

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate				
	Liquiditätsband 1 und 2				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	JA				
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
Hauck & Aufhäuser Banquiers Luxembourg S.A. LEI: 5493009NLO3IXTRIF122	47,51%	26,63%	N.A.	N.A.	0,0%
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Luxembourg LEI: R7CQUF1DQM73HUTV1078	26,62%	25,44%	N.A.	N.A.	0,0%
Credit Suisse AG LEI: ANGGYXNX0JLX3X63JN86	8,87%	19,53%	N.A.	N.A.	0,0%
DekaBank Deutsche Girozentrale LEI: 0W2PZJM8XOY22M4GG883	7,84%	21,89%	N.A.	N.A.	0,0%
MLP Banking AG LEI: 529900YOBXEE8ZYM4V56	5,61%	2,37%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate				
	Liquiditätsband 3 und 4				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	JA				
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
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Luxembourg LEI: R7CQUF1DQM73HUTV1078	43,54%	15,38%	N.A.	N.A.	0,0%
Hauck & Aufhäuser Banquiers Luxembourg S.A. LEI: 5493009NLO3IXTRIF122	34,16%	30,77%	N.A.	N.A.	0,0%
Credit Suisse AG LEI: ANGGYXNX0JLX3X63JN86	21,39%	46,15%	N.A.	N.A.	0,0%
DekaBank Deutsche Girozentrale LEI: 0W2PZJM8XOY22M4GG883	0,91%	7,69%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate				
	Liquiditätsband 5 und 6				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	NEIN				
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
Hauck & Aufhäuser Banquiers Luxembourg S.A. LEI: 5493009NLO3IXTRIF122	56,23%	36,17%	N.A.	N.A.	0,0%
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Luxembourg LEI: R7CQUF1DQM73HUTV1078	36,67%	45,28%	N.A.	N.A.	0,0%
DekaBank Deutsche Girozentrale LEI: 0W2PZJM8XOY22M4GG883	2,42%	9,36%	N.A.	N.A.	0,0%
UBS EU SE LEI: 5299007QVIQ7IO64NX37	2,07%	1,25%	N.A.	N.A.	100,0%
Credit Suisse AG LEI: ANGGYXNX0JLX3X63JN86	2,03%	7,44%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Schuldtitel				
	Schuldverschreibungen				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	JA				
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
Hauck & Aufhäuser Banquiers Luxembourg S.A. LEI: 5493009NLO3IXTRIF122	90,04%	27,33%	N.A.	N.A.	0,0%
State Street Bank International GmbH LEI: ZMHGNT7ZPKZ3UFZ8EO46	8,27%	8,04%	N.A.	N.A.	0,0%
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Luxembourg LEI: R7CQUF1DQM73HUTV1078	1,68%	63,67%	N.A.	N.A.	0,0%
DAB BNP Paribas LEI: ROMUWSFPU8MPRO8K5P83	0,00%	0,96%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Schuldtitel				
	Geldmarktinstrumente				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	JA				
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
Hauck & Aufhäuser Banquiers Luxembourg S.A. LEI: 5493009NLO3IXTRIF122	100,00%	100,00%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Währungsderivate				
	Swaps, Termingeschäft und sonstige Währungsderivate				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	JA				
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
Hauck & Aufhäuser Banquiers Luxembourg S.A. LEI: 5493009NLO3IXTRIF122	81,08%	85,71%	N.A.	N.A.	0,0%
HSBC TRINKAUS & BURKHARDT AG LEI: JUN405OW8OY5GN4DX16	15,46%	5,14%	N.A.	N.A.	0,0%
Bank Gutmann Aktiengesellschaft LEI: 549300KFLI6V2PUY8522	1,77%	6,86%	N.A.	N.A.	0,0%
State Street Bank International GmbH LEI: ZMHGNT7ZPKZ3UFZ8EO46	1,52%	0,57%	N.A.	N.A.	0,0%
DekaBank Deutsche Girozentrale LEI: 0W2PZJM8XOY22M4GG883	0,17%	1,71%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Aktienderivate				
	Optionskontrakte und Terminkontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	JA				
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. International PLC LEI: 4PQUHN3JPFQFN3BB653	75,84%	96,08%	N.A.	N.A.	0,0%
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Luxembourg LEI: R7CQUF1DQM73HUTV1078	23,21%	2,75%	N.A.	N.A.	0,0%
Bethmann Bank AG LEI: 529900Q34B4VFMNB5G71	0,73%	0,32%	N.A.	N.A.	0,0%
State Street Bank International GmbH LEI: ZMHGNT7ZPKZ3UFZ8EO46	0,20%	0,42%	N.A.	N.A.	0,0%
BNP Paribas Securities Services SCA LEI: 549300WCGB70D06XZS54	0,02%	0,42%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Aktienderivate				
	Swaps und sonstige Aktienderivate				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	NEIN				
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 Europe SE LEI: 54930056FHWP7GIWYY08	99,91%	99,44%	N.A.	N.A.	0,0%
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Luxembourg LEI: R7CQUF1DQM73HUTV1078	0,07%	0,40%	N.A.	N.A.	0,0%
UBS (Luxembourg) S.A. LEI: 5299007CS17YR0FL8U25	0,03%	0,12%	N.A.	N.A.	0,0%
Hauck & Aufhäuser Privatbankiers Aktiengesellschaft LEI: 529900OOZP78CYPYF471	0,00%	0,04%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Verbriefte Derivate				
	Optionsscheine und Zertifikate				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	Ja				
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
DAB BNP Paribas LEI: ROMUWSFPU8MPRO8K5P83	88,90%	80,00%	N.A.	N.A.	35,0%
Baader Bank AG LEI: 529900JFOPPEDUR61H13	6,56%	12,00%	N.A.	N.A.	0,0%
MLP Banking AG LEI: 529900YOBXEE8ZYM4V56	4,55%	4,00%	N.A.	N.A.	0,0%
Credit Suisse AG LEI: ANGGYXNX0JLX3X63JN86	0,00%	4,00%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kundenklasse: Privatkunden	Börsengehandelte Produkte				
	(Börsengehandelte Fonds, börsengehandelte Schuldverschreibungen und börsengehandelte Rohstoffprodukte)				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	NEIN				
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
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Lux. LEI: R7CQUF1DQM73HUTV1078	50,56%	13,07%	N.A.	N.A.	0,0%
State Street Bank International GmbH LEI: ZMHGNT7ZPKZ3UFZ8EO46	12,30%	3,49%	N.A.	N.A.	0,0%
THE BANK OF NEW YORK MELLON SA/NV LEI: MMYX0N4ZEZ13Z4XCG897	7,26%	1,76%	N.A.	N.A.	0,0%
HSBC TRINKAUS & BURKHARDT AG LEI: JUNT405OW8OY5GN4DX16	4,79%	0,49%	N.A.	N.A.	0,0%
Baader Bank AG LEI: 529900JFOPPEDUR61H13	4,51%	27,49%	N.A.	N.A.	0,0%

Kundenklasse: Professionelle Kunden					
Kategorie des Finanzinstruments	Sonstige Instrumente				
Angabe, ob im Vorjahr <1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	NEIN				
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
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Luxembourg LEI: R7CQUF1DQM73HUTV1078	35,19%	18,05%	N.A.	N.A.	0,0%
HSBC TRINKAUS & BURKHARDT AG LEI: JUNT405OW8OY5GN4DX16	30,15%	7,05%	N.A.	N.A.	0,0%
Hauck & Aufhäuser Banquiers Luxembourg S.A. LEI: 5493009NLO3IXTRIF122	8,38%	2,84%	N.A.	N.A.	0,0%
State Street Bank International GmbH LEI: ZMHGNT7ZPKZ3UFZ8EO46	6,24%	3,52%	N.A.	N.A.	0,0%
DAB BNP Paribas LEI: ROMUWSFPU8MPRO8K5P83	4,85%	16,25%	N.A.	N.A.	0,0%