



## Markttrend für den November 2019

Der Handelsumsatz an der ZertifikateBörse in Frankfurt erreichte im November etwa 930 Millionen Euro und musste 4,54% zum Vormonat abgeben. Die Anzahl der Trades verringerte sich um 10,65% auf insgesamt 160.115, während sich das Ordervolumen mit durchschnittlich 5.798 Euro pro Order um 6,83% erhöhte. Die Anzahl der handelbaren Anlage- und Hebelprodukte an der ZertifikateBörse in Frankfurt stieg um 0,73% auf insgesamt 1.680.116. Die Buy-Back-Ratio bei den Anlageprodukten lag im November bei 0,46 Punkten.

In den Ranglisten der Marktanteile nach Kundenorderbuchumsatz und Trades setzte sich die Commerzbank an die Spitze beider Kategorien. Mit ca. 27 Tsd. Trades erzielte sie einen Umsatz von etwa 138 Millionen Euro. Diesen Monat erzielte die BNP Paribas Emissions- und Handelsgesellschaft mit dem Unlimited Turbo Optionsschein auf den DAX (ISIN: DE000PP1EZ21) den Titel des umsatzstärksten Produkts. Mit 60 Trades wurden 12,38 Millionen Euro Umsatz generiert. Das am häufigsten gehandelte Produkt aus dem Vormonat war auch im November der stärkste Kandidat. Insgesamt kamen bei dem von der Vontobel Financial Products GmbH aufgelegten Open End Partizipationszertifikat auf XBT/USD (Bitcoin / US-Dollar) (ISIN: DE000VL3TBC7) 801 Trades zustande, die einen Umsatz von etwa 4,33 Millionen Euro generierten.

Börse Frankfurt Zertifikate AG – Übersicht über die Marktentwicklung, November 2019

	November 2019	Oktober 2019	Veränderung zum Vormonat (in %)	Veränderung zum Vormonat (Tendenz)	November 2018	Veränderung zum Vorjahr (in %)	Veränderung zum Vorjahr (Tendenz)
Handelsumsatz (Mio. €)	928,38	972,55	-4,54%	▼	974,67	-4,75%	▼
Anzahl Trades	160.115	179.190	-10,65%	▼	220.444	-27,37%	▼
Anzahl Handelstage	21	22	-4,55%	▼	22	-4,55%	▼
Ø Ordervolumen	5.798,24 €	5.427,49 €	6,83%	▲	4.421,38 €	31,14%	▲
Buy-Back-Ratio AP	0,46	0,46	0,00%	●	0,40	15,00%	▲
Anzahl handelbarer Produkte	1.680.116	1.667.980	0,73%	▲	1.761.958	-4,64%	▼
Anlageprodukte	673.342	658.470	2,26%	▲	728.107	-7,52%	▼
mit Kapitalschutz	675	690	-2,17%	▼	841	-19,74%	▼
ohne Kapitalschutz	672.667	657.780	2,26%	▲	727.266	-7,51%	▼
Hebelprodukte	1.006.774	1.009.510	-0,27%	▼	1.033.851	-2,62%	▼
ohne Knock-Out	534.731	548.709	-2,55%	▼	607.707	-12,01%	▼
mit Knock-Out	472.043	460.801	2,44%	▲	426.144	10,77%	▲

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

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Umsatz Gesamt November 2019 (in Mio. €)	Umsatz Gesamt Oktober 2019 (in Mio. €)	Delta Umsatz November/Oktober 2019	Marktanteil November 2019	Marktanteil Oktober 2019
1	▲	Commerzbank	137,92	123,82	11,39%	14,86%	12,73%
2	▲	DZ BANK	109,06	99,91	9,16%	11,75%	10,27%
3	●	BNP Paribas	101,64	101,86	-0,21%	10,95%	10,47%
4	▼	Vontobel	95,85	133,67	-28,29%	10,32%	13,74%
5	▲	Société Générale	82,14	58,91	39,43%	8,85%	6,06%
6	▲	Citigroup	62,22	60,86	2,22%	6,70%	6,26%
7	▲	HSBC Trinkaus	61,52	59,82	2,85%	6,63%	6,15%
8	▼	Deutsche Bank	51,93	76,55	-32,16%	5,59%	7,87%
9	▼	UBS Investment Bank	50,30	65,12	-22,77%	5,42%	6,70%
10	▼	HVB/Unicredit	48,89	62,98	-22,37%	5,27%	6,48%
11	●	Goldman Sachs	37,58	44,64	-15,82%	4,05%	4,59%
12	●	Deka Bank	25,94	24,68	5,11%	2,79%	2,54%
13	▲	Landesbank Baden-Württemberg	13,08	9,24	41,57%	1,41%	0,95%
14	▼	ING Bank	9,51	11,87	-19,82%	1,02%	1,22%
15	●	Raiffeisen Centrobank	2,27	2,15	5,36%	0,24%	0,22%
16	●	Morgan Stanley	0,10	0,01	1081,23%	0,01%	0,00%
	□	Sonstige	38,44	36,47	5,41%	4,14%	3,75%
		Gesamt	928,38	972,55	-4,54%		

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

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Trades Gesamt November 2019 (in Tsd.)	Trades Gesamt Oktober 2019 (in Tsd.)	Delta Trades November/Oktober 2019	Marktanteil November 2019	Marktanteil Oktober 2019
1	●	Commerzbank	26,92	31,69	-15,06%	16,81%	17,69%
2	●	DZ BANK	20,42	23,35	-12,53%	12,75%	13,03%
3	●	Vontobel	19,28	22,73	-15,19%	12,04%	12,69%
4	●	Citigroup	15,87	16,70	-4,98%	9,91%	9,32%
5	●	BNP Paribas	14,28	15,76	-9,38%	8,92%	8,79%
6	●	UBS Investment Bank	12,06	13,60	-11,34%	7,53%	7,59%
7	●	HSBC Trinkaus	11,55	12,39	-6,73%	7,21%	6,91%
8	●	HVB/Unicredit	9,16	9,87	-7,15%	5,72%	5,51%
9	●	Deutsche Bank	9,05	9,61	-5,86%	5,65%	5,36%
10	▲	Société Générale	7,43	8,46	-12,24%	4,64%	4,72%
11	▼	Goldman Sachs	7,41	8,52	-13,13%	4,62%	4,76%
12	●	ING Bank	3,09	2,96	4,56%	1,93%	1,65%
13	●	Deka Bank	1,52	1,51	0,33%	0,95%	0,84%
14	●	Landesbank Baden-Württemberg	0,57	0,43	35,06%	0,36%	0,24%
15	●	Raiffeisen Centrobank	0,30	0,33	-8,59%	0,19%	0,18%
16	●	Morgan Stanley	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
	□	Sonstige	1,22	1,29	-5,80%	0,76%	0,72%
		Gesamt	160,12	179,19	-10,65%		

## Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Kundenorderbuchumsatz, Anlageprodukte

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Umsatz AP November 2019 (in Mio. €)	Umsatz AP Oktober 2019 (in Mio. €)	Delta Umsatz November/Oktober 2019	Marktanteil November 2019	Marktanteil Oktober 2019
1	▲	Société Générale	52,50	30,62	71,47%	12,88%	7,86%
2	▼	BNP Paribas	50,56	45,01	12,35%	12,41%	11,56%
3	▲	Commerzbank	44,89	25,82	73,84%	11,01%	6,63%
4	▼	DZ BANK	43,35	40,41	7,30%	10,64%	10,38%
5	▼	Vontobel	32,48	42,06	-22,76%	7,97%	10,80%
6	▲	Deka Bank	25,94	24,68	5,11%	6,37%	6,34%
7	●	HSBC Trinkaus	24,27	27,83	-12,78%	5,96%	7,15%
8	▼	Deutsche Bank	21,28	38,78	-45,12%	5,22%	9,96%
9	▼	HVB/Unicredit	19,04	33,14	-42,55%	4,67%	8,51%
10	●	Goldman Sachs	16,65	18,70	-10,96%	4,09%	4,80%
11	▲	Citigroup	13,95	9,01	54,85%	3,42%	2,31%
12	●	Landesbank Baden-Württemberg	13,08	9,24	41,57%	3,21%	2,37%
13	▼	UBS Investment Bank	9,60	13,16	-27,00%	2,36%	3,38%
14	●	Raiffeisen Centrobank	1,77	1,34	31,77%	0,43%	0,34%
15	●	Morgan Stanley	0,10	0,01	1081,23%	0,02%	0,00%
16	●	ING Bank	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
	□	Sonstige	38,09	29,60	28,68%	9,34%	7,60%
		Gesamt	407,58	389,41	4,67%		

## Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Trades, Anlageprodukte

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Trades AP November 2019 (in Tsd.)	Trades AP Oktober 2019 (in Tsd.)	Delta Trades November/Oktober 2019	Marktanteil November 2019	Marktanteil Oktober 2019
1	●	Vontobel	2,14	2,16	-0,88%	14,50%	14,77%
2	●	DZ BANK	1,84	1,78	3,37%	12,49%	12,19%
3	●	Deka Bank	1,52	1,51	0,33%	10,29%	10,35%
4	▲	BNP Paribas	1,32	1,15	15,45%	8,98%	7,85%
5	●	Commerzbank	1,21	1,17	3,61%	8,19%	7,98%
6	▼	Deutsche Bank	1,04	1,18	-12,06%	7,02%	8,06%
7	▲	Société Générale	0,97	0,71	35,71%	6,58%	4,89%
8	▼	HVB/Unicredit	0,82	0,92	-10,91%	5,54%	6,28%
9	▲	Landesbank Baden-Württemberg	0,57	0,43	35,06%	3,90%	2,91%
10	●	Goldman Sachs	0,53	0,57	-6,01%	3,61%	3,88%
11	▼	UBS Investment Bank	0,50	0,68	-26,36%	3,39%	4,65%
12	●	Citigroup	0,48	0,44	9,03%	3,28%	3,03%
13	▼	HSBC Trinkaus	0,47	0,52	-8,14%	3,22%	3,53%
14	●	Raiffeisen Centrobank	0,12	0,12	0,00%	0,82%	0,83%
15	●	Morgan Stanley	0,00	0,00	0,00%	0,01%	0,01%
16	●	ING Bank	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
	□	Sonstige	1,21	1,28	-6,00%	8,18%	8,79%
		Gesamt	14,74	14,60	0,92%		

## Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Kundenorderbuchumsatz, Hebelprodukte

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Umsatz HP November 2019 (in Mio. €)	Umsatz HP Oktober 2019 (in Mio. €)	Delta Umsatz November/Oktober 2019	Marktanteil November 2019	Marktanteil Oktober 2019
1	●	Commerzbank	93,03	98,00	-5,07%	17,86%	16,81%
2	▲	DZ BANK	65,71	59,50	10,43%	12,62%	10,20%
3	▼	Vontobel	63,36	91,61	-30,83%	12,17%	15,71%
4	●	BNP Paribas	51,08	56,85	-10,16%	9,81%	9,75%
5	▲	Citigroup	48,26	51,85	-6,92%	9,27%	8,89%
6	▼	UBS Investment Bank	40,69	51,96	-21,69%	7,81%	8,91%
7	▲	HSBC Trinkaus	37,25	31,99	16,44%	7,15%	5,49%
8	▼	Deutsche Bank	30,65	37,77	-18,85%	5,88%	6,48%
9	●	HVB/Unicredit	29,85	29,83	0,05%	5,73%	5,12%
10	●	Société Générale	29,64	28,29	4,76%	5,69%	4,85%
11	●	Goldman Sachs	20,93	25,94	-19,32%	4,02%	4,45%
12	●	ING Bank	9,51	11,87	-19,82%	1,83%	2,03%
13	●	Raiffeisen Centrobank	0,50	0,81	-38,48%	0,10%	0,14%
14	●	Deka Bank	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
15	●	Landesbank Baden-Württemberg	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
16	●	Morgan Stanley	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
	□	Sonstige	0,36	6,87	-94,81%	0,07%	1,18%
		Gesamt	520,81	583,15	-10,69%		

## Börse Frankfurt Zertifikate AG - Marktanteile Emittenten nach Trades, Hebelprodukte

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Trades HP November 2019 (in Tsd.)	Trades HP Oktober 2019 (in Tsd.)	Delta Trades November/Oktober 2019	Marktanteil November 2019	Marktanteil Oktober 2019
1	●	Commerzbank	25,71	30,53	-15,77%	17,69%	18,55%
2	●	DZ BANK	18,58	21,57	-13,85%	12,78%	13,10%
3	●	Vontobel	17,14	20,58	-16,69%	11,79%	12,50%
4	●	Citigroup	15,38	16,26	-5,36%	10,58%	9,88%
5	●	BNP Paribas	12,96	14,61	-11,33%	8,91%	8,88%
6	●	UBS Investment Bank	11,56	12,92	-10,55%	7,95%	7,85%
7	●	HSBC Trinkaus	11,08	11,87	-6,67%	7,62%	7,21%
8	●	HVB/Unicredit	8,34	8,95	-6,76%	5,74%	5,44%
9	●	Deutsche Bank	8,01	8,43	-4,99%	5,51%	5,12%
10	●	Goldman Sachs	6,87	7,96	-13,63%	4,73%	4,84%
11	●	Société Générale	6,46	7,75	-16,66%	4,44%	4,71%
12	●	ING Bank	3,09	2,96	4,56%	2,13%	1,80%
13	●	Raiffeisen Centrobank	0,18	0,21	-13,66%	0,12%	0,12%
14	●	Deka Bank	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
15	●	Landesbank Baden-Württemberg	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
16	●	Morgan Stanley	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
	□	Sonstige	0,01	0,01	22,22%	0,01%	0,01%
		Gesamt	145,38	164,59	-11,67%		

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

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Ø Ordervolumen November 2019 (in Tsd. €)	Ø Ordervolumen Oktober 2019 (in Tsd. €)	Delta November/ Oktober 2019	Umsatz/Produkt November 2019	Umsatz/Produkt Oktober 2019	Delta November/ Oktober 2019
1	●	Landesbank Baden-Württemberg	22,79	21,74	4,82%	652,63	476,19	37,05%
2	●	Deka Bank	17,11	16,34	4,76%	6635,03	6286,88	5,54%
3	▲	Société Générale	11,06	6,96	58,89%	457,97	322,57	41,98%
4	▲	Raiffeisen Centrobank	7,60	6,60	15,26%	440,45	421,15	4,58%
5	▲	BNP Paribas	7,12	6,46	10,12%	674,96	677,43	-0,37%
6	▼	Deutsche Bank	5,74	7,96	-27,94%	435,02	574,02	-24,21%
7	▲	DZ BANK	5,34	4,28	24,80%	627,79	576,32	8,93%
8	▼	HVB/Unicredit	5,34	6,38	-16,40%	343,65	448,42	-23,36%
9	▲	HSBC Trinkaus	5,33	4,83	10,27%	875,90	888,10	-1,37%
10	▲	Commerzbank	5,12	3,91	31,13%	656,32	621,22	5,65%
11	▼	Goldman Sachs	5,08	5,24	-3,10%	255,31	313,81	-18,64%
12	▼	Vontobel	4,97	5,88	-15,45%	660,42	935,34	-29,39%
13	▼	UBS Investment Bank	4,17	4,79	-12,89%	363,05	497,45	-27,02%
14	▲	Citigroup	3,92	3,64	7,58%	387,54	375,14	3,30%
15	▲	Morgan Stanley	97,72	8,27	1081,23%	3908,70	318,17	1128,48%
16	▼	ING Bank	3,08	4,01	-23,32%	1199,87	1593,20	-24,69%
	□	Sonstige	31,59	28,23	11,91%	7408,53	7064,90	4,86%
		Gesamt	5,80	5,43	6,83%	552,83	583,69	-5,29%

## Börse Frankfurt Zertifikate AG - durchschnittliches Ordervolumen Emittenten, Anlageprodukte

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Ø Ordervolumen AP November 2019 (in Tsd. €)	Ø Ordervolumen AP Oktober 2019 (in Tsd. €)	Delta November/ Oktober 2019	Umsatz/Produkt November 2019	Umsatz/Produkt Oktober 2019	Delta November/ Oktober 2019
1	▲	Société Générale	54,18	42,88	26,35%	765,13	439,08	74,26%
2	▼	HSBC Trinkaus	51,21	53,94	-5,05%	835,70	959,94	-12,94%
3	●	BNP Paribas	38,22	39,27	-2,68%	941,07	831,81	13,14%
4	▲	Commerzbank	37,19	22,17	67,79%	439,52	280,25	56,83%
5	●	Goldman Sachs	31,30	33,04	-5,27%	409,59	520,83	-21,36%
6	▲	Citigroup	28,89	20,34	42,02%	310,71	193,98	60,18%
7	●	DZ BANK	23,56	22,70	3,80%	649,13	639,78	1,46%
8	▼	HVB/Unicredit	23,31	36,14	-35,52%	465,98	754,96	-38,28%
9	●	Landesbank Baden-Württemberg	22,79	21,74	4,82%	652,63	476,19	37,05%
10	▼	Deutsche Bank	20,56	32,95	-37,59%	668,80	1041,40	-35,78%
11	▲	UBS Investment Bank	19,21	19,38	-0,87%	104,92	152,57	-31,23%
12	▲	Deka Bank	17,11	16,34	4,76%	6635,03	6286,88	5,54%
13	▼	Vontobel	15,20	19,51	-22,08%	517,91	697,96	-25,80%
14	●	Raiffeisen Centrobank	14,62	11,09	31,77%	623,67	477,00	30,75%
15	●	Morgan Stanley	97,72	8,27	1081,23%	3908,70	318,17	1128,48%
16	●	ING Bank	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	□	Sonstige	31,58	23,07	36,89%	7624,84	5969,86	27,72%
		Gesamt	27,66	26,67	3,71%	606,01	592,98	2,20%

## Börse Frankfurt Zertifikate AG - durchschnittliches Ordervolumen Emittenten, Hebelprodukte

Rang	Vergleich Vormonat	Emittent	Ø Ordervolumen AP November 2019 (in Tsd. €)	Ø Ordervolumen AP Oktober 2019 (in Tsd. €)	Delta November/Oktober 2019	Umsatz/Produkt November 2019	Umsatz/Produkt Oktober 2019	Delta November/Oktober 2019
1	▲	Société Générale	4,59	3,65	6,06%	267,63	250,60	6,80%
2	▲	BNP Paribas	3,94	3,89	11,30%	527,33	590,65	-10,72%
3	▼	Deutsche Bank	3,82	4,48	-9,02%	350,05	392,94	-10,91%
4	▼	Vontobel	3,70	4,45	-14,02%	768,87	1108,41	-30,63%
5	▲	Commerzbank	3,62	3,21	2,44%	861,32	914,37	-5,80%
6	▲	HVB/Unicredit	3,58	3,33	-19,02%	294,36	309,02	-4,74%
7	▲	DZ BANK	3,54	2,76	-11,31%	614,46	539,95	13,80%
8	▼	UBS Investment Bank	3,52	4,02	-9,95%	865,81	1163,08	-25,56%
9	▲	HSBC Trinkaus	3,36	2,70	-14,25%	904,24	833,81	8,45%
10	▲	Citigroup	3,14	3,19	-2,47%	417,38	447,83	-6,80%
11	▼	ING Bank	3,08	4,01	-4,10%	0,00	0,00	0,00%
12	▼	Goldman Sachs	3,05	3,26	-13,42%	196,45	243,92	-19,46%
13	▼	Raiffeisen Centrobank	2,81	3,94	10,92%	215,41	352,61	-38,91%
14	●	Deka Bank	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
15	●	Landesbank Baden-Württemberg	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
16	●	Morgan Stanley	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
	□	Sonstige	32,43	763,38	-44,44%	1839,02	33678,69	22,22%
		Gesamt	3,58	3,54	-4,83%	517,31	577,65	-10,45%

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

Emittent	Umsatz AP November 2019 (in Mio. €)	Umsatz HP Oktober 2019 (in Mio. €)	Umsatzanteil AP November 2019	Umsatzanteil AP Oktober 2019
BNP Paribas	50,56	51,08	49,75%	44,19%
Citigroup	13,95	48,26	22,43%	14,81%
Commerzbank	44,89	93,03	32,55%	20,85%
Deka Bank	25,94	0,00	100,00%	100,00%
Deutsche Bank	21,28	30,65	40,98%	50,66%
DZ BANK	43,35	65,71	39,75%	40,44%
Goldman Sachs	16,65	20,93	44,30%	41,89%
HSBC Trinkaus	24,27	37,25	39,46%	46,53%
HVB/Unicredit	19,04	29,85	38,95%	52,63%
ING Bank	0,00	9,51	0,00%	0,00%
Landesbank Baden-Württemberg	13,08	0,00	100,00%	100,00%
Morgan Stanley	0,10	0,00	100,00%	100,00%
Raiffeisen Centrobank	1,77	0,50	78,05%	62,41%
Société Générale	52,50	29,64	63,92%	51,98%
UBS Investment Bank	9,60	40,69	19,09%	20,20%
Vontobel	32,48	63,36	33,89%	31,46%
Sonstige	38,09	0,36	99,07%	81,16%
Gesamt	407,58	520,81	43,90%	40,04%

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

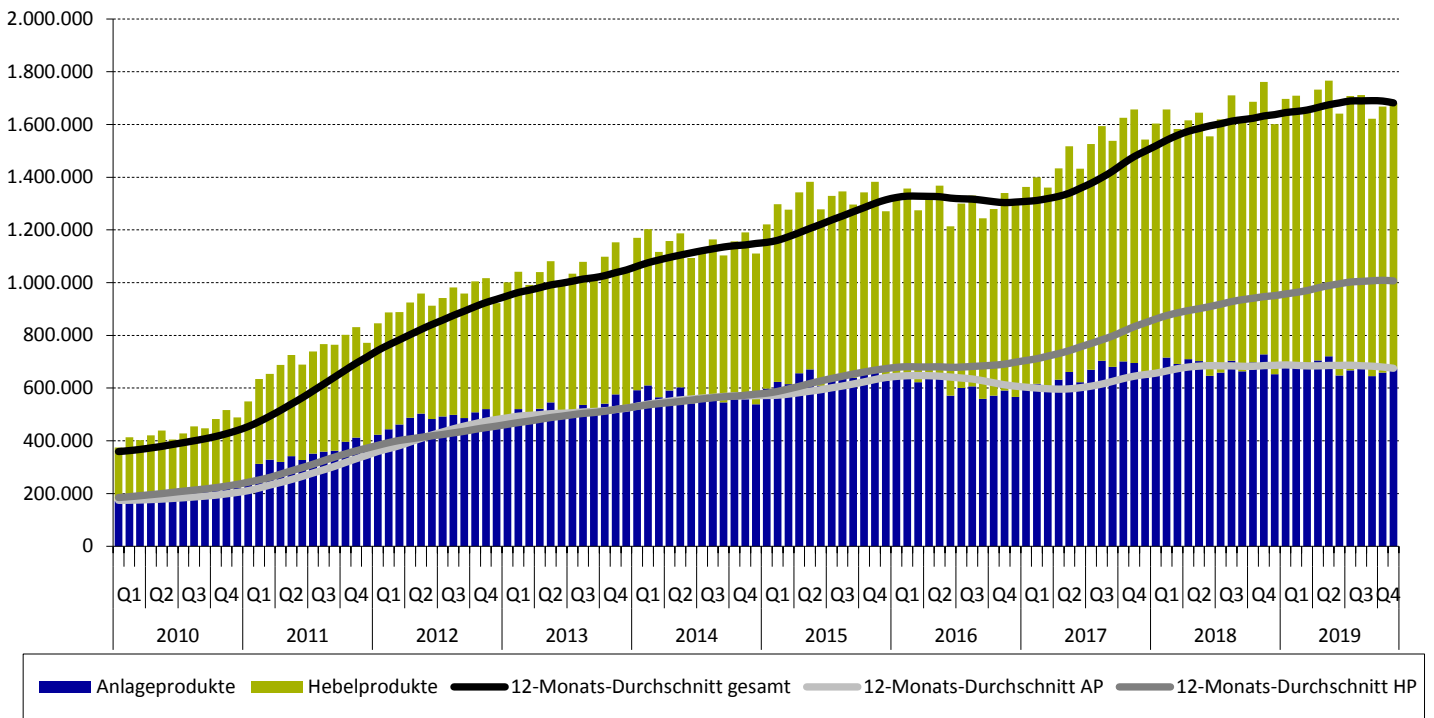
Emittent	Trades AP November 2019 (in Tsd.)	Trades HP Oktober 2019 (in Tsd.)	Tradeanteil AP November 2019	Tradeanteil AP Oktober 2019
BNP Paribas	1,32	12,96	9,27%	7,27%
Citigroup	0,48	15,38	3,04%	2,65%
Commerzbank	1,21	25,71	4,48%	3,68%
Deka Bank	1,52	0,00	100,00%	100,00%
Deutsche Bank	1,04	8,01	11,44%	12,25%
DZ BANK	1,84	18,58	9,01%	7,62%
Goldman Sachs	0,53	6,87	7,18%	6,64%
HSBC Trinkaus	0,47	11,08	4,10%	4,17%
HVB/Unicredit	0,82	8,34	8,92%	9,29%
ING Bank	0,00	3,09	0,00%	0,00%
Landesbank Baden-Württemberg	0,57	0,00	100,00%	100,00%
Morgan Stanley	0,00	0,00	100,00%	100,00%
Raiffeisen Centrobank	0,12	0,18	40,60%	37,12%
Société Générale	0,97	6,46	13,05%	8,44%
UBS Investment Bank	0,50	11,56	4,15%	4,99%
Vontobel	2,14	17,14	11,08%	9,48%
Sonstige	1,21	0,01	99,10%	99,30%
Gesamt	14,74	145,38	9,20%	8,15%

## Börse Frankfurt Zertifikate AG - Anzahl der gelisteten Produkte

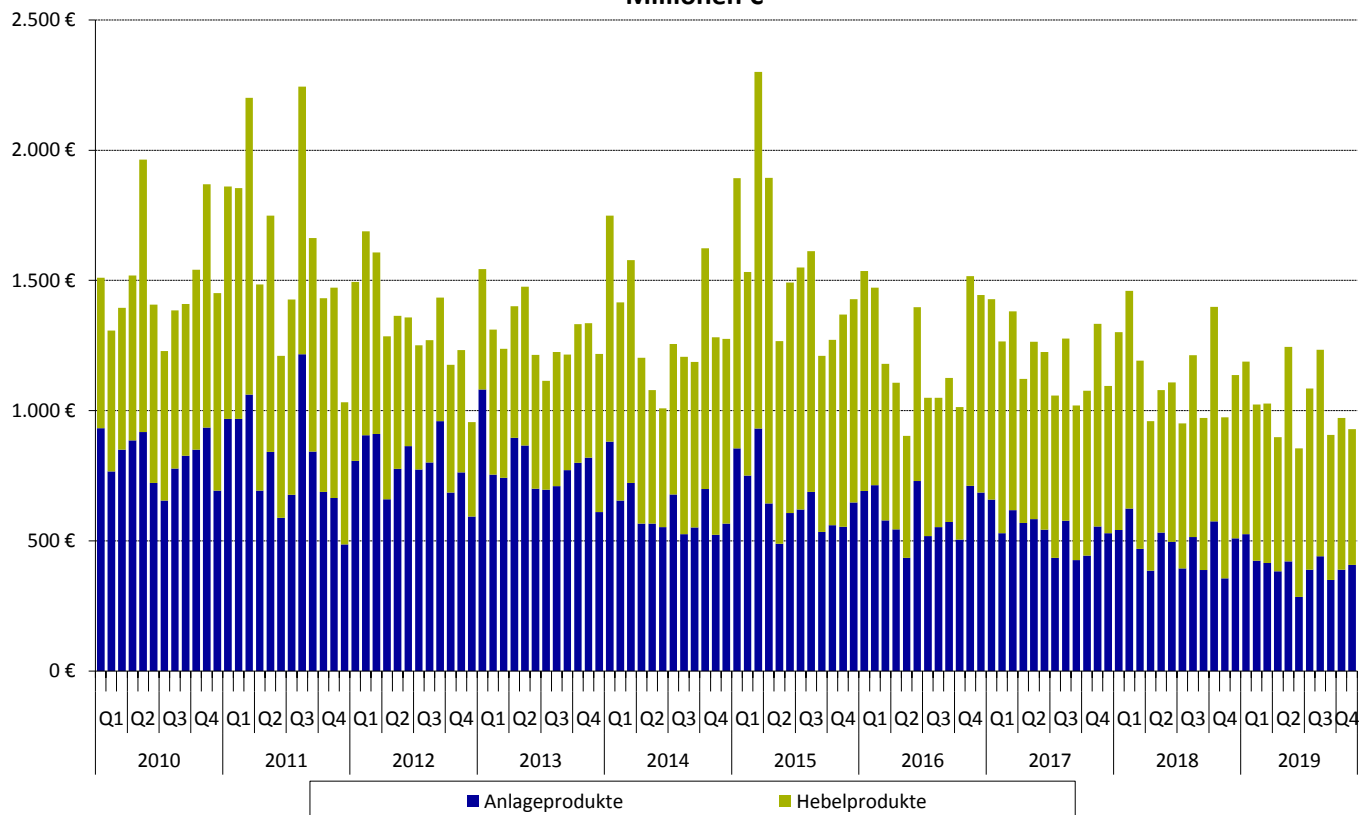
Emittent	Anzahl Produkte November 2019	Delta November/ Oktober 2019	Anzahl AP November 2019	Delta November/ Oktober 2019	Anzahl HP November 2019	Delta November/ Oktober 2019	Produktanteil AP November 2019	Produktanteil AP Oktober 2019
Commerzbank	210.145	5,43%	102.134	10,84%	108.011	0,78%	48,60%	46,23%
Société Générale	179.348	-1,79%	68.616	-1,60%	110.732	-1,91%	38,26%	38,18%
DZ BANK	173.720	0,21%	66.789	5,75%	106.931	-2,96%	38,45%	36,43%
Citigroup	160.540	-1,05%	44.909	-3,33%	115.631	-0,13%	27,97%	28,63%
BNP Paribas	150.590	0,15%	53.731	-0,69%	96.859	0,63%	35,68%	35,98%
Goldman Sachs	147.207	3,47%	40.651	13,22%	106.556	0,18%	27,61%	25,24%
Vontobel	145.131	1,56%	62.720	4,09%	82.411	-0,29%	43,22%	42,17%
HVB/Unicredit	142.261	1,30%	40.864	-6,92%	101.397	5,03%	28,72%	31,26%
UBS Investment Bank	138.536	5,82%	91.537	6,15%	46.999	5,19%	66,07%	65,87%
Deutsche Bank	119.374	-10,49%	31.821	-14,55%	87.553	-8,91%	26,66%	27,92%
HSBC Trinkaus	70.238	4,28%	29.047	0,19%	41.191	7,37%	41,36%	43,04%
Landesbank Baden-Württemberg	20.042	3,30%	20.042	3,30%	0	0,00%	100,00%	100,00%
ING Bank	7.929	6,46%	7.929	6,46%	0	0,00%	100,00%	100,00%
Sonstige	5.189	0,52%	4.995	0,75%	194	-4,90%	96,26%	96,05%
Raiffeisen Centrobank	5.145	0,74%	2.836	0,78%	2.309	0,70%	55,12%	55,10%
Deka Bank	3.910	-0,41%	3.910	-0,41%	0	0,00%	100,00%	100,00%
Morgan Stanley	25	-3,85%	25	-3,85%	0	0,00%	100,00%	100,00%
Gesamt	1.679.331	0,79%	672.557	2,42%	1.006.774	-0,27%	40,05%	39,41%



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

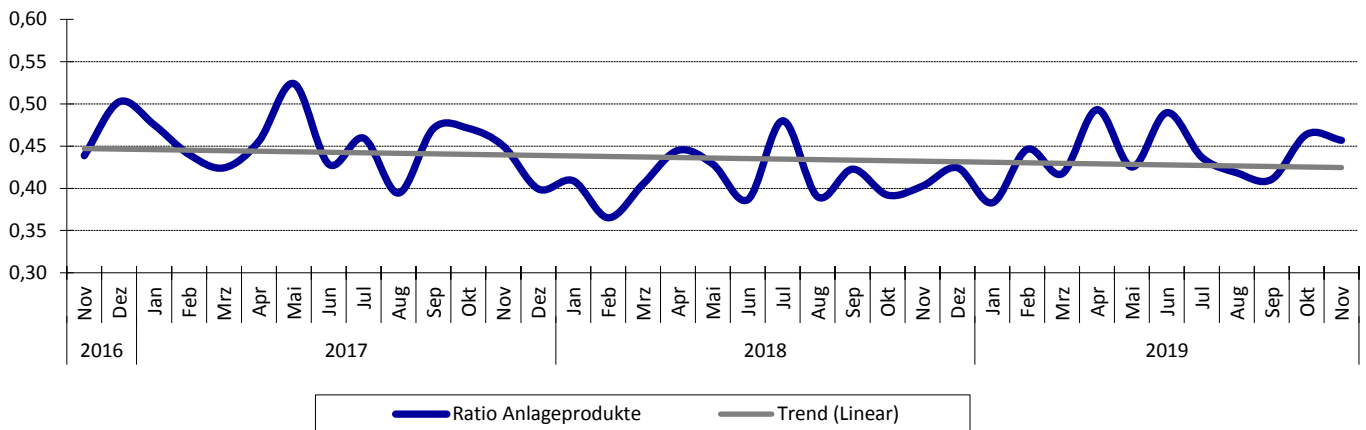


**Börse Frankfurt Zertifikate AG - Gesamtumsätze aller gelisteten Anlage- und Hebelprodukte in Millionen €**

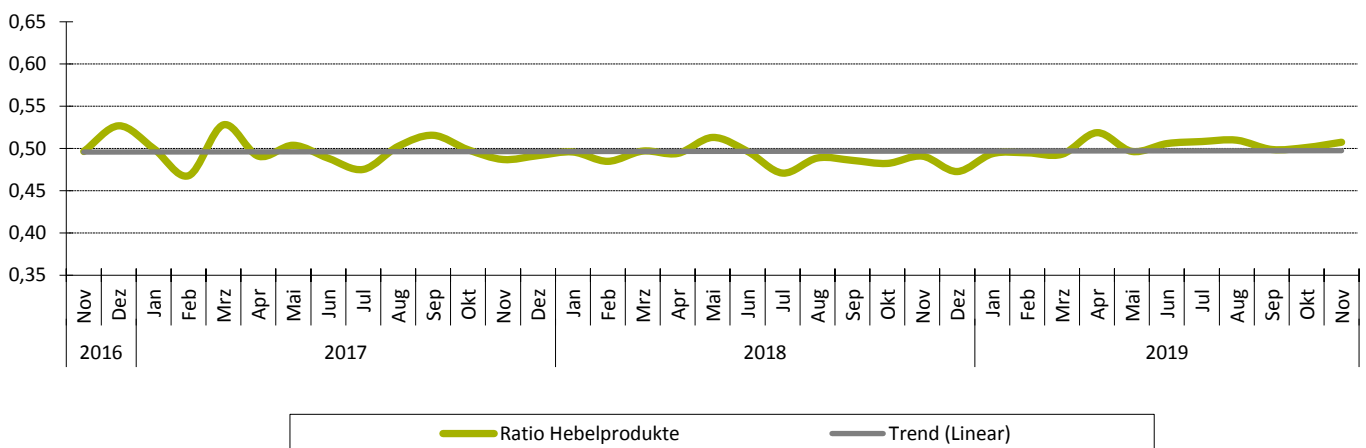




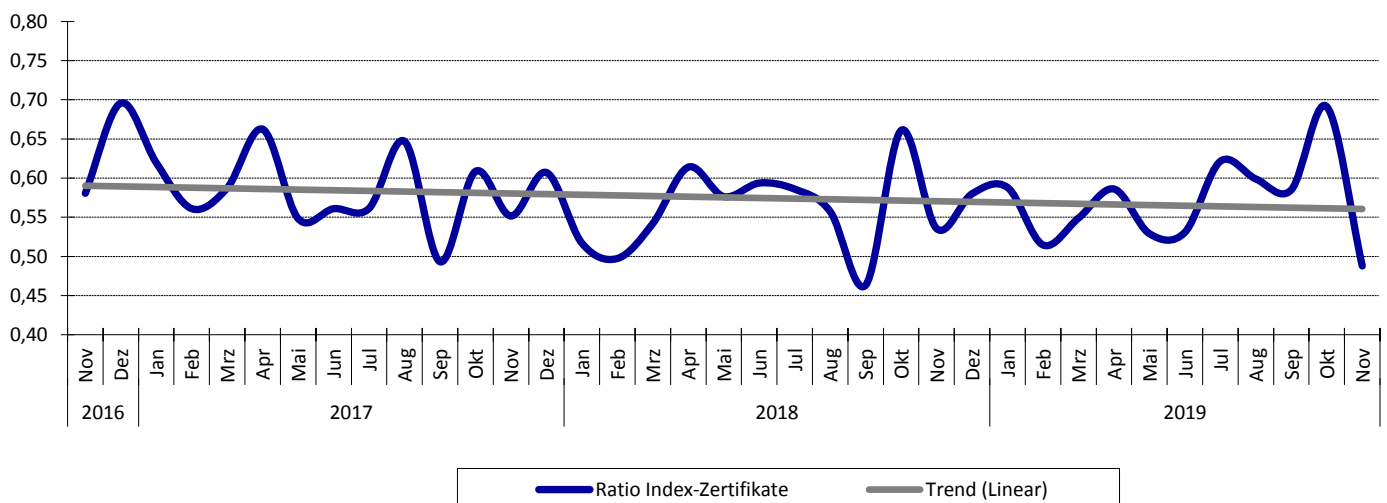
### Anlageprodukte



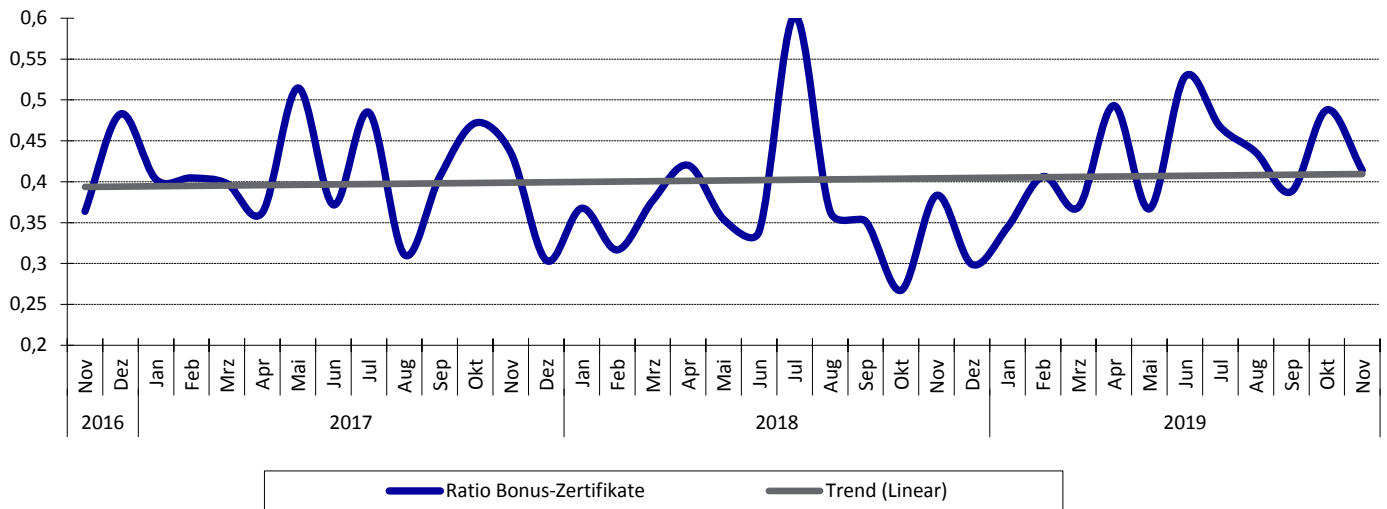
### Hebelprodukte



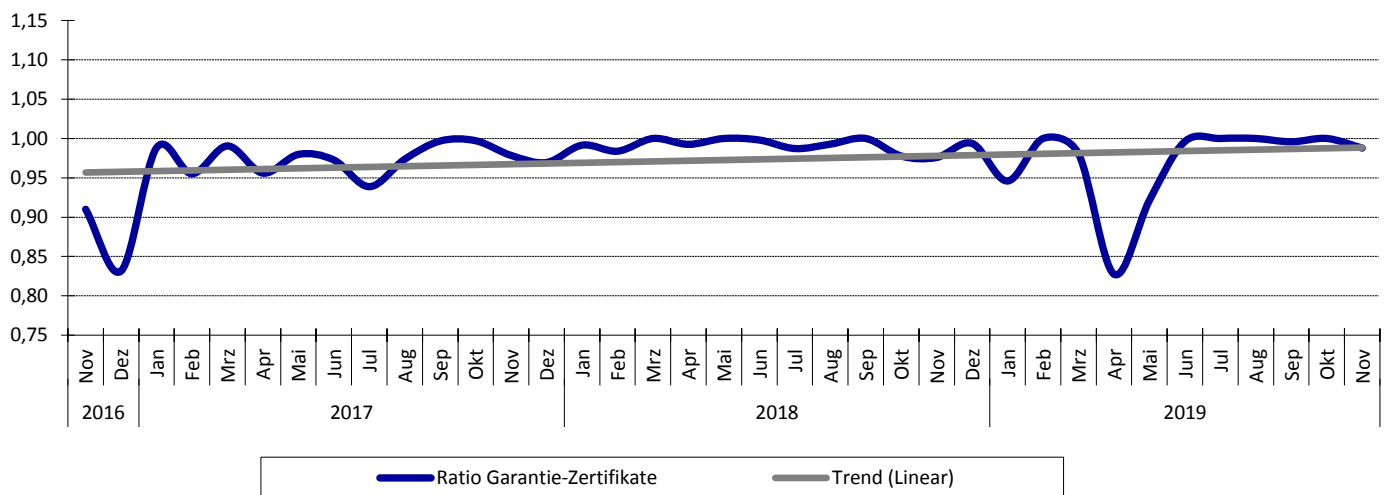
### Buy-Back-Ratio Index-Zertifikate



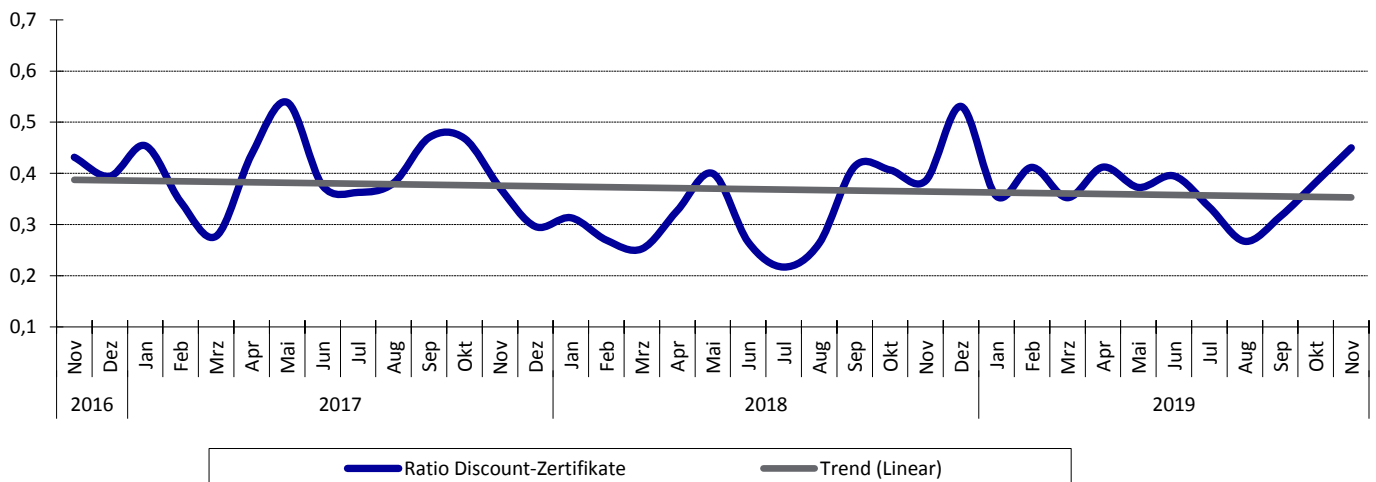
### Buy-Back-Ratio Bonus-Zertifikate



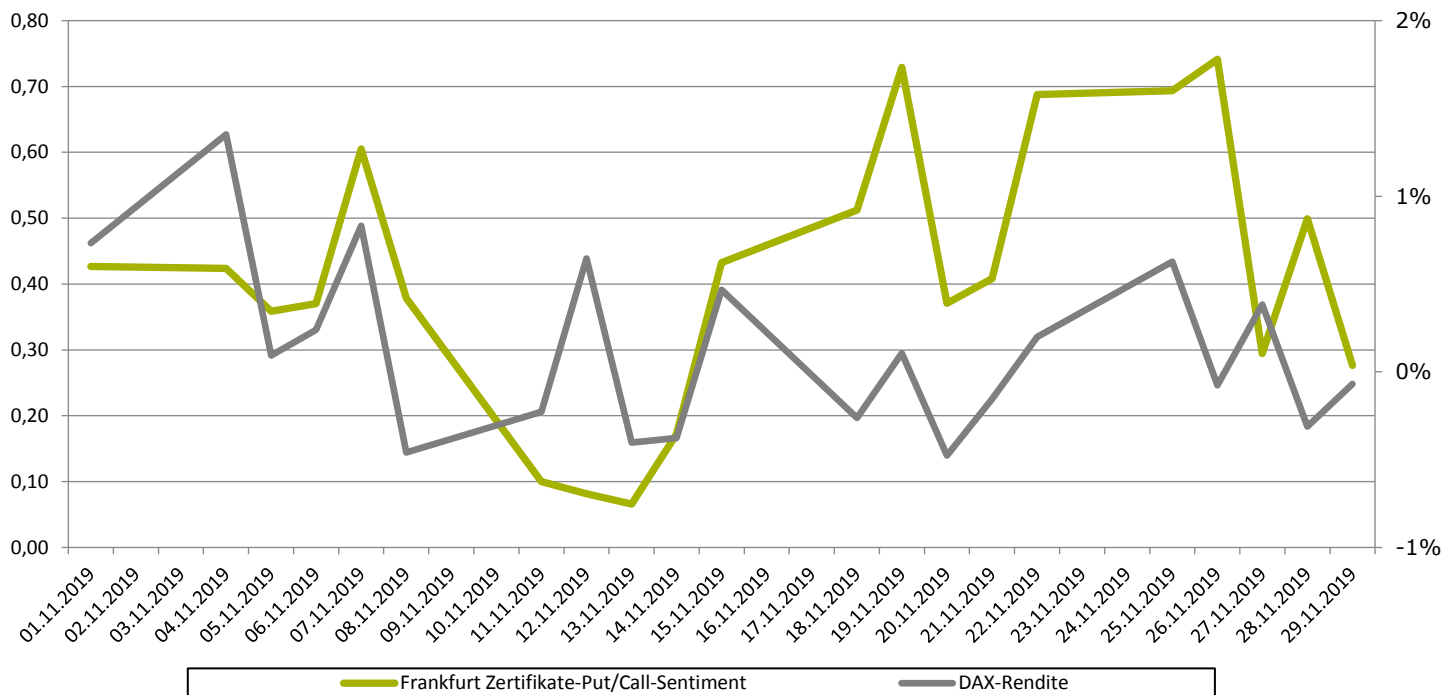
### Buy-Back-Ratio Garantie-Zertifikate



### 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	0,93	92,96%	97,43%	96,91%

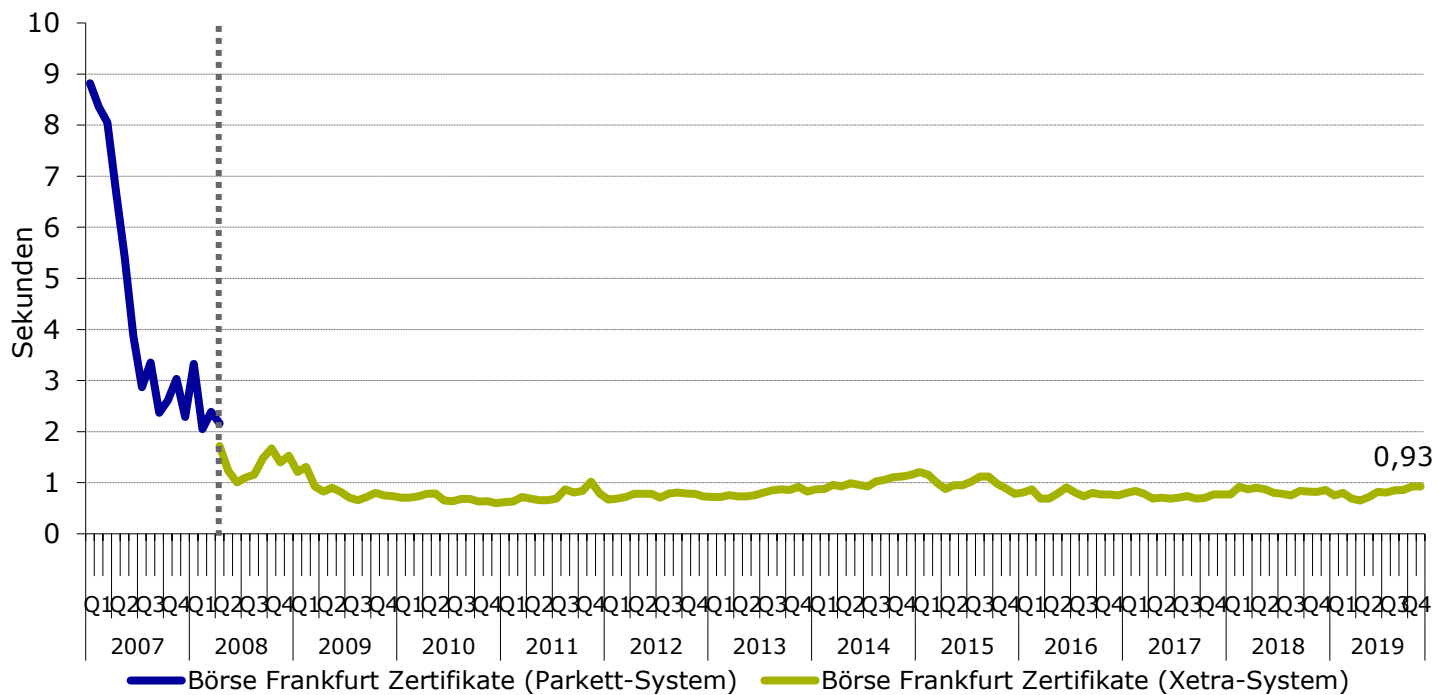
\* Die Quotepräsenz wird von 8:00 Uhr – 22:00 Uhr gemessen. Sie wird als Durchschnitt der Präsenz eines Quotes während des jeweiligen Quotierungszeitraums eines Produktes eines (oder aller) Emittenten ermittelt.  
 \*\* Der Median wird für alle Ausführungen zwischen 08:05 Uhr und 22:00 Uhr ermittelt. Er gibt an, innerhalb welcher Zeitspanne 50 % der Orders ausgeführt werden.

## Börse Frankfurt Zertifikate AG - Mistrades

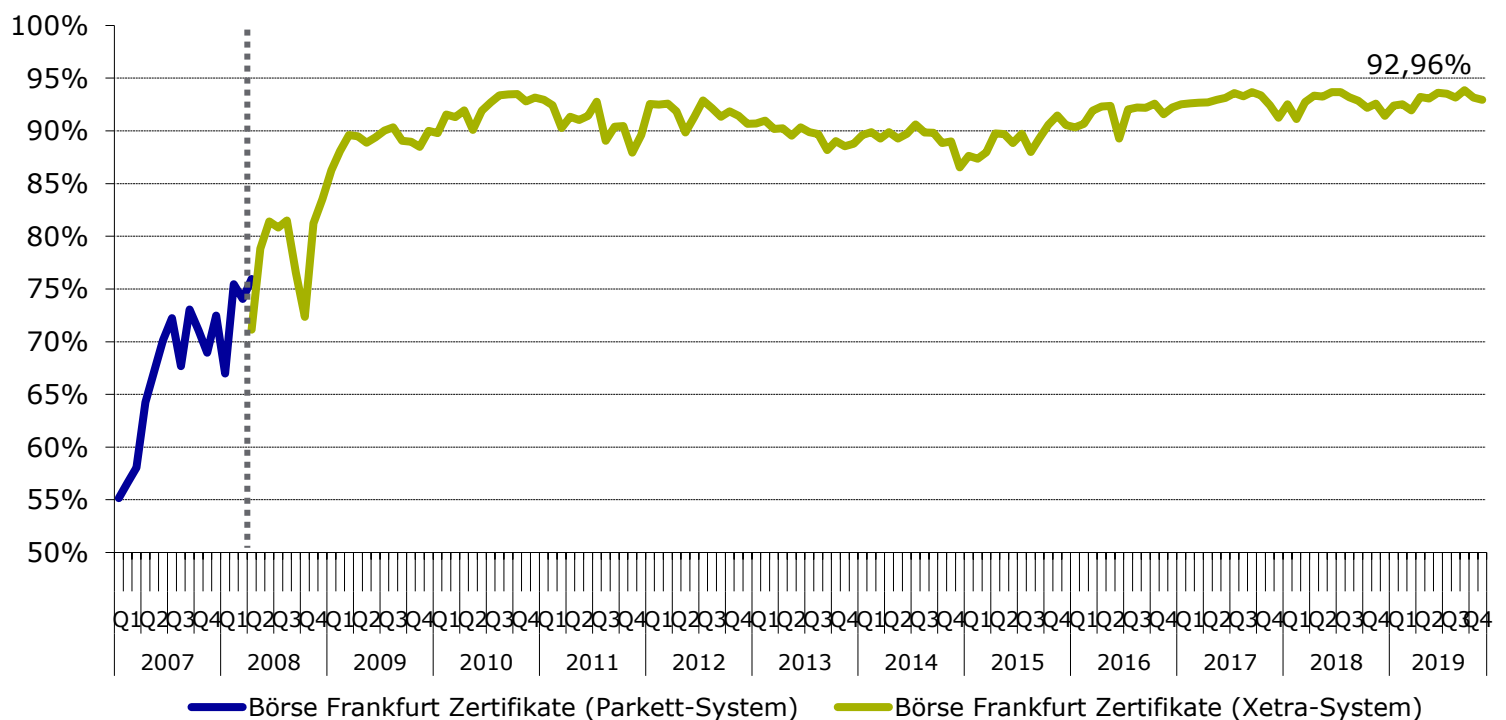
Im November 2019 lag die Anzahl der Mistrades bei 15 von über 160.115 Trades. Das entspricht einer Mistradequote von 0,0094%. In den vergangenen 12 Monaten waren es durchschnittlich 9 Mistrades bei einer Quote von 0,0051%.

(Quelldaten: Börse Frankfurt Zertifikate AG)

### Median Orderdurchlaufzeit am Börsenplatz Frankfurt



### Orderausführungen in $\leq 10$ Sekunden am Börsenplatz Frankfurt



## **Inhalte**

Den statistischen Auswertungen und aktuellen Nachrichten liegen die Daten von öffentlich zugänglichen Quellen zugrunde. 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](mailto:zertifikate@deutsche-boerse.com)

**Copyright ©: Börse Frankfurt Zertifikate AG, Frankfurt am Main, November 2019**