

## ANHANG I

**Kategorien von Finanzinstrumenten**

- a) Eigenkapitalinstrumente — Aktien und Aktienzertifikate
    - i) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 5 und 6 (ab 2 000 Geschäften pro Tag)
    - ii) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 3 und 4 (zwischen 80 und 1 999 Geschäften pro Tag)
    - iii) Tick-Größe/Liquiditätsbänder 1 und 2 (zwischen 0 und 79 Geschäften pro Tag)
  - b) Schuldtitel
    - i) Schuldverschreibungen
    - ii) Geldmarktinstrumente
  - c) Zinsderivate
    - i) Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind
    - ii) Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate
  - d) Kreditderivate
    - i) Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind
    - ii) Sonstige Kreditderivate
  - e) Währungsderivate
    - i) Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind
    - ii) Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate
  - f) Strukturierte Finanzprodukte
  - g) Aktienderivate
    - i) Optionskontrakte und Terminkontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind
    - ii) Swaps und sonstige Aktienderivate
  - h) Verbriefte Derivate
    - i) Optionsscheine und Zertifikate
    - ii) Sonstige verbriefte Derivate
  - i) Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten
    - i) Optionskontrakte und Terminkontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind
    - ii) Sonstige Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten
  - j) Differenzgeschäfte
  - k) Börsengehandelte Produkte (börsengehandelte Fonds, börsengehandelte Schuldverschreibungen und börsengehandelte Rohstoffprodukte)
  - l) Emissionszertifikate
  - m) Sonstige Instrumente
-

# Qualitative Best Execution Maße

## Aktien und aktienähnliche Finanzinstrumente

Allianz Global Investors platziert Aktientransaktionen bei Brokern, die Zugang zu den entsprechenden Börsen und Ausführungsplätzen haben und über die Kompetenz und das erforderliche Verständnis der Handelsziele von Allianz Global Investors verfügen. Aktientransaktionen werden entweder bei einem Sales Trader oder über vom Intermediär bereitgestellte elektronische Kanäle (zum Beispiel Direct Market Access, Algorithmen und Direct Capital Access) platziert.

Darüber hinaus kann Allianz Global Investors mit Buy-Side-to-Buy-Side- und All-to-All-Blockhandelstools nach natürlicher Liquidität suchen, die zu unseren Handelsgeschäften passt.

Sofern nicht anders angegeben, gilt für die Ausführungsfaktoren aller Aktienprodukte, einschließlich aktienähnlicher Instrumente wie Exchange Traded Funds (ETFs), in der Regel die folgende Rangfolge:

- Anlageziel der zugrunde liegenden Strategie
- Preis
- Wahrscheinlichkeit der vollständigen Ausführung
- Geschwindigkeit

Die übrigen Ausführungsfaktoren – Kosten (einschließlich impliziter Kosten wie Auswirkungen auf den Markt), Auftragsvolumen, aktuelle Liquiditätsbedingungen und alle anderen für die effiziente Ausführung eines Kundenauftrags relevanten Faktoren – werden grundsätzlich gleichrangig behandelt, es sei denn, die Anlagestrategie erfordert eine andere Gewichtung.

In Fällen, in denen die Aufträge das an geregelten Märkten übliche Volumen übersteigen, können große Handelsaufträge (sog. „Block Trades“) mittels privater bilateraler Verhandlungen über OTC-Märkte abgewickelt werden.

Aufträge, die von Portfolio Managern in einem definierten Auftragszeitfenster abgesandt und beim Trading Desk von Allianz Global Investors eingehen, können zusammengefasst und als ein einziger Auftrag an den ausführenden Broker oder die Gegenpartei übermittelt werden. Dies muss im Einklang mit den offiziellen internen Zusammenlegungs- und Zuweisungsverfahren erfolgen, um jederzeit eine faire und gleichberechtigte Behandlung aller Portfolios sicherzustellen.

## Festverzinsliche Wertpapiere

Für liquide Anleihen sind in der Regel elektronische (MTF) Plattformen wie Bloomberg, MarketAxess oder TradeWeb verfügbar. Sie bieten die Möglichkeit zur gleichzeitigen, wettbewerbsfähigen Abfrage von Kauf- und Verkaufsangeboten sowie Preisanfragen („Requests for Quote“, RFQs) zur Preisfeststellung. Solche Plattformen werden in der Regel zur effektiven Ausführung bestimmter Arten von Transaktionen mit festverzinslichen Wertpapieren bevorzugt.

Im Allgemeinen sind sie hilfreich für die Preisfeststellung und die Erzielung des besten Preises, da sie einen Wettbewerb zwischen mehreren unabhängigen Dritten herstellen.

Allerdings eignen sich Plattformen dieser Art nicht unbedingt für Transaktionen ab einem bestimmten Volumen oder mit weniger liquiden Instrumenten, weil das Bekanntwerden von Handelsinteressen am Markt den entsprechenden Preis negativ beeinflussen und unbeabsichtigt die Fähigkeit zur Erzielung des besten für die Transaktion verfügbaren Ergebnisses beeinträchtigen kann.

Sofern nicht anders angegeben, gilt für die Ausführungsfaktoren aller Handelsgeschäfte mit festverzinslichen Wertpapieren in der Regel die folgende Rangfolge:

- Anlageziel der Portfoliostrategie

- Preis
- Wahrscheinlichkeit der vollständigen Ausführung
- Geschwindigkeit

Für Transaktionen, die nicht über ein Orderbuch oder einen RFQ-basierten Handelsplatz abgewickelt werden, nutzt Allianz Global Investors vernünftigerweise verfügbare und relevante Quellen zur Preisfeststellung. Dazu zählen unter anderem: Markttransaktionspreise (TRACE usw.) für frühere oder vergleichbare Finanzinstrumente, Quotierungen oder Renditen für frühere oder vergleichbare Finanzinstrumente sowie Preisvorschläge und Händlerquotierungen. Im Rahmen der Preisfeststellung sollten in der Regel Angebote von mehr als einer Gegenpartei eingeholt werden; dies ist jedoch nicht immer möglich und auch nicht unbedingt förderlich. Es kann auch vorkommen, dass es nur eine potenzielle Gegenpartei gibt, sodass es nicht möglich ist, mehrere Angebote einzuholen.

Allianz Global Investors prüft für jedes Handelsgeschäft individuell, ob angesichts der Wertpapierart, der Liquidität, des Volumens der Transaktion und der vorherrschenden Marktbedingungen mehrere Quotierungsanfragen möglich sind bzw. gestellt werden sollten. Für weniger liquide oder größere Transaktionen nutzt das Trading Desk Kontakte zu Brokern sowie elektronische Plattformen für die Suche nach natürlicher, passender Liquidität oder ersucht Kapitalzusagen.

#### **Exchange Traded Derivatives (ETDs)**

ETDs werden ähnlich wie Aktien gehandelt. Aufträge werden im Börsenorderbuch entweder über einen von einer Gegenpartei zur Verfügung gestellten elektronischen Kanal oder durch Übersendung des Auftrags an eine Gegenpartei platziert.

Je nach Volumen, Komplexität, Liquidität und den vorherrschenden Marktbedingungen prüft Allianz Global Investors für jedes Handelsgeschäft individuell, ob alternativ zum Handel über das Central Limit Order Book (CLOB) mehrere Quotierungsanfragen möglich sind bzw. gestellt werden sollten. Für weniger liquide oder größere Transaktionen nutzt das Trading Desk Kontakte zu Brokern sowie elektronische Tools wie RFQ-Plattformen, um nach passender Liquidität zu suchen, oder ersucht Kapitalzusagen.

Sofern nicht anders angegeben, gilt für die Ausführungsfaktoren aller ETDs in der Regel die folgende Rangfolge:

- Anlageziel der zugrunde liegenden Strategie
- Preis
- Wahrscheinlichkeit der vollständigen Ausführung
- Geschwindigkeit

Die übrigen Ausführungsfaktoren – Kosten (einschließlich impliziter Kosten wie Auswirkungen auf den Markt), Auftragsvolumen, aktuelle Liquiditätsbedingungen, verfügbare Gegenparteien und alle anderen für die effiziente Ausführung des Auftrags relevanten Faktoren – werden grundsätzlich gleichrangig behandelt, es sei denn, die Anlagestrategie erfordert eine andere Gewichtung.

#### **OTC-Derivate (Over-the-Counter-Derivate) ohne Devisen**

Sämtliche OTC-Derivate müssen im Rahmen der branchenüblichen Rechtsdokumentation gehandelt werden. Daher kann unsere Auswahl der Gegenpartei für den Handel mit bestimmten Instrumenten wie Zinsswaps, Credit Default Swaps, Swaptions, Inflationswaps, Asset-Swaps, Devisenoptionen und anderen spezifischeren Instrumenten auf die Banken beschränkt sein, bei denen die erforderliche Dokumentation vorhanden ist.

Ähnlich wie beim Handel mit festverzinslichen Wertpapieren sind in der Regel elektronische (MTF) Plattformen wie Bloomberg oder TradeWeb für verschiedene derivative Instrumente verfügbar. Sie bieten die Möglichkeit zur gleichzeitigen, wettbewerbsfähigen Abfragung von Kauf- und Verkaufsangeboten sowie Preisanfragen (RFQs) zur Preisfeststellung.

Bei Instrumenten, bei denen diese Plattformen nicht liquide genug sind oder die Handelsspezifika einen anderen Ansatz erfordern, geht das Trading Desk ähnlich vor wie bei illiquiden festverzinslichen Wertpapieren und nutzt zur Preisfeststellung eine ausreichende Zahl von Quotierungen, ohne ein Bekanntwerden von Informationen am Markt zu riskieren, das sich negativ auf die Preise auswirken könnte.

### **Devisen (FX)**

Devisengeschäfte werden entweder aktiv über die bestellte Depotbank oder über externe Broker abgewickelt. Alle OTC-Fremdwährungsderivate müssen im Rahmen der branchenüblichen Rechtsdokumentation mit den erforderlichen Sicherheitenvereinbarungen gehandelt werden. Wenn möglich wird eine Abwicklung über CLS veranlasst.

Die Art des Handelsgeschäfts und die zugrunde liegende Anlagestrategie sind wesentliche Faktoren für die Auswahl der geeigneten Ausführungsstrategie.

In Fällen, in denen das zu handelnde Finanzinstrument bzw. die jeweiligen Kundenvorgaben es zulassen, nimmt der Händler aktive Verhandlungen für Devisentransaktionen von Kunden auf. Dabei wählt er die Broker oder Gegenparteien und die Ausführungsstrategie, die sich am besten eignen, um für den jeweiligen Kunden die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

Die Ausführung von Devisengeschäften erfolgt üblicherweise und bevorzugt über elektronische Multibank-Plattformen oder ECN Liquidity unter Verwendung von Echtzeitkursen. Transaktionen werden nach Möglichkeit über elektronische Kanäle an diese Plattformen oder einen Execution Desk weitergeleitet. Die sprachbasierte Ausführung oder Ordererteilung wird auf ein Minimum und auf Ausnahmefälle beschränkt. Je nach Volumen, Komplexität, Liquidität und den vorherrschenden Marktbedingungen prüft Allianz Global Investors für jedes Handelsgeschäft individuell die Anforderung mehrerer Quotierungsanfragen über elektronische Echtzeit- Plattformen oder manuelle Preisanfragen (RFQs).

Bei weniger liquiden oder größeren Transaktionen nutzt das Trading Desk Kontakte zu Brokern sowie elektronische Tools wie RFQ-Plattformen, um nach passender Liquidität zu suchen, oder ersucht Kapitalzusagen. Sofern nicht anders angegeben, gilt für die Ausführungsfaktoren aller Devisengeschäfte in der Regel die folgende Rangfolge:

- Anlageziel der zugrunde liegenden Strategie
- Preis
- Wahrscheinlichkeit der vollständigen Ausführung
- Geschwindigkeit
- Abwicklungsaspekte

Die übrigen Ausführungsfaktoren – Kosten (einschließlich impliziter Kosten wie Auswirkungen auf den Markt), Auftragsvolumen, aktuelle Liquiditätsbedingungen, verfügbare Gegenparteien und alle anderen für die effiziente Ausführung des Auftrags relevanten Faktoren – werden grundsätzlich gleichrangig behandelt, es sei denn, die Anlagestrategie erfordert eine andere Gewichtung.

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente — Aktien und Aktienzertifikate - Tick-Größe/Liquiditätsbänder 5 und 6				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	23.03%	18.40%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	17.87%	22.38%	n/a	n/a	0.00%
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	10.43%	6.05%	n/a	n/a	0.00%
UBS AG (BFM8T61CT2L1QCEMIK50)	9.71%	7.83%	n/a	n/a	0.00%
Goldman Sachs International (W22LROWP2IHZNBB6K528)	7.82%	8.72%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente — Aktien und Aktienzertifikate - Tick-Größe/Liquiditätsbänder 3 und 4				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	21.22%	14.34%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	17.55%	19.28%	n/a	n/a	0.00%
Credit Suisse Intl. (E58DKGMJYYYJLN8C3868)	6.95%	9.57%	n/a	n/a	0.00%
UBS AG (BFM8T61CT2L1QCEMIK50)	6.48%	9.10%	n/a	n/a	0.00%
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	6.13%	5.02%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente — Aktien und Aktienzertifikate - Tick-Größe/Liquiditätsbänder 1 und 2				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	32.99%	25.90%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	32.62%	33.67%	n/a	n/a	0.00%
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	8.26%	3.75%	n/a	n/a	0.00%
Goldman Sachs International (W22LROWP2IHZNBB6K528)	6.96%	9.85%	n/a	n/a	0.00%
Merrill Lynch Int. (GGDZP1UYGU9STUHRDP48)	5.95%	10.37%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Schuldtitel - Schuldverschreibungen				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	24.91%	6.93%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	6.15%	5.10%	n/a	n/a	0.00%
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	5.80%	6.41%	n/a	n/a	0.00%
HSBC Bank PLC (MP6I5ZYZBEU3UXPYFY54)	5.31%	5.94%	n/a	n/a	0.00%
Natwest Markets PLC (RR3QWICWWIPCS8A4S074)	5.07%	2.76%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Schuldtitel - Schuldverschreibungen				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Bloomberg Trading Facility (BMTF)	60.47%	55.94%	n/a	n/a	0.00%
Tradeweb Europe Limited (TREU)	32.98%	24.64%	n/a	n/a	0.00%
Marketaxess Europe Limited (MAEL)	6.55%	19.42%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%



Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Schuldtitel - Geldmarktinstrumente				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
ING Bank N.V. (3TK20IVIUJ8J3ZU0QE75)	35.63%	25.00%	n/a	n/a	0.00%
DZ Bank AG (529900HNOAA1KXQJUQ27)	32.18%	46.88%	n/a	n/a	0.00%
Crédit Agricole Bank (1VUV7VQFKUOQSJ21A208)	23.30%	15.63%	n/a	n/a	0.00%
Commerzbank AG (851WYGNLUQLFZBSYGB56)	3.42%	6.25%	n/a	n/a	0.00%
DekaBank (0W2PZJM8XOY22M4GG883)	2.74%	3.13%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Schuldtitel - Geldmarktinstrumente				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Zinsderivate - Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	31.99%	37.27%	n/a	n/a	0.00%
Mako Financial Markets LLP (213800TPPAPTYLS8Z364)	16.57%	3.45%	n/a	n/a	0.00%
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	16.08%	7.00%	n/a	n/a	0.00%
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	11.26%	4.66%	n/a	n/a	0.00%
Deutsche Bank AG (7LTWFZYICNSX8D621K86)	10.05%	20.18%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Zinsderivate - Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	29.04%	11.01%	n/a	n/a	0.00%
HSBC Bank PLC (MP6I5YZBEU3UXPYFY54)	27.89%	21.14%	n/a	n/a	0.00%
Barclays Bank PLC (G5GSEF7VJP5I7OUK5573)	17.31%	6.75%	n/a	n/a	0.00%
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	14.25%	11.19%	n/a	n/a	0.00%
Goldman Sachs International (W22LROWP2IHZNBB6K528)	3.26%	10.48%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Zinsderivate - Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Bloomberg Trading Facility (BMTF)	100.00%	100.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Kreditderivate - Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Credit Suisse Intl. (E58DKGMJYYYJLN8C3868)	57.71%	45.32%	n/a	n/a	0.00%
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	26.27%	19.37%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Chase (7H6GLXDRUGQFU57RNE97)	8.68%	9.43%	n/a	n/a	0.00%
Credit Suisse Sec. USA (1V8Y6QCX6YMJ2OELI46)	5.28%	13.10%	n/a	n/a	0.00%
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	1.33%	3.88%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Kreditderivate - Sonstige Kreditderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Barclays Bank PLC (G5GSEF7VJP5I7OUK5573)	27.44%	18.05%	n/a	n/a	0.00%
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	24.25%	21.14%	n/a	n/a	0.00%
Credit Suisse Intl. (E58DKGMJYYYJLN8C3868)	17.50%	11.05%	n/a	n/a	0.00%
Goldman Sachs International (W22LROWP2IHZNBB6K528)	10.60%	11.16%	n/a	n/a	0.00%
Deutsche Bank AG (7LTFWFZYICNSX8D621K86)	9.65%	14.85%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Kreditderivate - Sonstige Kreditderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Bloomberg Trading Facility (BMTF)	100.00%	100.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Währungsderivate - Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Mako Financial Markets LLP (213800TPPAPTYLS8Z364)	96.64%	26.91%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	2.86%	46.46%	n/a	n/a	0.00%
Deutsche Bank AG (7LTWFZYICNSX8D621K86)	0.17%	13.88%	n/a	n/a	0.00%
UBS AG (BFM8T61CT2L1QCEMIK50)	0.12%	1.42%	n/a	n/a	0.00%
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	0.08%	1.70%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Währungsderivate - Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Merrill Lynch Int. (GGDZP1UYGU9STUHRDP48)	21.16%	3.08%	n/a	n/a	0.00%
BNP Paribas (R0MUWSFPU8MPRO8K5P83)	14.54%	1.43%	n/a	n/a	0.00%
Barclays Bank PLC (G5GSEF7VJP5I7OUK5573)	13.28%	10.33%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	9.42%	14.69%	n/a	n/a	0.00%
Goldman Sachs International (W22LROWP2IHZNBB6K528)	5.32%	6.20%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Währungsderivate - Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Bloomberg Trading Facility (BMTF)	84.05%	40.43%	n/a	n/a	0.00%
FXConnect Europe (MFXR)	15.95%	59.57%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Strukturierte Finanzprodukte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Citigroup Global Markets Inc. (MBNUM2BPBDO7JBLYG310)	70.41%	56.66%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Chase (7H6GLXDRUGQFU57RNE97)	7.90%	10.52%	n/a	n/a	0.00%
HSBC Bank PLC (MP6I5YZBEU3UXPYFY54)	3.96%	2.52%	n/a	n/a	0.00%
Deutsche Bank AG (7LTWFZYICNSX8D621K86)	3.48%	7.71%	n/a	n/a	0.00%
Goldman Sachs International (W22LROWP2IHZNBB6K528)	2.03%	2.52%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Strukturierte Finanzprodukte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Tradeweb Europe Limited (TREU)	99.99%	99.76%	n/a	n/a	0.00%
Bloomberg Trading Facility (BMTF)	0.01%	0.24%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%



Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Aktienderivate - Optionskontrakte und Terminkontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	37.73%	39.91%	n/a	n/a	0.00%
Deutsche Bank AG (7LTWFZYICNSX8D621K86)	18.48%	21.34%	n/a	n/a	0.00%
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	14.31%	4.94%	n/a	n/a	0.00%
Merrill Lynch Int. (GGDZP1UYGU9STUHRDP48)	8.60%	12.90%	n/a	n/a	0.00%
UBS AG (BFM8T61CT2L1QCEMIK50)	8.23%	5.51%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Aktienderivate - Swaps und sonstige Aktienderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
BNP Paribas (ROMUWSFPU8MPRO8K5P83)	53.45%	45.45%	n/a	n/a	0.00%
Société Générale SA (O2RNE8IBXP4R0TD8PU41)	46.08%	45.45%	n/a	n/a	0.00%
UBS AG (BFM8T61CT2L1QCEMIK50)	0.47%	9.09%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Aktienderivate - Swaps und sonstige Aktienderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Verbriefte Derivate - Optionsscheine und Zertifikate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Verbriefte Derivate - Sonstige verbiefte Derivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Verbriefte Derivate - Sonstige verbiefte Derivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten - Optionskontrakte und Terminkontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	48.09%	53.85%	n/a	n/a	0.00%
Citigroup Global Markets Ltd. (XKZZ2JZF41MRHTR1V493)	37.32%	30.77%	n/a	n/a	0.00%
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	14.59%	15.38%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten - Sonstige Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Ausführungsplätzen

Kategorie des Finanzinstruments	Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten - Sonstige Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Differenzgeschäfte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Börsengehandelte Produkte (börsengehandelte Fonds, börsengehandelte Schuldverschreibungen und börsengehandelte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
Jane Street Group (5493002N1IVX6KHGYO08)	25.37%	15.18%	n/a	n/a	0.00%
Flow Traders B.V. (549300CLJI9XDH12XV51)	16.33%	15.72%	n/a	n/a	0.00%
Société Générale SA (O2RNE8IBXP4R0TD8PU41)	14.24%	6.50%	n/a	n/a	0.00%
Commerzbank AG (851WYG NLUQLFZBSYGB56)	10.71%	16.26%	n/a	n/a	0.00%
Deutsche Bank AG (7LTWFZYICNSX8D621K86)	7.44%	7.72%	n/a	n/a	0.00%



Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Emissionszertifikate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%
n/a	0.00%	0.00%	n/a	n/a	0.00%

Information zu den fünf wichtigsten Brokern

Kategorie des Finanzinstruments	Sonstige Instrumente				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Handelsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	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 gelenkter Aufträge
HSBC Bank PLC (MP6I5ZYZBEU3UXPYFY54)	75.78%	21.55%	n/a	n/a	0.00%
Barclays Bank PLC (G5GSEF7VJP5I7OUK5573)	22.58%	6.08%	n/a	n/a	0.00%
Morgan Stanley & Co. Int. (4PQUHN3JPFGFNF3BB653)	0.47%	20.44%	n/a	n/a	0.00%
J.P. Morgan Securities PLC (K6Q0W1PS1L1O4IQL9C32)	0.33%	2.21%	n/a	n/a	0.00%
UBS AG (BFM8T61CT2L1QCEMIK50)	0.30%	19.89%	n/a	n/a	0.00%