



Messwerte und Testergebnisse

Bundesweit verfügbare Breitband-
Netzbetreiber Deutschland



Anbieter	1 1&1 Versatel		2 Deutsche Telekom (Netz)		3 Vodafone		4 Telefónica (O2)	
Internet	www.1und1.net		www.telekom.de		www.vodafone.de		www.o2online.de	
Gesamtwertung (max. 1000 Punkte) ¹ PC Magazin -Testurteil	947 Punkte sehr gut		893 Punkte sehr gut		885 Punkte sehr gut		879 Punkte sehr gut	
Messwerte	städtisch	ländlich	städtisch	ländlich	städtisch	ländlich	städtisch	ländlich
Download-Datenrate (90 % der Messwerte über)	6,7 MBit/s	6,6 MBit/s	6,1 MBit/s	4,9 MBit/s	6,2 MBit/s	5,9 MBit/s	7,0 MBit/s	5,2 MBit/s
Download-Datenrate (Durchschnitt)	19,6 MBit/s	19,5 MBit/s	18,0 MBit/s	15,9 MBit/s	18,3 MBit/s	17,7 MBit/s	18,3 MBit/s	16,2 MBit/s
Download-Datenrate (10 % der Messwerte über)	35,4 MBit/s	35,7 MBit/s	33,5 MBit/s	30,1 MBit/s	32,1 MBit/s	32,0 MBit/s	32,8 MBit/s	30,6 MBit/s
Upload-Datenrate (90 % der Messwerte über)	0,5 MBit/s	0,5 MBit/s	0,5 MBit/s	0,5 MBit/s	0,5 MBit/s	0,5 MBit/s	0,5 MBit/s	0,5 MBit/s
Upload-Datenrate (Durchschnitt)	2,0 MBit/s	2,0 MBit/s	2,0 MBit/s	1,9 MBit/s	1,7 MBit/s	1,8 MBit/s	1,8 MBit/s	1,8 MBit/s
Upload-Datenrate (10 % der Messwerte über)	3,4 MBit/s	3,8 MBit/s	3,1 MBit/s	3,0 MBit/s	2,8 MBit/s	3,1 MBit/s	3,0 MBit/s	3,0 MBit/s
Laufzeit (10 % der Messwerte kürzer als)	11 ms	12 ms	10 ms	12 ms	14 ms	16 ms	11 ms	12 ms
Laufzeit (Durchschnitt)	20 ms	21 ms	19 ms	22 ms	22 ms	25 ms	24 ms	25 ms
Laufzeit (90 % der Messwerte kürzer als)	31 ms	31 ms	30 ms	34 ms	30 ms	35 ms	33 ms	41 ms
Ergebnis Download (max. 500 Punkte)	460 Punkte		415 Punkte		432 Punkte		433 Punkte	
beste 90 % (max. 150/100 Punkte)	133 Punkte	88 Punkte	124 Punkte	69 Punkte	126 Punkte	81 Punkte	137 Punkte	73 Punkte
Durchschnitt (max. 75/50 Punkte)	74 Punkte	49 Punkte	70 Punkte	43 Punkte	71 Punkte	46 Punkte	71 Punkte	44 Punkte
beste 10 % (max. 75/50 Punkte)	69 Punkte	47 Punkte	67 Punkte	42 Punkte	65 Punkte	43 Punkte	66 Punkte	42 Punkte
Ergebnis Upload (max. 250 Punkte)	245 Punkte		237 Punkte		230 Punkte		229 Punkte	
beste 90 % (max. 75/50 Punkte)	75 Punkte	50 Punkte	74 Punkte	50 Punkte	74 Punkte	50 Punkte	73 Punkte	49 Punkte
Durchschnitt (max. 37,5/25 Punkte)	37 Punkte	25 Punkte	37 Punkte	24 Punkte	33 Punkte	23 Punkte	34 Punkte	23 Punkte
beste 10 % (max. 37,5/25 Punkte)	34 Punkte	24 Punkte	32 Punkte	20 Punkte	29 Punkte	21 Punkte	30 Punkte	20 Punkte
Ergebnis Laufzeit (max. 250 Punkte)	242 Punkte		241 Punkte		223 Punkte		217 Punkte	
beste 10 % (max. 37,5/25 Punkte)	36 Punkte	23 Punkte	37,5 Punkte	23 Punkte	30 Punkte	18 Punkte	36 Punkte	23 Punkte
Durchschnitt (max. 37,5/25 Punkte)	37 Punkte	24 Punkte	37,5 Punkte	23 Punkte	35 Punkte	21 Punkte	32 Punkte	21 Punkte
beste 90 % (max. 75/50 Punkte)	73 Punkte	49 Punkte	75 Punkte	45 Punkte	75 Punkte	44 Punkte	69 Punkte	36 Punkte

¹ aus Gründen der Präzision weichen wir in diesem Test von unserem üblichen Hunderter-Schema ab.

Deutschland – die Testbesten nach Bundesländern

Bundesland				
Städtische Gebiete			Ländliche Gebiete	
Beste Anbieter		Ergebnis in Pkt. (maximal 600)	Beste Anbieter	Ergebnis in Pkt. (maximal 400)
Baden-Württemberg				
1.	1&1 Versatel	556	1&1 Versatel	371
2.	Telefónica (O2)	536	Vodafone	349
3.	Vodafone	533	Deutsche Telekom (Netz)	332
Bayern				
1.	Telefónica (O2)	574	1&1 Versatel	370
2.	Deutsche Telekom (Netz)	556	Deutsche Telekom (Netz)	355
3.	Vodafone	531	Vodafone	352
Berlin				
1.	1&1 Versatel	574	keine Auswertung ¹	
2.	PŸUR (Tele Columbus)	568	keine Auswertung ¹	
3.	Telefónica (O2)	551	keine Auswertung ¹	
Brandenburg				
1.	PŸUR (Tele Columbus)	578	1&1 Versatel	378
2.	Telefónica (O2)	566	Deutsche Telekom (Netz)	348
3.	Deutsche Telekom (Netz)	537	Vodafone	334
Bremen				
1.	Vodafone	545	keine Auswertung ¹	
2.	EWE	518	keine Auswertung ¹	
3.	Deutsche Telekom (Netz)	517	keine Auswertung ¹	
Hamburg				
1.	Telefónica (O2)	562	keine Auswertung ¹	
2.	wilhelm.tel	560	keine Auswertung ¹	
3.	Deutsche Telekom (Netz)	548	keine Auswertung ¹	
Hessen				
1.	Telefónica (O2)	562	1&1 Versatel	384
2.	1&1 Versatel	562	M-net	365
3.	Deutsche Telekom (Netz)	547	Vodafone	360
Mecklenburg-Vorpommern				
1.	Deutsche Telekom (Netz)	588	Deutsche Telekom (Netz)	312
2.	1&1 Versatel	558	Vodafone	310
3.	Vodafone	549	keine Auswertung ¹	
Niedersachsen				
1.	Vodafone	550	Deutsche Glasfaser	386
2.	Deutsche Telekom (Netz)	549	1&1 Versatel	381
3.	Telefónica (O2)	541	EWE	359
Nordrhein-Westfalen				
1.	Deutsche Telekom (Netz)	560	Deutsche Glasfaser	381
2.	1&1 Versatel	558	1&1 Versatel	371
3.	Telefónica (O2)	544	Net Cologne	367
Rheinland-Pfalz				
1.	Telefónica (O2)	548	1&1 Versatel	377
2.	Deutsche Telekom (Netz)	546	Vodafone	351
3.	Vodafone	529	Deutsche Telekom (Netz)	334
Saarland				
1.	1&1 Versatel	551	Vodafone	349
2.	Vodafone	547	Deutsche Telekom (Netz)	328
3.	Deutsche Telekom (Netz)	508	keine Auswertung ¹	
Sachsen				
1.	1&1 Versatel	592	PŸUR (Tele Columbus)	385
2.	PŸUR (Tele Columbus)	565	1&1 Versatel	356
3.	Deutsche Telekom (Netz)	552	Deutsche Telekom (Netz)	334
Sachsen-Anhalt				
1.	PŸUR (Tele Columbus)	583	PŸUR (Tele Columbus)	381
2.	1&1 Versatel	574	Telefónica (O2)	323
3.	Deutsche Telekom (Netz)	528	Deutsche Telekom (Netz)	322
Schleswig-Holstein				
1.	Telefónica (O2)	573	wilhelm.tel	388
2.	Deutsche Telekom (Netz)	561	1&1 Versatel	384
3.	1&1 Versatel	534	Telefónica (O2)	365
Thüringen				
1.	Deutsche Telekom (Netz)	565	Deutsche Telekom (Netz)	328
2.	Telefónica (O2)	545	Vodafone	304
3.	1&1 Versatel	532	Telefónica (O2)	283

¹ Testkriterien nicht erfüllt

