



Markttrend für den November 2018

Der Handelsumsatz an der ZertifikateBörse in Frankfurt gab im November um etwa 30,29% auf ca. 970 Millionen Euro nach. Die Anzahl der Trades verringerte sich um 17,65% auf insgesamt 220.444, während sich das Ordervolumen mit durchschnittlich 4.421 Euro pro Order ebenso um 15,35% verringerte. Die Anzahl der handelbaren Anlage- und Hebelprodukte an der ZertifikateBörse in Frankfurt stieg um 4,46% auf insgesamt 1.761.958. Die Buy-Back-Ratio bei den Anlageprodukten stieg im November um 2,56% auf 0,40 Punkten.

In den Ranglisten der Marktanteile nach Kundenorderbuchumsatz und Trades gab es keine Veränderung bei den beiden Spitzenpositionen. Die Commerzbank verteidigte jeweils ihre ersten Plätze mit einem Kundenorderbuchumsatz von etwa 136 Millionen Euro und ca. 40 Tsd. Trades. Diesen Monat erzielte das Tracker Zertifikat mit der ISIN: DE000A2M08Y4 den Titel des umsatzstärksten Produkts. Mit 14 Trades wurden 15,43 Millionen Euro Umsatz generiert. Das am häufigsten gehandelte Produkt kam diesen Monat von der Deutsche Bank. Mit 1.205 Trades wurde mit dem Knock-Out auf den Dax (ISIN: DE000DS600K2) ein Umsatz von 4,03 Millionen Euro erzielt.

Börse Frankfurt Zertifikate AG – Übersicht über die Marktentwicklung, November 2018

| | November 2018 | Oktober 2018 | Veränderung zum Vormonat (in %) | Veränderung zum Vormonat (Tendenz) | November 2017 | Veränderung zum Vorjahr (in %) | Veränderung zum Vorjahr (Tendenz) |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------------------------|--|---------------|--------------------------------------|---|
| Handelsumsatz (Mio. €) | 974,67 | 1.398,26 | -30,29% | ▼ | 1.333,73 | -26,92% | ▼ |
| Anzahl Trades | 220.444 | 267.700 | -17,65% | ▼ | 263.634 | -16,38% | ▼ |
| Anzahl Handelstage | 22 | 22 | 0,00% | ● | 22 | 0,00% | ● |
| Ø Ordervolumen | 4.421,38 € | 5.223,25 € | -15,35% | ▼ | 5.059,03 € | -12,60% | ▼ |
| Buy-Back-Ratio AP | 0,40 | 0,39 | 2,56% | ▲ | 0,45 | -11,11% | ▼ |
| Anzahl handelbarer Produkte | 1.761.958 | 1.686.702 | 4,46% | ▲ | 1.656.481 | 6,37% | ▲ |
| Anlageprodukte | 728.107 | 697.856 | 4,33% | ▲ | 695.562 | 4,68% | ▲ |
| mit Kapitalschutz | 841 | 859 | -2,10% | ▼ | 1.041 | -19,21% | ▼ |
| ohne Kapitalschutz | 727.266 | 696.997 | 4,34% | ▲ | 694.521 | 4,71% | ▲ |
| Hebelprodukte | 1.033.851 | 988.846 | 4,55% | ▲ | 960.919 | 7,59% | ▲ |
| ohne Knock-Out | 607.707 | 572.051 | 6,23% | ▲ | 578.660 | 5,02% | ▲ |
| mit Knock-Out | 426.144 | 416.795 | 2,24% | ▲ | 382.259 | 11,48% | ▲ |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Kundenorderbuchumsatz, Anlage- und Hebelprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Umsatz Gesamt November 2018 (in Mio. €) | Umsatz Gesamt Oktober 2018 (in Mio. €) | Delta Umsatz November/Oktober 2018 | Marktanteil November 2018 | Marktanteil Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|--|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | ● | Commerzbank | 136,47 | 203,32 | -32,88% | 14,00% | 14,54% |
| 2 | ● | Deutsche Bank | 110,46 | 173,32 | -36,27% | 11,33% | 12,40% |
| 3 | ▲ | BNP Paribas | 107,03 | 160,61 | -33,36% | 10,98% | 11,49% |
| 4 | ▲ | Vontobel | 97,77 | 124,08 | -21,21% | 10,03% | 8,87% |
| 5 | ▼ | DZ BANK | 95,97 | 160,92 | -40,36% | 9,85% | 11,51% |
| 6 | ● | HSBC Trinkaus | 68,22 | 97,63 | -30,13% | 7,00% | 6,98% |
| 7 | ▲ | Citigroup | 67,51 | 92,87 | -27,31% | 6,93% | 6,64% |
| 8 | ▲ | UBS Investment Bank | 55,68 | 89,43 | -37,74% | 5,71% | 6,40% |
| 9 | ▲ | Goldman Sachs | 47,09 | 66,55 | -29,24% | 4,83% | 4,76% |
| 10 | ▼ | Société Générale | 44,07 | 95,47 | -53,84% | 4,52% | 6,83% |
| 11 | ● | HVB/Unicredit | 43,25 | 60,27 | -28,23% | 4,44% | 4,31% |
| 12 | ● | Deka Bank | 21,55 | 22,96 | -6,14% | 2,21% | 1,64% |
| 13 | ● | ING Bank | 14,51 | 17,05 | -14,85% | 1,49% | 1,22% |
| 14 | ● | Landesbank Baden-Württemberg | 4,96 | 7,46 | -33,49% | 0,51% | 0,53% |
| 15 | ● | Raiffeisen Centrobank | 2,16 | 1,86 | 16,41% | 0,22% | 0,13% |
| 16 | ● | Morgan Stanley | 0,04 | 0,03 | 21,84% | 0,00% | 0,00% |
| 17 | ● | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 18 | ● | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 57,93 | 24,43 | 137,14% | 5,94% | 1,75% |
| | | Gesamt | 974,67 | 1398,26 | -30,29% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Trades, Anlage- und Hebelprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Trades Gesamt November 2018 (in Tsd.) | Trades Gesamt Oktober 2018 (in Tsd.) | Delta Trades November/Oktober 2018 | Marktanteil November 2018 | Marktanteil Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | ● | Commerzbank | 40,26 | 52,20 | -22,87% | 18,26% | 19,50% |
| 2 | ● | Vontobel | 24,95 | 30,81 | -19,04% | 11,32% | 11,51% |
| 3 | ▲ | BNP Paribas | 22,72 | 25,37 | -10,45% | 10,30% | 9,48% |
| 4 | ▼ | Citigroup | 21,70 | 26,84 | -19,15% | 9,84% | 10,03% |
| 5 | ▲ | DZ BANK | 21,12 | 23,38 | -9,66% | 9,58% | 8,73% |
| 6 | ▼ | Deutsche Bank | 20,88 | 23,64 | -11,69% | 9,47% | 8,83% |
| 7 | ● | UBS Investment Bank | 17,08 | 21,91 | -22,07% | 7,75% | 8,19% |
| 8 | ● | HVB/Unicredit | 12,57 | 16,75 | -24,97% | 5,70% | 6,26% |
| 9 | ● | HSBC Trinkaus | 11,76 | 15,48 | -24,02% | 5,34% | 5,78% |
| 10 | ● | Société Générale | 10,83 | 12,25 | -11,62% | 4,91% | 4,58% |
| 11 | ● | Goldman Sachs | 9,18 | 12,13 | -24,31% | 4,17% | 4,53% |
| 12 | ● | ING Bank | 4,53 | 4,11 | 10,21% | 2,06% | 1,54% |
| 13 | ● | Deka Bank | 1,21 | 1,22 | -0,16% | 0,55% | 0,45% |
| 14 | ● | Landesbank Baden-Württemberg | 0,41 | 0,43 | -3,27% | 0,19% | 0,16% |
| 15 | ● | Raiffeisen Centrobank | 0,34 | 0,41 | -15,80% | 0,15% | 0,15% |
| 16 | ● | Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | -50,00% | 0,00% | 0,00% |
| 17 | ● | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 18 | ● | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 0,90 | 0,77 | 17,56% | 0,41% | 0,29% |
| | | Gesamt | 220,44 | 267,70 | -17,65% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Kundenorderbuchumsatz, Anlageprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Umsatz AP November 2018 (in Mio. €) | Umsatz AP Oktober 2018 (in Mio. €) | Delta Umsatz November/Oktober 2018 | Marktanteil November 2018 | Marktanteil Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | ▲ | Commerzbank | 42,85 | 45,46 | -5,74% | 12,02% | 7,91% |
| 2 | ▼ | BNP Paribas | 40,63 | 86,48 | -53,02% | 11,40% | 15,04% |
| 3 | ▲ | HSBC Trinkaus | 35,25 | 54,80 | -35,67% | 9,89% | 9,53% |
| 4 | ▼ | DZ BANK | 33,14 | 83,37 | -60,25% | 9,30% | 14,50% |
| 5 | ▲ | Vontobel | 29,81 | 37,55 | -20,61% | 8,37% | 6,53% |
| 6 | ▼ | Deutsche Bank | 28,01 | 83,42 | -66,43% | 7,86% | 14,51% |
| 7 | ▲ | Deka Bank | 21,55 | 22,96 | -6,14% | 6,05% | 3,99% |
| 8 | ● | UBS Investment Bank | 15,46 | 25,16 | -38,54% | 4,34% | 4,37% |
| 9 | ▼ | Société Générale | 14,31 | 59,37 | -75,89% | 4,02% | 10,32% |
| 10 | ● | HVB/Unicredit | 12,52 | 16,70 | -25,00% | 3,51% | 2,90% |
| 11 | ● | Goldman Sachs | 9,76 | 15,72 | -37,94% | 2,74% | 2,73% |
| 12 | ● | Citigroup | 9,48 | 11,17 | -15,14% | 2,66% | 1,94% |
| 13 | ● | Landesbank Baden-Württemberg | 4,96 | 7,46 | -33,49% | 1,39% | 1,30% |
| 14 | ● | Raiffeisen Centrobank | 1,18 | 1,07 | 10,39% | 0,33% | 0,19% |
| 15 | ▲ | Morgan Stanley | 0,04 | 0,03 | 21,84% | 0,01% | 0,01% |
| 16 | ▼ | ING Bank | 0,01 | 0,05 | -80,66% | 0,00% | 0,01% |
| 17 | ● | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 18 | ● | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 57,43 | 24,30 | 136,35% | 16,11% | 4,23% |
| | | Gesamt | 356,40 | 575,08 | -38,03% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Trades, Anlageprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Trades AP November 2018 (in Tsd.) | Trades AP Oktober 2018 (in Tsd.) | Delta Trades November/Oktober 2018 | Marktanteil November 2018 | Marktanteil Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | ▲ | Vontobel | 1,62 | 1,42 | 14,63% | 12,45% | 8,62% |
| 2 | ▲ | Commerzbank | 1,48 | 1,58 | -6,39% | 11,35% | 9,62% |
| 3 | ▼ | DZ BANK | 1,41 | 1,67 | -15,65% | 10,84% | 10,19% |
| 4 | ▼ | Deutsche Bank | 1,25 | 2,20 | -43,16% | 9,60% | 13,40% |
| 5 | ▲ | Deka Bank | 1,21 | 1,22 | -0,16% | 9,32% | 7,41% |
| 6 | ▼ | HVB/Unicredit | 1,07 | 1,43 | -25,12% | 8,21% | 8,70% |
| 7 | ▼ | BNP Paribas | 1,02 | 1,63 | -37,54% | 7,83% | 9,94% |
| 8 | ● | HSBC Trinkaus | 0,65 | 0,94 | -30,65% | 5,02% | 5,74% |
| 9 | ● | Société Générale | 0,57 | 0,85 | -33,45% | 4,34% | 5,17% |
| 10 | ● | UBS Investment Bank | 0,53 | 0,82 | -34,68% | 4,09% | 4,97% |
| 11 | ▲ | Landesbank Baden-Württemberg | 0,41 | 0,43 | -3,27% | 3,18% | 2,61% |
| 12 | ● | Citigroup | 0,40 | 0,56 | -27,57% | 3,09% | 3,38% |
| 13 | ▼ | Goldman Sachs | 0,36 | 0,76 | -52,05% | 2,79% | 4,61% |
| 14 | ● | Raiffeisen Centrobank | 0,13 | 0,16 | -19,38% | 0,99% | 0,97% |
| 15 | ● | Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | -50,00% | 0,02% | 0,02% |
| 16 | ▼ | ING Bank | 0,00 | 0,00 | -75,00% | 0,01% | 0,02% |
| 17 | ● | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 18 | ● | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 0,90 | 0,76 | 18,76% | 6,90% | 4,61% |
| | | Gesamt | 13,03 | 16,42 | -20,65% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Kundenorderbuchumsatz, Hebelprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Umsatz HP November 2018 (in Mio. €) | Umsatz HP Oktober 2018 (in Mio. €) | Delta Umsatz November/Oktober 2018 | Marktanteil November 2018 | Marktanteil Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | ● | Commerzbank | 93,62 | 157,86 | -40,70% | 15,14% | 19,18% |
| 2 | ● | Deutsche Bank | 82,45 | 89,90 | -8,28% | 13,34% | 10,92% |
| 3 | ● | Vontobel | 67,95 | 86,53 | -21,47% | 10,99% | 10,51% |
| 4 | ▲ | BNP Paribas | 66,41 | 74,13 | -10,42% | 10,74% | 9,01% |
| 5 | ● | DZ BANK | 62,83 | 77,55 | -18,98% | 10,16% | 9,42% |
| 6 | ▼ | Citigroup | 58,03 | 81,70 | -28,98% | 9,39% | 9,92% |
| 7 | ● | UBS Investment Bank | 40,22 | 64,27 | -37,42% | 6,51% | 7,81% |
| 8 | ● | Goldman Sachs | 37,33 | 50,83 | -26,55% | 6,04% | 6,17% |
| 9 | ▲ | HSBC Trinkaus | 32,96 | 42,83 | -23,03% | 5,33% | 5,20% |
| 10 | ▼ | HVB/Unicredit | 30,73 | 43,57 | -29,47% | 4,97% | 5,29% |
| 11 | ● | Société Générale | 29,75 | 36,10 | -17,58% | 4,81% | 4,39% |
| 12 | ● | ING Bank | 14,50 | 16,99 | -14,65% | 2,35% | 2,06% |
| 13 | ● | Raiffeisen Centrobank | 0,99 | 0,79 | 24,48% | 0,16% | 0,10% |
| 14 | ● | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 15 | ● | Deka Bank | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 16 | ● | Landesbank Baden-Württemberg | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 17 | ● | Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 18 | ● | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 0,50 | 0,13 | 287,11% | 0,08% | 0,02% |
| | | Gesamt | 618,27 | 823,18 | -24,89% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Trades, Hebelprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Trades HP November 2018 (in Tsd.) | Trades HP Oktober 2018 (in Tsd.) | Delta Trades November/Oktober 2018 | Marktanteil November 2018 | Marktanteil Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | ● | Commerzbank | 38,78 | 50,62 | -23,39% | 18,70% | 20,14% |
| 2 | ● | Vontobel | 23,33 | 29,40 | -20,66% | 11,25% | 11,70% |
| 3 | ▲ | BNP Paribas | 21,70 | 23,74 | -8,59% | 10,46% | 9,45% |
| 4 | ▼ | Citigroup | 21,30 | 26,28 | -18,97% | 10,27% | 10,46% |
| 5 | ● | DZ BANK | 19,71 | 21,71 | -9,20% | 9,50% | 8,64% |
| 6 | ● | Deutsche Bank | 19,63 | 21,44 | -8,46% | 9,46% | 8,53% |
| 7 | ● | UBS Investment Bank | 16,54 | 21,10 | -21,58% | 7,98% | 8,40% |
| 8 | ● | HVB/Unicredit | 11,50 | 15,32 | -24,96% | 5,54% | 6,10% |
| 9 | ● | HSBC Trinkaus | 11,11 | 14,54 | -23,59% | 5,35% | 5,78% |
| 10 | ● | Société Générale | 10,26 | 11,40 | -9,99% | 4,95% | 4,54% |
| 11 | ● | Goldman Sachs | 8,82 | 11,38 | -22,47% | 4,25% | 4,53% |
| 12 | ● | ING Bank | 4,53 | 4,11 | 10,29% | 2,19% | 1,64% |
| 13 | ● | Raiffeisen Centrobank | 0,21 | 0,25 | -13,47% | 0,10% | 0,10% |
| 14 | ● | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 15 | ● | Deka Bank | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 16 | ● | Landesbank Baden-Württemberg | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 17 | ● | Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 18 | ● | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 0,01 | 0,01 | -58,33% | 0,00% | 0,00% |
| | | Gesamt | 207,41 | 251,28 | -17,46% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - durchschnittliches Ordervolumen Emittenten, gesamt (Anlage- und Hebelprodukte)

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Ø Ordervolumen November 2018 (in Tsd. €) | Ø Ordervolumen Oktober 2018 (in Tsd. €) | Delta November/Oktober 2018 | Umsatz/Produkt November 2018 | Umsatz/Produkt Oktober 2018 | Delta November/Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | ● | Deka Bank | 17,75 | 18,88 | -5,98% | 5670,58 | 6087,95 | -6,86% |
| 2 | ▲ | Morgan Stanley | 17,59 | 7,22 | 143,68% | 1134,53 | 874,73 | 29,70% |
| 3 | ▼ | Landesbank Baden-Württemberg | 11,99 | 17,44 | -31,25% | 308,37 | 469,01 | -34,25% |
| 4 | ▲ | Raiffeisen Centrobank | 6,35 | 4,59 | 38,25% | 350,04 | 319,24 | 9,65% |
| 5 | ▲ | HSBC Trinkaus | 5,80 | 6,31 | -8,04% | 899,66 | 1343,51 | -33,04% |
| 6 | ▼ | Deutsche Bank | 5,29 | 7,33 | -27,83% | 613,30 | 978,33 | -37,31% |
| 7 | ▲ | Goldman Sachs | 5,13 | 5,48 | -6,52% | 372,97 | 611,12 | -38,97% |
| 8 | ▼ | BNP Paribas | 4,71 | 6,33 | -25,58% | 641,60 | 1000,07 | -35,84% |
| 9 | ▼ | DZ BANK | 4,54 | 6,88 | -33,99% | 570,75 | 990,19 | -42,36% |
| 10 | ▼ | Société Générale | 4,07 | 7,79 | -47,78% | 256,81 | 564,22 | -54,48% |
| 11 | ▲ | Vontobel | 3,92 | 4,03 | -2,68% | 682,87 | 887,62 | -23,07% |
| 12 | ▲ | HVB/Unicredit | 3,44 | 3,60 | -4,34% | 298,31 | 418,71 | -28,76% |
| 13 | ▲ | Commerzbank | 3,39 | 3,90 | -12,97% | 506,55 | 801,76 | -36,82% |
| 14 | ▼ | UBS Investment Bank | 3,26 | 4,08 | -20,11% | 429,55 | 739,27 | -41,90% |
| 15 | ▼ | ING Bank | 3,20 | 4,14 | -22,74% | 2958,35 | 3453,22 | -14,33% |
| 16 | ● | Citigroup | 3,11 | 3,46 | -10,10% | 451,89 | 657,41 | -31,26% |
| 17 | ▲ | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 18 | ▲ | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 64,08 | 31,76 | 101,73% | 12608,98 | 5428,13 | 132,29% |
| | | Gesamt | 4,42 | 5,22 | -15,35% | 553,49 | 829,53 | -33,28% |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - durchschnittliches Ordervolumen Emittenten, Anlageprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Ø Ordervolumen AP November 2018 (in Tsd. €) | Ø Ordervolumen AP Oktober 2018 (in Tsd. €) | Delta November/Oktober 2018 | Umsatz/Produkt November 2018 | Umsatz/Produkt Oktober 2018 | Delta November/Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | ▲ | HSBC Trinkaus | 53,90 | 58,12 | -7,25% | 1022,90 | 1697,69 | -39,75% |
| 2 | ▲ | BNP Paribas | 39,83 | 52,96 | -24,79% | 629,27 | 1351,88 | -53,45% |
| 3 | ▲ | UBS Investment Bank | 29,01 | 30,83 | -5,90% | 169,84 | 302,02 | -43,76% |
| 4 | ▲ | Commerzbank | 28,97 | 28,77 | 0,70% | 308,20 | 359,01 | -14,15% |
| 5 | ▲ | Goldman Sachs | 26,88 | 20,77 | 29,43% | 285,05 | 490,67 | -41,91% |
| 6 | ▼ | Société Générale | 25,34 | 69,93 | -63,77% | 180,01 | 717,49 | -74,91% |
| 7 | ▲ | Citigroup | 23,59 | 20,13 | 17,16% | 252,83 | 343,24 | -26,34% |
| 8 | ▼ | DZ BANK | 23,47 | 49,81 | -52,88% | 504,68 | 1327,44 | -61,98% |
| 9 | ▼ | Deutsche Bank | 22,39 | 37,90 | -40,93% | 504,00 | 1495,18 | -66,29% |
| 10 | ▼ | Vontobel | 18,38 | 26,54 | -30,74% | 582,24 | 762,50 | -23,64% |
| 11 | ● | Deka Bank | 17,75 | 18,88 | -5,98% | 5670,58 | 6087,95 | -6,86% |
| 12 | ▲ | Morgan Stanley | 17,59 | 7,22 | 143,68% | 1134,53 | 874,73 | 29,70% |
| 13 | ▼ | Landesbank Baden-Württemberg | 11,99 | 17,44 | -31,25% | 308,37 | 469,01 | -34,25% |
| 14 | ● | HVB/Unicredit | 11,70 | 11,68 | 0,16% | 299,56 | 385,62 | -22,32% |
| 15 | ▼ | ING Bank | 9,94 | 12,85 | -22,64% | 2,03 | 10,41 | -80,54% |
| 16 | ● | Raiffeisen Centrobank | 9,11 | 6,66 | 36,91% | 358,00 | 338,53 | 5,75% |
| 17 | ▲ | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 18 | ▲ | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 63,88 | 32,10 | 99,02% | 13132,82 | 5679,88 | 131,22% |
| | | Gesamt | 27,35 | 35,02 | -21,90% | 490,16 | 825,37 | -40,61% |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - durchschnittliches Ordervolumen Emittenten, Hebelprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Ø Ordervolumen AP November 2018 (in Tsd. €) | Ø Ordervolumen AP Oktober 2018 (in Tsd. €) | Delta November /Oktober 2018 | Umsatz/Produkt November 2018 | Umsatz/Produkt Oktober 2018 | Delta November/Oktober 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|--|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | ▲ | Raiffeisen Centrobank | 4,66 | 3,24 | 6,06% | 341,03 | 296,58 | 14,99% |
| 2 | ▼ | Goldman Sachs | 4,23 | 4,47 | 11,30% | 405,68 | 661,34 | -38,66% |
| 3 | ▼ | Deutsche Bank | 4,20 | 4,19 | -9,02% | 662,07 | 740,72 | -10,62% |
| 4 | ▼ | ING Bank | 3,20 | 4,14 | -14,02% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 5 | ▼ | DZ BANK | 3,19 | 3,57 | 2,44% | 613,09 | 777,75 | -21,17% |
| 6 | ▲ | BNP Paribas | 3,06 | 3,12 | -19,02% | 649,39 | 767,16 | -15,35% |
| 7 | ▲ | HSBC Trinkaus | 2,97 | 2,95 | -11,31% | 796,98 | 1060,42 | -24,84% |
| 8 | ▲ | Vontobel | 2,91 | 2,94 | -9,95% | 738,91 | 955,68 | -22,68% |
| 9 | ▼ | Société Générale | 2,90 | 3,17 | -14,25% | 323,15 | 417,53 | -22,60% |
| 10 | ▼ | Citigroup | 2,72 | 3,11 | -2,47% | 518,63 | 751,49 | -30,99% |
| 11 | ▲ | HVB/Unicredit | 2,67 | 2,84 | -4,10% | 297,80 | 432,95 | -31,22% |
| 12 | ▼ | UBS Investment Bank | 2,43 | 3,05 | -13,42% | 1042,17 | 1705,94 | -38,91% |
| 13 | ▼ | Commerzbank | 2,41 | 3,12 | 10,92% | 718,08 | 1243,32 | -42,25% |
| 14 | ● | DWS GO | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 15 | ● | Deka Bank | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 16 | ● | Landesbank Baden-Württemberg | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 17 | ● | Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 18 | ● | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | □ | Sonstige | 99,17 | 10,67 | -44,44% | 2243,60 | 576,97 | -58,33% |
| | | Gesamt | 2,98 | 3,28 | -4,83% | 598,02 | 832,47 | -28,16% |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Umsatzverteilung der Emittenten nach Kundenorderbuchumsatz, Anlage- und Hebelprodukte

| Emittent | Umsatz AP November 2018 (in Mio. €) | Umsatz HP November 2018 (in Mio. €) | Umsatzanteil AP November 2018 | Umsatzanteil AP Oktober 2018 |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| BNP Paribas | 40,63 | 66,41 | 37,96% | 53,84% |
| Citigroup | 9,48 | 58,03 | 14,05% | 12,03% |
| Commerzbank | 42,85 | 93,62 | 31,40% | 22,36% |
| Deka Bank | 21,55 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Deutsche Bank | 28,01 | 82,45 | 25,36% | 48,13% |
| DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| DZ BANK | 33,14 | 62,83 | 34,53% | 51,81% |
| Goldman Sachs | 9,76 | 37,33 | 20,72% | 23,63% |
| HSBC Trinkaus | 35,25 | 32,96 | 51,68% | 56,13% |
| HVB/Unicredit | 12,52 | 30,73 | 28,95% | 27,70% |
| ING Bank | 0,01 | 14,50 | 0,07% | 0,30% |
| Landesbank Baden-Württemberg | 4,96 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Morgan Stanley | 0,04 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Raiffeisen Centrobank | 1,18 | 0,99 | 54,32% | 57,28% |
| Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| Société Générale | 14,31 | 29,75 | 32,48% | 62,19% |
| UBS Investment Bank | 15,46 | 40,22 | 27,77% | 28,13% |
| Vontobel | 29,81 | 67,95 | 30,50% | 30,27% |
| Sonstige | 57,43 | 0,50 | 99,14% | 99,48% |
| Gesamt | 356,40 | 618,27 | 36,57% | 41,13% |

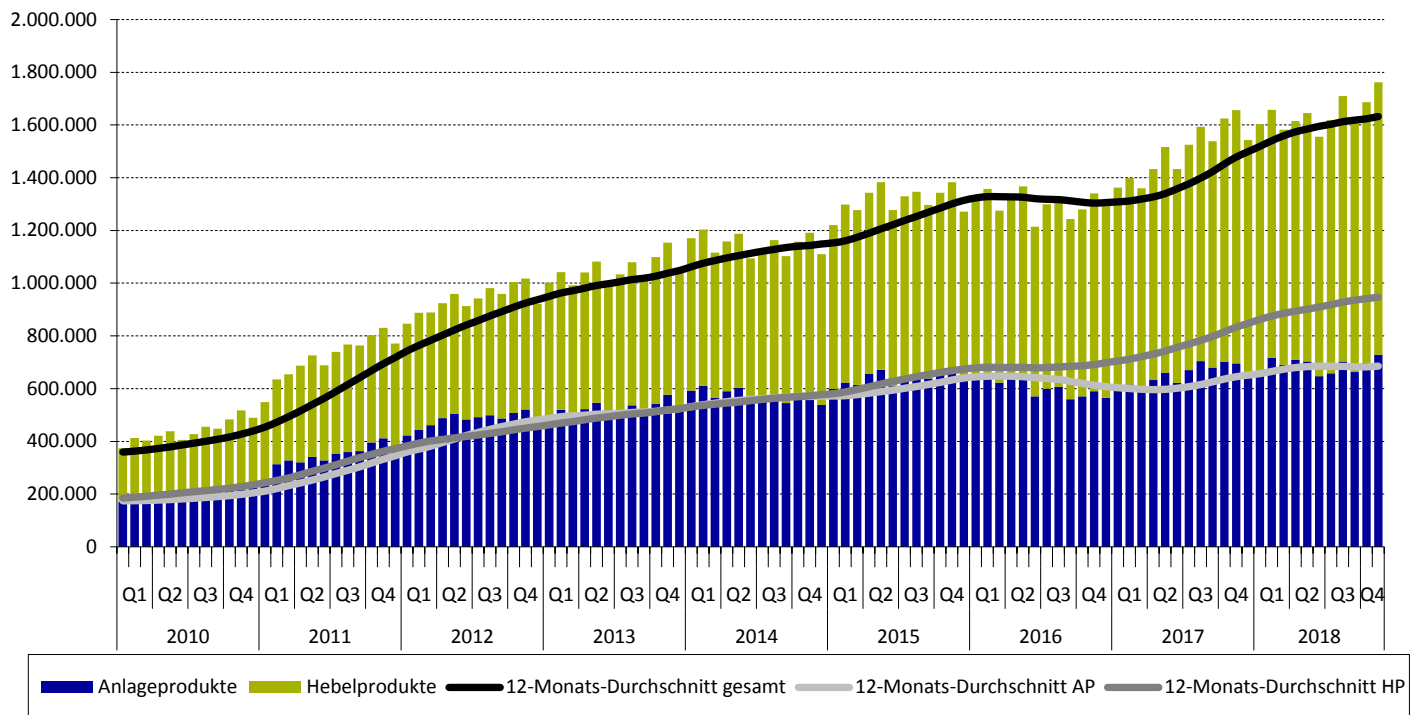
Börse Frankfurt Zertifikate AG - Tradeanteil der Emittenten auf Tradebasis, Anlage- und Hebelprodukte

| Emittent | Trades AP November 2018 (in Tsd.) | Trades HP November 2018 (in Tsd.) | Tradeanteil AP November 2018 | Tradeanteil AP Oktober 2018 |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| BNP Paribas | 1,02 | 21,70 | 4,49% | 6,44% |
| Citigroup | 0,40 | 21,30 | 1,85% | 2,07% |
| Commerzbank | 1,48 | 38,78 | 3,67% | 3,03% |
| Deka Bank | 1,21 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Deutsche Bank | 1,25 | 19,63 | 5,99% | 9,31% |
| DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| DZ BANK | 1,41 | 19,71 | 6,69% | 7,16% |
| Goldman Sachs | 0,36 | 8,82 | 3,95% | 6,24% |
| HSBC Trinkaus | 0,65 | 11,11 | 5,56% | 6,09% |
| HVB/Unicredit | 1,07 | 11,50 | 8,51% | 8,53% |
| ING Bank | 0,00 | 4,53 | 0,02% | 0,10% |
| Landesbank Baden-Württemberg | 0,41 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Raiffeisen Centrobank | 0,13 | 0,21 | 37,83% | 39,51% |
| Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| Société Générale | 0,57 | 10,26 | 5,22% | 6,93% |
| UBS Investment Bank | 0,53 | 16,54 | 3,12% | 3,72% |
| Vontobel | 1,62 | 23,33 | 6,50% | 4,59% |
| Sonstige | 0,90 | 0,01 | 99,45% | 98,44% |
| Gesamt | 13,03 | 207,41 | 5,91% | 6,13% |

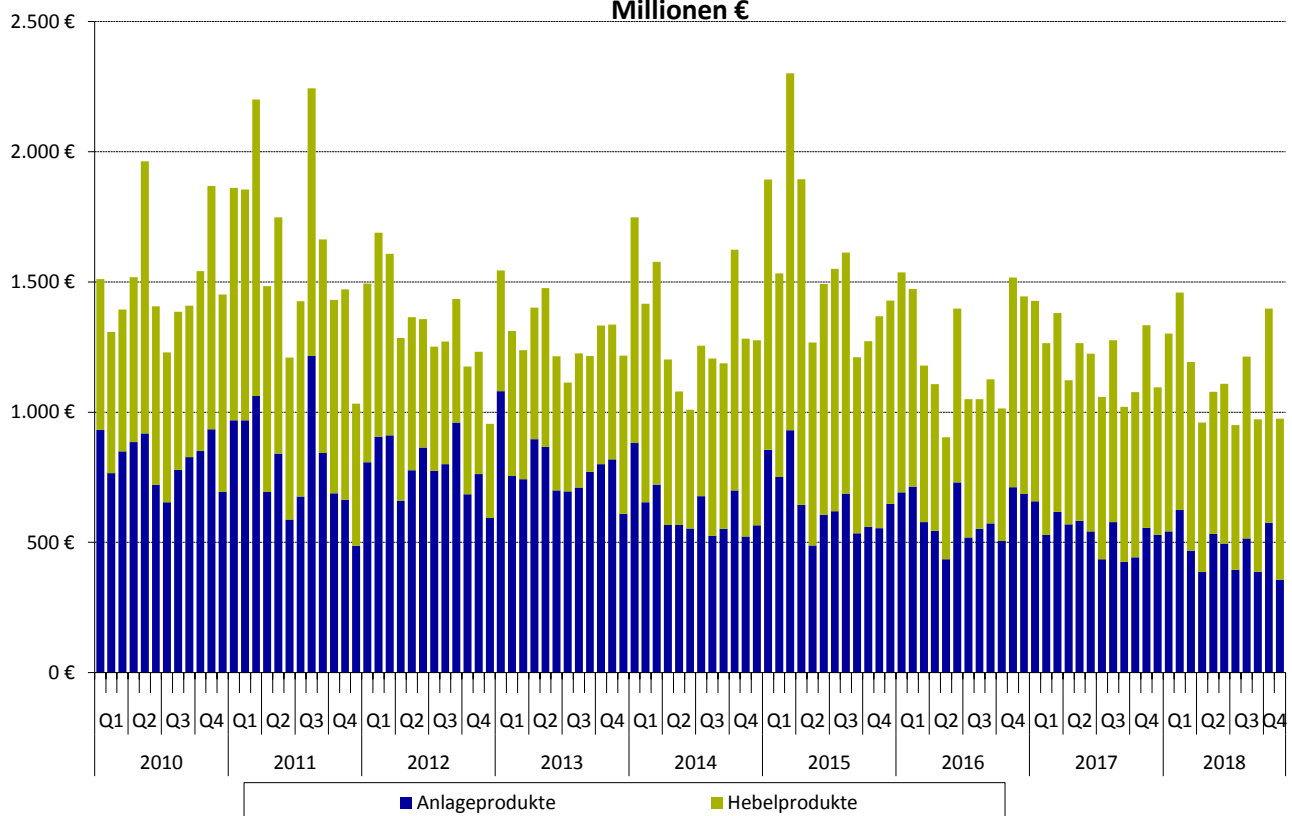
Börse Frankfurt Zertifikate AG - Anzahl der gelisteten Produkte

| Emittent | Anzahl Produkte November 2018 | Delta November/ Oktober 2018 | Anzahl AP November 2018 | Delta November/ Oktober 2018 | Anzahl HP November 2018 | Delta November/Okt ober 2018 | Produktanteil AP November 2018 | Produktanteil AP Oktober 2018 |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Commerzbank | 269.415 | 6,24% | 139.038 | 9,80% | 130.377 | 2,68% | 51,61% | 49,93% |
| Deutsche Bank | 180.108 | 1,66% | 55.572 | -0,40% | 124.536 | 2,61% | 30,85% | 31,49% |
| Société Générale | 171.592 | 1,41% | 79.523 | -3,90% | 92.069 | 6,49% | 46,34% | 48,90% |
| DZ BANK | 168.139 | 3,46% | 65.666 | 4,55% | 102.473 | 2,77% | 39,05% | 38,65% |
| BNP Paribas | 166.824 | 3,88% | 64.562 | 0,93% | 102.262 | 5,83% | 38,70% | 39,83% |
| Citigroup | 149.391 | 5,75% | 37.507 | 15,21% | 111.884 | 2,91% | 25,11% | 23,04% |
| HVB/Unicredit | 144.998 | 0,74% | 41.802 | -3,46% | 103.196 | 2,54% | 28,83% | 30,08% |
| Vontobel | 143.170 | 2,42% | 51.207 | 3,97% | 91.963 | 1,57% | 35,77% | 35,23% |
| UBS Investment Bank | 129.626 | 7,16% | 91.034 | 9,29% | 38.592 | 2,43% | 70,23% | 68,85% |
| Goldman Sachs | 126.255 | 15,94% | 34.236 | 6,83% | 92.019 | 19,73% | 27,12% | 29,43% |
| HSBC Trinkaus | 75.823 | 4,34% | 34.463 | 6,76% | 41.360 | 2,41% | 45,45% | 44,42% |
| Landesbank Baden-Württemberg | 16.098 | 1,15% | 16.098 | 1,15% | 0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| Raiffeisen Centrobank | 6.183 | 6,16% | 3.284 | 4,39% | 2.899 | 8,25% | 53,11% | 54,02% |
| ING Bank | 4.906 | -0,61% | 4.906 | -0,61% | 0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| Sonstige | 4.594 | 2,09% | 4.373 | 2,22% | 221 | -0,45% | 95,19% | 95,07% |
| Deka Bank | 3.800 | 0,77% | 3.800 | 0,77% | 0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| Morgan Stanley | 31 | -6,06% | 31 | -6,06% | 0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| Royal Bank of Scotland | 2 | 0,00% | 2 | 0,00% | 0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| DWS GO | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Gesamt | 1.760.955 | 4,47% | 727.104 | 4,36% | 1.033.851 | 4,55% | 41,29% | 41,34% |

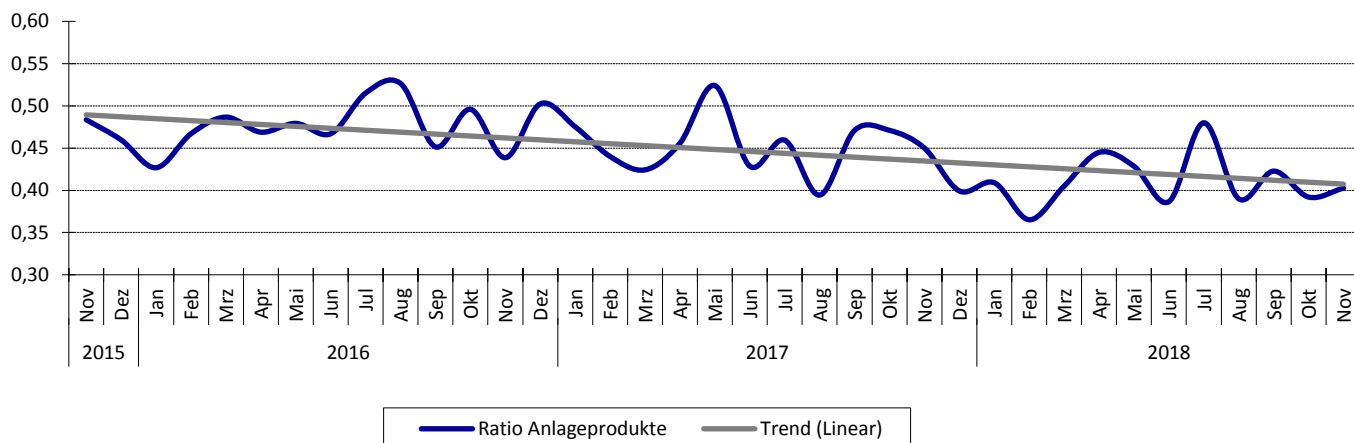
Börse Frankfurt Zertifikate AG - Gesamtanzahl aller gelisteten Anlage- und Hebelprodukte



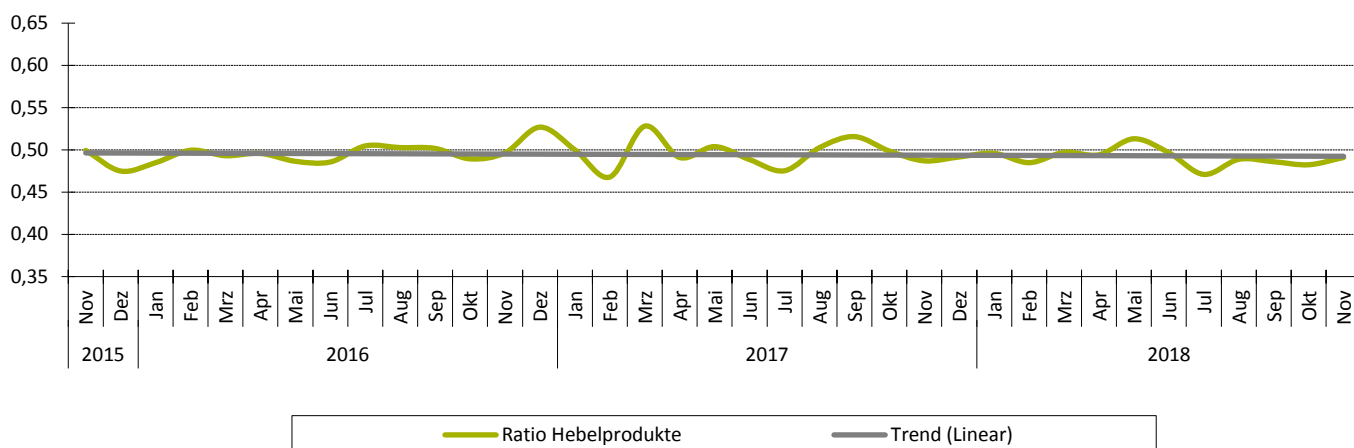
Börse Frankfurt Zertifikate AG - Gesamtumsätze aller gelisteten Anlage- und Hebelprodukte in Millionen €



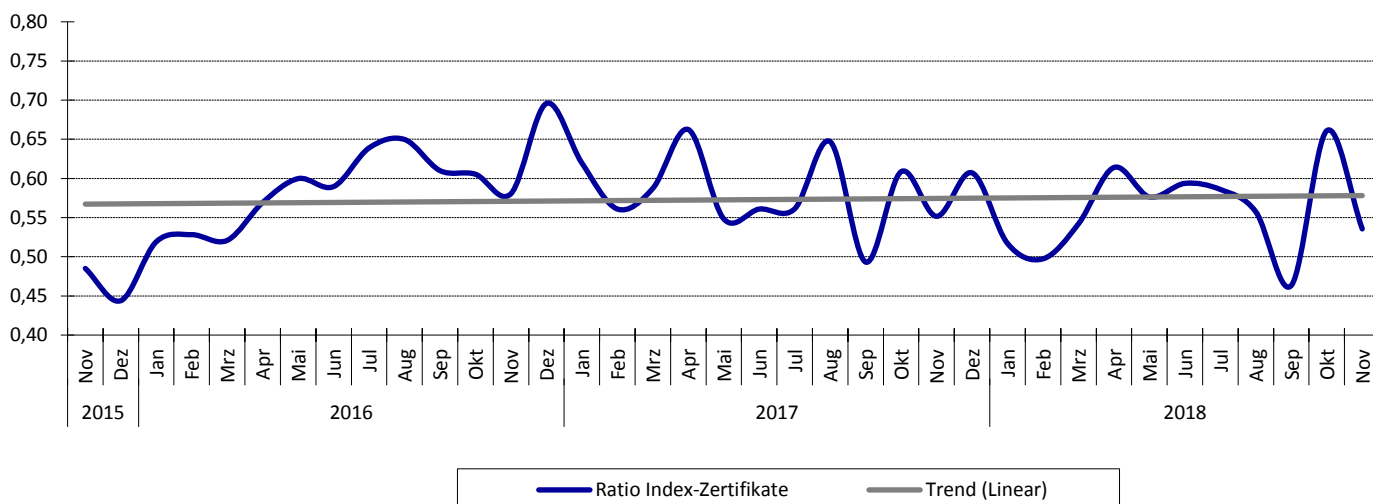
Anlageprodukte



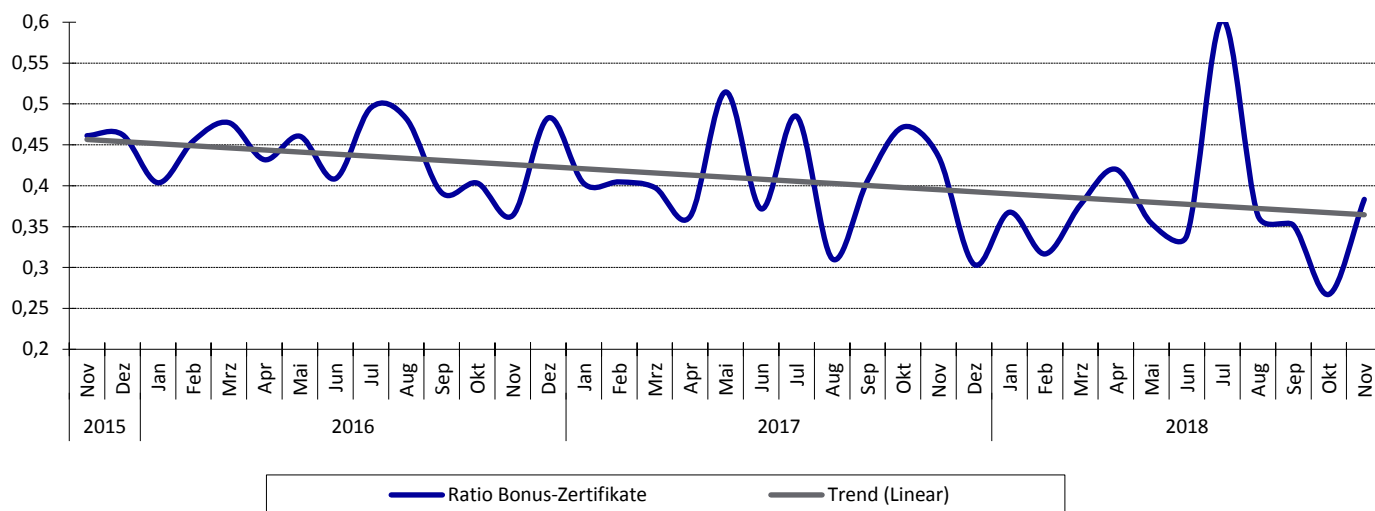
Hebelprodukte



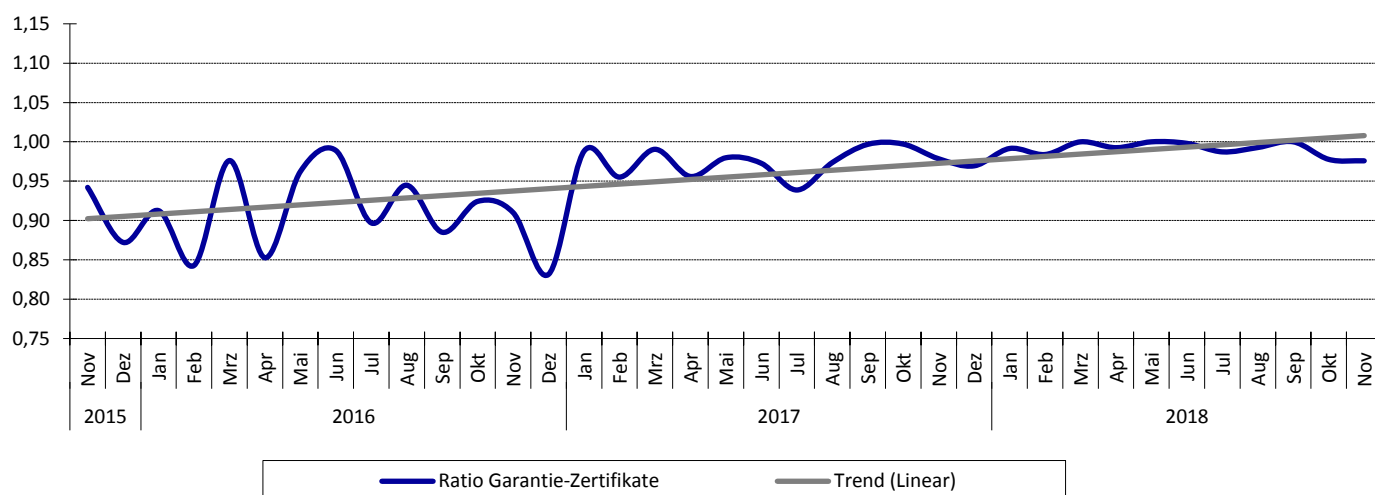
Buy-Back-Ratio Index-Zertifikate



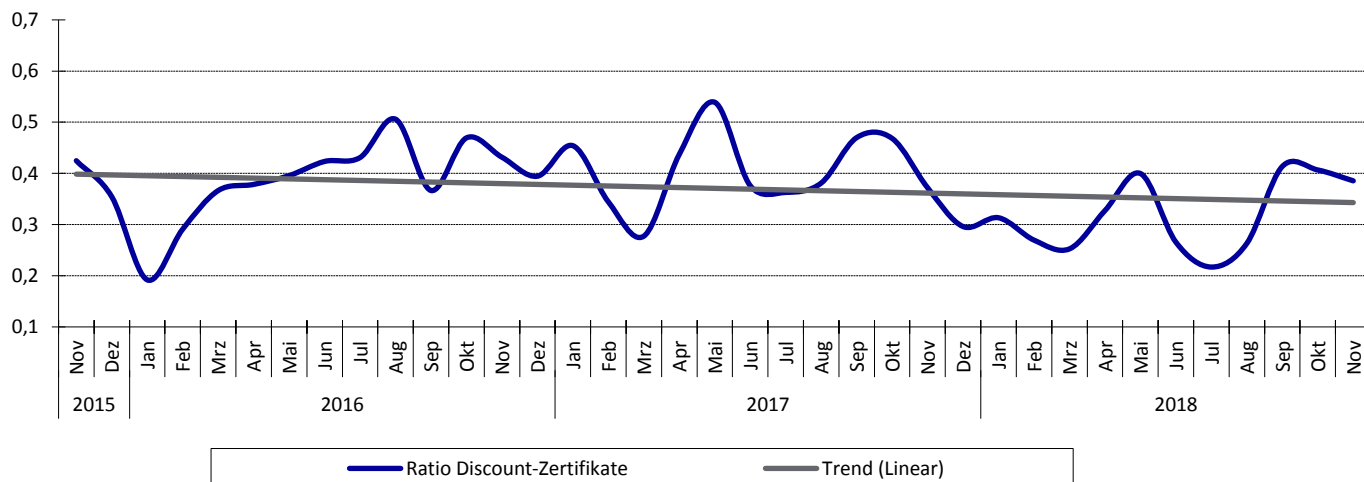
Buy-Back-Ratio Bonus-Zertifikate



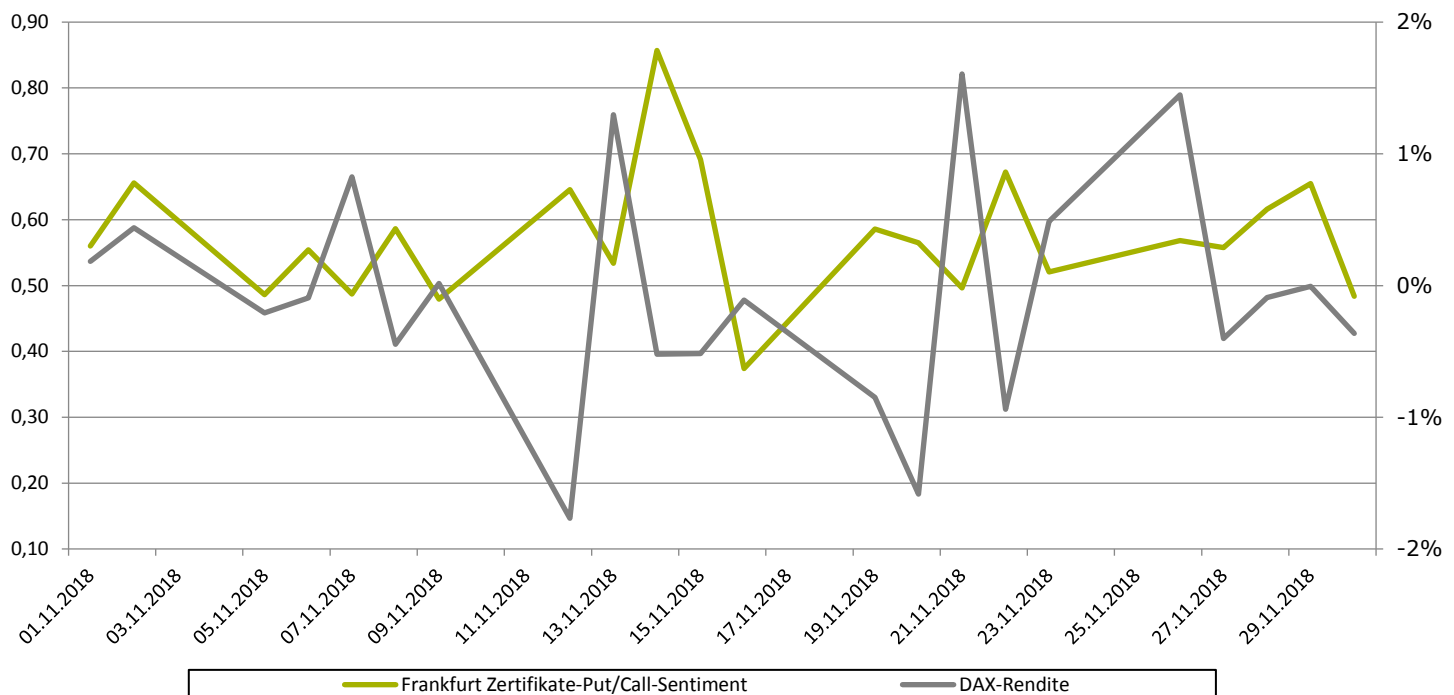
Buy-Back-Ratio Garantie-Zertifikate



Buy-Back-Ratio Discount-Zertifikate



Frankfurt Zertifikate-Put/Call-Sentiment vs. DAX-Rendite



Börse Frankfurt Zertifikate AG – Ausführungsgeschwindigkeit

Ausführungsqualität für alle Orders am Börsenplatz Frankfurt

| Name | Median in Sek. ** | Anteil in % < 10 Sekunden | Anteil in % < 30 Sekunden | Quotepräsenz in % * |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| Börse Frankfurt Zertifikate AG | 0,82 | 92,58% | 97,92% | 97,65% |

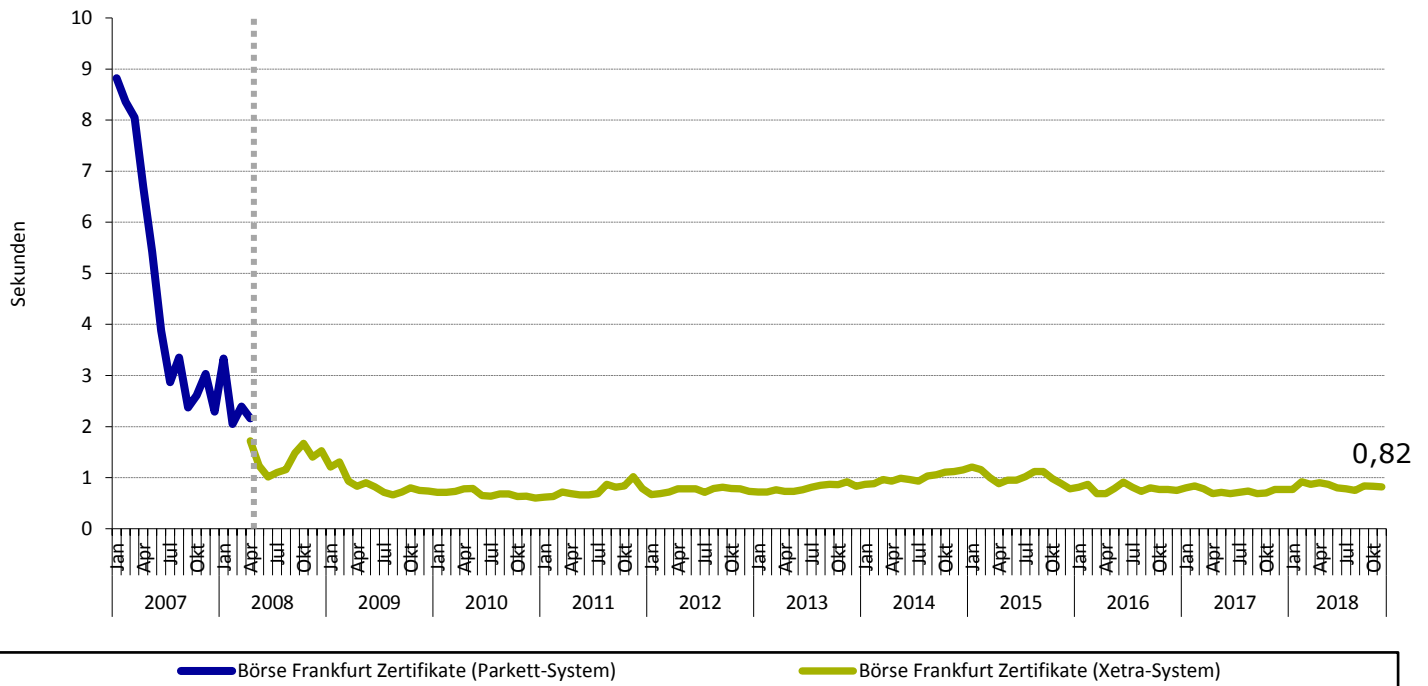
* Die Quotepräsenz wird von 9:00 Uhr – 20:00 Uhr gemessen. Sie wird als Durchschnitt der Präsenz eines Quotes während der Handelszeit über alle Produkte eines (oder aller) Emittenten ermittelt.
 ** Der Median wird für alle Ausführungen zwischen 09:05 Uhr und 20:00 Uhr ermittelt. Er gibt an, innerhalb welcher Zeitspanne 50 % der Orders ausgeführt werden.

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Mistrades

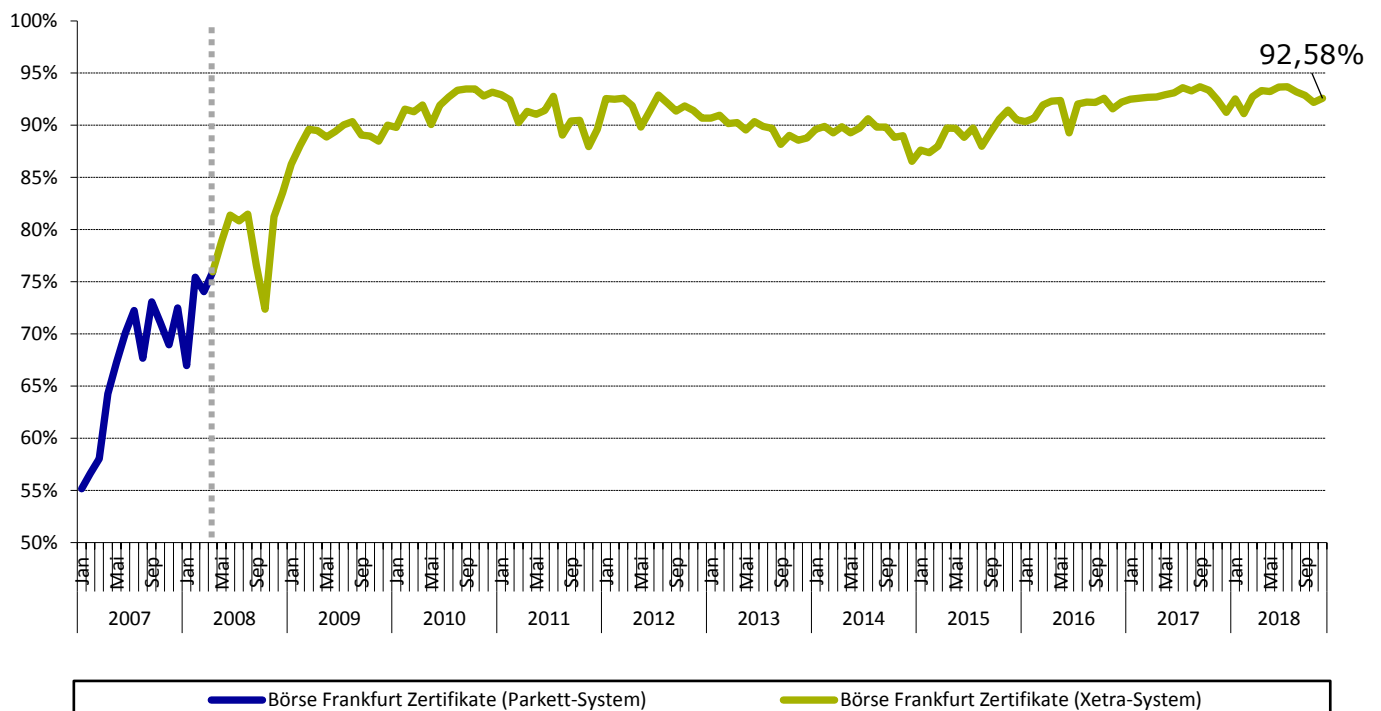
Im November 2018 lag die Anzahl der Mistrades bei 23 von über 220.444 Trades. Das entspricht einer Mistradequote von 0,0104%. In den vergangenen 12 Monaten waren es durchschnittlich 15 Mistrades bei einer Quote von 0,0069%.

(Quelldaten: Börse Frankfurt Zertifikate AG)

Median Orderdurchlaufzeit am Börsenplatz Frankfurt



Orderausführungen in ≤ 10 Sekunden am Börsenplatz Frankfurt



Inhalte

Den statistischen Auswertungen und aktuellen Nachrichten liegen die Daten von öffentlich zugänglichen Quellen zugrunde. Die einzeln aufgelisteten Emittenten erfüllen die Qualitätsstandards des Segment Börse Frankfurt Zertifikate Premium. Übrige Emittenten sind unter Sonstige zusammengefasst. Die Berichtsdaten umfassen ausschließlich den Markt der Börse Frankfurt Zertifikate AG. Trotz sorgfältiger Datenerhebung kann nicht sichergestellt werden, dass die Daten fehlerfrei sind. Aufgrund unterschiedlicher Produktkategorisierungen in den zugrundeliegenden Quellen kann es ggf. zu Inkonsistenzen kommen.

Eine Haftung für eventuell entstehende Schäden, die sich auf Grund des Informationsinhaltes ergeben, wird nicht übernommen.

Erscheinungstermin

Der Report wird am Anfang des laufenden Monats veröffentlicht. Als Datengrundlage dienen die Zahlen des Vormonats.

Definitionen

Trade: Ausgeführte Order (Match)

Umsatz/Produkt: Kundenorderbuchumsatz dividiert durch die Anzahl der gelisteten Produkte.

Put/Call-Sentiment: Das Frankfurt Zertifikate-Put/Call-Sentiment ist Stimmungsbarometer im Handel von Derivaten. Für die Berechnung des Sentiments werden Käufe in Calls plus Verkäufe in Puts (optimistisch) durch Käufe in Puts plus Verkäufe in Calls (pessimistisch) geteilt. Im Vergleich dazu stellen wir die Tagesrendite des DAX.

Buy-Back-Ratio: Die Buy-Back-Ratios geben den Anteil der Rückkäufe der jeweiligen Emittenten (Verkauforders der Anleger) am Gesamtumsatz an und ermöglichen so Aussagen bezüglich Anlegerverhalten und Marktaktivität.

Abkürzungsverzeichnis

AP -> Anlageprodukte

HP -> Hebelprodukte

Herausgeber

Börse Frankfurt Zertifikate AG, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn. Telefon: +49 (0)69 211 18800. E-Mail: zertifikate@deutsche-boerse.com

Copyright ©: Börse Frankfurt Zertifikate AG, Frankfurt am Main, November 2018