

connect Mobilfunk-Discounter im Test 2023 - Ergebnisse

Anbieter		Freenet	Congstar	Fraenk	Klarmobil	Otelo	Ja Mobil
Genutztes Mobilfunknetz		Telekom	Telekom	Telekom	Telekom	Vodafone	Telekom
MESSWERTE							
Qualität/ Reichweite der Breitbandversorgung	%	97,8 / 96,4	97,8 / 96,4	97,8 / 96,4	97,8 / 96,4	96,2 / 95,9	97,8 / 96,4
Zeitanteil mit Breitbandversorgung	%	98,6	98,3	98,3	98,3	96,7	98,3
Download-Datenraten passiv Basis-Internet-Klasse (min. 2 Mbit/s)	%	95,6	96,8	96,3	96,9	96,3	96,1
Download passiv HD-Video-Kl. (min. 5 Mbit/s) UHD-Video-Kl. (min. 20 Mbit/s)	%	88,5 / 41,0	89,0 / 43,2	88,1 / 40,4	89,1 / 44,1	87,9 / 40,1	86,7 / 41,2
Download-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	37,5	28,1	22,1	23,7	42,0	21,8
Download aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	8,9 / 68,7	7,0 / 49,9	9,4 / 28,0	6,7 / 40,0	6,2 / 78,2	10,3 / 28,4
Upload-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	14,9	13,0	11,0	11,5	14,3	10,6
Upload aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	3,6 / 27,6	2,9 / 26,0	4,2 / 17,0	2,8 / 20,3	2,2 / 30,3	3,8 / 16,5
Latenzen (Roundtr.) Gaming-Kl. (max. 50 ms)/ OTT-Sprachd.-Kl. (max. 100 ms)	%	89,6 / 96,6	90,2 / 96,9	90,5 / 97,2	90,1 / 96,8	89,5 / 96,2	90,1 / 96,1
Transaktionserfolg (Stabilität) / Telefonate in HD-Sprachqualität	%	95,7 / 96,6	95,1 / 96,5	96,6 / 96,3	95,0 / 96,3	94,4 / 93,2	93,9 / 96,4
PUNKTE							
Breitbandversorgung (max. 400 P.)		385,2	384,0	384,1	384,2	373,7	383,8
Downloads passiv (max. 150 P.)		137,7	140,2	139,0	140,3	138,8	138,2
Downloads aktiv (max. 75 P.)		59,2	53,6	48,4	49,4	57,7	48,6
Uploads aktiv (max. 75 P.)		62,1	58,8	52,3	51,6	58,4	51,3
Latenzen (max 200 P.)		182,0	183,3	184,6	182,8	180,4	180,1
Stabilität (max 55 P.)		52,6	52,3	52,5	52,3	51,9	51,7
Sprache (max 45 P.)		42,8	42,8	42,6	42,6	40,6	42,7
connect URTEIL max. 1000 P.		922 sehr gut	915 sehr gut	904 sehr gut	903 sehr gut	902 sehr gut	896 sehr gut

Anbieter		Freenet	Penny Mobil	Klarmobil	1&1	1&1
Genutztes Mobilfunknetz		Vodafone	Telekom	Vodafone	Vodafone	Telefónica
MESSWERTE						
Qualität/ Reichweite der Breitbandversorgung	%	96,2 / 95,9	97,8 / 96,4	96,2 / 95,9	96,2 / 95,9	96,3 / 97,0
Zeitanteil mit Breitbandversorgung	%	96,3	98,0	96,5	96,4	95,7
Download-Datenraten passiv Basis-Internet-Klasse (min. 2 Mbit/s)	%	95,9	95,3	96,3	96,1	96,1
Download passiv HD-Video-Kl. (min. 5 Mbit/s) UHD-Video-Kl. (min. 20 Mbit/s)	%	87,8 / 40,6	86,4 / 42,2	87,4 / 41,6	86,9 / 43,5	97,3 / 37,5
Download-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	41,7	20,7	33,8	31,5	43,1
Download aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	6,5 / 82,5	7,9 / 27,0	5,8 / 68,6	6,0 / 65,9	4,3 / 98,8
Upload-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	12,8	10,9	12,2	10,4	17,3
Upload aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	2,2 / 29,7	4,5 / 16,9	2,2 / 28,4	2,1 / 19,2	2,4 / 37,7
Latenzen (Roundtr.) Gaming-Kl. (max. 50 ms)/ OTT-Sprachd.-Kl. (max. 100 ms)	%	88,4 / 95,8	91,2 / 96,4	88,5 / 95,8	88,4 / 96,0	73,1 / 94,1
Transaktionserfolg (Stabilität) / Telefonate in HD-Sprachqualität	%	93,4 / 92,7	93,4 / 96,1	93,0 / 92,1	92,8 / 92,0	93,5 / 93,3
PUNKTE						
Breitbandversorgung (max. 400 P.)		372,1	382,8	373,0	372,4	371,5
Downloads passiv (max. 150 P.)		138,1	136,7	138,8	138,4	138,3
Downloads aktiv (max. 75 P.)		59,1	47,2	53,3	53,1	52,5
Uploads aktiv (max. 75 P.)		56,8	52,5	56,3	45,8	65,2
Latenzen (max 200 P.)		178,4	182,1	178,5	179,0	155,2
Stabilität (max 55 P.)		51,4	51,4	51,2	51,1	51,5
Sprache (max 45 P.)		40,3	42,5	39,7	39,6	40,7
connect URTEIL max. 1000 P.		896 sehr gut	895 sehr gut	891 sehr gut	879 sehr gut	875 sehr gut

Anbieter		Freenet	Ay Yildiz	Lidl Connect	Drillisch	Blau	Netzclub
Genutztes Mobilfunknetz		Telefónica	Telefónica	Vodafone	Telefónica	Telefónica	Telefónica
MESSWERTE							
Qualität/ Reichweite der Breitbandversorgung	%	96,3 / 97,0	96,3 / 97,0	96,2 / 95,9	96,3 / 97,0	96,3 / 97,0	96,3 / 97,0
Zeitanteil mit Breitbandversorgung	%	95,2	95,7	96,0	95,5	95,6	94,6
Download-Datenraten passiv Basis-Internet-Klasse (min. 2 Mbit/s)	%	95,6	93,4	95,9	95,7	96,1	95,5
Download passiv HD-Video-Kl. (min. 5 Mbit/s) UHD-Video-Kl. (min. 20 Mbit/s)	%	84,8 / 35,2	83,0 / 30,7	86,0 / 40,0	85,5 / 35,4	86,5 / 36,6	84,7 / 36,5
Download-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	37,0	27,0	23,4	32,8	29,6	24,1
Download aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	4,1 / 79,5	4,9 / 54,1	5,5 / 37,6	3,9 / 66,8	4,1 / 58,2	5,4 / 43,5
Upload-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	17,1	14,6	10,2	17,0	14,9	12,1
Upload aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	2,5 / 37,6	3,1 / 28,3	2,1 / 17,9	2,3 / 35,8	2,3 / 30,4	2,8 / 22,8
Latenzen (Roundtr.) Gaming-Kl. (max. 50 ms)/ OTT-Sprachd.-Kl. (max. 100 ms)	%	75,4 / 94,3	78,7 / 95,1	87,7 / 95,9	74,4 / 94,3	73,7 / 94,4	77,4 / 94,6
Transaktionserfolg (Stabilität) / Telefonate in HD-Sprachqualität	%	93,7 / 92,7	92,5 / 90,8	91,7 / 91,8	93,4 / 93,0	93,4 / 93,4	90,9 / 93,1
PUNKTE							
Breitbandversorgung (max. 400 P.)		369,7	371,1	371,2	371,0	371,3	367,6
Downloads passiv (max. 150 P.)		136,7	132,2	137,7	137,1	138,2	136,5
Downloads aktiv (max. 75 P.)		48,8	46,6	44,9	45,8	44,8	45,9
Uploads aktiv (max. 75 P.)		65,9	61,7	45,4	64,0	60,3	55,5
Latenzen (max 200 P.)		158,5	166,5	178,3	157,6	156,9	162,7
Stabilität (max 55 P.)		51,5	50,9	50,5	51,4	51,4	50,0
Sprache (max 45 P.)		40,2	38,5	39,4	40,5	40,8	40,6
connect URTEIL max. 1000 P.		871 sehr gut	868 sehr gut	867 sehr gut	867 sehr gut	864 sehr gut	859 sehr gut

Anbieter		Nettokom	Tchibo Mobil	Ortel Mobile	Fonic	Aldi Talk	Lycamobile
Genutztes Mobilfunknetz		Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Telefónica	Vodafone
MESSWERTE							
Qualität/ Reichweite der Breitbandversorgung	%	96,3 / 97,0	96,3 / 97,0	96,3 / 97,0	96,3 / 97,0	96,3 / 97,0	96,2 / 95,9
Zeitanteil mit Breitbandversorgung	%	96,3	95,3	95,5	95,1	94,8	95,6
Download-Datenraten passiv Basis-Internet-Klasse (min. 2 Mbit/s)	%	96,2	96,7	90,6	96,5	95,7	90,2
Download passiv HD-Video-Kl. (min. 5 Mbit/s) UHD-Video-Kl. (min. 20 Mbit/s)	%	84,3 / 33,3	86,2 / 39,0	77,4 / 24,9	86,2 / 40,1	85,1 / 36,1	71,3 / 19,2
Download-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	20,6	22,1	25,3	20,9	22,1	34,3
Download aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	4,0 / 35,6	4,2 / 38,2	4,6 / 47,9	3,8 / 35,3	3,9 / 37,9	5,4 / 62,5
Upload-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	12,0	12,1	13,7	11,7	12,0	16,1
Upload aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	3,1 / 20,1	2,5 / 20,9	3,1 / 25,4	2,5 / 19,9	2,2 / 21,1	2,8 / 31,7
Latenzen (Roundtr.) Gaming-Kl. (max. 50 ms)/ OTT-Sprachd.-Kl. (max. 100 ms)	%	75,8 / 94,8	74,9 / 94,4	76,2 / 94,4	75,0 / 94,3	76,9 / 94,2	76,9 / 94,2
Transaktionserfolg (Stabilität) / Telefonate in HD-Sprachqualität	%	91,9 / 95,3	93,3 / 92,9	91,5 / 92,5	92,7 / 95,3	92,2 / 92,0	89,3 / 0,0
PUNKTE							
Breitbandversorgung (max. 400 P.)		371,8	370,1	370,6	369,5	368,3	369,6
Downloads passiv (max. 150 P.)		137,6	139,2	123,6	138,8	137,0	113,3
Downloads aktiv (max. 75 P.)		37,7	39,7	43,9	36,8	38,1	51,4
Uploads aktiv (max. 75 P.)		52,1	52,8	59,3	50,7	50,5	64,2
Latenzen (max 200 P.)		161,3	158,5	160,5	158,3	160,5	17,1
Stabilität (max 55 P.)		50,5	51,3	50,3	51,0	50,7	49,1
Sprache (max 45 P.)		42,0	40,4	40,0	40,7	39,6	0,0
connect URTEIL max. 1000 P.		853 sehr gut	852 sehr gut	848 gut	846 gut	845 gut	665 befriedigend