

## Top-5 Reporting

### Professionelle Kunden

gemäß Del.VO (EU) 2017/576<sup>1</sup> Anhang II Tabelle 2

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate				
	Liquiditätsband 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
NEW YORK STOCK EXCHANGE (NYSE) XNYS	31,55	33,98	8,57	91,43	0,04
Nasdaq Stock Market XNMS	21,83	7,49	18,68	81,32	0,00
XETRA-Frankfurt XETR	14,36	9,33	33,82	66,18	0,35
WIENER BOERSE XVIE	7,51	12,93	7,97	92,03	0,04
EURONEXT PARIS XPAR	7,29	15,22	19,91	80,09	0,00

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate				
	Liquiditätsband 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
WIENER BOERSE XVIE	73,35	81,82	11,85	88,15	0,02
XETRA-Frankfurt XETR	10,42	6,14	30,00	70,00	0,40
London Stock Exchange (LSE) XLON	3,25	3,68	4,56	95,44	0,00
NEW YORK STOCK EXCHANGE (NYSE) XNYS	3,24	1,46	18,75	81,25	4,69
SIX Swiss Exchange XSWX	2,72	2,69	49,40	50,60	0,00

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate				
	Liquiditätsband 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
WIENER BOERSE XVIE	32,08	26,59	35,75	64,25	0,00
NEW YORK STOCK EXCHANGE (NYSE) XNYS	22,08	15,46	24,61	75,39	0,00
SIX Swiss Exchange XSWX	16,35	13,09	16,19	83,81	0,00
London Stock Exchange (LSE) XLON	11,23	39,43	41,03	58,97	0,00
Tokyo Stock Exchange (TSE) XTKS	5,67	0,63	99,11	0,89	0,00

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 B.V. BTFE	85,83	68,31	99,98	0,02	28,89
Frankfurt XFRA	2,14	5,79	99,53	0,47	2,33
WIENER BOERSE XVIE	1,48	13,16	98,87	1,13	0,20
Stuttgart XSTU	1,31	2,43	99,45	0,55	1,10
ICMA (International Capital) BMTF	0,84	1,09	98,77	1,23	45,68

Kategorie des Finanzinstruments	Schuldtitel				
	Geldmarktinstrumente				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde					
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Zinsderivate				
	Terminkontrakte und Optionskontrakte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde					
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
Eurex (Eurex Frankfurt/Eurex)	XUDE	83,58	99,69	97,61	2,39
CHICAGO BOARD OF TRADE	XCBT	16,42	0,30	100,00	0,00

Kategorie des Finanzinstruments	Zinsderivate				
	Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde					
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Kreditderivate				
	Terminkontrakte und Optionskontrakte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde					
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Kreditderivate				
	Sonstige Kreditderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde					
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Währungsderivate				
	Terminkontrakte und Optionskontrakte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde					
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Währungsderivate				
	Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde					
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Strukturierte Finanzprodukte				
	Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde				
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Aktienderivate				
	Terminkontrakte und Optionskontrakte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	J				
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
Options Pricing Regulatory Authority 1ONF	59,90	19,93	11,63	88,37	0,00
Chicago Mercantile Exchange XCME	23,75	18,01	1,10	98,90	0,00
Eurex (Eurex Frankfurt/Eurex) XUDE	16,35	62,05	77,48	22,52	0,00

Kategorie des Finanzinstruments	Aktienderivate				
	Swaps und sonstige Aktienderivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde					
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Verbriefte Derivate Optionsscheine und Zertifikate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	J				
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
Stuttgart XSTU	44,77	42,37	100,00	0,00	17,68
Frankfurt XFRA	42,60	39,79	95,45	4,55	71,43
XETRA-Frankfurt XETR	5,60	5,68	40,91	59,09	68,18
WIENER BOERSE XVIE	3,15	2,84	90,91	9,09	0,00

Kategorie des Finanzinstruments	Verbriefte Derivate sonstige Verbriefte Derivate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	J				
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
WIENER BOERSE XVIE	16,18	16,57	100,00	0,00	0,00
XETRA-Frankfurt XETR	9,04	5,34	100,00	0,00	0,00
Bloomberg Trading Facility B.V. BTFE	6,73	3,20	100,00	0,00	0,00
Frankfurt XFRA	5,73	3,74	100,00	0,00	0,00
Stuttgart XSTU	2,84	2,67	100,00	0,00	0,00

Kategorie des Finanzinstruments	Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten Terminkontrakte und Optionskontrakte				
	Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde				
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
Name	MIC				

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				
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
Name	MIC				

Kategorie des Finanzinstruments	Differenzgeschäfte				
	Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde				
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
Name	MIC				



Kategorie des Finanzinstruments		Börsegehandelte Produkte (börsgeh. Fonds, börsgeh. Schulverschr. und börsgeh. Rohstoffprodukte)				
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
XETRA-Frankfurt	XETR	83,26	77,36	37,89	62,11	2,00
London Stock Exchange (LSE)	XLON	12,94	16,99	40,21	59,79	0,00
Frankfurt	XFRA	2,77	2,97	33,33	66,67	0,00
EURONEXT PARIS	XPAR	0,52	1,62	45,31	54,69	0,00
SIX Swiss Exchange	XSWX	0,39	0,78	58,06	41,94	0,00

Kategorie des Finanzinstruments		Emissionszertifikate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde						
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
Name	MIC					

Kategorie des Finanzinstruments	sonstige Instrumente				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	J				
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
SIX Swiss Exchange XSWX	93,74	89,13	6,80	93,20	0,00
XETRA-Frankfurt XETR	3,17	3,07	75,00	25,00	3,13
EURONEXT PARIS XPAR	1,24	4,03	11,90	88,10	0,00
Frankfurt XFRA	1,12	0,19	0,00	100,00	0,00
Euronext Amsterdam XAMS	0,34	0,96	0,00	100,00	0,00

Kategorie des Finanzinstruments	ohne spezifische Zuordnung				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	J				
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
Singapore Exchange (SGX) XSES	11,70	0,90	0,00	100,00	0,00
Tokyo Stock Exchange (TSE) XTKS	6,50	1,80	100,00	0,00	0,00
Frankfurt XFRA	5,02	7,20	75,00	25,00	0,00
NEW YORK STOCK EXCHANGE (NYSE) XNYS	5,02	21,62	8,33	91,67	0,00
Nasdaq Stockholm XSTO	3,88	0,90	100,00	0,00	0,00

<sup>1</sup> DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2017/576 DER KOMMISSION vom 8. Juni 2016 zur Ergänzung der Richtlinie 2014/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates durch technische Regelungsstandards für die jährliche Veröffentlichung von Informationen durch Wertpapierfirmen zur Identität von Handelsplätzen und zur Qualität der Ausführung