

**DWS International GmbH(549300TPJCLCOOHGM008)**  
**Ausführung**

**(b) Schuldtitel (i) Schuldverschreibungen**  
Übermittlung/Ausführung

Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?

Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
Tradeweb EU B.V.(TWEM)	23.7%	52.5%	NA	NA	0%
Bloomberg Trading Facility B.V.(BTFE)	22.5%	11.5%	NA	NA	0%
DEUTSCHE BANK AG(7LTFWZYCNX8D621K86)	4.7%	2.1%	NA	NA	1%
BNP PARIBAS SA(ROMLWFSFPU8MPPR8KSP83)	3.7%	1.9%	NA	NA	0%
CITIGROUP GLOBAL MARKETS EUROPE AG(6TJCK187E7UTXP528Y04)	3.2%	1.4%	NA	NA	0%

**(b) Schuldtitel (ii) Geldmarktinstrumente**  
Übermittlung/Ausführung

Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?

Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
ING BANK NV(3TK20VUJ8I32U00E75)	18.5%	8.4%	NA	NA	0%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEEI6A29)	14.5%	9.2%	NA	NA	0%
COOPERATIVE RABOBANK UA(DG3RU1DBUFHT42F9WN62)	13.9%	5.7%	NA	NA	0%
Bloomberg Trading Facility B.V.(BTFE)	11.4%	11.7%	NA	NA	0%
BRED BANQUE POPULAIRE(NIHSQ04ADUV95N3Q390)	10.0%	3.7%	NA	NA	0%

**(c) Zinsderivate (i) Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate**  
Übermittlung/Ausführung

Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?

Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
Tradeweb EU B.V.(TWEM)	46.3%	36.5%	NA	NA	0.0%
MORGAN STANLEY EUROPE SE(54930056FHW7GIWYY08)	21.5%	11.4%	NA	NA	0.0%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEEI6A29)	12.1%	9.5%	NA	NA	0.0%
CITIGROUP GLOBAL MARKETS EUROPE AG(6TJCK187E7UTXP528Y04)	8.1%	11.6%	NA	NA	0.0%
BNP PARIBAS SA(ROMLWFSFPU8MPPR8KSP83)	4.0%	5.0%	NA	NA	5.3%

**(d) Kreditderivate (ii) Sonstige Kreditderivate**  
Übermittlung/Ausführung

Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?

Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
Tradeweb EU B.V.(TWEM)	55.5%	31.4%	NA	NA	0.4%
DEUTSCHE BANK AG(7LTFWZYCNX8D621K86)	11.7%	16.5%	NA	NA	0.0%
GOLDMAN SACHS BANK EUROPE SE(8IBZUGI7JPLH368IE346)	8.3%	4.8%	NA	NA	0.0%
CITIGROUP GLOBAL MARKETS EUROPE AG(6TJCK187E7UTXP528Y04)	7.9%	13.3%	NA	NA	0.0%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEEI6A29)	4.3%	6.2%	NA	NA	0.0%

**(e) Währungsderivate (ii) Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate**  
Übermittlung/Ausführung

Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?

Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
Financial & Risk Transaction Services Ireland Limited - Fxall RFQ(FXRQ)	56.3%	44.4%	NA	NA	0.8%
FX Connect(MFXR)	27.5%	2.4%	NA	NA	8.5%
Bloomberg Trading Facility B.V.(BTFE)	2.9%	3.0%	NA	NA	37.8%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEEI6A29)	2.5%	1.8%	NA	NA	0.0%
BOFA SECURITIES EUROPE SA(549300FH0WJAPETHIQ77)	1.6%	7.9%	NA	NA	0.1%

**(m) Sonstige Instrumente**  
Übermittlung/Ausführung

Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?

Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
DEUTSCHE BANK AG(7LTFWZYCNX8D621K86)	100.0%	100.0%	NA	NA	97.8%

**Übermittlung**

**(a) Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate (i) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 5 und 6 (ab 2000 Geschäften pro Tag)**  
Übermittlung/Ausführung

Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?

Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
GOLDMAN SACHS BANK EUROPE SE(8IBZUGI7JPLH368IE346)	19.7%	28.7%	NA	NA	0.0%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEEI6A29)	18.1%	23.8%	NA	NA	0.0%
MORGAN STANLEY EUROPE SE(54930056FHW7GIWYY08)	15.4%	7.9%	NA	NA	0.0%
UBS EUROPE SE(5299007QIQ7O64NX37)	10.5%	8.9%	NA	NA	0.0%
BOFA SECURITIES EUROPE SA(549300FH0WJAPETHIQ77)	9.9%	9.5%	NA	NA	0.0%

<b>(a) Einlagekapitalinstrumente – Aktien und Aktienzertifikate (ii) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 3 und 4 (zwischen 80 und 1999 Geschäften pro Tag)</b>					
Übermittlung/Ausführung					
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden- spezifischer Aufträge
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	27.4%		16.9% NA	NA	0.0%
GOLDMAN SACHS BANK EUROPE SE(8IBZUGJ7JPLH368E346)	21.5%		32.2% NA	NA	0.0%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEI6A29)	16.8%		19.5% NA	NA	0.0%
UBS EUROPE SE(529907QIQ7IO64NX37)	6.8%		4.1% NA	NA	0.0%
MORGAN STANLEY EUROPE SE(54930056FHW7GIWYY08)	6.0%		5.4% NA	NA	0.0%

<b>(a) Einlagekapitalinstrumente – Aktien und Aktienzertifikate (iii) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 1 und 2 (zwischen 0 und 79 Geschäften pro Tag)</b>					
Übermittlung/Ausführung					
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden- spezifischer Aufträge
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	29.1%		11.3% NA	NA	0.0%
GOLDMAN SACHS BANK EUROPE SE(8IBZUGJ7JPLH368E346)	17.9%		35.1% NA	NA	0.0%
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	17.8%		7.6% NA	NA	0.0%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEI6A29)	15.5%		23.0% NA	NA	0.0%
BARCLAYS BANK IRELAND PLC(2G5BKICZCB69PRIH1W31)	5.4%		11.4% NA	NA	0.0%

<b>(b) Schuldtitel (i) Schuldverschreibungen</b>					
Übermittlung/Ausführung					
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden- spezifischer Aufträge
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	67.3%		83.3% NA	NA	0.0%
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	20.3%		13.6% NA	NA	0.0%

<b>(b) Schuldtitel (ii) Geldmarktinstrumente</b>					
Übermittlung/Ausführung					
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden- spezifischer Aufträge
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	100.00%		100.00% NA	NA	0%

<b>(c) Zinsderivate (i) Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind</b>					
Übermittlung/Ausführung					
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden- spezifischer Aufträge
DEUTSCHE BANK AG(7LTFWZYCNX8D621K86)	37.1%		28.7% NA	NA	0.0%
MORGAN STANLEY EUROPE SE(54930056FHW7GIWYY08)	19.6%		37.0% NA	NA	0.0%
CITIGROUP GLOBAL MARKETS EUROPE AG(6TJCK187E7UTXP528Y04)	19.0%		11.8% NA	NA	0.0%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEI6A29)	8.1%		2.8% NA	NA	0.0%
BOFA SECURITIES EUROPE SA(549300FHOWJAPETHIQ77)	7.9%		12.8% NA	NA	0.0%

<b>(e) Währungsderivate (ii) Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate</b>					
Übermittlung/Ausführung					
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden- spezifischer Aufträge
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	87%		89% NA	NA	0%
DWS Investment Management Americas Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	13%		11% NA	NA	0%

<b>(e) Aktienderivate (i) Optionskontrakte und Terminkontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind</b>					
Übermittlung/Ausführung					
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden- spezifischer Aufträge
GOLDMAN SACHS BANK EUROPE SE(8IBZUGJ7JPLH368E346)	45.5%		6.0% NA	NA	0.0%
BARCLAYS BANK IRELAND PLC(2G5BKICZCB69PRIH1W31)	14.0%		5.8% NA	NA	0.0%
JP MORGAN SE(549300ZK53CNGEI6A29)	12.6%		22.0% NA	NA	0.0%
BOFA SECURITIES EUROPE SA(549300FHOWJAPETHIQ77)	10.8%		16.3% NA	NA	0.0%
CREDIT SUISSE BANK EUROPE SA(959800TMGPWX7NYM4R72)	8.5%		1.9% NA	NA	0.0%

<b>(e) Aktienderivate (ii) Swaps und sonstige Aktienderivate</b>					
Übermittlung/Ausführung					
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden- spezifischer Aufträge
BOFA SECURITIES EUROPE SA(549300FHOWJAPETHIQ77)	26.6%		5.4% NA	NA	0.0%
BARCLAYS BANK IRELAND PLC(2G5BKICZCB69PRIH1W31)	19.7%		1.2% NA	NA	0.0%
UBS EUROPE SE(529907QIQ7IO64NX37)	19.4%		15.5% NA	NA	0.0%

MORGAN STANLEY EUROPE SE(S4930056FHP7GIWY08)	17.8%	19.4%	NA	NA	0.0%
GOLDMAN SACHS BANK EUROPE SE(BIBZUGI7JPLH368E346)	7.8%	7.0%	NA	NA	0.0%

<b>(k) Börsengehandelte Produkte (börsengehandelte Fonds, börsengehandelte Schuldverschreibungen und börsengehandelte Rohstoffprodukte)</b>					
<b>Übermittlung/Ausführung</b>					
<b>Übermittlung</b>					
<b>N</b>					
<b>Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?</b>					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
JANE STREET FINANCIAL LTD(S493002HEX8M31RP142)	24.2%	13.4%	NA	NA	2.3%
FLOW TRADERS BV(S49300CLJ9XDH12KV51)	18.0%	12.5%	NA	NA	0.0%
JANE STREET NETHERLANDS BV(S49300AEOEDWTDJDF829)	16.4%	8.4%	NA	NA	1.9%
GOLDMAN SACHS BANK EUROPE SE(BIBZUGI7JPLH368E346)	10.4%	1.4%	NA	NA	3.6%
Tradeweb EU B.V.(TWEM)	6.6%	20.4%	NA	NA	0.0%

<b>(m) Sonstige Instrumente</b>					
<b>Übermittlung/Ausführung</b>					
<b>Übermittlung</b>					
<b>N</b>					
<b>Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?</b>					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
DWS Investments Hong Kong Limited(S29900RXDKTJ81MHL26)	33%	22%	NA	NA	0%
UBS EUROPE SE(S299007QIQ7064NX37)	19%	24%	NA	NA	0%
JP MORGAN SE(S493002K53CNGEEI6A29)	11%	19%	NA	NA	0%
GOLDMAN SACHS BANK EUROPE SE(BIBZUGI7JPLH368E346)	9%	16%	NA	NA	0%
DWS Investment Management Americas, Inc.(C283K4EEX8QVCT3B128)	8%	4%	NA	NA	0%

**DWS Investment GmbH(S49300K0BHJ9BXJ8J87)**

<b>Ausführung</b>					
<b>(b) Schuldtitel (ii) Geldmarktinstrumente</b>					
<b>Übermittlung/Ausführung</b>					
<b>Ausführung</b>					
<b>J</b>					
<b>Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?</b>					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
CREDIT AGRICOLE CORPORATE AND INVESTMENT BANK SA(1VLUV7VQFKUQGSJ21A208)	46%	20%	NA	NA	0%
NATWEST MARKETS NV(X3ZP3C64YBHON1E12)	25%	20%	NA	NA	0%
ING BANK NV(STK20VJUBSZUQZQ75)	14%	27%	NA	NA	0%
COOPERATIEVE RABOBANK UA(DG3RU1DBUFT4Z7F9WNG2)	13%	27%	NA	NA	0%
CREDIT SUISSE BANK EUROPE SA(S9800TGPWX7NYM4R72)	3%	7%	NA	NA	0%

<b>Übermittlung</b>					
<b>(a) Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate (i) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 5 und 6 (ab 2000 Geschäften pro Tag)</b>					
<b>Übermittlung/Ausführung</b>					
<b>Übermittlung</b>					
<b>N</b>					
<b>Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?</b>					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
DWS International GmbH(S49300TJCLCOHGM008)	90.4%	97.1%	NA	NA	0.0%
DWS Investment Management Americas, Inc.(C283K4EEX8QVCT3B128)	9.4%	2.9%	NA	NA	0.0%
DWS Investments Hong Kong Limited(S29900RXDKTJ81MHL26)	0.2%	0.1%	NA	NA	0.0%

<b>(a) Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate (ii) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 3 und 4 (zwischen 80 und 1999 Geschäften pro Tag)</b>					
<b>Übermittlung/Ausführung</b>					
<b>Übermittlung</b>					
<b>N</b>					
<b>Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?</b>					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
DWS International GmbH(S49300TJCLCOHGM008)	59.1%	76.9%	NA	NA	0.0%
DWS Investment Management Americas, Inc.(C283K4EEX8QVCT3B128)	37.3%	21.2%	NA	NA	0.0%
DWS Investments Hong Kong Limited(S29900RXDKTJ81MHL26)	3.6%	1.9%	NA	NA	0.0%

<b>(a) Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate (iii) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 1 und 2 (zwischen 0 und 79 Geschäften pro Tag)</b>					
<b>Übermittlung/Ausführung</b>					
<b>Übermittlung</b>					
<b>N</b>					
<b>Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?</b>					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
DWS International GmbH(S49300TJCLCOHGM008)	55.0%	78.6%	NA	NA	0.0%
DWS Investment Management Americas, Inc.(C283K4EEX8QVCT3B128)	32.3%	14.6%	NA	NA	0.0%
DWS Investments Hong Kong Limited(S29900RXDKTJ81MHL26)	12.7%	6.8%	NA	NA	0.0%

<b>(b) Schuldtitel (i) Schuldverschreibungen</b>					
<b>Übermittlung/Ausführung</b>					
<b>Übermittlung</b>					
<b>N</b>					
<b>Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?</b>					
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge
DWS International GmbH(S49300TJCLCOHGM008)	79.4%	60.5%	NA	NA	0.0%
DWS Investment Management Americas, Inc.(C283K4EEX8QVCT3B128)	16.6%	32.0%	NA	NA	0.0%
DWS Investments Hong Kong Limited(S29900RXDKTJ81MHL26)	4.0%	7.6%	NA	NA	0.0%

<b>(b) Schuldtitle (ii) Geldmarktinstrumente</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	94%	88%	NA	NA	0%	
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	6%	12%	NA	NA	0%	
<b>(c) Zinsderivate (i) Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	96.8%	97.2%	NA	NA	0.0%	
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	3.1%	0.7%	NA	NA	0.0%	
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	0.1%	2.1%	NA	NA	0.0%	
<b>(c) Zinsderivate (ii) Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	100%	100%	NA	NA	0%	
<b>(d) Kreditderivate (ii) Sonstige Kreditderivate</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	100%	100%	NA	NA	0%	
<b>(e) Währungsderivate (ii) Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	99.7%	99.7%	NA	NA	4.9%	
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	0.3%	0.2%	NA	NA	0.0%	
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	0.0%	0.2%	NA	NA	0.0%	
<b>(f) Aktienderivate (i) Optionskontrakte und Terminkontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	82.0%	83.2%	NA	NA	0.0%	
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	15.5%	11.6%	NA	NA	0.0%	
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	2.6%	5.2%	NA	NA	0.0%	
<b>(f) Aktienderivate (ii) Swaps und sonstige Aktienderivate</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	99.3%	89.3%	NA	NA	0%	
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	0.5%	6.4%	NA	NA	0%	
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	0.3%	4.3%	NA	NA	0%	
<b>(k) Börsengehandelte Produkte (börsengehandelte Fonds, börsengehandelte Schuldverschreibungen und börsengehandelte Rohstoffprodukte)</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	99.98%	99.7%	NA	NA	2.8%	
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	0.02%	0.3%	NA	NA	0.0%	
<b>(m) Sonstige Instrumente</b>						
Übermittlung/Ausführung						
Wurden im Vorjahr durchschnittlich weniger als ein Handel pro Geschäftstag ausgeführt?						
Handelsplatz	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz passiver Aufträge	Prozentsatz aggressiver Aufträge	Prozentsatz kunden-spezifischer Aufträge	
DWS International GmbH(549300TPJCLCOHGM008)	53.2%	75.7%	NA	NA	0.0%	
DWS Investments Hong Kong Limited(529900RX8DKTJ81MHL26)	34.6%	18.1%	NA	NA	0.0%	
DWS Investment Management Americas, Inc.(CZ83K4EEX8QVCT3B128)	12.2%	6.2%	NA	NA	0.0%	