

connect Mobilfunk-Discounter 2024: Ergebnisse

Anbieter		Freenet	High Mobile	Congstar	Ja Mobil	Penny Mobil
Genutztes Mobilfunknetz		Telekom	Telekom	Telekom	Telekom	Telekom
MESSWERTE						
Qualität/ Reichweite der Breitbandversorgung	%	98,5 / 97,5	98,5 / 97,5	98,5 / 97,5	98,5 / 97,5	98,5 / 97,5
Zeitanteil mit Breitbandversorgung	%	99,2	99,2	99,0	99,0	99,0
Download-Datenraten passiv Basis-Internet-Klasse (min. 2 Mbit/s)	%	97,0	97,1	97,4	96,8	97,1
Download passiv HD-Video-Kl. (min. 5 Mbit/s) UHD-Video-Kl. (min. 20 Mbit/s)	%	90,5 / 41,9	89,2 / 40,0	89,8 / 41,7	88,4 / 39,2	88,3 / 40,5
Download-Datenraten / Upload-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	40,2 / 14,5	32,5 / 14,6	30,4 / 13,7	26,0 / 12,5	24,9 / 12,4
Download aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	7,8 / 68,1	8,9 / 52,4	7,3 / 50,1	8,8 / 45,1	24,9 / 12,4
Upload aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	3,0 / 26,7	3,2 / 28,1	2,9 / 26,6	3,6 / 22,8	3,5 / 23,1
Latenzen (Roundtrip) Highend-Gaming-Klasse (max. 20 ms)	%	21,5	18,8	19,2	19,1	22,4
Latenzen (Roundtr.) Gaming-Kl. (max. 50 ms)/ OTT-Sprachd.-Kl. (max. 100 ms)	%	93,3 / 97,7	93,1 / 97,7	93,1 / 97,7	93,4 / 97,9	93,8 / 97,9
Transaktionserfolg (Stabilität) / Telefonate in HD-Sprachqualität	%	97,0 / 98,8	96,5 / 98,8	95,8 / 98,6	95,1 / 99,1	95,1 / 98,2
PUNKTE						
Breitbandversorgung (max. 400 P.)		390,3	390,2	389,5	389,7	389,6
Downloads passiv (max. 120 P.)		112,6	112,4	113,2	111,9	112,3
Downloads aktiv (max. 100 P.)		80,5	76,7	74,7	73,0	71,2
Uploads aktiv (max. 80 P.)		65,4	66,4	64,7	61,9	61,9
Latenzen (max 200 P.)		182,4	182,3	182,4	183,7	183,7
Stabilität (max 60 P.)		58,2	57,9	57,5	57,0	57,0
Sprache (max 40 P.)		39,3	39,3	39,2	39,5	39,0
connect URTEIL max. 1000 P.		929 sehr gut	925 sehr gut	921 sehr gut	917 sehr gut	915 sehr gut

Anbieter		Klarmobil	Fraenk	Otelo	Ay Yildiz	SIMon mobile	Netzclub
Genutztes Mobilfunknetz		Telekom	Telekom	Vodafone	Telefónica	Vodafone	Telefónica
MESSWERTE							
Qualität/ Reichweite der Breitbandversorgung	%	98,5 / 97,5	98,5 / 97,5	98,5 / 97,5	97,0 / 97,7	96,5 / 96,9	97,0 / 97,7
Zeitanteil mit Breitbandversorgung	%	99,0	99,0	99,0	97,1	97,5	97,0
Download-Datenraten passiv Basis-Internet-Klasse (min. 2 Mbit/s)	%	97,3	96,9	96,9	93,9	96,7	96,1
Download passiv HD-Video-Kl. (min. 5 Mbit/s) UHD-Video-Kl. (min. 20 Mbit/s)	%	89,3 / 42,5	89,7 / 43,2	89,7 / 43,2	83,1 / 27,8	89,5 / 30,7	85,5 / 34,0
Download-Datenraten / Upload-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	25,4 / 11,9	22,6 / 11,1	22,6 / 11,1	38,6 / 18,3	32,1 / 15,9	39,0 / 15,7
Download aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	7,3 / 46,1	8,1 / 28,3	8,1 / 28,3	6,1 / 75,1	9,3 / 47,4	5,7 / 89,9
Upload aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	2,9 / 21,4	3,2 / 18,3	3,2 / 18,3	2,7 / 37,0	2,2 / 32,9	2,5 / 33,2
Latenzen (Roundtrip) Highend-Gaming-Klasse (max. 20 ms)	%	19,3	22,5	22,5	11,2	6,4	8,7
Latenzen (Roundtr.) Gaming-Kl. (max. 50 ms)/ OTT-Sprachd.-Kl. (max. 100 ms)	%	93,2 / 97,7	92,9 / 97,7	92,9 / 97,7	86,2 / 95,7	88,1 / 96,4	84,3 / 95,5
Transaktionserfolg (Stabilität) / Telefonate in HD-Sprachqualität	%	95,7 / 98,7	96,1 / 97,9	96,1 / 97,9	94,3 / 95,7	94,5 / 92,5	92,3 / 97,6
PUNKTE							
Breitbandversorgung (max. 400 P.)		389,5	389,3	378,1	377,9	377,8	377,0
Downloads passiv (max. 120 P.)		112,8	112,3	112,8	106,2	111,8	110,2
Downloads aktiv (max. 100 P.)		67,0	59,1	75,0	75,9	75,9	75,7
Uploads aktiv (max. 80 P.)		59,2	56,6	66,0	72,0	65,5	68,9
Latenzen (max 200 P.)		182,2	178,4	171,3	167,3	168,9	165,2
Stabilität (max 60 P.)		57,7	51,4	57,1	56,6	56,7	55,4
Sprache (max 40 P.)		39,2	38,8	36,5	37,5	35,6	38,6
connect URTEIL max. 1000 P.		913 sehr gut	904 sehr gut	897 sehr gut	893 sehr gut	892 sehr gut	891 sehr gut

Anbieter		Freenet	Nettokom	Blau	Klarmobil	Aldi Talk	Drillisch	Ortel Mobile
Genutztes Mobilfunknetz		Vodafone	Telefónica	Telefónica	Vodafone	Telefónica	Telefónica	Telefónica
MESSWERTE								
Qualität/ Reichweite der Breitbandversorgung	%	96,5 / 96,9	97,0 / 97,7	97,0 / 97,7	96,5 / 96,9	97,0 / 97,7	97,0 / 97,7	97,0 / 97,7
Zeitanteil mit Breitbandversorgung	%	97,3	97,5	97,4	97,2	97,1	97,3	97,3
Download-Datenraten passiv Basis-Internet-Klasse (min. 2 Mbit/s)	%	96,8	96,0	97,1	96,9	96,5	96,4	92,1
Download passiv HD-Video-Kl. (min. 5 Mbit/s) UHD-Video-Kl. (min. 20 Mbit/s)	%	88,9 / 29,5	85,4 / 30,0	87,6 / 33,9	88,7 / 28,6	86,0 / 32,8	86,1 / 32,5	78,9 / 22,6
Download-Datenraten / Upload-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	32,1 / 12,4	33,2 / 14,1	36,3 / 16,7	27,3 / 13,7	40,4 / 15,2	36,9 / 17,1	35,0 / 17,2
Download aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	7,2 / 59,3	5,5 / 73,1	5,1 / 75,2	7,4 / 46,0	5,0 / 96,7	5,0 / 75,7	5,2 / 72,6
Upload aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	2,2 / 28,4	2,7 / 28,6	2,3 / 35,9	2,3 / 29,3	2,1 / 33,7	2,3 / 35,9	2,8 / 35,8
Latenzen (Roundtrip) Highend-Gaming-Klasse (max. 20 ms)	%	5,8	5,8	5,7	5,8	9,3	5,7	7,1
Latenzen (Roundtr.) Gaming-Kl. (max. 50 ms)/ OTT-Sprachd.-Kl. (max. 100 ms)	%	89,2 / 96,3	84,3 / 96,1	83,6 / 95,6	89,2 / 96,3	84,6 / 95,3	84,0 / 95,5	85,4 / 95,6
Transaktionserfolg (Stabilität) / Telefonate in HD-Sprachqualität	%	94,4 / 93,1	94,1 / 96,8	94,2 / 96,2	94,0 / 93,0	93,1 / 95,9	93,9 / 96,3	93,9 / 95,5
PUNKTE								
Breitbandversorgung	(max. 400 P.)	376,6	379,7	379,2	376,4	377,6	378,6	378,6
Downloads passiv	(max. 120 P.)	111,8	109,9	112,1	111,9	110,8	110,8	100,9
Downloads aktiv	(max. 100 P.)	76,5	71,0	70,2	72,9	72,9	69,6	69,7
Uploads aktiv	(max. 80 P.)	60,7	65,9	68,3	62,7	64,1	67,9	71,1
Latenzen	(max 200 P.)	168,1	165,0	161,6	168,4	164,5	161,5	163,9
Stabilität	(max 60 P.)	56,7	56,5	56,5	56,4	55,9	56,3	56,3
Sprache	(max 40 P.)	36,0	38,2	37,8	36,0	37,6	37,9	37,4
connect	URTEIL max. 1000 P.	886 sehr gut	886 sehr gut	886 sehr gut	885 sehr gut	883 sehr gut	883 sehr gut	878 sehr gut

Anbieter		Tchibo Mobil	Freenet	Lidl Connect	EWE Tel	Fonic	Lebara	Lycamobile
Genutztes Mobilfunknetz		Telefónica	Telefónica	Vodafone	Vodafone	Telefónica	Telefónica	Vodafone
MESSWERTE								
Qualität/ Reichweite der Breitbandversorgung	%	97,0 / 97,7	97,0 / 97,7	96,5 / 96,9	96,5 / 96,9	97,0 / 97,7	97,0 / 97,7	96,5 / 96,9
Zeitanteil mit Breitbandversorgung	%	97,1	97,5	96,8	95,8	96,9	96,5	95,9
Download-Datenraten passiv Basis-Internet-Klasse (min. 2 Mbit/s)	%	97,4	96,3	96,6	96,8	97,2	94,0	92,1
Download passiv HD-Video-Kl. (min. 5 Mbit/s) UHD-Video-Kl. (min. 20 Mbit/s)	%	87,5 / 34,7	85,1 / 32,0	87,5 / 32,7	87,4 / 29,4	86,3 / 36,3	81,9 / 20,5	77,6 / 21,1
Download-Datenraten / Upload-Datenraten aktiv Durchschnitt	Mbit/s	30,3 / 15,0	37,2 / 16,2	31,6 / 13,2	28,6 / 13,6	24,4 / 11,9	22,9 / 10,4	40,6 / 18,9
Download aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	4,8 / 64,2	3,6 / 80,7	6,6 / 76,6	6,1 / 45,7	4,7 / 43,2	5,4 / 49,6	7,3 / 71,7
Upload aktiv 90% größer als (P10)/ 10% größer als (P90)	Mbit/s	2,5 / 30,6	2,4 / 35,2	2,0 / 27,2	2,2 / 28,3	2,4 / 21,4	2,0 / 23,5	3,5 / 37,7
Latenzen (Roundtrip) Highend-Gaming-Klasse (max. 20 ms)	%	6,3	6,0	5,4	1,2	5,5	0,2	0,0
Latenzen (Roundtr.) Gaming-Kl. (max. 50 ms)/ OTT-Sprachd.-Kl. (max. 100 ms)	%	83,9 / 95,4	84,3 / 95,5	88,1 / 96,1	85,8 / 95,5	83,6 / 95,4	36,6 / 92,8	33,2 / 73,1
Transaktionserfolg (Stabilität) / Telefonate in HD-Sprachqualität	%	93,9 / 96,0	95,0 / 96,5	92,6 / 92,4	93,5 / 91,9	93,0 / 96,0	90,7 / 3,4	86,8 / 34,4
PUNKTE								
Breitbandversorgung	(max. 400 P.)	377,7	379,7	374,6	369,8	376,7	374,7	370,1
Downloads passiv	(max. 120 P.)	112,7	110,3	111,2	111,5	112,1	104,0	99,5
Downloads aktiv	(max. 100 P.)	65,2	61,7	76,3	68,8	59,4	63,6	80,7
Uploads aktiv	(max. 80 P.)	66,5	68,4	57,9	61,6	57,3	53,4	73,3
Latenzen	(max 200 P.)	161,4	161,9	165,9	156,4	160,2	89,5	19,3
Stabilität	(max 60 P.)	56,4	57,0	55,5	56,1	55,8	54,4	52,1
Sprache	(max 40 P.)	37,7	38,0	35,5	35,1	37,7	0,3	2,6
connect	URTEIL max. 1000 P.	878 sehr gut	877 sehr gut	877 sehr gut	859 sehr gut	859 sehr gut	740 befriedigend	698 befriedigend