n/a



Top fünf Ausführungplätze								
Kategorie des Finanzinstruments		Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts Tickn/aGröße/Liquiditätsbänder 5 und 6 (ab 2 000 Geschäften pro Tag)						
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			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a n/a n/a n/a						
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

Kategorie des Finanzinstruments		Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts Tickn/aGröße/Liquiditätsbänder 3 und 4 (zwischen 80 und 1 999 Geschäften pro Tag)					
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	ozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Prozentsatz					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a n/a n/a					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts Tickn/aGröße/Liquiditätsbänder 1 und 2 (zwischen 0 und 79 Geschäften pro Tag)						
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	Prozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a n/a n/a n/a					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

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 LIMITED (MIC: BMTF)	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts Tickn/aGröße/Liquiditätsbänder 5 und 6 (ab 2 000 Geschäften pro Tag)						
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		N					
Die fünf Wertpapierfirmen, 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 Aufträg		
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	88,5%	93,9%	4,0%	13,7%	41,3%		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments		Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts Tickn/aGröße/Liquiditätsbänder 3 und 4 (zwischen 80 und 1 999 Geschäften pro Tag)					
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		N					
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Prozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge					
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	87,2%	92,3%	12,5%	10,7%	49,0%		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a n/a n/a n/a					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments	Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts Tickn/aGröße/Liquiditätsbänder 1 und 2 (zwischen 0 und 79 Geschäften pro Tag)						
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		N					
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Prozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Prozentsatz gelenkter Aufträge					
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	88,4%	94,0%	1,5%	0,8%	59,6%		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a n/a n/a n/a					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments	Schuldtitel Schuldverschreibungen						
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		N					
Die fünf Wertpapierfirmen, 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		
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	91,3%	99,1%	0,0%	0,0%	38,8%		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		



Top fünf Ausführungplätze								
Kategorie des Finanzinstruments		Schuldtitel Geldmarktinstrumente						
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			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a n/a n/a n/a						
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

Top fünf Wertpapierfirmen								
Kategorie des Finanzinstruments		Schuldtitel Geldmarktinstrumente						
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		J						
Die fünf Wertpapierfirmen, 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			
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	50,0%			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

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		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	rozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Prozentsatz aggressiver Prozentsatz gelenkt				
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

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		J					
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Prozentsatz des gesamten					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a n/a n/a n/a					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments	Zinsderivate Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate						
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	Prozentsatz gelenkter Aufträge					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des	s Finanzinstruments		Zinsderivate Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate						
	n Vorjahr im Durchschnitt < 1 häft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		J						
Handelsvolu	Wertpapierfirmen, die ausgehend vom men am wichtigsten sind (in absteigender henfolge 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	n/a	n/a	n/a	n/a			
		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

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		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		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

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		J						
Die fünf Wertpapierfirmen, 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	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

Kreditderivate Sonstige Kreditderivate					
	J				
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	n/a	n/a	n/a	n/a	
	als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie	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	Sonstige Kreditderivate  J  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	

Kategorie des Finanzinstruments	Kreditderivate Sonstige Kreditderivate					
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		J.				
Die fünf Wertpapierfirmen, 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	n/a	n/a	n/a	n/a	



Top fünf Ausführungplätze							
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Top fünf Wertpapierfirmen								
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

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			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			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

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		J					
Die fünf Wertpapierfirmen, 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	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments	Währungsderivate Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate						
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		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments		Währungsderivate Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate					
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		J					
Die fünf Wertpapierfirmen, 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	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments	Strukturierte Finanzprodukte					
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	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

Kategorie des Finanzinstruments	Strukturierte Finanzprodukte				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	J				
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens Is Prozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Volumens in dieser Kategorie Aufträge in dieser Kategorie Prozentsatz passiver Aufträge  Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Prozentsatz passiver Aufträge  Prozentsatz aggressiver Aufträge  Prozentsatz aggressiver Aufträge				Prozentsatz gelenkter Aufträge
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	92,4%	99,4%	0,6%	4,2%	17,6%
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

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		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	Prozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge				
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

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	J				
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge			
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Kategorie des Finanzinstruments	Aktienderivate
	Swaps und sonstige Aktienderivate

Kategorie des Finanzinstruments		Aktienderivate		
	S	waps und sonstige Aktienderivat	e	



Top fünf Ausführungplätze						
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	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

Top fünf Wertpapierfirmen					
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		J			
Die fünf Wertpapierfirmen, 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	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

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	Prozentsatz des gesamten   Aufträge als Prozentsatz aller   Prozentsatz passiver Aufträge   Prozentsatz aggressiver   Prozentsatz 2   Prozentsatz 3   Prozentsatz 3   Prozentsatz 4   Prozentsatz 4   Prozentsatz 5   Prozentsatz 6   Prozentsatz 6   Prozentsatz 6   Prozentsatz 6   Prozentsatz 6   Prozentsatz 6   Prozentsatz 7   Prozentsatz 8   Prozentsatz 8   Prozentsatz 8   Prozentsatz 8   Prozentsatz 8   Prozentsatz 8   Prozentsatz 9   Prozents				
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

Kategorie des Finanzinstruments	Verbriefte Derivate Optionsscheine und Zertifikate				
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N				
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Volumens in dieser Kategorie Aufträge in dieser Kategorie Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge Prozentsatz gelenkter				Prozentsatz gelenkter Aufträge
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	98,7%	99,4%	1,8%	7,6%	33,4%
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

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	s Prozentsatz des gesamten   Aufträge als Prozentsatz aller   Prozentsatz passiver Aufträge   Prozentsatz aggressiver   Aufträge   Prozentsatz gel				
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

Kategorie des Finanzinstruments	Verbriefte Derivate Sonstige verbriefte Derivate					
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	J					
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Is Prozentsatz des gesamten Aufträge als Prozentsatz aller Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Prozentsatz aggressiver Prozentsatz gelenkter A				
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

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		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	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

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		J					
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie	Prozentsatz gelenkter Aufträge					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

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	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 Aufträge in dieser Kategorie Aufträge in dieser Kategorie				
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

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	J					
Die fünf Wertpapierfirmen, 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  Aufträge in dieser Kategorie  Aufträge in dieser Kategorie					
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	



Top fünf Ausführungplätze								
n/a n/a n/a n/a								
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

Top fünf Wertpapierfirmen								
n/a n/a n/a n/a n								
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

Kategorie des Finanzinstruments		Differenzgeschäfte					
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		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments		Differenzgeschäfte					
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	J						
Die fünf Wertpapierfirmen, 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	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments	Börseng	Börsengehandelte Produkte (Exchange Traded Funds, Exchange Traded Notes und Exchange Traded Commodities)					
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		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Kategorie des Finanzinstruments	Börsengehandelte Produkte (Exchange Traded Funds, Exchange Traded Notes und Exchange Traded Commodities)					
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N					
Die fünf Wertpapierfirmen, 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	
DZ BANK AG Deutsche Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main (LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)	94,2%	97,4%	2,4%	7,8%	16,0%	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

Kategorie des Finanzinstruments		Emissionszertifikate						
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	Prozentsatz gelenkter Aufträge						
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			

Kategorie des Finanzinstruments	Emissionszertifikate						
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde		J					
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie Aufträge in dieser Kategorie Prozentsatz passiver Aufträge Prozentsatz aggressiver Aufträge Prozentsatz geler						
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

			Sonstige Instrumente							
J										
eil des Handelsvolumens Prozentsatz des gesamten mens 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	n/a	n/a	n/a	n/a						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a						
re	ozentsatz des gesamten lens in dieser Kategorie n/a n/a n/a	ozentsatz des gesamten tens in dieser Kategorie n/a	ozentsatz des gesamten ens in dieser Kategorie n/a	Dezentsatz des gesamten lens in dieser Kategorie n/a						

Kategorie des Finanzinstruments	Sonstige Instrumente						
Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde	N						
Die fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom	Anteil des Handelsvolumens	Anteil der ausgeführten		Prozentsatz aggressiver			
Handelsvolumen am wichtigsten sind (in absteigender	als Prozentsatz des gesamten	Aufträge als Prozentsatz aller	Prozentsatz passiver Aufträge	Aufträge	Prozentsatz gelenkter Aufträge		
Reihenfolge nach Handelsvolumen)	Volumens in dieser Kategorie	Aufträge in dieser Kategorie					
DZ BANK AG Deutsche							
Zentraln/aGenossenschaftsbank, Frankfurt am Main	90,6%	98,0%	0,0%	3,1%	44,7%		
(LEI: 529900HNOAA1KXQJUQ27)							
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		