

Top fünf Wertpapierfirmen

Privatkunden

| Kategorie von Finanzinstrumenten   | <b>Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts</b><br>Tick-Größe/Liquiditätsbänder 5 und 6 (ab 2000 Geschäften pro Tag) |   |
|--|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind            | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie   | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main<br>529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten   | <b>Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts</b><br>Tick-Größe/Liquiditätsbänder 3 und 4 (zwischen 80 und 1999 Geschäften pro Tag) |   |
|--|---|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind            | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie  | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main<br>529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%  | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten   | <b>Eigenkapitalinstrumente – Aktien und Depositary Receipts</b><br>Tick-Größe/Liquiditätsbänder 1 und 2 (zwischen 0 und 79 Geschäften pro Tag) |   |
|--|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind            | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie   | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main<br>529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten   | <b>Schuldtitle</b><br>Schuldverschreibungen  |   |
|--|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind            | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main<br>529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten   | <b>Schuldtitle</b><br>Geldmarktinstrumente   |   |
|--|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind            | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main<br>529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten   | <b>Zinsderivate</b><br>Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind |   |
|--|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind            | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie                               | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main<br>529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten   | <b>Zinsderivate</b><br>Swaps, Termingeschäfte und sonstige Zinsderivate              |   |
|--|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind            | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main<br>529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

Top fünf Wertpapierfirmen

Privatkunden

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Kreditderivate</b><br>Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie                                 | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Kreditderivate</b><br>Sonstige Kreditderivate                                     |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Währungsderivate</b><br>Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie                                   | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Währungsderivate</b><br>Swaps, Termingeschäfte und sonstige Währungsderivate      |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Strukturierte Finanzprodukte</b>  |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Aktienderivate</b><br>Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie                                 | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Aktienderivate</b><br>Swaps und sonstige Aktienderivate                           |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

Top fünf Wertpapierfirmen

Privatkunden

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Verbriefte Derivate</b><br>Optionsscheine und Zertifikate                         |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Verbriefte Derivate</b><br>Sonstige verbrieftete Derivate                         |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten</b><br>Terminkontrakte und Optionskontrakte, die für den Handel auf Handelsplätzen zugelassen sind |   |
|---|---|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie  | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%  | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten</b><br>Sonstige Rohstoffderivate und Derivate von Emissionszertifikaten |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie   | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Differenzgeschäfte</b>  |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| -   | -  | -   |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Börsengehandelte Produkte (exchange traded funds, exchange traded notes und exchange traded commodities)</b> |   |
|---|---|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind         | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie                            | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main 529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%  | 100%  |

| Kategorie von Finanzinstrumenten  | <b>Emissionszertifikate</b>  |   |
|---|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| -   | -  | -   |

**Top fünf Wertpapierfirmen der Raiffeisenbank Thurnauer Land eG für das Jahr 2018****Top fünf Wertpapierfirmen****Privatkunden**

| Kategorie von Finanzinstrumenten   | Sonstige Instrumente   |   |
|--|--|---|
| Top fünf Wertpapierfirmen, die ausgehend vom Handelsvolumen am wichtigsten sind            | Anteil des Handelsvolumens als Prozentsatz des gesamten Volumens in dieser Kategorie | Anteil der ausgeführten Aufträge als Prozentsatz aller Aufträge in dieser Kategorie |
| DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main<br>529900HNOAA1KXQJUQ27 | 100%   | 100%  |