

### Top-5 Reporting gemäß ESMA RTS 28 Anhang 2 Tabelle 1 (Professionelle Kunden)

Veröffentlichung gemäß § 82 Abs. 9 WpHG und der Delegierten 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 Regulierungsstandards für die jährliche Veröffentlichung von Informationen durch Wertpapierfirmen zur Identität von Handelsplätzen und zur Qualität der Ausführung (ABl. L 87 vom 31.3.2017, S. 166), in der jeweils geltenden Fassung, der fünf Ausführungsplätze für jede Gattung von Finanzinstrumenten, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind, auf denen Kundenaufträge im Vorjahr ausgeführt wurden.

<b>Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate</b>					
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 (XETR)	49,50	48,75	100,00	0	17,28
Paris(XPAR)	17,97	6,22	100,00	0	16,17
Zürich (XSWX)	9,71	5,79	100,00	0	28,11
Amsterdam (XAMS)	6,39	2,55	100,00	0	5,74
New York (XNYS)	1,79	5,32	100,00	0	14,09

<b>Schuldtitel</b>					
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 MTF London (BMTF) o. Amsterdam (BTFE), ausserbörslich	98,41	93,08	100	0	53,31
Börse Frankfurt (XFRA)	1,28	3,34	100	0	100,00
Börse Stuttgart (XSTU)	0,15	1,65	100	0	100,00
Börse Düsseldorf (XDUS)	0,05	0,15	100	0	100,00
Tradegate (XGAT)	0,05	0,59	100	0	100,00

<b>Zinsderivate</b>					
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
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					

<b>Kreditderivate</b>					
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
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					

<b>Währungsderivate</b>					
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
BMTF/BTFE über Quintet Luxembourg LEI: KHCL65TP05J1HUW2D560	100,00	100,00	0	100	0,00

<b>Strukturierte Finanzprodukte</b>					
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 und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					

<b>Aktienderivate</b>					
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
EUREX (XEUR)	99,90	92,90	72,88	27,12	0
CBOE (XCBO)	0,10	7,10	100,00	-	0

<b>Verbriefte Derivate</b>					
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 MTF London (BMTF) o. Amsterdam (BTFE), ausserbörslich	76,86	15,54	100,00	-	66,66
Börse Stuttgart (XSTU)	19,90	76,17	100,00	-	87,62
Börse Frankfurt (XFRA)	2,59	3,40	100,00	-	100,00
Mailand (XMIL)	0,43	4,00	100,00	-	87,09
Börse Düsseldorf (XDUS)	0,21	0,30	100,00	-	100,00

<b>Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten</b>					
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 und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					

<b>Differenzgeschäfte</b>					
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 und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					

<b>Börsengehandelte Produkte (börsengehandelte Fonds, börsengehandelte Schuldverschreibungen und börsengehandelte Rohstoffprodukte)</b>					
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 (XETR)	57,31	50,38	100,00	-	30,45
Bloomberg MTF London (BMTF) o. Amsterdam (BTFE), ausserbörslich	38,11	34,95	100,00	-	96,42
London (XLON)	1,95	7,33	100,00	-	27,66
Zürich (XSWX)	1,10	3,12	100,00	-	8,33
Paris (XPAR)	0,67	0,16	100,00	-	100,00

<b>Emissionszertifikate</b>					
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 und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					
Name und Kennung (MIC oder LEI)					

<b>Sonstige Instrumente</b>					
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
Clearstream Banking S.A. Lux VESTIMA (LEI 5493000L514RA0SXJ44)	90,87	92,98	100,00	-	6,71
QUINTET LUXEMBOURG (LEI KHCL65TP05J1HUW2D560)	7,79	0,59	100,00	-	-
Bloomberg MTF London (BMTF) o. Amsterdam (BTFE), ausserbörslich	0,81	1,98	100,00	-	36,36
Börse Frankfurt (XFRA)	0,47	3,27	100,00	-	100,00
Börse Düsseldorf (XDUS)	0,03	0,30	100,00	-	100,00