

Börse Frankfurt Zertifikate Report - Dezember

Markttrend für den Dezember 2018

Der Handelsumsatz an der ZertifikateBörse in Frankfurt konnte im Dezember mit etwa 1,14 Milliarden Euro um 16,6% zulegen. Die Anzahl der Trades verringerte sich um 17,09% auf insgesamt 182.774, während sich das Ordervolumen mit durchschnittlich 6.218 Euro pro Order um 40,63% erhöhte. Die Anzahl der handelbaren Anlage- und Hebelprodukte an der ZertifikateBörse in Frankfurt fiel um 9,1% auf insgesamt 1.601.631. Die Buy-Back-Ratio bei den Anlageprodukten lag im Dezember bei 0,42 Punkten - 5% höher als im November.

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 146 Millionen Euro und ca. 31 Tsd. Trades. Das umsatzstärkste Produkt kam von der Bank Vontobel. Mit 98 Trades generierte das Open-End Knock-Out auf den DAX (ISIN: DE000VA3KZG9) einen Umsatz von 41,71 Millionen Euro. Das meist gehandelte Produkt kam diesen Monat von der HypoVereinsbank. Der Open End Turbo Bull auf den DAX (ISIN: DE000HU5L5M3) erzielte mit 366 Trades einen Umsatz von 0,24 Millionen Euro.

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

| | Dezember 2018 | November 2018 | Veränderung zum Vormonat (in %) | Veränderung zum Vormonat (Tendenz) | Dezember 2017 | Veränderung zum Vorjahr (in %) | Veränderung zum Vorjahr (Tendenz) |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|--|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Handelsumsatz (Mio. €) | 1.136,45 | 974,67 | 16,60% | ▲ | 1.094,78 | 3,81% | ▲ |
| Anzahl Trades | 182.774 | 220.444 | -17,09% | ▼ | 195.899 | -6,70% | ▼ |
| Anzahl Handelstage | 17 | 22 | -22,73% | ▼ | 19 | -10,53% | ▼ |
| Ø Ordervolumen | 6.217,77 € | 4.421,38 € | 40,63% | ▲ | 5.588,49 € | 11,26% | ▲ |
| Buy-Back-Ratio AP | 0,42 | 0,40 | 5,00% | ▲ | 0,40 | 5,00% | ▲ |
| Anzahl handelbarer Produkte | 1.601.631 | 1.761.958 | -9,10% | ▼ | 1.542.754 | 3,82% | ▲ |
| Anlageprodukte | 652.568 | 728.107 | -10,37% | ▼ | 639.690 | 2,01% | ▲ |
| mit Kapitalschutz | 825 | 841 | -1,90% | ▼ | 1.007 | -18,07% | ▼ |
| ohne Kapitalschutz | 651.743 | 727.266 | -10,38% | ▼ | 638.683 | 2,04% | ▲ |
| Hebelprodukte | 949.063 | 1.033.851 | -8,20% | ▼ | 903.064 | 5,09% | ▲ |
| ohne Knock-Out | 556.623 | 607.707 | -8,41% | ▼ | 540.136 | 3,05% | ▲ |
| mit Knock-Out | 392.440 | 426.144 | -7,91% | ▼ | 362.928 | 8,13% | ▲ |

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

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Umsatz Gesamt Dezember 2018 (in Mio. €) | Umsatz Gesamt November 2018 (in Mio. €) | Delta Umsatz Dezember/November 2018 | Marktanteil Dezember 2018 | Marktanteil November 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|---|---|------------------------------|------------------------------|
| 1 | ● | Commerzbank | 145,68 | 136,47 | 6,75% | 12,82% | 14,00% |
| 2 | ● | Deutsche Bank | 140,14 | 110,46 | 26,87% | 12,33% | 11,33% |
| 3 | ● | BNP Paribas | 131,62 | 107,03 | 22,97% | 11,58% | 10,98% |
| 4 | ▲ | DZ BANK | 122,61 | 95,97 | 27,76% | 10,79% | 9,85% |
| 5 | ▼ | Vontobel | 122,14 | 97,77 | 24,93% | 10,75% | 10,03% |
| 6 | ● | HSBC Trinkaus | 80,67 | 68,22 | 18,26% | 7,10% | 7,00% |
| 7 | ▲ | Société Générale | 77,95 | 44,07 | 76,89% | 6,86% | 4,52% |
| 8 | ▼ | Citigroup | 60,40 | 67,51 | -10,54% | 5,31% | 6,93% |
| 9 | ▲ | HVB/Unicredit | 58,42 | 43,25 | 35,07% | 5,14% | 4,44% |
| 10 | ▼ | UBS Investment Bank | 54,78 | 55,68 | -1,62% | 4,82% | 5,71% |
| 11 | ▼ | Goldman Sachs | 52,88 | 47,09 | 12,30% | 4,65% | 4,83% |
| 12 | ● | Deka Bank | 25,58 | 21,55 | 18,69% | 2,25% | 2,21% |
| 13 | ● | ING Bank | 8,54 | 14,51 | -41,19% | 0,75% | 1,49% |
| 14 | ● | Landesbank Baden-Württemberg | 5,95 | 4,96 | 19,80% | 0,52% | 0,51% |
| 15 | ● | Raiffeisen Centrobank | 2,98 | 2,16 | 37,80% | 0,26% | 0,22% |
| 16 | ▲ | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 17 | ● | Morgan Stanley | 0,00 | 0,04 | -100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 18 | ▲ | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | Sonstige | 46,11 | 57,93 | -20,39% | 4,06% | 5,94% |
| | | Gesamt | 1136,45 | 974,67 | 16,60% | | |

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

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Trades Gesamt Dezember 2018 (in Tsd.) | Trades Gesamt November 2018 (in Tsd.) | Delta Trades Dezember/November 2018 | Marktanteil Dezember 2018 | Marktanteil November 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | ● | Commerzbank | 30,74 | 40,26 | -23,64% | 16,82% | 18,26% |
| 2 | ● | Vontobel | 20,78 | 24,95 | -16,70% | 11,37% | 11,32% |
| 3 | ● | BNP Paribas | 19,01 | 22,72 | -16,31% | 10,40% | 10,30% |
| 4 | ● | Citigroup | 18,27 | 21,70 | -15,79% | 10,00% | 9,84% |
| 5 | ● | DZ BANK | 18,08 | 21,12 | -14,42% | 9,89% | 9,58% |
| 6 | ● | Deutsche Bank | 16,61 | 20,88 | -20,44% | 9,09% | 9,47% |
| 7 | ● | UBS Investment Bank | 14,37 | 17,08 | -15,86% | 7,86% | 7,75% |
| 8 | ▲ | Société Générale | 10,28 | 10,83 | -5,02% | 5,63% | 4,91% |
| 9 | ● | HSBC Trinkaus | 10,14 | 11,76 | -13,82% | 5,55% | 5,34% |
| 10 | ▼ | HVB/Unicredit | 10,09 | 12,57 | -19,74% | 5,52% | 5,70% |
| 11 | ● | Goldman Sachs | 7,66 | 9,18 | -16,56% | 4,19% | 4,17% |
| 12 | ● | ING Bank | 3,67 | 4,53 | -18,99% | 2,01% | 2,06% |
| 13 | ● | Deka Bank | 1,28 | 1,21 | 5,02% | 0,70% | 0,55% |
| 14 | ▲ | Raiffeisen Centrobank | 0,38 | 0,34 | 12,02% | 0,21% | 0,15% |
| 15 | ▼ | Landesbank Baden-Württemberg | 0,37 | 0,41 | -10,63% | 0,20% | 0,19% |
| 16 | ▲ | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 17 | ● | Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | -100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 18 | ▲ | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | Sonstige | 1,05 | 0,90 | 15,60% | 0,57% | 0,41% |
| | | Gesamt | 182,77 | 220,44 | -17,09% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Kundenorderbuchumsatz, Anlageprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Umsatz AP Dezember 2018 (in Mio. €) | Umsatz AP November 2018 (in Mio. €) | Delta Umsatz Dezember/November 2018 | Marktanteil Dezember 2018 | Marktanteil November 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | ▲ | Deutsche Bank | 69,97 | 28,01 | 149,80% | 13,71% | 7,86% |
| 2 | ● | BNP Paribas | 68,77 | 40,63 | 69,27% | 13,48% | 11,40% |
| 3 | ▲ | DZ BANK | 65,78 | 33,14 | 98,49% | 12,89% | 9,30% |
| 4 | ▼ | HSBC Trinkaus | 50,19 | 35,25 | 42,38% | 9,84% | 9,89% |
| 5 | ▼ | Commerzbank | 50,07 | 42,85 | 16,83% | 9,81% | 12,02% |
| 6 | ▲ | Société Générale | 44,41 | 14,31 | 210,26% | 8,71% | 4,02% |
| 7 | ● | Deka Bank | 25,58 | 21,55 | 18,69% | 5,01% | 6,05% |
| 8 | ▼ | Vontobel | 23,03 | 29,81 | -22,74% | 4,51% | 8,37% |
| 9 | ▲ | HVB/Unicredit | 17,92 | 12,52 | 43,15% | 3,51% | 3,51% |
| 10 | ▲ | Goldman Sachs | 15,15 | 9,76 | 55,26% | 2,97% | 2,74% |
| 11 | ▼ | UBS Investment Bank | 14,17 | 15,46 | -8,33% | 2,78% | 4,34% |
| 12 | ● | Citigroup | 12,33 | 9,48 | 30,02% | 2,42% | 2,66% |
| 13 | ● | Landesbank Baden-Württemberg | 5,95 | 4,96 | 19,80% | 1,17% | 1,39% |
| 14 | ● | Raiffeisen Centrobank | 1,79 | 1,18 | 52,07% | 0,35% | 0,33% |
| 15 | ▲ | ING Bank | 0,11 | 0,01 | 1055,73% | 0,02% | 0,00% |
| 16 | ▲ | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 17 | ▼ | Morgan Stanley | 0,00 | 0,04 | -100,00% | 0,00% | 0,01% |
| 18 | ▲ | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | Sonstige | 44,95 | 57,43 | -21,72% | 8,81% | 16,11% |
| | | Gesamt | 510,18 | 356,40 | 43,15% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Trades, Anlageprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Trades AP Dezember 2018 (in Tsd.) | Trades AP November 2018 (in Tsd.) | Delta Trades Dezember/November 2018 | Marktanteil Dezember 2018 | Marktanteil November 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | ▲ | Commerzbank | 1,56 | 1,48 | 5,21% | 11,72% | 11,35% |
| 2 | ▲ | DZ BANK | 1,53 | 1,41 | 8,22% | 11,51% | 10,84% |
| 3 | ▲ | Deutsche Bank | 1,43 | 1,25 | 14,15% | 10,76% | 9,60% |
| 4 | ▼ | Vontobel | 1,35 | 1,62 | -16,77% | 10,17% | 12,45% |
| 5 | ● | Deka Bank | 1,28 | 1,21 | 5,02% | 9,61% | 9,32% |
| 6 | ▲ | BNP Paribas | 1,11 | 1,02 | 8,53% | 8,34% | 7,83% |
| 7 | ▼ | HVB/Unicredit | 0,83 | 1,07 | -22,80% | 6,22% | 8,21% |
| 8 | ▲ | Société Générale | 0,67 | 0,57 | 18,23% | 5,03% | 4,34% |
| 9 | ▼ | HSBC Trinkaus | 0,59 | 0,65 | -9,79% | 4,45% | 5,02% |
| 10 | ● | UBS Investment Bank | 0,56 | 0,53 | 4,13% | 4,18% | 4,09% |
| 11 | ▲ | Goldman Sachs | 0,47 | 0,36 | 28,37% | 3,51% | 2,79% |
| 12 | ▼ | Landesbank Baden-Württemberg | 0,37 | 0,41 | -10,63% | 2,79% | 3,18% |
| 13 | ▼ | Citigroup | 0,36 | 0,40 | -10,20% | 2,72% | 3,09% |
| 14 | ● | Raiffeisen Centrobank | 0,15 | 0,13 | 17,05% | 1,14% | 0,99% |
| 15 | ▲ | ING Bank | 0,00 | 0,00 | 200,00% | 0,02% | 0,01% |
| 16 | ▲ | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 17 | ▼ | Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | -100,00% | 0,00% | 0,02% |
| 18 | ▲ | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | Sonstige | 1,04 | 0,90 | 15,46% | 7,82% | 6,90% |
| | | Gesamt | 13,27 | 13,03 | 1,86% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Kundenorderbuchumsatz, Hebelprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Umsatz HP Dezember 2018 (in Mio. €) | Umsatz HP November 2018 (in Mio. €) | Delta Umsatz Dezember/November 2018 | Marktanteil Dezember 2018 | Marktanteil November 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | ▲ | Vontobel | 99,11 | 67,95 | 45,85% | 15,83% | 10,99% |
| 2 | ▼ | Commerzbank | 95,61 | 93,62 | 2,13% | 15,27% | 15,14% |
| 3 | ▼ | Deutsche Bank | 70,17 | 82,45 | -14,89% | 11,21% | 13,34% |
| 4 | ● | BNP Paribas | 62,85 | 66,41 | -5,36% | 10,04% | 10,74% |
| 5 | ● | DZ BANK | 56,83 | 62,83 | -9,55% | 9,07% | 10,16% |
| 6 | ● | Citigroup | 48,07 | 58,03 | -17,17% | 7,67% | 9,39% |
| 7 | ● | UBS Investment Bank | 40,60 | 40,22 | 0,96% | 6,48% | 6,51% |
| 8 | ▲ | HVB/Unicredit | 40,50 | 30,73 | 31,78% | 6,47% | 4,97% |
| 9 | ▼ | Goldman Sachs | 37,73 | 37,33 | 1,07% | 6,02% | 6,04% |
| 10 | ▲ | Société Générale | 33,54 | 29,75 | 12,72% | 5,35% | 4,81% |
| 11 | ▼ | HSBC Trinkaus | 30,48 | 32,96 | -7,52% | 4,87% | 5,33% |
| 12 | ● | ING Bank | 8,42 | 14,50 | -41,94% | 1,34% | 2,35% |
| 13 | ● | Raiffeisen Centrobank | 1,19 | 0,99 | 20,82% | 0,19% | 0,16% |
| 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 | 1,16 | 0,50 | 133,80% | 0,19% | 0,08% |
| | | Gesamt | 626,27 | 618,27 | 1,29% | | |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Trades, Hebelprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Trades HP Dezember 2018 (in Tsd.) | Trades HP November 2018 (in Tsd.) | Delta Trades Dezember/November 2018 | Marktanteil Dezember 2018 | Marktanteil November 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | ● | Commerzbank | 29,19 | 38,78 | -24,74% | 17,22% | 18,70% |
| 2 | ● | Vontobel | 19,43 | 23,33 | -16,70% | 11,46% | 11,25% |
| 3 | ▲ | Citigroup | 17,91 | 21,30 | -15,90% | 10,57% | 10,27% |
| 4 | ▼ | BNP Paribas | 17,91 | 21,70 | -17,47% | 10,56% | 10,46% |
| 5 | ● | DZ BANK | 16,55 | 19,71 | -16,04% | 9,76% | 9,50% |
| 6 | ● | Deutsche Bank | 15,18 | 19,63 | -22,65% | 8,96% | 9,46% |
| 7 | ● | UBS Investment Bank | 13,81 | 16,54 | -16,51% | 8,15% | 7,98% |
| 8 | ▲ | Société Générale | 9,62 | 10,26 | -6,30% | 5,67% | 4,95% |
| 9 | ● | HSBC Trinkaus | 9,55 | 11,11 | -14,05% | 5,63% | 5,35% |
| 10 | ▼ | HVB/Unicredit | 9,26 | 11,50 | -19,46% | 5,46% | 5,54% |
| 11 | ● | Goldman Sachs | 7,20 | 8,82 | -18,41% | 4,25% | 4,25% |
| 12 | ● | ING Bank | 3,67 | 4,53 | -19,04% | 2,16% | 2,19% |
| 13 | ● | Raiffeisen Centrobank | 0,23 | 0,21 | 8,96% | 0,14% | 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 | 40,00% | 0,00% | 0,00% |
| | | Gesamt | 169,50 | 207,41 | -18,28% | | |

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

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Ø Ordervolumen Dezember 2018 (in Tsd. €) | Ø Ordervolumen November 2018 (in Tsd. €) | Delta Dezember/November 2018 | Umsatz/Produkt Dezember 2018 | Umsatz/Produkt November 2018 | Delta Dezember/November 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | ● | Deka Bank | 20,06 | 17,75 | 13,01% | 6802,20 | 5670,58 | 19,96% |
| 2 | ▲ | Landesbank Baden-Württemberg | 16,07 | 11,99 | 34,05% | 359,07 | 308,37 | 16,44% |
| 3 | ▲ | Deutsche Bank | 8,44 | 5,29 | 59,47% | 849,00 | 613,30 | 38,43% |
| 4 | ▲ | HSBC Trinkaus | 7,96 | 5,80 | 37,22% | 1103,46 | 899,66 | 22,65% |
| 5 | ▼ | Raiffeisen Centrobank | 7,81 | 6,35 | 23,01% | 577,64 | 350,04 | 65,02% |
| 6 | ▲ | Société Générale | 7,58 | 4,07 | 86,24% | 489,50 | 256,81 | 90,61% |
| 7 | ▲ | BNP Paribas | 6,92 | 4,71 | 46,93% | 881,46 | 641,60 | 37,38% |
| 8 | ▼ | Goldman Sachs | 6,90 | 5,13 | 34,59% | 433,05 | 372,97 | 16,11% |
| 9 | ● | DZ BANK | 6,78 | 4,54 | 49,28% | 773,31 | 570,75 | 35,49% |
| 10 | ▲ | Vontobel | 5,88 | 3,92 | 49,98% | 941,48 | 682,87 | 37,87% |
| 11 | ▲ | HVB/Unicredit | 5,79 | 3,44 | 68,29% | 442,27 | 298,31 | 48,26% |
| 12 | ▲ | Commerzbank | 4,74 | 3,39 | 39,79% | 657,72 | 506,55 | 29,84% |
| 13 | ▲ | UBS Investment Bank | 3,81 | 3,26 | 16,93% | 459,57 | 429,55 | 6,99% |
| 14 | ▲ | Citigroup | 3,31 | 3,11 | 6,24% | 444,78 | 451,89 | -1,57% |
| 15 | ● | ING Bank | 2,32 | 3,20 | -27,40% | 1781,64 | 2958,35 | -39,78% |
| 16 | ▲ | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 17 | ▼ | Morgan Stanley | 0,00 | 17,59 | -100,00% | 0,00 | 1134,53 | -100,00% |
| 18 | ▲ | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | | Sonstige | 44,13 | 64,08 | -31,13% | 9902,07 | 12608,98 | -21,47% |
| | | Gesamt | 6,22 | 4,42 | 40,63% | 709,98 | 553,49 | 28,27% |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - durchschnittliches Ordervolumen Emittenten, Anlageprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Ø Ordervolumen AP Dezember 2018 (in Tsd. €) | Ø Ordervolumen AP November 2018 (in Tsd. €) | Delta Dezember/November 2018 | Umsatz/Produkt Dezember 2018 | Umsatz/Produkt November 2018 | Delta Dezember/November 2018 |
|------|--------------------|------------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | ● | HSBC Trinkaus | 85,07 | 53,90 | 57,82% | 1428,27 | 1022,90 | 39,63% |
| 2 | ▲ | Société Générale | 66,49 | 25,34 | 162,42% | 576,63 | 180,01 | 220,33% |
| 3 | ▼ | BNP Paribas | 62,12 | 39,83 | 55,97% | 1122,79 | 629,27 | 78,43% |
| 4 | ▲ | Deutsche Bank | 49,00 | 22,39 | 118,84% | 1501,90 | 504,00 | 198,00% |
| 5 | ▲ | DZ BANK | 43,05 | 23,47 | 83,42% | 1075,04 | 504,68 | 113,01% |
| 6 | ▲ | ING Bank | 38,29 | 9,94 | 285,24% | 23,98 | 2,03 | 1083,47% |
| 7 | ● | Citigroup | 34,15 | 23,59 | 44,78% | 357,67 | 252,83 | 41,47% |
| 8 | ▼ | Goldman Sachs | 32,52 | 26,88 | 20,94% | 469,48 | 285,05 | 64,70% |
| 9 | ▼ | Commerzbank | 32,18 | 28,97 | 11,05% | 478,48 | 308,20 | 55,25% |
| 10 | ▼ | UBS Investment Bank | 25,54 | 29,01 | -11,96% | 171,39 | 169,84 | 0,91% |
| 11 | ▲ | HVB/Unicredit | 21,70 | 11,70 | 85,43% | 468,05 | 299,56 | 56,25% |
| 12 | ▼ | Deka Bank | 20,06 | 17,75 | 13,01% | 6802,20 | 5670,58 | 19,96% |
| 13 | ▼ | Vontobel | 17,06 | 18,38 | -7,18% | 503,71 | 582,24 | -13,49% |
| 14 | ▼ | Landesbank Baden-Württemberg | 16,07 | 11,99 | 34,05% | 359,07 | 308,37 | 16,44% |
| 15 | ▲ | Raiffeisen Centrobank | 11,84 | 9,11 | 29,92% | 652,26 | 358,00 | 82,20% |
| 16 | ▲ | DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 17 | ▼ | Morgan Stanley | 0,00 | 17,59 | -100,00% | 0,00 | 1134,53 | -100,00% |
| 18 | ▲ | Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | | Sonstige | 43,31 | 63,88 | -32,20% | 10131,77 | 13132,82 | -22,85% |
| | | Gesamt | 38,44 | 27,35 | 40,54% | 782,95 | 490,16 | 59,73% |

Börse Frankfurt Zertifikate AG - durchschnittliches Ordervolumen Emittenten, Hebelprodukte

| Rang | Vergleich Vormonat | Emittent | Ø Ordervolumen AP Dezember 2018 (in Tsd. €) | Ø Ordervolumen AP November 2018 (in Tsd. €) | Delta Dezember/November 2018 | Umsatz/Produkt Dezember 2018 | Umsatz/Produkt November 2018 | Delta Dezember/November 2018 |
|----------|--------------------|------------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | ▲ | Goldman Sachs | 5,24 | 4,23 | 6,06% | 419,96 | 405,68 | 3,52% |
| 2 | ▼ | Raiffeisen Centrobank | 5,17 | 4,66 | 11,30% | 493,19 | 341,03 | 44,62% |
| 3 | ▲ | Vontobel | 5,10 | 2,91 | -9,02% | 1179,76 | 738,91 | 59,66% |
| 4 | ▼ | Deutsche Bank | 4,62 | 4,20 | -14,02% | 592,29 | 662,07 | -10,54% |
| 5 | ▲ | HVB/Unicredit | 4,37 | 2,67 | 2,44% | 431,75 | 297,80 | 44,98% |
| 6 | ● | BNP Paribas | 3,51 | 3,06 | -19,02% | 713,62 | 649,39 | 9,89% |
| 7 | ▲ | Société Générale | 3,49 | 2,90 | -11,31% | 407,88 | 323,15 | 26,22% |
| 8 | ▼ | DZ BANK | 3,43 | 3,19 | -9,95% | 583,68 | 613,09 | -4,80% |
| 9 | ▲ | Commerzbank | 3,28 | 2,41 | -14,25% | 818,21 | 718,08 | 13,94% |
| 10 | ▼ | HSBC Trinkaus | 3,19 | 2,97 | -2,47% | 802,85 | 796,98 | 0,74% |
| 11 | ▲ | UBS Investment Bank | 2,94 | 2,43 | -4,10% | 1112,52 | 1042,17 | 6,75% |
| 12 | ▼ | Citigroup | 2,68 | 2,72 | -13,42% | 474,42 | 518,63 | -8,52% |
| 13 | ▼ | ING Bank | 2,30 | 3,20 | 10,92% | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 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 | | | 165,61 | 99,17 | -44,44% | 5269,45 | 2243,60 | 40,00% |
| Gesamt | | | 3,69 | 2,98 | -4,83% | 659,88 | 598,02 | 10,34% |

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

| Emittent | Umsatz AP Dezember 2018 (in Mio. €) | Umsatz HP Dezember 2018 (in Mio. €) | Umsatzanteil AP Dezember 2018 | Umsatzanteil AP November 2018 |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| BNP Paribas | 68,77 | 62,85 | 52,25% | 37,96% |
| Citigroup | 12,33 | 48,07 | 20,41% | 14,05% |
| Commerzbank | 50,07 | 95,61 | 34,37% | 31,40% |
| Deka Bank | 25,58 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Deutsche Bank | 69,97 | 70,17 | 49,93% | 25,36% |
| DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| DZ BANK | 65,78 | 56,83 | 53,65% | 34,53% |
| Goldman Sachs | 15,15 | 37,73 | 28,65% | 20,72% |
| HSBC Trinkaus | 50,19 | 30,48 | 62,21% | 51,68% |
| HVB/Unicredit | 17,92 | 40,50 | 30,68% | 28,95% |
| ING Bank | 0,11 | 8,42 | 1,35% | 0,07% |
| Landesbank Baden-Württemberg | 5,95 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% |
| Raiffeisen Centrobank | 1,79 | 1,19 | 59,95% | 54,32% |
| Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| Société Générale | 44,41 | 33,54 | 56,98% | 32,48% |
| UBS Investment Bank | 14,17 | 40,60 | 25,87% | 27,77% |
| Vontobel | 23,03 | 99,11 | 18,86% | 30,50% |
| Sonstige | 44,95 | 1,16 | 97,49% | 99,14% |
| Gesamt | 510,18 | 626,27 | 44,89% | 36,57% |

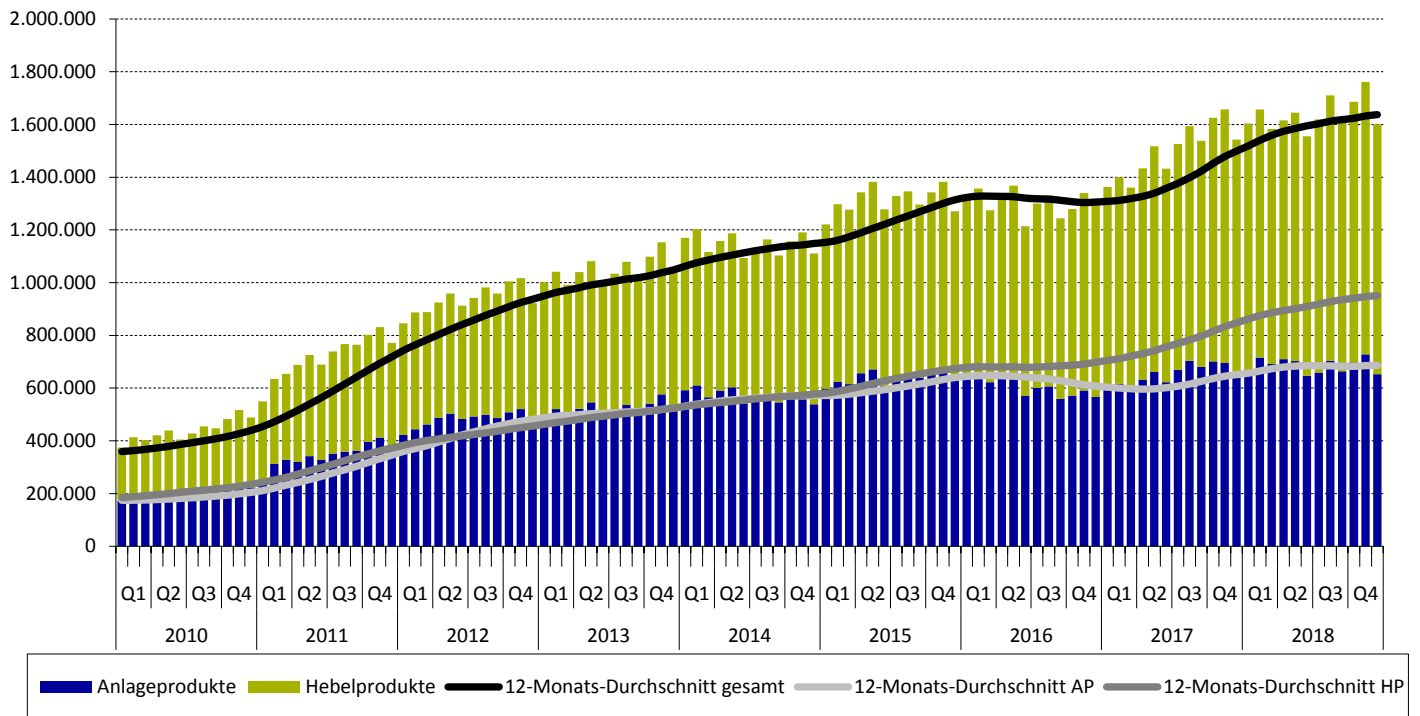
Börse Frankfurt Zertifikate AG - Tradeanteil der Emittenten auf Tradebasis, Anlage- und Hebelprodukte

| Emittent | Trades AP Dezember 2018 (in Tsd.) | Trades HP Dezember 2018 (in Tsd.) | Tradeanteil AP Dezember 2018 | Tradeanteil AP November 2018 |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| BNP Paribas | 1,11 | 17,91 | 5,82% | 4,49% |
| Citigroup | 0,36 | 17,91 | 1,98% | 1,85% |
| Commerzbank | 1,56 | 29,19 | 5,06% | 3,67% |
| Deka Bank | 1,28 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Deutsche Bank | 1,43 | 15,18 | 8,60% | 5,99% |
| DWS GO | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| DZ BANK | 1,53 | 16,55 | 8,45% | 6,69% |
| Goldman Sachs | 0,47 | 7,20 | 6,08% | 3,95% |
| HSBC Trinkaus | 0,59 | 9,55 | 5,82% | 5,56% |
| HVB/Unicredit | 0,83 | 9,26 | 8,19% | 8,51% |
| ING Bank | 0,00 | 3,67 | 0,08% | 0,02% |
| Landesbank Baden-Württemberg | 0,37 | 0,00 | 100,00% | 100,00% |
| Morgan Stanley | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 100,00% |
| Raiffeisen Centrobank | 0,15 | 0,23 | 39,53% | 37,83% |
| Royal Bank of Scotland | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% |
| Société Générale | 0,67 | 9,62 | 6,50% | 5,22% |
| UBS Investment Bank | 0,56 | 13,81 | 3,86% | 3,12% |
| Vontobel | 1,35 | 19,43 | 6,50% | 6,50% |
| Sonstige | 1,04 | 0,01 | 99,33% | 99,45% |
| Gesamt | 13,27 | 169,50 | 7,26% | 5,91% |

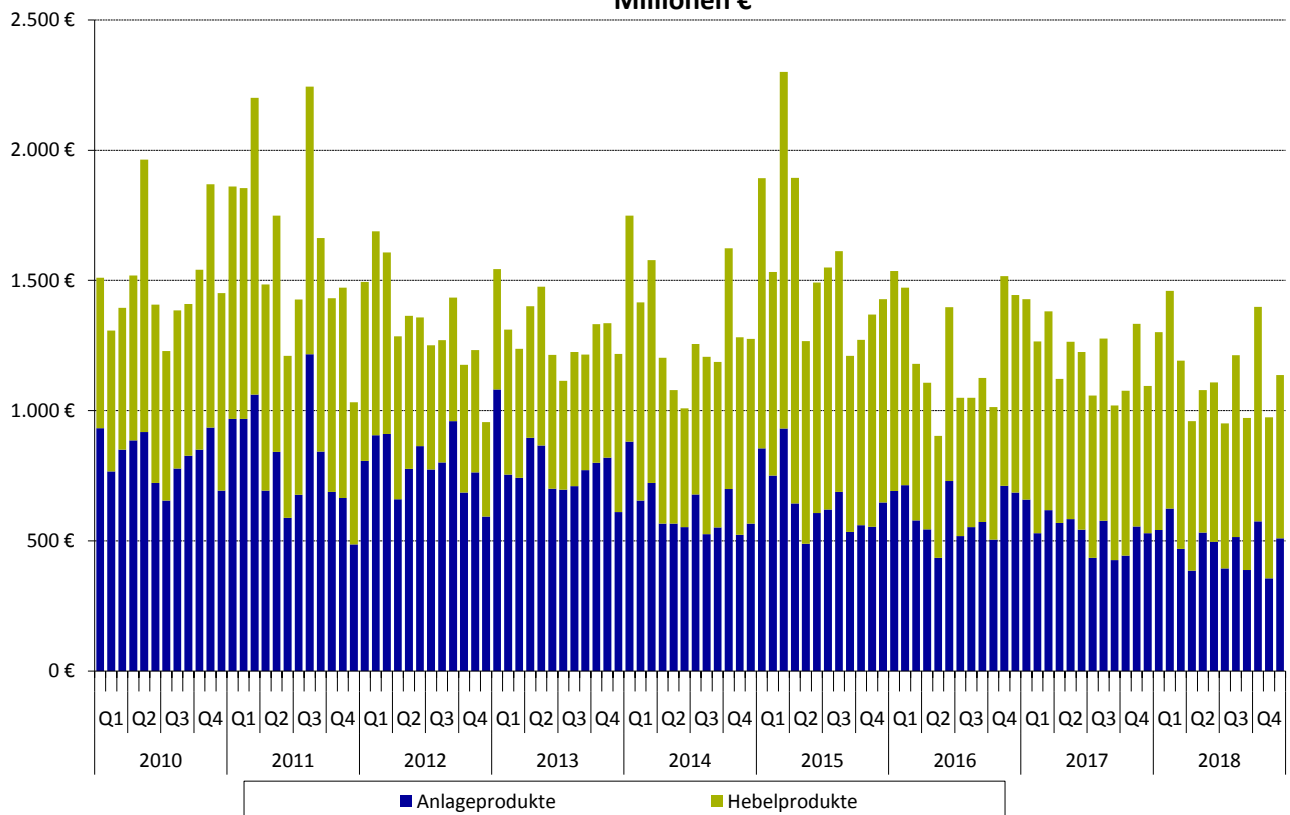
Börse Frankfurt Zertifikate AG - Anzahl der gelisteten Produkte

| Emittent | Anzahl Produkte Dezember 2018 | Delta Dezember/November 2018 | Anzahl AP Dezember 2018 | Delta Dezember/November 2018 | Anzahl HP Dezember 2018 | Delta Dezember/November 2018 | Produktanteil AP Dezember 2018 | Produktanteil AP November 2018 |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Commerzbank | 221.492 | -17,79% | 104.633 | -24,75% | 116.859 | -10,37% | 47,24% | 51,61% |
| Deutsche Bank | 165.065 | -8,35% | 46.585 | -16,17% | 118.480 | -4,86% | 28,22% | 30,85% |
| Société Générale | 159.242 | -7,20% | 77.021 | -3,15% | 82.221 | -10,70% | 48,37% | 46,34% |
| DZ BANK | 158.546 | -5,71% | 61.188 | -6,82% | 97.358 | -4,99% | 38,59% | 39,05% |
| BNP Paribas | 149.321 | -10,49% | 61.250 | -5,13% | 88.071 | -13,88% | 41,02% | 38,70% |
| Citigroup | 135.786 | -9,11% | 34.471 | -8,09% | 101.315 | -9,45% | 25,39% | 25,11% |
| HVB/Unicredit | 132.096 | -8,90% | 38.297 | -8,38% | 93.799 | -9,11% | 28,99% | 28,83% |
| Vontobel | 129.736 | -9,38% | 45.728 | -10,70% | 84.008 | -8,65% | 35,25% | 35,77% |
| Goldman Sachs | 122.117 | -3,28% | 32.274 | -5,73% | 89.843 | -2,36% | 26,43% | 27,12% |
| UBS Investment Bank | 119.194 | -8,05% | 82.696 | -9,16% | 36.498 | -5,43% | 69,38% | 70,23% |
| HSBC Trinkaus | 73.110 | -3,58% | 35.141 | 1,97% | 37.969 | -8,20% | 48,07% | 45,45% |
| Landesbank Baden-Württemberg | 16.563 | 2,89% | 16.563 | 2,89% | 0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| Raiffeisen Centrobank | 5.163 | -16,50% | 2.741 | -16,53% | 2.422 | -16,45% | 53,09% | 53,11% |
| ING Bank | 4.791 | -2,34% | 4.791 | -2,34% | 0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| Sonstige | 4.657 | 1,37% | 4.437 | 1,46% | 220 | -0,45% | 95,28% | 95,19% |
| Deka Bank | 3.760 | -1,05% | 3.760 | -1,05% | 0 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| Morgan Stanley | 31 | 0,00% | 31 | 0,00% | 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 | 1.600.672 | -9,10% | 651.609 | -10,38% | 949.063 | -8,20% | 40,71% | 41,29% |

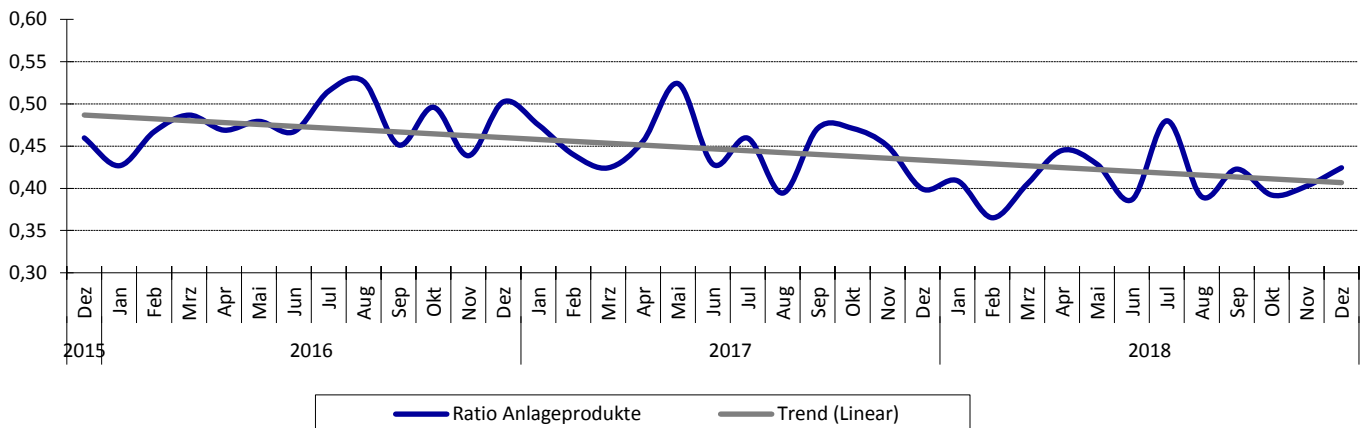
Börse Frankfurt Zertifikate AG - Gesamtanzahl aller gelisteten Anlage- und Hebelprodukte



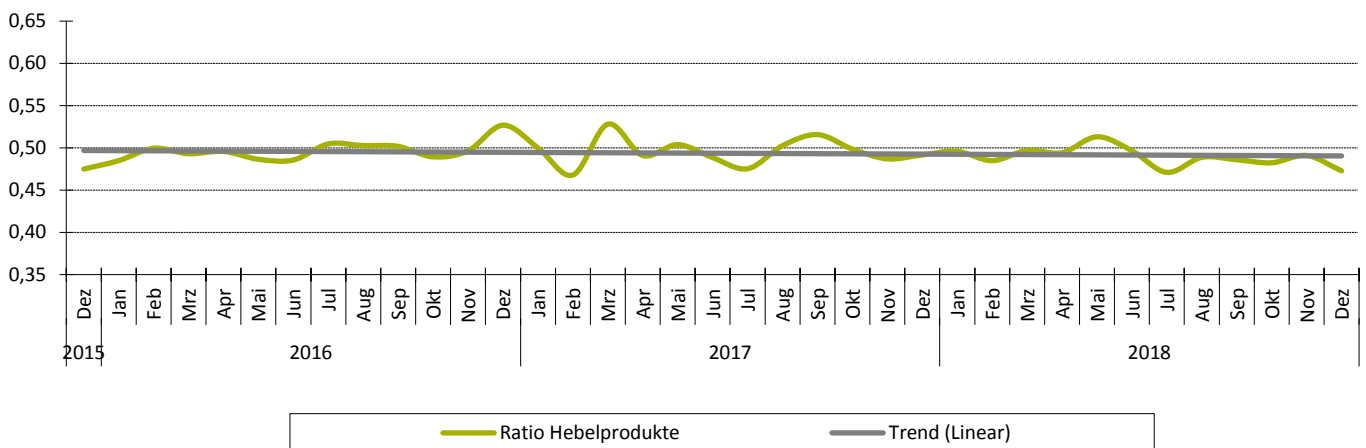
Börse Frankfurt Zertifikate AG - Gesamtumsätze aller gelisteten Anlage- und Hebelprodukte in Millionen €



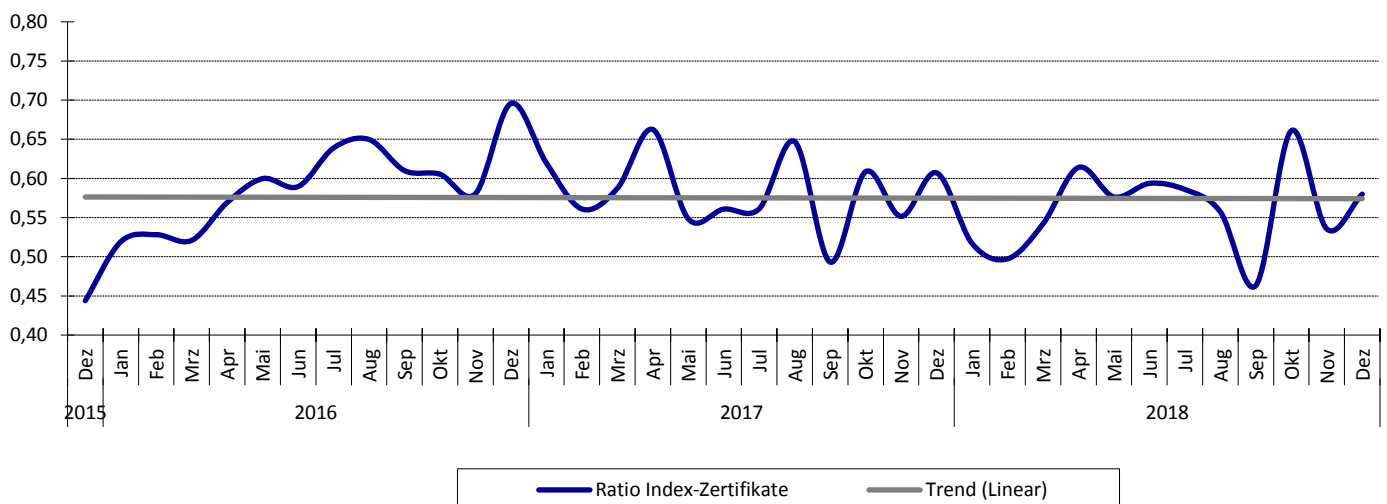
Anlageprodukte



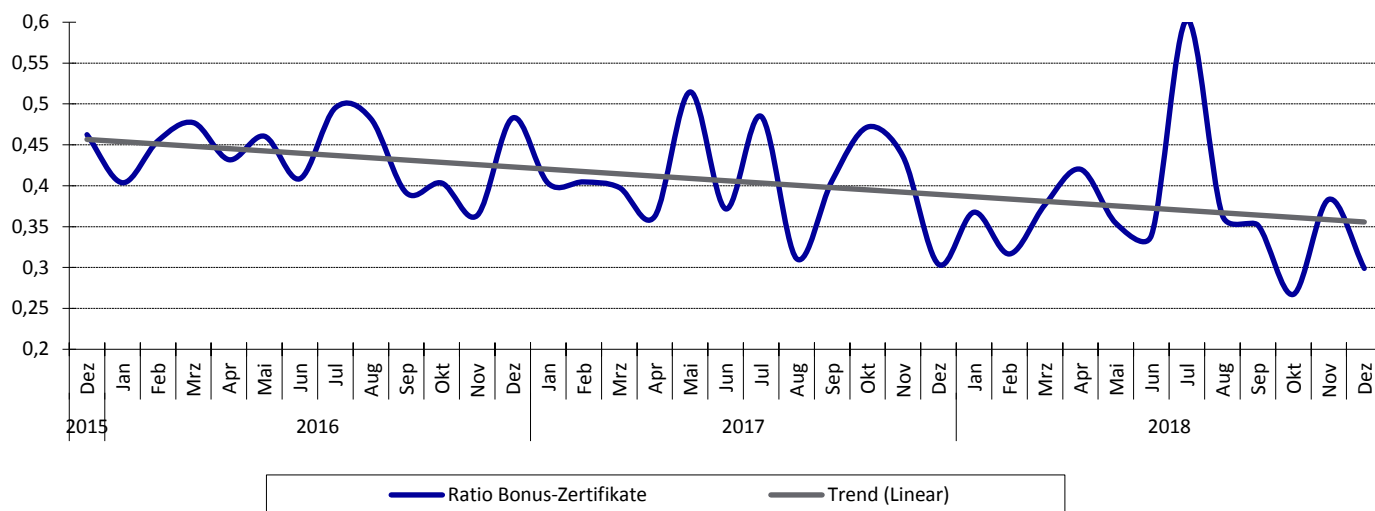
Hebelprodukte



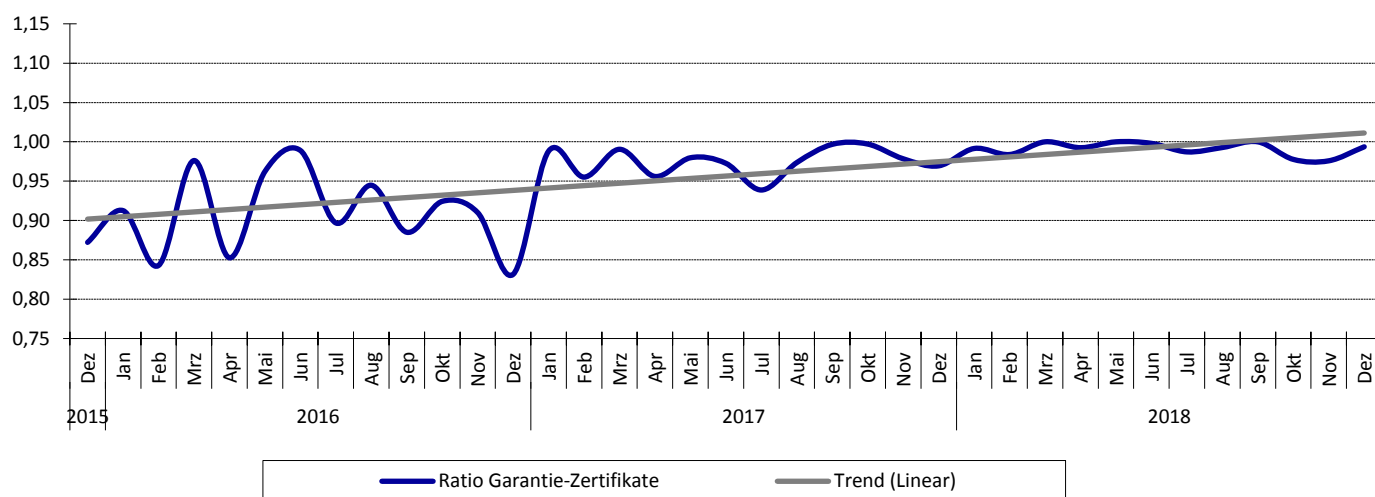
Buy-Back-Ratio Index-Zertifikate



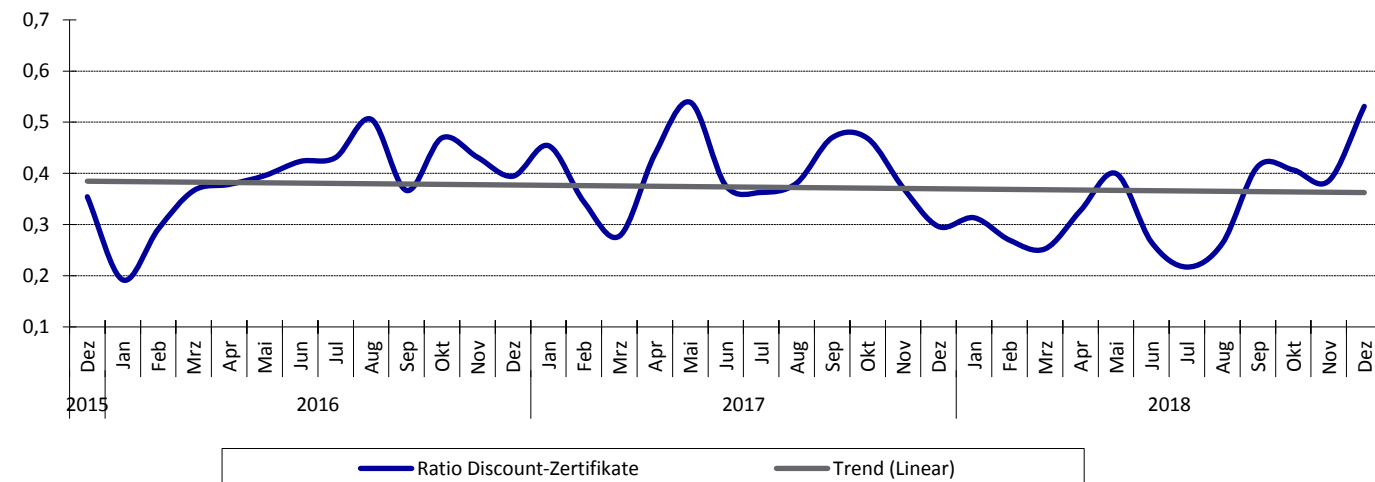
Buy-Back-Ratio Bonus-Zertifikate



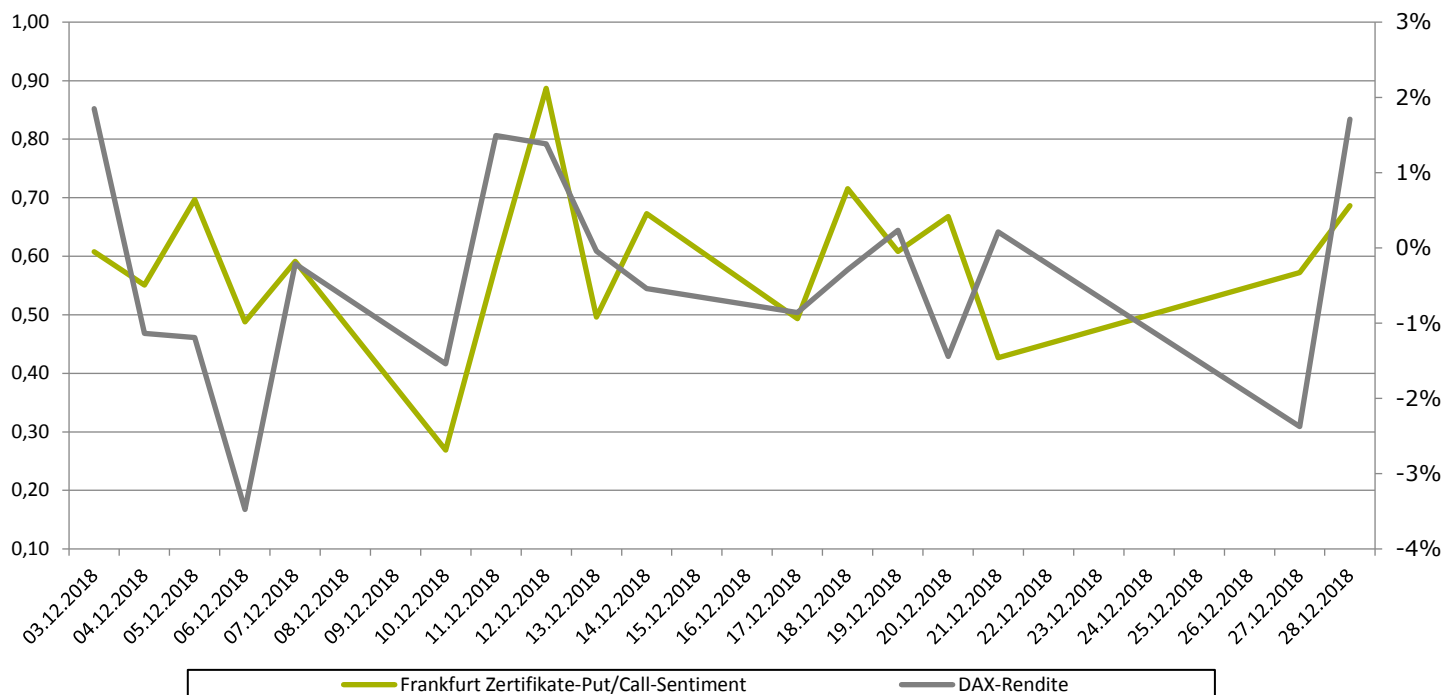
Buy-Back-Ratio Garantie-Zertifikate



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 | 0,86 | 91,42% | 97,46% | 95,37% |

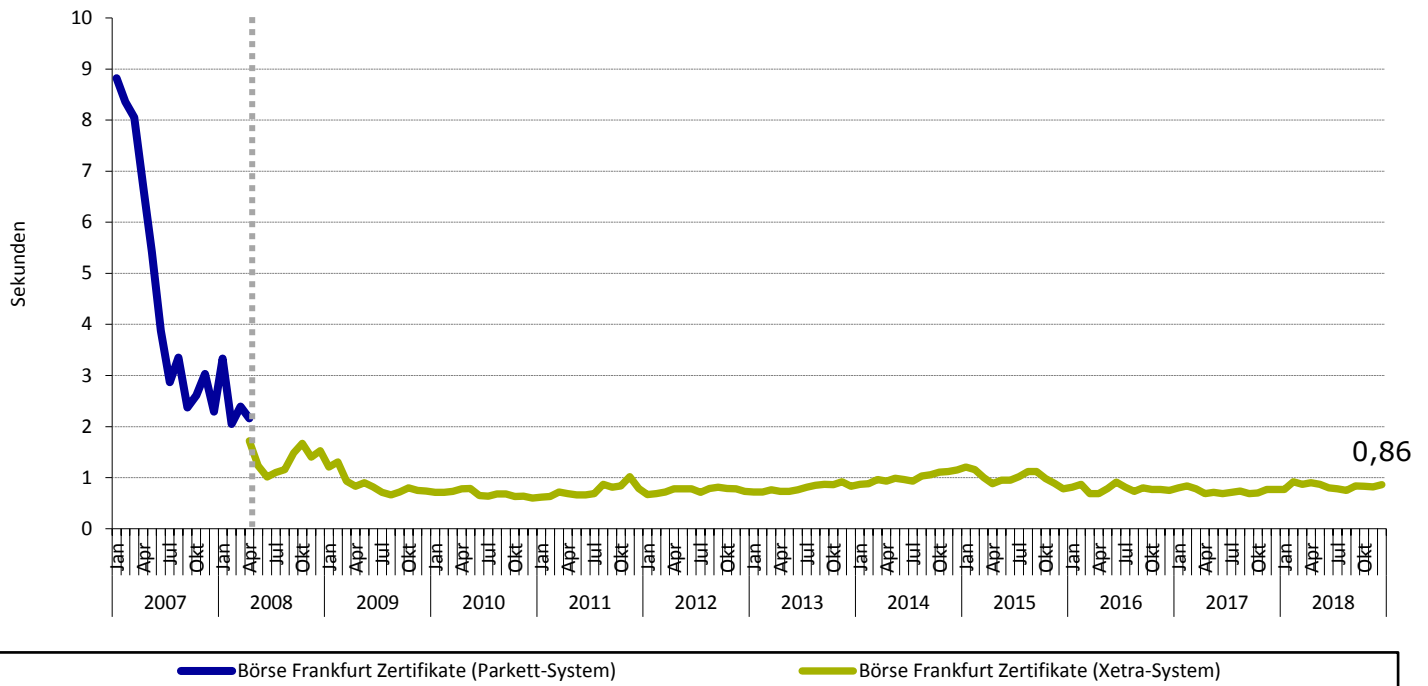
* Die Quotepräsenz wird von 9:00 Uhr – 20:00 Uhr gemessen. Sie wird als Durchschnitt der Präsenz eines Quotes während der Handelszeit über alle Produkte eines (oder aller) Emittenten ermittelt.
 ** Der Median wird für alle Ausführungen zwischen 09:05 Uhr und 20:00 Uhr ermittelt. Er gibt an, innerhalb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

Börse Frankfurt Zertifikate AG - Mistrades

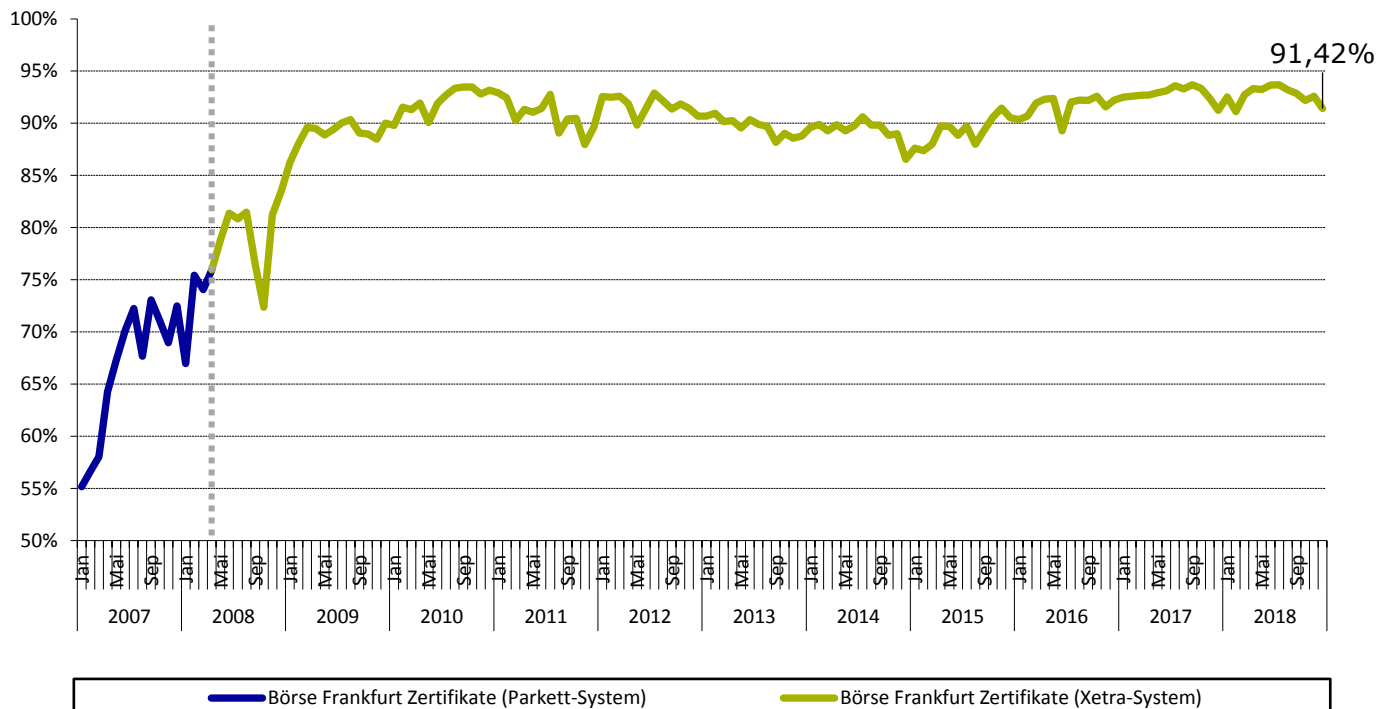
Im Dezember 2018 lag die Anzahl der Mistrades bei 21 von über 182.774 Trades. Das entspricht einer Mistradequote von 0,0115%. In den vergangenen 12 Monaten waren es durchschnittlich 15 Mistrades bei einer Quote von 0,0069%.

(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, Dezember 2018