

Top fünf Ausführungsplätze

| Kategorie des Finanzinstruments  | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts<br>Tick-Größe/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 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 |
| TRADEGATE EXCHANGE - FREIVERKEHR (XGAT)  | 55,0%  | 62,1%   | 0,1%                          | 0,3%                             | 78,9%                          |
| XETRA - REGULIERTER MARKT (XETA)   | 15,5%  | 10,4%   | 30,0%                         | 55,0%                            | 99,1%                          |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX MTF (DUSD)  | 7,0%   | 5,9%  | 0,1%                          | 0,4%                             | 34,6%                          |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX - REGULIERTER MARKT   | 4,6%   | 3,3%  | 0,1%                          | 0,3%                             | 14,5%                          |
| XETRA - FREIVERKEHR (XETB)   | 3,5%   | 4,2%  | 29,5%                         | 53,0%                            | 99,2%                          |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts<br>Tick-Größe/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 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 |
| TRADEGATE EXCHANGE - FREIVERKEHR (XGAT)  | 60,7%   | 65,8%   | 0,1%                          | 0,3%                             | 82,4%                          |
| XETRA - REGULIERTER MARKT (XETA)   | 13,2%   | 10,6%   | 40,9%                         | 48,0%                            | 99,5%                          |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX MTF (DUSD)  | 4,0%  | 3,9%  | 0,1%                          | 0,4%                             | 51,4%                          |
| XETRA - FREIVERKEHR (XETB)   | 3,6%  | 2,5%  | 39,3%                         | 44,5%                            | 99,0%                          |
| BOERSE STUTT GART - FREIVERKEHR (STUB)   | 3,4%  | 4,2%  | 0,1%                          | 0,3%                             | 91,2%                          |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts<br>Tick-Größe/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 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 |
| TRADEGATE EXCHANGE - FREIVERKEHR (XGAT)  | 35,4%   | 50,8%   | 0,1%                          | 0,3%                             | 88,4%                          |
| BOERSE FRANKFURT - FREIVERKEHR (FRAB)  | 6,8%  | 10,6%   | 0,1%                          | 0,2%                             | 90,6%                          |
| BOERSE STUTT GART - FREIVERKEHR (STUB)   | 4,7%  | 5,2%  | 0,2%                          | 0,4%                             | 91,7%                          |
| XETRA - REGULIERTER MARKT (XETA)   | 4,0%  | 3,6%  | 43,0%                         | 39,4%                            | 99,4%                          |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX MTF (DUSD)  | 3,7%  | 3,5%  | 0,1%                          | 0,3%                             | 39,6%                          |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Schuldtitel<br>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 |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main   | 88,8%  | 5,7%  | 0,9%                          | 2,2%                             | 87,7%                          |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX MTF (DUSD)  | 3,1%   | 39,9%   | 0,1%                          | 0,3%                             | 15,4%                          |
| BOERSE STUTT GART - FREIVERKEHR (STUB)   | 2,4%   | 19,5%   | 0,1%                          | 0,4%                             | 78,9%                          |
| TRADEGATE EXCHANGE - FREIVERKEHR (XGAT)  | 0,9%   | 16,0%   | 0,1%                          | 0,2%                             | 83,8%                          |
| BOERSE FRANKFURT - FREIVERKEHR (FRAB)  | 0,6%   | 6,7%  | 0,1%                          | 0,3%                             | 92,8%                          |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Schuldtitel<br>Geldmarktinstrumente  |   |                               |                                  |                                |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main   | 99,5%  | 16,6%   | 0,5%                          | 3,2%                             | 86,4%                          |
| BOERSE STUTT GART - FREIVERKEHR (STUB)   | 0,3%   | 52,3%   | 0,1%                          | 0,3%                             | 44,1%                          |
| BOERSE FRANKFURT - FREIVERKEHR (FRAB)  | 0,1%   | 23,5%   | 0,0%                          | 0,3%                             | 92,7%                          |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX MTF (DUSD)  | 0,0%   | 0,1%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 0,0%                           |
| BOERSE MUENCHEN - FREIVERKEHR (MUNB)   | 0,0%   | 0,1%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Zinsderivate<br>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 |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |

Top fünf Ausführungsplätze

| Kategorie des Finanzinstruments  | Zinsderivate<br>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 | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Kreditderivate<br>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 |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Kreditderivate<br>Sonstige Kreditderivate  |   |                               |                                  |                                |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Währungsderivate<br>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 |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Währungsderivate<br>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 |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Strukturierte Finanzprodukte   |   |                               |                                  |                                |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main   | 93,5%  | 11,5%   | 1,0%                          | 5,1%                             | 76,5%                          |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX MTF (DUSD)  | 1,8%   | 35,0%   | 0,0%                          | 0,5%                             | 11,0%                          |
| TRADEGATE EXCHANGE - FREIVERKEHR (XGAT)  | 0,8%   | 17,4%   | 4,0%                          | 0,3%                             | 98,0%                          |
| BOERSE STUTTGART - FREIVERKEHR (STUB)  | 0,7%   | 10,4%   | 0,0%                          | 0,0%                             | 62,9%                          |
| XETRA - REGULIERTER MARKT (XETA)   | 0,4%   | 12,1%   | 10,6%                         | 44,0%                            | 91,3%                          |

**Top fünf Ausführungsplätze**

| Kategorie des Finanzinstruments  | Aktienderivate<br>Optionskontrakte und Terminkontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind |   |                               |                                  |                                |
|--|---|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 DEUTSCHLAND (XEUR)   | 16,0%   | 82,7%   | 87,3%                         | 11,3%                            | 100,0%                         |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Aktienderivate<br>Swaps und sonstige Aktienderivate                                  |   |                               |                                  |                                |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Verbriefte Derivate<br>Optionsscheine und Zertifikate                                |   |                               |                                  |                                |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| BOERSE STUTTGART - FREIVERKEHR (STUB)  | 44,6%  | 54,1%   | 0,2%                          | 0,5%                             | 86,4%                          |
| BOERSE FRANKFURT - FREIVERKEHR (FRAB)  | 19,4%  | 23,8%   | 0,1%                          | 0,3%                             | 87,7%                          |
| XETRA - REGULIERTER MARKT (XETA)   | 8,9%   | 2,4%  | 25,0%                         | 58,5%                            | 99,1%                          |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main   | 8,2%   | 6,7%  | 1,1%                          | 4,0%                             | 82,2%                          |
| TRADEGATE EXCHANGE - FREIVERKEHR (XGAT)  | 6,2%   | 5,6%  | 0,1%                          | 0,3%                             | 98,6%                          |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Verbriefte Derivate<br>Sonstige verbrieft 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 |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten<br>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 |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten<br>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  | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |
|  |   |   |                               |                                  |                                |

**Top fünf Ausführungsplätze**

| 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 |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |

| 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 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 |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX MTF (DUSD)  | 38,0%  | 37,2%   | 0,1%                          | 0,3%                             | 11,0%                          |
| XETRA - REGULIERTER MARKT (XETA)   | 29,4%  | 19,1%   | 17,4%                         | 54,8%                            | 97,9%                          |
| TRADEGATE EXCHANGE - FREIVERKEHR (XGAT)  | 14,4%  | 27,8%   | 0,1%                          | 0,4%                             | 98,0%                          |
| BOERSE STUTT GART - FREIVERKEHR (STUB)   | 3,3%   | 4,6%  | 0,1%                          | 0,4%                             | 96,9%                          |
| BOERSE FRANKFURT - REGULIERTER MARKT (FRAA)  | 1,2%   | 2,8%  | 0,2%                          | 0,4%                             | 98,2%                          |

| 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 | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |
|  |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Sonstige Instrumente   |   |                               |                                  |                                |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main   | 35,6%  | 5,1%  | 1,0%                          | 3,5%                             | 83,9%                          |
| BOERSE STUTT GART - FREIVERKEHR (STUB)   | 27,7%  | 42,4%   | 0,1%                          | 0,3%                             | 90,7%                          |
| BOERSE FRANKFURT - FREIVERKEHR (FRAB)  | 15,8%  | 25,7%   | 0,1%                          | 0,2%                             | 92,2%                          |
| TRADEGATE EXCHANGE - FREIVERKEHR (XGAT)  | 9,1%   | 14,9%   | 0,1%                          | 0,2%                             | 89,4%                          |
| BOERSE DUESSELDORF - QUOTRIX MTF (DUSD)  | 2,0%   | 1,4%  | 0,1%                          | 0,4%                             | 45,9%                          |

Top fünf Wertpapierfirmen

| Kategorie des Finanzinstruments   | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts<br>Tick-Größe/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 Aufträge |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank (529900E89HA1I45HB613)  | 2,2%   | 1,4%  | 0,1%                          | 0,6%                             | 66,5%                          |
| VIRTU ITG EUROPE LIMITED (213800EEC95PRUCEUP63)   | 0,8%   | 0,8%  | 0,2%                          | 0,7%                             | 97,3%                          |
| UBS Europe SE (5299007QVIQ7IO64NX37)  | 0,1%   | 0,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts<br>Tick-Größe/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  | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank (529900E89HA1I45HB613)  | 2,7%  | 1,8%  | 0,1%                          | 0,2%                             | 85,3%                          |
| VIRTU ITG EUROPE LIMITED (213800EEC95PRUCEUP63)   | 0,3%  | 0,2%  | 0,6%                          | 1,5%                             | 94,6%                          |
| UBS Europe SE (5299007QVIQ7IO64NX37)  | 0,2%  | 0,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
| COMMERZBANK Aktiengesellschaft (851WYGNLUQLFZBSYGB56)   | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts<br>Tick-Größe/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  | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank (529900E89HA1I45HB613)  | 33,5%   | 16,8%   | 0,1%                          | 0,2%                             | 53,7%                          |
| VIRTU ITG EUROPE LIMITED (213800EEC95PRUCEUP63)   | 2,4%  | 1,0%  | 0,2%                          | 0,3%                             | 98,3%                          |
| UBS Europe SE (5299007QVIQ7IO64NX37)  | 0,1%  | 0,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
| Raiffeisen Centrobank AG (529900M2F7D5795H1A49)   | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
| Raiffeisen Bank International AG (9ZHRYM6F437SQJ6OUG95)   | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Schuldtitel<br>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 |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank (529900E89HA1I45HB613)  | 0,0%   | 0,2%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 56,5%                          |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Schuldtitel<br>Geldmarktinstrumente  |   |                               |                                  |                                |
|---|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| Boerse Stuttgart cats GmbH (529900TW3YXY9C6T1G09)   | 0,0%   | 3,9%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Zinsderivate<br>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 |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

Top fünf Wertpapierfirmen

| Kategorie des Finanzinstruments   | Zinsderivate<br>Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate                     |   |                               |                                  |                                |
|---|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Kreditderivate<br>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 |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Kreditderivate<br>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 |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Währungsderivate<br>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 |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Währungsderivate<br>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 |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Strukturierte Finanzprodukte   |   |                               |                                  |                                |
|---|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank (529900E89HA1145HB613)  | 0,0%   | 2,1%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 94,4%                          |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

**Top fünf Wertpapierfirmen**

| Kategorie des Finanzinstruments   | Aktienderivate<br>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                          | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Aktienderivate<br>Swaps und sonstige Aktienderivate                                  |   |                               |                                  |                                |
|---|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Verbriefte Derivate<br>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 Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
| Boerse Stuttgart cats GmbH (529900TW3YXY9C6T1G09)   | 2,4%   | 3,2%  | 0,0%                          | 0,1%                             | 99,8%                          |
| JANE STREET FINANCIAL LIMITED (549300ZHEHX8M31RP142)  | 0,2%   | 0,2%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
| Flow Traders B.V. (549300CLJ19XDH12XV51)  | 0,1%   | 0,1%  | 0,9%                          | 3,5%                             | 91,4%                          |
| Bank Vontobel AG (549300L7V4MGECYRM576)   | 0,1%   | 0,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank (529900E89HA1145HB613)  | 0,0%   | 0,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 79,7%                          |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Verbriefte Derivate<br>Sonstige verbrieftete 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 | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten<br>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   | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten<br>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 | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

**Top fünf Wertpapierfirmen**

| 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 |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| 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 |
| Flow Traders B.V.<br>(549300CLJ9XDH12XV51)  | 1,8%   | 2,0%  | 0,1%                          | 0,3%                             | 98,8%                          |
| JANE STREET FINANCIAL LIMITED<br>(549300ZHEHX8M31RP142)   | 1,5%   | 1,2%  | 0,0%                          | 0,4%                             | 98,4%                          |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank<br>(529900E89HA1I45HB613)   | 0,7%   | 0,4%  | 0,5%                          | 1,4%                             | 79,6%                          |
| Optiver V.O.F.<br>(7245009KRY SAYB2QCC29)   | 0,4%   | 0,5%  | 0,2%                          | 0,5%                             | 97,7%                          |
| VIRTU ITG EUROPE LIMITED<br>(213800EEC95PRUCEUP63)  | 0,0%   | 0,0%  | 1,1%                          | 2,1%                             | 87,4%                          |

| 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 | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie | Prozentsatz passiver Aufträge | Prozentsatz aggressiver Aufträge | Prozentsatz gelenkter Aufträge |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Sonstige Instrumente   |   |                               |                                  |                                |
|---|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| Boerse Stuttgart cats GmbH<br>(529900TW3YXY9C6T1G09)  | 2,6%   | 4,7%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 99,8%                          |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank<br>(529900E89HA1I45HB613)   | 0,3%   | 0,2%  | 0,1%                          | 0,3%                             | 88,6%                          |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |