

Top fünf Ausführungsplätze

Kategorie von Finanzinstrumenten	Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Nein		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens für diese Klasse	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge für diese Klasse	Prozentsatz gelenkter Aufträge
Börse Frankfurt (MIC: XFRA)	61,6%	18,2%	85,3%
Xetra (MIC: XETR)	38,4%	6,9%	100,0%

Kategorie von Finanzinstrumenten	Schuldtitel Schuldverschreibungen		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Nein		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
Börse Frankfurt (MIC: XFRA)	100,0%	100,0%	100,0%

Kategorie von Finanzinstrumenten	Schuldtitel Geldmarktinstrumente		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Zinsderivate Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Zinsderivate Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Top fünf Wertpapierfirmen

Kategorie von Finanzinstrumenten	Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Nein		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens für diese Klasse	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge für diese Klasse	Prozentsatz gelenkter Aufträge
DZ BANK AG (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	81,5%	76,2%	81,0%
ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank (LEI: 529900E89HA1145HB613)	11,8%	16,0%	100,0%
First Capital Management Group GmbH (LEI: 529900ISPKUVG8HSQD34)	6,6%	7,8%	100,0%
RBC Europe Limited (LEI: TXDSU46SXBWIGJ8G8E98)	0,100%	0,050%	100,0%
Goldman Sachs International (LEI: W22LROWP2IHZNBB6K528)	0,013%	0,004%	100,0%

Kategorie von Finanzinstrumenten	Schuldtitel Schuldverschreibungen		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Nein		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
BNP PARIBAS (LEI: R0MUWSFPU8MPRO8K5P83)	23,2%	18,9%	100,0%
RBC Europe Limited (LEI: TXDSU46SXBWIGJ8G8E98)	13,3%	13,3%	100,0%
Goldman Sachs International (LEI: W22LROWP2IHZNBB6K528)	10,9%	10,2%	100,0%
HSBC Trinkaus & Burkhardt AG (LEI: JUNT405OW8OY5GN4DX16)	9,3%	9,1%	100,0%
The Toronto-Dominion Bank (LEI: PT3QB789TSUIDF371261)	6,1%	8,3%	100,0%

Kategorie von Finanzinstrumenten	Schuldtitel Geldmarktinstrumente		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Zinsderivate Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Zinsderivate Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-



### Top fünf Ausführungsplätze

Kategorie von Finanzinstrumenten	Aktienderivate Swaps und sonstige Aktienderivate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Verbriefte Derivate Optionsscheine und Zertifikate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Nein		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
Börse Frankfurt (MIC: XFRA)	100,0%	100,0%	91,8%
Xetra (MIC: XETR)	0,0%	0,0%	100,0%

Kategorie von Finanzinstrumenten	Verbriefte Derivate Sonstige verbrieftete Derivate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten Sonstige Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Differenzgeschäfte		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

### Top fünf Wertpapierfirmen

Kategorie von Finanzinstrumenten	Aktienderivate Swaps und sonstige Aktienderivate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Verbriefte Derivate Optionsscheine und Zertifikate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Nein		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
DZ BANK AG (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	47,6%	64,0%	97,2%
HSBC Trinkaus & Burkhardt AG (LEI: JUNT405OW8OY5GN4DX16)	40,0%	25,6%	100,0%
Deutsche Bank AG (LEI: ZLTWFZYICNSX8D621K86)	12,0%	10,2%	100,0%
Bank Vontobel AG (LEI: 549300L7V4MGECYRM576)	0,2%	0,1%	100,0%
UBS Limited (LEI: REYPIEJN7XZHSUI0N355)	0,085%	0,016%	100,0%

Kategorie von Finanzinstrumenten	Verbriefte Derivate Sonstige verbrieftete Derivate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten Sonstige Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Differenzgeschäfte		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

### Top fünf Ausführungsplätze

Kategorie von Finanzinstrumenten	Börsengehandelte Produkte (exchange traded funds, exchange traded notes und exchange traded commodities)		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Nein		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
Xetra (MIC: XETR)	73,0%	77,7%	100,0%
Börse Frankfurt (MIC: XFRA)	27,0%	22,3%	83,8%

Kategorie von Finanzinstrumenten	Emissionszertifikate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Sonstige Instrumente		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Ausführungsplätze, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

### Top fünf Wertpapierfirmen

Kategorie von Finanzinstrumenten	Börsengehandelte Produkte (exchange traded funds, exchange traded notes und exchange traded commodities)		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Nein		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
DZ BANK AG (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	100%	100%	100%

Kategorie von Finanzinstrumenten	Emissionszertifikate		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	-		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
-	-	-	-

Kategorie von Finanzinstrumenten	Sonstige Instrumente		
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Ja		
Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge
DZ BANK AG (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	100%	100%	100%