



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AA99
Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XLON London (EUL) | 53,12 % | 1,05 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XETR XETRA (EDE) | 22,50 % | 42,93 % | 32,93 % | 67,07 % | 100,00 % |
| XNYS New York (NYSE) (NAY) | 17,47 % | 10,47 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XTSE Toronto Pure (NCP) | 2,36 % | 10,99 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| GLBX GLOBEX (NAX) | 1,38 % | 10,99 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AA99
Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate

Ticksizeliquiditätsband A und Liquiditätsband B

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XLON London (EUL) | 46,19 % | 44,83 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XSWX Zürich (ESE) | 39,40 % | 36,38 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XNYS New York (NYSE) (NAY) | 4,53 % | 5,16 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XETR XETRA (EDE) | 3,64 % | 4,46 % | 73,39 % | 26,61 % | 100,00 % |
| XNAS New York - NASDAQ (NAD) | 2,41 % | 1,02 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AA99
Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate

Ticksizeliquiditätsband C und Liquiditätsband D

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XETR XETRA (EDE) | 54,47 % | 43,86 % | 50,90 % | 49,10 % | 100,00 % |
| XNYS New York (NYSE) (NAY) | 34,08 % | 39,40 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XOSL Oslo (SNO) | 2,53 % | 5,57 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XLON London (EUL) | 2,46 % | 3,89 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XPAR Paris (EFP) | 2,40 % | 1,78 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AA99
Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate

Ticksizeliquiditätsband E und Liquiditätsband F

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XETR XETRA (EDE) | 30,68 % | 20,14 % | 73,64 % | 26,36 % | 99,99 % |
| XNYS New York (NYSE) (NAY) | 26,23 % | 33,17 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XNAS New York - NASDAQ (NAD) | 15,44 % | 11,50 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XPAR Paris (EFP) | 9,15 % | 7,18 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XLON London (EUL) | 6,53 % | 4,23 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AB99
Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XNYS New York (NYSE) (NAY) | 82,02 % | 95,83 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| PINX New York-PinkSh.-OTC (NUP) | 17,98 % | 4,17 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AB99
Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate

Ticksizes Liquiditätsband A und Liquiditätsband B

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XLON London (EUL) | 53,65 % | 22,47 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XNYS New York (NYSE) (NAY) | 20,41 % | 62,92 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| PINX New York-PinkSh.-OTC (NUP) | 14,39 % | 3,37 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 10,61 % | 8,99 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XDUS Düsseldorf (EDD) | 0,63 % | 1,12 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AB99
Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate

Ticksizeliquiditätsband C und Liquiditätsband D

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XFRA Frankfurt (EDF) | 35,82 % | 8,62 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XNYS New York (NYSE) (NAY) | 22,27 % | 28,29 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XLON London (EUL) | 12,81 % | 5,52 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XETR XETRA (EDE) | 12,51 % | 6,74 % | 6,56 % | 93,44 % | 100,00 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 8,97 % | 5,52 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AB99
Eigenkapitalinstrumente - Aktien und Aktienzertifikate

Ticksizes Liquiditätsband E und Liquiditätsband F

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XETR XETRA (EDE) | 78,57 % | 89,77 % | 48,73 % | 51,27 % | 100,00 % |
| XNAS New York - NASDAQ (NAD) | 21,43 % | 10,23 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AC99
börsengehandelte Produkte (ETPs)

Ticksizes nicht belegt

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| BRFQ BLOCKMATCH MTF RFQ (BRFQ) | 79,71 % | 79,29 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XETR XETRA (EDE) | 12,45 % | 9,09 % | 28,29 % | 71,71 % | 100,00 % |
| XLON London (EUL) | 5,05 % | 7,03 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XAMS Amsterdam (ENA) | 1,40 % | 2,74 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XSWX Zürich (ESE) | 0,63 % | 1,30 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AD99
sonstige Instrumente

Ticksizes nicht belegt

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XSWX Zürich (ESE) | 76,24 % | 68,10 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XSWX Zurich - Swiss Blue (ESZ) | 22,56 % | 31,60 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 0,62 % | 0,05 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 0,58 % | 0,26 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



M.M. WARBURG & CO

BANK

Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments AE99
sonstige Instrumente

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XSWX Zürich (ESE) | 71,91 % | 17,78 % | 100,00 % | 0,00 % | 43,75 % |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 23,00 % | 3,89 % | 100,00 % | 0,00 % | 71,43 % |
| XETR XETRA (EDE) | 2,86 % | 37,22 % | 77,61 % | 22,39 % | 7,46 % |
| XMAD Madrid (EEM) | 1,53 % | 32,22 % | 100,00 % | 0,00 % | 27,59 % |
| XHAM Hamburg (EDH) | 0,37 % | 2,22 % | 25,00 % | 75,00 % | 25,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

| Kategorie des Finanzinstruments | BA10 Schuldtitel | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| Ticksizes | nicht belegt | | | | | |
| 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 | |
| BMTF Bloomberg (BLOM) | 96,60 % | 93,53 % | 100,00 % | 0,00 % | 99,94 % | |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 3,08 % | 6,32 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % | |
| XMUN München (EDM) | 0,21 % | 0,01 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 0,10 % | 0,13 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |
| XDUS Düsseldorf (EDD) | 0,01 % | 0,01 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |



M.M. WARBURG & CO

BANK

Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BA11
Schuldtitel

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| BMTF Bloomberg (BLOM) | 96,42 % | 81,82 % | 100,00 % | 0,00 % | 97,53 % |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 3,43 % | 17,17 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 0,15 % | 1,01 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BA12
Schuldtitel

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| BMTF Bloomberg (BLOM) | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

| Kategorie des Finanzinstruments | BA13 Schuldtitel | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Ticksizes | nicht belegt | | | | |
| 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 |
| BMTF Bloomberg (BLOM) | 98,56 % | 98,47 % | 100,00 % | 0,00 % | 99,51 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 0,90 % | 0,32 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 0,36 % | 1,05 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XHAM Hamburg (EDH) | 0,09 % | 0,08 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XMUN München (EDM) | 0,09 % | 0,08 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

| Kategorie des Finanzinstruments | BA14 Schuldtitel | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Ticksizes | nicht belegt | | | | |
| 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 |
| BMTF Bloomberg (BLOM) | 85,55 % | 61,29 % | 100,00 % | 0,00 % | 99,79 % |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 12,04 % | 35,82 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 1,49 % | 2,01 % | 0,81 % | 99,19 % | 100,00 % |
| XMUN München (EDM) | 0,35 % | 0,54 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XBER Berlin-Bremen (EDB) | 0,32 % | 0,18 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

| Kategorie des Finanzinstruments | BA15 Schuldtitel | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| Ticksizes | nicht belegt | | | | | |
| 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 | |
| BMTF Bloomberg (BLOM) | 87,34 % | 66,40 % | 100,00 % | 0,00 % | 99,87 % | |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 11,21 % | 31,87 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % | |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 1,15 % | 1,31 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |
| XBER Berlin-Bremen (EDB) | 0,17 % | 0,17 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |
| XMUN München (EDM) | 0,07 % | 0,13 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BD10
sonstige Derivate

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XEUR EUREX (EDT) | 100,00 % | 100,00 % | 53,85 % | 46,15 % | 100,00 % |



M.M. WARBURG & CO

BANK

Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BD21
Aktienderivate

Ticksizes nicht belegt

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XEUR EUREX (EDT) | 83,83 % | 79,67 % | 98,29 % | 1,71 % | 100,00 % |
| XCBO Chicago (CBOE) (NAV) | 16,17 % | 20,33 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BD99
sonstige Derivate

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XEUR EUREX (EDT) | 58,39 % | 65,52 % | 85,96 % | 14,04 % | 100,00 % |
| XCME Chicago (CME) (NAG) | 41,04 % | 13,79 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XCBO Chicago (CBOE) (NAV) | 0,57 % | 20,69 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BE21
verbriefte Derivate

Ticksizes nicht belegt

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XSTU Stuttgart (EDS) | 50,39 % | 35,95 % | 4,75 % | 95,25 % | 100,00 % |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 49,60 % | 63,83 % | 100,00 % | 0,00 % | 99,96 % |
| XSWX Zürich (ESE) | 0,00 % | 0,06 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XASE New York (AMEX) (NAA) | 0,00 % | 0,11 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XNYS New York (NYSE) (NAY) | 0,00 % | 0,06 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BE22
verbriefte Derivate

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XFRA Frankfurt (EDF) | 79,21 % | 59,65 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 19,72 % | 35,96 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XETR XETRA (EDE) | 0,85 % | 1,75 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XLON London (EUL) | 0,22 % | 2,63 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BE24
verbriefte Derivate

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XFRA Frankfurt (EDF) | 99,43 % | 97,83 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XETR XETRA (EDE) | 0,57 % | 2,17 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BE99
verbriefte Derivate

Ticksizes nicht belegt

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XFRA Frankfurt (EDF) | 75,18 % | 84,78 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 15,45 % | 4,04 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| BMTF Bloomberg (BLOM) | 7,37 % | 5,90 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XDUS Düsseldorf (EDD) | 0,73 % | 0,62 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XBER Berlin-Bremen (EDB) | 0,66 % | 0,31 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |



M.M. WARBURG & CO

BANK

Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BF99
börsengehandelte Produkte (ETPs)

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XETR XETRA (EDE) | 78,50 % | 86,90 % | 5,48 % | 94,52 % | 100,00 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 13,92 % | 1,19 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XLON London (EUL) | 4,88 % | 10,71 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XHAM Hamburg (EDH) | 2,70 % | 1,19 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments BG99
börsengehandelte Produkte (ETPs)

Ticksizes nicht belegt

Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y

| 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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| XETR XETRA (EDE) | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

| Kategorie des Finanzinstruments | C999 ohne spezifische Zuordnung | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| Ticksizes | nicht belegt | | | | | |
| Angabe, ob im Vorjahr im Durchschnitt < 1 Handelsgeschäft pro Geschäftstag ausgeführt wurde Y | | | | | | |
| 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 | |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 50,56 % | 29,81 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 27,57 % | 34,62 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % | |
| XMUN München (EDM) | 11,72 % | 2,88 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |
| XHAM Hamburg (EDH) | 8,38 % | 28,85 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |
| XDUS Düsseldorf (EDD) | 1,77 % | 3,85 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % | |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments CA99
Schuldtitel

Ticksizes nicht belegt

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| BMTF Bloomberg (BLOM) | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |



Handelsplatz Reporting Top 5 nach MIFID II Anlagekunden Geschäftsjahr 2022

Kategorie des Finanzinstruments CB99
sonstige Instrumente

Ticksizes nicht belegt

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 |
|--|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| WIAX Warburg Invest AG (WIAG) | 98,94 % | 99,66 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XFRA Frankfurt (EDF) | 0,76 % | 0,23 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XAMS Amsterdam (ENA) | 0,21 % | 0,02 % | 100,00 % | 0,00 % | 100,00 % |
| XMUN München (EDM) | 0,04 % | 0,02 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| XSTU Stuttgart (EDS) | 0,03 % | 0,05 % | 0,00 % | 100,00 % | 100,00 % |