

MESSWERTE

ANBIETER	Plusnet	Telekom	Nfon	O2 Telefónica	Starface	Enreach	Sipgate	1&1 Versatel	RingCentral
SPRACHE	Plusnet	Telekom	Nfon	O2 Telefónica	Starface	Enreach	Sipgate	1&1 Versatel	RingCentral
MESSWERTE VERB. INNERHALB DER EIGENEN CLOUD-PBX									
Anzahl Messungen	6091	4729	5606	5641	6013	5929	6019	3968	3930
Verbindungsaufbauzeit Median / P90 (s)	0,14 / 0,21	0,26 / 0,31	0,23 / 0,27	0,23 / 0,27	0,19 / 0,24	0,39 / 0,47	0,31 / 0,37	0,18 / 0,22	0,16/ 0,23
Sprachqualität Median/ P10 (POLQA MOS)	4,47 / 4,27	4,47 / 4,24	4,47 / 4,28	4,47 / 4,28	4,46 / 4,29	4,47 / 4,22	4,47 / 4,26	4,47 / 4,27	4,47 / 4,23
Sprachlaufzeit Median / P90 (ms)	51 / 68	53 / 66	50 / 68	50 / 67	44 / 62	61 / 73	53 / 69	84 / 105	89 / 111
nicht erfolgreiche Verbindungen (%)	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	0,10	0,00
Verbindungen innerhalb der eigenen Cloud-PBX (max. 160)	152	150	156	156	158	123	124	129	146
MESSWERTE VERB. ZU ANDEREN CLOUD-PBX-ANBIETERN									
Anzahl Messungen A-Seite / B-Seite	4523 / 4519	3888 / 3880	4371 / 4373	4374 / 4370	4521 / 4523	4495 / 4494	4512 / 4520	3580 / 3584	3582 / 3583
A-Seite Verbindungsaufbauzeit Median / P90 (s)	0,40 / 0,78	0,49 / 1,09	0,54 / 0,94	0,52 / 0,95	0,87 / 1,28	0,68 / 1,11	0,84 / 1,27	0,93 / 1,31	0,63 / 1,25
A-Seite Sprachqualität Median / P10 (POLQA MOS)	4,48 / 4,44	4,48 / 4,45	4,47 / 4,45	4,47 / 4,43	4,48 / 4,44	4,47 / 4,42	4,46 / 3,26	4,48 / 4,44	3,22 / 2,99
A-Seite Sprachlaufzeit Median / P90 (ms)	47 / 96	45 / 97	51 / 105	49 / 101	42 / 94	59 / 111	48 / 114	90 / 127	114 / 150
B-Seite Verbindungsaufbauzeit Median / P90 (s)	0,45 / 0,70	0,68 / 0,96	0,62 / 0,89	0,62 / 0,91	0,63 / 1,02	0,56 / 0,89	0,73 / 1,05	1,21 / 1,44	0,57 / 1,31
B-Seite Sprachqualität Median / P10 (POLQA MOS)	4,47 / 3,46	4,47 / 3,40	4,47 / 3,25	4,47 / 3,25	4,46 / 3,27	4,47 / 3,40	4,47 / 3,27	4,47 / 3,01	4,47 / 3,00
B-Seite Sprachlaufzeit Median / P90 (ms)	46 / 88	48 / 96	51 / 105	48 / 102	60 / 97	46 / 100	47 / 109	91 / 146	117 / 149
nicht erfolgreiche Verbindungen A-Seite (%) / B-Seite (%)	0,00 / 0,11	0,13 / 0,08	0,05 / 0,02	0,07 / 0,05	0,02 / 0,11	0,04 / 0,04	0,18 / 0,07	0,11 / 0,14	0,08 / 0,06
Verbindungen zu anderen Cloud-PBX-Anbietern (max. 240)	226	214	221	220	212	218	195	169	160
MESSWERTE VERBINDUNGEN ZU FESTNETZ-ANBIETERN									
Anzahl Messungen A-Seite / B-Seite	917 / 917	718 / 721	857 / 859	857 / 856	922 / 920	905 / 908	919 / 920	643 / 643	642 / 642
A-Seite Verbindungsaufbauzeit Median / P90 (s)	0,44 / 0,50	0,44 / 0,53	0,56 / 0,63	0,55 / 0,62	0,92 / 1,01	0,84 / 0,97	0,86 / 0,97	1,11 / 1,25	0,86 / 0,99
A-Seite Sprachqualität Median / P10 (POLQA MOS)	4,47 / 4,35	4,46 / 4,35	4,47 / 4,35	4,47 / 4,36	4,47 / 4,36	4,47 / 4,33	4,47 / 4,34	4,45 / 4,36	3,27 / 3,17
A-Seite Sprachlaufzeit Median / P90 (ms)	60 / 69	54 / 62	66 / 76	64 / 72	59 / 69	68 / 80	60 / 69	104 / 118	130 / 150
B-Seite Verbindungsaufbauzeit Median / P90 (s)	0,47 / 0,78	0,51 / 0,60	0,66 / 0,95	0,63 / 0,95	0,79 / 1,08	0,69 / 0,96	0,71 / 0,82	1,31 / 1,58	0,54 / 0,66
B-Seite Sprachqualität Median / P10 (POLQA MOS)	4,48 / 4,38	4,46 / 4,31	4,47 / 4,37	4,47 / 4,35	4,47 / 4,24	4,47 / 4,31	4,47 / 4,41	4,45 / 4,33	4,35 / 4,03
B-Seite Sprachlaufzeit Median / P90 (ms)	61 / 70	57 / 66	67 / 76	65 / 74	67 / 79	64 / 75	66 / 75	102 / 117	129 / 149
nicht erfolgreiche Verbindungen A-Seite (%) / B-Seite (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,14	0,00 / 0,23	0,00 / 0,12	0,00 / 0,33	0,00 / 0,55	0,00 / 0,22	0,00 / 0,00	0,00 / 0,16
Verbindungen zu Festnetz-Anbietern (max. 240)	233	224	212	222	201	186	212	201	176
MESSWERTE VERBINDUNGEN ZU MOBILFUNK-ANBIETERN									
Anzahl Messungen A-Seite / B-Seite	2325 / 2285	1945 / 1908	2223 / 2186	2234 / 2242	2315 / 2277	2317 / 2321	2316 / 2278	1749 / 1755	1748 / 1715
A-Seite Verbindungsaufbauzeit Median / P90 (s)	0,90 / 1,35	0,87 / 1,39	1,13 / 1,40	1,14 / 1,41	1,41 / 1,86	1,01 / 1,46	1,22 / 1,51	1,45 / 2,00	1,11 / 1,67
A-Seite Sprachqualität Median / P10 (POLQA MOS)	3,94 / 3,59	4,02 / 3,75	4,01 / 3,74	4,02 / 3,71	4,01 / 3,64	4,02 / 3,70	4,00 / 3,70	4,01 / 3,70	3,08 / 2,72
A-Seite Sprachlaufzeit Median / P90 (ms)	296 / 357	242 / 344	306 / 364	301 / 361	296 / 353	268 / 340	291 / 346	291 / 381	339 / 437
B-Seite Verbindungsaufbauzeit Median / P90 (s)	0,87 / 1,24	0,98 / 1,45	0,99 / 1,37	1,01 / 1,38	0,96 / 1,31	1,04 / 1,45	1,23 / 1,67	1,60 / 1,87	1,15 / 1,48
B-Seite Sprachqualität Median / P10 (POLQA MOS)	4,05 / 3,25	4,06 / 3,39	4,11 / 3,65	4,11 / 3,68	4,08 / 3,38	4,04 / 3,34	4,09 / 3,33	3,99 / 3,61	3,19 / 2,91
B-Seite Sprachlaufzeit Median / P90 (ms)	304 / 364	270 / 362	314 / 365	308 / 363	307 / 364	301 / 354	306 / 369	313 / 426	372 / 457
nicht erfolgreiche Verbindungen A-Seite (%) / B-Seite (%)	0,56 / 0,18	0,57 / 0,31	0,58 / 0,37	0,63 / 0,58	0,56 / 0,22	0,86 / 0,65	0,82 / 0,31	0,74 / 0,51	0,23 / 0,47
Verbindungen zu Mobilfunk-Anbietern (max. 160)	139	145	137	132	136	120	123	118	113
STABILITÄT/VERFÜGBARKEIT	Plusnet	Telekom	Nfon	O2 Telefónica	Starface	Enreach	Sipgate	1&1 Versatel	RingCentral
MESSWERTE STABILITÄT									
Anzahl Messungen	16742	13104	15596	15599	16742	16577	16743	11648	11648
Verfügbarkeit (%)	99,99	100,00	100,00	99,97	100,00	99,99	99,97	99,98	100,00
Stabilität (max. 200)	198	200	200	190	200	195	188	193	200
Testergebnisse SUMME GESAMT (max. 1000)	948	933	926	920	907	842	842	810	795
URTEIL	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut	gut