'Émetteur a été constitué en tant que société par actions à responsabilité limitée conformément à la loi sur les sociétés de 1985 (*Companies Act 1985*), et mène son activité en application de la loi sur les sociétés de 2006 (*Companies Act 2006*). L'Émetteur a été ré-immatriculé le 13 avril 2007 sous la forme d'une société à responsabilité limitée (*public limited company*). Son siège social est sis 25 Cabot Square, Canary Wharf, Londres E14 4QA, Royaume-Uni et le téléphone de son siège social est le +44 20 7425 8000. Le site internet de l'Émetteur est https://zertifikate.morganstanley.com. L'Identifiant d'Entité Juridique (IEJ) de l'Émetteur est 4PQUHN3JPFGFNF3BB653.

1.2.1.1. Activités principales de l'Émetteur

L'Émetteur est l'entité tête de groupe de plusieurs sociétés incluant Morgan Stanley & Co. International plc ("**MSIP**") et l'ensemble de ses filiales et entités apparentées (« **Groupe MSIP** »). Le Groupe MSIP a pour activité principale la prestation de services financiers auprès de sociétés, d'États et d'institutions financières. MSIP opère dans le monde entier, notamment en Europe. Le Groupe MSIP a des succursales dans le Centre Financier International de Dubaï, aux Pays-Bas, en Pologne, dans le Centre Financier du Qatar, en Corée du Sud et en Suisse. En tant que contributeur essentiel à l'exécution de la stratégie globale du Groupe Morgan Stanley, le Groupe MSIP fournit des services de levée de fonds et de conseil financier, notamment en matière d'opérations de fusions et acquisitions, de restructurations, d'opérations immobilières et de financement de projet, de prêts aux sociétés, de vente, de négociation, de financement et d'activités de marchés actions et de produits de dette (*fixed income*), y compris des opérations sur taux de change et matières premières, ainsi que des activités d'investissement.

1.2.1.2. Actionnaires principaux de l'Émetteur

MSIP est entièrement et directement détenue par Morgan Stanley Investments (UK). La société mère ultime contrôlant MSIP est Morgan Stanley.

1.2.1.3. Principaux dirigeants de l'Émetteur

Les principaux dirigeants de l'Émetteur sont : Simon Peter Ball, Jonathan Bloomer, Daniel Cannon, Terri Duhon, Lee Guy, Jakob Horder, Arun Kohli, Kim Maree Lazaroo, Mary Phibbs, David Russell, Noreen Philemona Whyte, Clare Eleanor Woodman.

1.2.1.4. Commissaires aux comptes statutaires de l'Émetteur

Les rapports et les comptes relatifs aux exercices clos le 31 décembre 2018 et le 31 décembre 2019 ont été audités par Deloitte LLP, sis 1 New Street Square, Londres EC4A 3HQ, Royaume-Uni, qui est une société d'audit membre de l'Institut britannique des Comptables Agréés (*Institute of Chartered Accountants in England and Wales*).

1.2.2 Quelles sont les informations financières clés concernant l'Émetteur?

Les informations suivantes sont des informations financières sélectionnées concernant l'Émetteur et extraites des états financiers consolidés audités de l'Emetteur pour les exercices clos le 31 décembre 2018 et le 31 décembre 2019 et des états financiers consolidés intermédiaires non-audités pour les périodes de 6 mois closes le 30 juin 2019 et le 30 juin 2020.

1.2.2.1 Compte de résultat consolidé

En millions USD	2018	2019	Période de six mois clos le 30 juin 2019 (non audité)	Période de six mois clos le 30 juin 2020 (non audité)
Résultat de l'année	729	549	361	592

1.2.2.2 Bilan consolidé

En millions USD	31 décembre 2018	31 décembre 2019	30 juin 2019 (non audité)	30 juin 2020 (non audité)
Dette financière nette (dette à long terme plus dette à court terme moins trésorerie)	6.290	19.729	15.682	4.451

1.2.2.3 État des flux de trésorerie consolidé

En millions USD	2018	2019	Période de six mois clos le 30 juin 2019 (non audité)	Période de six mois clos le 30 juin 2020 (non audité)
Flux de trésorerie nets provenant des activités d'exploitation	1.986	(659)	3.195	4.525
Flux de trésorerie nets provenant des activités de financement	5.833	(789)	(239)	(194)
Flux de trésorerie nets provenant des activités d'investissement	(1.353)	(457)	(456)	(1)

1.2.3 Quels sont les risques spécifiques à l'Émetteur?

Risques liés à MSIP

Les Porteurs de Titres émis par MSIP supportent le risque de crédit de MSIP, c'est-à-dire le risque que MSIP ne soit pas en mesure de remplir ses obligations, quel que soit le mode de calcul du principal ou de tout autre paiement. Dans le cas où MSIP, au titre des Titres, ne remplirait pas ses obligations dans le cadre de l'émission des Titres, cela pourrait avoir un impact négatif et significatif sur le rendement de l'investisseur et celui-ci pourrait en outre perdre la totalité de son investissement.

Les risques clés qui suivent affectent Morgan Stanley ainsi que MSIP dans la mesure où Morgan Stanley est l'ultime société holding de MSIP.

Risques liés à la situation financière de Morgan Stanley

Les résultats d'exploitation de Morgan Stanley peuvent être significativement affectés par les fluctuations du marché et par la conjoncture mondiale et le contexte économique ainsi que par d'autres facteurs, tels que des changements dans la valeur de certains actifs. La détention de positions importantes et concentrées peut exposer Morgan Stanley à des pertes. En outre, ces différents facteurs pourraient entraîner des pertes sur une position ou sur un portefeuille détenus par Morgan Stanley. Egalement, les résultats d'exploitation de Morgan Stanley ont été et continueront d'être négativement affectés par la pandémie de COVID-19.

Morgan Stanley est aussi exposé au risque que les tiers qui lui sont redevables ne remplissent pas leurs obligations, ainsi qu'au risque de défaillance d'une grande institution financière qui aurait des répercussions négatives sur les marchés financiers. De tels facteurs donnent lieu à un risque de perte lorsqu'un emprunteur, une contrepartie ou un émetteur ne respecte pas ses obligations financières à l'égard de Morgan Stanley.

La liquidité constitue un élément essentiel pour les activités de Morgan Stanley qui se repose sur des sources de financement externes pour financer une part significative de ses opérations. Les coûts d'endettement et d'accès au marché obligataire dépendent de sa notation de crédit. Morgan Stanley est une société holding qui n'a pas d'activités et dépend des dividendes, des distributions et autres paiements de ses filiales. De plus, les liquidités et la situation financière de Morgan Stanley ont été par le passé et pourraient être à l'avenir significativement affectées par le marché des Etats-Unis, le marché international et la situation économique globale. Il résulte de ce constat le risque que Morgan Stanley soit incapable de financer ses opérations en l'absence d'accès aux marchés de capitaux ou bien en présence de difficultés pour liquider ses actifs.

Risques liés aux activités de Morgan Stanley

Morgan Stanley est exposé à des risques opérationnels, notamment une défaillance, une violation ou toute autre perturbation de ses opérations ou de ses systèmes de sécurité ou de ceux de tiers de Morgan Stanley (ou de tiers de ces derniers), qui pourraient nuire à ses activités ou à sa réputation. Une cyber-attaque, une atteinte à l'information ou à la sécurité ou une défaillance technologique pourraient nuire à la capacité de Morgan Stanley de mener ses activités, gérer son exposition aux risques ou entraîner la divulgation ou l'utilisation abusive d'informations confidentielles ou protégées et avoir un impact négatif sur ses résultats d'exploitation, ses liquidités et sa situation financière, ainsi que nuire à sa réputation.

Selon l'environnement de marché ou le type de risque, les stratégies, modèles et processus de gestion des risques de Morgan Stanley peuvent ne pas être complètement efficaces pour réduire l'exposition à tous les différents types de risques. En outre, le remplacement prochain du London Interbank Offered Rate ainsi que le remplacement ou la réforme d'autres taux de référence pourraient affecter négativement les activités, la situation financière et les résultats de Morgan Stanley.

Risques juridiques, de régulation et de conformité

Morgan Stanley est soumis au risque de sanctions judiciaires ou administratives, et de pertes financières importantes résultant d'amendes, de pénalités, de jugements, de dommages et intérêts, ou d'une perte de réputation du fait du non-respect des lois, des règlements, des normes des organismes de régulation et des codes de conduite applicables à ses activités commerciales. Morgan Stanley est également sujet aux risques contractuels et commerciaux, tels que le risque que les obligations doivent être exécutées par une contrepartie et ne puissent faire l'objet d'une exécution forcée. De plus, Morgan Stanley est soumis aux règles et réglementations en matière de lutte contre le blanchiment d'argent, de corruption et de financement du terrorisme.

Autres risques liés aux activités de Morgan Stanley

Morgan Stanley est confronté à une forte concurrence de la part d'autres entreprises fournissant des services financiers, ce qui pourrait entraîner des pressions sur les prix susceptibles de nuire sensiblement à ses revenus et à sa rentabilité. En outre, les marchés de négociation automatisés peuvent avoir un effet négatif sur les activités de Morgan Stanley et pourraient également induire une plus grande concurrence.

Morgan Stanley est sujet à de nombreux risques politiques, économiques, juridiques, fiscaux, opérationnels, de franchise et autres en raison de ses opérations à l'échelle internationale (y compris les risques de nationalisation éventuelle, d'expropriation, de contrôle des prix, de contrôle des capitaux, de contrôle des changes, d'augmentation de la fiscalité ainsi que les risques liés à d'autres mesures gouvernementales restrictives, au déclenchement d'hostilités ou à l'instabilité politique et gouvernementale) qui pourraient avoir des impacts négatifs multiples sur ses activités. Le retrait britannique de l'Union Européenne pourrait en outre avoir des conséquences négatives sur Morgan Stanley.

Morgan Stanley peut ne pas être en mesure de percevoir la valeur attendue des acquisitions, des cessions, des joint ventures, des participations minoritaires ou des alliances stratégiques mises en place.

L'application des exigences et des stratégies de régulation aux États-Unis ou dans d'autres juridictions pour faciliter les procédures de résolution des grandes institutions financières peut présenter un risque de perte plus important pour les détenteurs de Titres de Morgan Stanley et exposer Morgan Stanley à d'autres restrictions.

L'existence de relations significatives (comprenant la fourniture de fonds, de capitaux, de services et d'un soutien logistique au MSIP, ainsi que de plateformes ou de systèmes commerciaux ou opérationnels communs ou partagés, y compris les employés) entre MSIP et d'autres sociétés du Groupe Morgan Stanley expose MSIP au risque que des facteurs qui pourraient affecter l'activité et la situation de Morgan Stanley ou d'autres sociétés du Groupe Morgan Stanley affectent également l'activité et la situation de MSIP. En outre, les Titres émis par MSIP ne sont pas garantis par Morgan Stanley. Enfin, l'application des exigences et des stratégies de régulation

au Royaume-Uni pour faciliter les procédures de résolution des grandes institutions financières peut présenter un risque de perte plus important pour les détenteurs de Titres émis par MSIP.

1.3 INFORMATIONS CLÉS CONCERNANT LES TITRES

1.3.1 Quelles sont les principales caractéristiques des Titres ?

Les Titres sont émis sous la forme de titres au porteur (*Schuldverschreibungen*), conformément à l'article 793 du code civil allemand (*Bürgerliches Gesetzbuch*). Ces Titres sont des titres au porteur globaux régis par les lois allemandes. Les Titres sont émis en euro (« **EUR** »). Les Titres ne font pas l'objet d'une notation. Les codes ISIN pour chaque souche de Titres sont indiqués dans le tableau figurant en Annexe du présent Résumé.

Nombre de Titres émis

Le nombre de Titres émis est indiqué dans le tableau figurant en Annexe du présent Résumé.

Statut des Titres

Les Titres constituent des obligations non assorties de sûretés et non subordonnées de l'Emetteur venant au même rang entre elles et venant au même rang que toutes les autres obligations non assorties de sûretés et non subordonnées de l'Emetteur, sous réserve des obligations qui auraient un caractère privilégié en application d'une disposition légale impérative.

Performance des Titres

La performance future des Titres et la valeur du montant de remboursement pour le Porteur dépend de la performance du sous-jacent (le « **Sous-Jacent** »).

Droits attachés aux Titres :

Échéance des Titres

Les Titres n'ont pas d'échéance fixe. Dans le cas où la valeur du Sous-Jacent serait supérieure ou égale à un niveau spécifié (« **Barrière de Réajustement** ») à n'importe quel moment pendant la période d'observation spécifiée, une Valeur de Couverture (telle que définie ci-dessous) sera déterminée (« **Évènement de Réajustement** »). Si la Valeur de Couverture est supérieure ou égale au Prix d'Exercice (tel que défini ci-dessous) applicable en dernier lieu avant la survenance de l'Évènement de Réajustement, l'Émetteur peut, sous réserve d'un Exercice valide du Porteur ou d'une notification d'une Option de Remboursement Anticipé de l'Émetteur, avec effet immédiat, résilier les Titres en totalité mais non en partie en notifiant les Porteurs (« **Option de Remboursement Anticipé de l'Évènement de Réajustement** »).

Remboursement

Si les Titres sont résiliés suivant l'exercice par l'Emetteur de son Option de Remboursement Anticipé ou l'Exercice d'un Porteur, les Titres seront remboursés à leur « **Montant de Remboursement** » à la date d'échéance.

Dans ce cas, le Montant de Remboursement est égal à un montant correspondant (1) (A) au niveau de financement actuel (« **Prix d'Exercice** ») moins (B) le niveau final du Sous-Jacent (« **Taux de Change Sous-Jacent Final** ») à la date d'évaluation correspondante multiplié par (2) le multiplicateur de rééquilibrage (« **Multiplicateur de Rééquilibrage** ») ; conformément à la formule qui suit :

(Prix d'Exercice – Taux de Change Sous-Jacent Final) x Multiplicateur de Rééquilibrage

Le **Montant de Remboursement** ne peut être inférieur à **0,001 EUR**.

La date d'évaluation correspondante pour le niveau final du Sous-Jacent est la première date de négociation prévue pour le mois suivant l'expiration d'un délai de 35 jours calendaires après la première des dates suivantes : le jour ouvré au cours duquel le Porteur a exercé son option sur les Titres (la « **Date d'Exercice** ») ou le jour ouvré au cours duquel l'Emetteur a liquidé les Titres (la « **Date d'Exercice de l'Option de Remboursement Anticipé de l'Émetteur** »).

Suite à l'exercice d'une Option de Remboursement Anticipé de l'Évènement de Réajustement par l'Émetteur, les Titres seront remboursés au « **Montant Minimum** » qui est de **0,001 EUR** par Titre.

Si aucun évènement de réajustement ne se produit suivant la première date de négociation des Titres indiquée (« **Première Date de Négociation** »), le Prix d'Exercice sera réajusté aux dates indiquées en fonction des conditions de marché actuelles (chacun de ces jours étant une « **Date de Réajustement** ») à partir des taux d'intérêt de référence pour les dépôts dans les devises que comprend le Sous-Jacent et des frais (« **Taux d'Ajustement d'Intérêt** ») afin de maintenir le Facteur de Levier Cible (« **Facteur de Levier Cible** » et « **FLC** »), qui assure un effet de levier constant des Titres.

À la suite de l'ajustement initial, l'ajustement sera fondé sur le Prix d'Exercice applicable au jour de négociation immédiatement précédent (« **Taux de Change Sous-Jacent$_{précédent}$** »), exprimé conformément à la formule qui suit :

Taux de Change Sous-Jacent$_{précédent}$ x ([(FLC + 1) / FLC] x [1 + (Taux d'Intérêt de Référence de la Devise de Référence – Taux d'Ajustement d'Intérêt – Taux d'Intérêt de Référence pour la Devise Correspondante) x Jours d'Ajustement] + (1 – [(FLC + 1) / FLC]) x [Frais des Titres x Jours d'Ajustement])

Si un Évènement de Réajustement se produit, le Prix d'Exercice sera calculé par l'Agent de Détermination basé sur le Facteur de Levier Cible et la valeur de marché du Titre dès que possible suivant la survenance de l'Évènement de Réajustement (« **Valeur de Couverture** »), comme exprimé dans la formule qui suit :

[(FLC + 1) / FLC] x Valeur de Couverture

Pour garantir un effet de levier constant, le Multiplicateur de Rééquilibrage sera ajusté chaque jour (sauf le samedi et le dimanche) et suivant la survenance d'un Évènement de Réajustement sur la base de la valeur de marché du Titre ou de la valeur du Titre, qui a été nouvellement calculée en raison d'un Évènement de Réajustement.

Après la Première Date de Négociation, la Barrière de Réajustement sera ajustée à chaque ajustement du Prix d'Exercice par un pourcentage du Prix d'Exercice (chacun étant un (« **Niveau d'Ajustement de la Barrière de Réajustement** ») ; tel que déterminé par l'Agent de Détermination exprimé selon la formule :

Prix d'Exercice x (1 – Niveau d'Ajustement de la Barrière de Réajustement)

Remboursement anticipé

À la suite de la survenance de certains évènements extraordinaires (par exemple un changement dans la loi), l'Émetteur pourra rembourser les Titres de manière anticipée à un montant déterminé par l'Agent de Détermination.

Limitations des droits

La période de présentation prévue au §801 paragraphe 1, alinéa 1 du Code civil allemand (*Bürgerliches Gesetzbuch*) est réduite à dix ans pour les Titres.

Restrictions à la libre négociabilité des Titres

Sans objet. Les Titres sont librement négociables, sous réserve des restrictions de vente éventuellement applicables.

1.3.2 Où les Titres seront-ils négociés ?

Les Titres feront l'objet d'une demande d'admission à la négociation à compter de la Première Date de Négociation sur le marché libre (*Freiverkehr*) de la Bourse de Stuttgart (*EUWAX*).

1.3.3 Quels sont les principaux risques spécifiques aux Titres ?

Liquidation à la suite de l'exercice de l'Option de Remboursement Anticipé de l'Évènement de Réajustement

Si la Valeur de Couverture est supérieure ou égale au Prix d'Exercice applicable en dernier lieu avant la survenance de l'Évènement de Réajustement, l'Émetteur peut alors, sous réserve d'un Exercice valide du Porteur ou d'une notification de l'exercice d'une Option de Remboursement Anticipé de l'Émetteur, avec effet immédiat, résilier les Titres en totalité mais non en partie en notifiant les Porteurs.

Les Porteurs peuvent ne pas être en capacité d'exercer leurs Titres ou de négocier leurs Titres sur le marché secondaire à tout moment avant l'exercice d'une Option de Remboursement Anticipé de l'Évènement de Réajustement par l'Émetteur. Cet exercice peut aussi survenir en dehors des horaires de négociation des Titres. Dans ce cas, un Porteur ne pourra pas négocier les Titres sur le marché secondaire lorsque le Sous-Jacent approchera la dernière Barrière de Réajustement applicable avant la survenance de l'Évènement de Réajustement. Dans ce cas, le Porteur recevra un montant égal au Montant Minimum par Titre et perdra la totalité de son investissement.

Nature spéculative des Titres en raison de facteurs de levier

En raison de l'effet de levier, investir dans les Titres est une action plus spéculative qu'investir directement dans le Sous-Jacent. Plus le levier est élevé, plus les Titres seront sensibles à tout changement de la valeur du Sous-Jacent. En raison de l'effet de levier, l'investissement sera plus exposé à la performance du Sous-Jacent, et, selon le niveau du levier, même un changement mineur de valeur du Sous-Jacent peut provoquer une perte importante voire totale de l'investissement du Porteur.

Risques généraux des Titres de créance structurés

En général, un investissement dans des Titres dont les montants de remboursement sont déterminés par référence à la performance d'un sous-jacent peut comporter des risques importants qui ne sont pas associés à des investissements similaires dans un titre de créance conventionnel. Ces risques comprennent le risque que

le porteur perde la totalité ou une partie substantielle du principal de ses Titres. Le prix du marché de ces Titres peut être volatile (selon la volatilité du Sous-Jacent). Ni la valeur de marché ni la valeur historique du Sous-Jacent ne doivent être considérées comme une indication de la performance future des Sous-Jacents pendant la durée de vie d'un Titre.

Titres Indexés sur Devise

Les Titres Indexés sur Devise se rapportent à une devise spécifique sous-jacente ou une paire de devises sous-jacente et ne prévoient pas de montant de remboursement prédéterminé. Le montant de remboursement dépend de la performance de la devise sous-jacente ou de la paire de devises sous-jacente.

Risques associés aux Titres à durée indéterminée

Les Titres sont des titres à durée indéterminée. Les Porteurs doivent surveiller régulièrement la valeur des Titres et doivent exercer leur option ou céder leur investissement en temps utile pour éviter de perdre l'investissement initial.

Marchés secondaires / marché illiquide

Il n'existe aucune garantie quant à la manière dont les Titres seront négociés sur le marché secondaire, ni quant à la liquidité ou à l'illiquidité de ce marché, ni quant à l'existence même d'un marché secondaire. La liquidité des Titres peut également être affectée par les restrictions sur les offres et les ventes de valeurs mobilières dans certaines juridictions. L'émetteur n'est juridiquement pas tenu de fournir des prix à l'achat et à la vente (quelle que soit la situation du marché) des valeurs mobilières ni de maintenir une telle fonction pour l'avenir.

Valeur de marché des Titres et risque du prix de marché

La valeur de marché des Titres sera affectée par la solvabilité de l'Émetteur et un certain nombre de facteurs supplémentaires, y compris, mais sans s'y limiter, les mouvements des taux de référence et des taux swap, les taux de rendement des intérêts du marché, la liquidité du marché et le temps restant jusqu'à la date d'échéance des Titres.

Le prix auquel un Porteur pourra vendre les Titres avant l'échéance peut être assorti d'une décote qui peut être importante, par rapport au prix d'émission ou au prix d'achat payé par l'acheteur. Les valeurs historiques des taux de référence et des taux swap ne doivent pas être considérées comme une indication de la performance de tout taux de référence ou taux swap pertinent pendant la durée de vie d'un Titre.

Le prix historique d'un Titre ne doit pas être considéré comme un indicateur des performances futures de ce Titre. Il est impossible de prévoir si le prix du marché d'un Titre va augmenter ou diminuer. L'Émetteur ne donne aucune garantie que l'écart entre les prix d'achat et de vente se situe dans une certaine fourchette ou reste constant.

Selon les Termes et Conditions des Titres émis par MSIP, chaque Porteur accepte d'être lié par l'exercice de tout pouvoir de renflouement par l'autorité britannique compétente en matière de résolution

En acquérant des Titres émis par MSIP (« **Titres MSIP** »), chaque Porteur (y compris chaque ayant droit) est réputé avoir reconnu, accepté, consenti et accepté d'être lié par l'effet de l'exercice du pouvoir de renflouement par l'autorité de résolution britannique compétente.

En conséquence, si le Royaume-Uni exerce un pouvoir de renflouement sur MSIP, les Porteurs de Titres émis par MSIP peuvent ne pas être en mesure de récupérer tout ou partie du montant dû. Les Porteurs peuvent recevoir un titre différent émis par MSIP (ou une autre personne) à la place du montant (le cas échéant) dû aux Porteurs de Titres et qui peut avoir une valeur significativement inférieure au montant dû aux titulaires à expiration.

Risque lié aux devises

Un Porteur de Titres libellés dans une devise autre que celle de son pays d'origine ou dans une devise autre que celle dans laquelle le Porteur souhaite recevoir des fonds ou, dans le cas de Titres dont le Sous-Jacent est libellé dans une devise autre que celle de la devise de règlement des Titres, est exposé au risque de fluctuation des taux de change qui peut affecter le rendement et/ou le montant de remboursement de ces Titres.

1.4 INFORMATIONS CLÉS SUR L'OFFRE AU PUBLIC DE TITRES ET/OU L'ADMISSION À LA NÉGOCIATION SUR UN MARCHÉ RÉGLEMENTÉ

1.4.1 À quelles conditions et selon quel calendrier puis-je investir dans ce Titre?

Une offre de Titres peut être réalisée autrement qu'en vertu de l'Article 1(4) du Règlement Prospectus dans le Pays de l'Offre au Public à compter de la date d'émission des Titres (incluse) jusqu'à la plus tardive entre (i) la date d'expiration du Prospectus de base et (ii) l'expiration de la validité du Nouveau Prospectus de Base.

Les Titres seront admis à la compensation par l'intermédiaire de Clearstream Banking AG Frankfurt.

1.4.2 Qui est l'offreur et/ou la personne qui sollicite l'admission à la négociation?

Les Titres seront offerts au public par l'Emetteur. L'Emetteur est l'entité demandant l'admission à la négociation des Titres.

1.4.3 Pourquoi ce Prospectus est-il établi?

1.4.3.1 Motifs de l'offre ou de l'admission à la négociation sur un marché réglementé

La raison de l'offre de tous Titres est de réaliser un profit.

1.4.3.2 Utilisation des produits

Les produits nets de l'émission des Titres seront utilisés par l'Emetteur pour satisfaire une partie de ses besoins généraux de financement.

1.4.3.3 Engagement de souscription

Les Titres sont distribués par voie d'offre au public. Le placement des Titres ne sera pas réalisé au moyen d'une convention de prise ferme.

1.4.3.4 Principaux conflits d'intérêt relatifs à l'offre ou à l'admission à la négociation

Il n'y a pas de conflit d'intérêt relatif à l'offre ou à l'admission à la négociation.

Annexe au Résumé

ISIN/WKN	Nombre de Titres	Prix d'Émission
DE000MA3W7Q1 / MA3W7Q	18.500.000	EUR 10,00
DE000MA3W7R9 / MA3W7R	13.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W7S7 / MA3W7S	10.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W7T5 / MA3W7T	8.350.000	EUR 10,00
DE000MA3W7U3 / MA3W7U	6.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W7V1 / MA3W7V	5.200.000	EUR 10,00
DE000MA3W7W9 / MA3W7W	4.150.000	EUR 10,00
DE000MA3W7X7 / MA3W7X	3.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W7Y5 / MA3W7Y	2.750.000	EUR 10,00
DE000MA3W7Z2 / MA3W7Z	18.500.000	EUR 10,00
DE000MA3W805 / MA3W80	13.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W813 / MA3W81	10.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W821 / MA3W82	8.350.000	EUR 10,00
DE000MA3W839 / MA3W83	6.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W847 / MA3W84	5.200.000	EUR 10,00
DE000MA3W854 / MA3W85	4.150.000	EUR 10,00
DE000MA3W862 / MA3W86	3.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W870 / MA3W87	2.750.000	EUR 10,00
DE000MA3W888 / MA3W88	18.500.000	EUR 10,00
DE000MA3W896 / MA3W89	13.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W8A3 / MA3W8A	10.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W8B1 / MA3W8B	8.350.000	EUR 10,00
DE000MA3W8C9 / MA3W8C	6.950.000	EUR 10,00
DE000MA3W8D7 / MA3W8D	5.200.000	EUR 10,00
DE000MA3W8E5 / MA3W8E	4.150.000	EUR 10,00
DE000MA3W8F2 / MA3W8F	3.450.000	EUR 10,00
DE000MA3W8G0 / MA3W8G	2.750.000	EUR 10,00