

Top fünf Ausführungsplätze

| Kategorie des Finanzinstruments  | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depository 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                                    | 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  | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depository 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                                    | 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  | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depository 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                                    | 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  | Schuldtitel<br>Schuldverschreibungen   |   |                               |                                  |                                |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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   | Schuldtitel<br>Geldmarktinstrumente |  |  |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|--|--|
| Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde | J                                   |  |  |  |  |

Top fünf Wertpapierfirmen

| Kategorie des Finanzinstruments   | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depository 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 |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main  | 99,7%  | 99,8%   | 0,5%                          | 0,8%                             | 16,3%                          |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depository 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 |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main  | 100,0%  | 100,0%  | 3,1%                          | 2,7%                             | 21,9%                          |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depository 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 |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main  | 97,9%   | 93,8%   | 11,6%                         | 5,0%                             | 43,9%                          |
| ICF BANK AG Wertpapierhandelsbank (529900E89HA1145HB613)  | 1,2%  | 3,5%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 94,4%                          |
| ODDO BHF Aktiengesellschaft (529900XLAZ15LYK8XX27)  | 0,9%  | 2,7%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 100,0%                         |
|   |   |   |                               |                                  |                                |
|   |   |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Schuldtitel<br>Schuldverschreibungen   |   |                               |                                  |                                |
|---|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main  | 98,2%  | 96,0%   | 0,0%                          | 0,0%                             | 66,7%                          |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments   | Schuldtitel<br>Geldmarktinstrumente |  |  |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|--|--|
| Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde | J                                   |  |  |  |  |



Top fünf Ausführungsplätze

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Top fünf Wertpapierfirmen

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| 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>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 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 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                                    | 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                                       | 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 Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main  | 100,0%   | 100,0%  | 0,0%                          | 0,0%                             | 0,0%                           |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| Kategorie des Finanzinstruments  | Aktien derivative<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   | Aktien derivative<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 |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

Top fünf Ausführungsplätze

| 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                                    | 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>Sonstige verbrieftete 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   |  |  |  |  |

Top fünf Wertpapierfirmen

| 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 |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main  | 95,6%  | 98,6%   | 0,4%                          | 0,0%                             | 23,7%                          |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| 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   |  |  |  |  |

**Top fünf Ausführungsplätze**

| 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 Wertpapierfirmen**

| 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  | 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   | 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                                    | 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                                       | 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 Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main  | 99,8%  | 99,5%   | 0,0%                          | 1,0%                             | 11,3%                          |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |

| 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   | 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                                    | 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                                       | 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 Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main  | 100,0%   | 100,0%  | 0,0%                          | 3,9%                             | 27,4%                          |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |
|   |  |   |                               |                                  |                                |