

# Mobilfunknetztest 2026 - Deutschland

## Ergebnisse

### Datenverbindungen

#### Daten (Großstädte; Drivetest)

Anbieter	Telekom	Telefónica	Vodafone
----------	---------	------------	----------

##### INTERNET-SEITENAUFRUF

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,9	99,9/1,0	99,9/0,9
------------------------------------	-----------	----------	----------

##### DATEI-DOWNLOAD (10MB)

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,6	100,0/1,1	100,0/1,2
------------------------------------	-----------	-----------	-----------

90%/10% schneller als (Mbit/s)	118,7/298,5	54,2/284,7	48,3/275,9
--------------------------------	-------------	------------	------------

##### DATEI-UPLOAD (5MB)

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,2	100,0/2,1	100,0/2,3
------------------------------------	-----------	-----------	-----------

90%/10% schneller als (Mbit/s)	21,7/88,5	11,1/74,5	9,6/70,5
--------------------------------	-----------	-----------	----------

##### DATEI-DOWNLOAD (7 SEKUNDEN)

Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
------------------	-------	-------	-------

10% schneller als (Mbit/s)	1028,8	626,0	556,6
----------------------------	--------	-------	-------

Geschwindigkeit>20Mbit/s/100Mbit/s(%)	99,9/97,1	97,6/85,3	97,0/81,2
---------------------------------------	-----------	-----------	-----------

##### DATEI-UPLOAD (7 SEKUNDEN)

Erfolgsquote (%)	100,0	99,9	99,9
------------------	-------	------	------

10% schneller als (Mbit/s)	152,3	111,1	112,4
----------------------------	-------	-------	-------

Geschwindigkeit>2 Mbit/s/5Mbit/s(%)	100,0/99,6	99,3/97,0	99,6/97,4
-------------------------------------	------------	-----------	-----------

#### YOUTUBE VIDEO

Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,8/1,4	99,8/1,5	99,9/1,6
------------------------------	----------	----------	----------

durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
--------------------------------------	------	------	------

#### YOUTUBE LIVE

Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,9/1,9	99,7/2,2	99,6/2,2
------------------------------	----------	----------	----------

durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1079
--------------------------------------	------	------	------

#### KONVERSATIONS-APP

Erfolgsquote(%)/Sprachqual. 90% besser als (MOS-LQO)	99,9/4,4	99,9/4,1	100,0/4,0
--	----------	----------	-----------

#### INTERAKTIVITÄT E-GAMING

Erfolgsquote(%)/Interaktivität E-Gaming(%)	99,6/90,5	97,7/83,2	97,5/82,9
--	-----------	-----------	-----------

#### INTERAKTIVITÄT VIDEOCHAT

Erfolgsquote(%)/Interaktivität Videochat(%)	99,3/95,5	98,3/90,7	96,8/91,0
---	-----------	-----------	-----------

#### Daten (Großstädte; Walktest)

##### INTERNET-SEITENAUFRUF

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,9	99,6/1,0	99,7/1,0
------------------------------------	-----------	----------	----------

##### DATEI-DOWNLOAD (10MB)

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,7	99,7/1,2	99,9/1,9
------------------------------------	-----------	----------	----------

90%/10% schneller als (Mbit/s)	106,4/283,7	56,9/251,5	30,7/260,4
--------------------------------	-------------	------------	------------

##### DATEI-UPLOAD (5MB)

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,1	99,7/2,1	99,9/2,7
------------------------------------	-----------	----------	----------

90%/10% schneller als (Mbit/s)	30,0/89,7	15,0/76,0	11,9/70,7
--------------------------------	-----------	-----------	-----------

##### DATEI-DOWNLOAD (7 SEKUNDEN)

Erfolgsquote (%)	99,9	99,7	99,5
------------------	------	------	------

10% schneller als (Mbit/s)	899,0	575,4	514,3
----------------------------	-------	-------	-------

Geschwindigkeit>20Mbit/s/100Mbit/s(%)	99,8/96,3	96,4/82,9	93,7/73,5
---------------------------------------	-----------	-----------	-----------

##### DATEI-UPLOAD (7 SEKUNDEN)

Erfolgsquote (%)	100,0	99,9	100,0
------------------	-------	------	-------

10% schneller als (Mbit/s)	154,9	120,2	107,2
----------------------------	-------	-------	-------

Geschwindigkeit>2 Mbit/s/5Mbit/s(%)	99,8/99,3	99,0/97,8	98,8/95,7
-------------------------------------	-----------	-----------	-----------

#### YOUTUBE VIDEO

Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,8/1,4	99,2/1,6	99,4/1,7
------------------------------	----------	----------	----------

durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
--------------------------------------	------	------	------

#### YOUTUBE LIVE

Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,9/2,0	99,4/2,1	99,2/2,3
------------------------------	----------	----------	----------

durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1077	1079
--------------------------------------	------	------	------

#### KONVERSATIONS-APP

Erfolgsquote(%)/Sprachqual. 90% besser als (MOS-LQO)	100,0/4,4	100,0/4,4	99,9/4,2
--	-----------	-----------	----------

#### INTERAKTIVITÄT E-GAMING

Erfolgsquote(%)/Interaktivität E-Gaming(%)	99,5/91,9	97,2/86,0	96,5/84,4
--	-----------	-----------	-----------

#### INTERAKTIVITÄT VIDEOCHAT

Erfolgsquote(%)/Interaktivität Videochat(%)	99,4/96,4	98,5/92,5	97,8/91,6
---	-----------	-----------	-----------

#### Daten (Kleinstädte; Drivetest)

##### INTERNET-SEITENAUFRUF

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	99,9/1,0	99,8/1,2	99,8/1,1
------------------------------------	----------	----------	----------

##### DATEI-DOWNLOAD (10MB)

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,9	100,0/1,8	100,0/2,2
------------------------------------	-----------	-----------	-----------

90%/10% schneller als (Mbit/s)	79,8/275,9	25,7/229,9	24,6/240,7
--------------------------------	------------	------------	------------

##### DATEI-UPLOAD (5MB)

Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,6	99,9/3,0	100,0/3,0
------------------------------------	-----------	----------	-----------

90%/10% schneller als (Mbit/s)	14,4/83,0	7,1/63,4	7,4/57,8
--------------------------------	-----------	----------	----------

##### DATEI-DOWNLOAD (7 SEKUNDEN)

Erfolgsquote (%)	99,9	100,0	99,5
------------------	------	-------	------

10% schneller als (Mbit/s)	766,5	411,2	470,3
----------------------------	-------	-------	-------

Geschwindigkeit>20Mbit/s/100Mbit/s(%)	99,2/91,2	93,4/63,6	93,7/63,1
---------------------------------------	-----------	-----------	-----------

##### DATEI-UPLOAD (7 SEKUNDEN)

Erfolgsquote (%)	99,5	100,0	100,0


</tbl

## Sprachverbindungen

Sprache (Telefonie)		Telekom	Telefónica	Vodafone
<b>SPRACHE GROSSSTÄDTE (DRIVETEST)</b>				
Erfolgsquote (%)		100,0	99,6	99,8
Rufbaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)		1,0	1,1	1,1
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)		4,7	4,5	4,6
<b>SPRACHE GROSSSTÄDTE (WALKTEST)</b>				
Erfolgsquote (%)		99,9	99,8	100,0
Rufbaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)		1,0	1,1	1,1
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)		4,7	4,7	4,7
<b>SPRACHE KLEINSTÄDTE (DRIVETEST)</b>				
Erfolgsquote (%)		99,9	99,6	99,6
Rufbaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)		1,1	1,1	1,2
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)		4,6	4,5	4,6
<b>SPRACHE VERBINDUNGSSTRASSEN (DRIVETEST)</b>				
Erfolgsquote (%)		99,7	98,7	99,3
Rufbaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)		1,1	1,2	1,2
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)		4,6	4,4	4,5
<b>SPRACHE BAHN (WALKTEST)</b>				
Erfolgsquote (%)		98,4	96,1	97,9
Rufbaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)		1,1	1,3	1,3
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)		4,4	4,3	4,3

## Crowdsourcing-Analyse

Crowdsourcing		Telekom	Telefónica	Vodafone
<b>BREITBAND-GÜTE</b>				
Reichweite der Breitband-Versorgung(%)		98,6	97,9	98,1
Zeitanteil mit Breitband-Versorgung (%)		99,3	98,6	98,7
<b>DOWNLOADS NACH GE SCHWINDIGKEITSKLASSEN (AKTIV)</b>				
Basis-Internet-Klasse (%)		98,6	98,2	98,7
HD-Video-Klasse (%) / UHD-Video-Klasse (%)		94,5/80,9	93,4/72,6	94,4/78,0
<b>UPLOADS NACH GE SCHWINDIGKEITSKLASSEN (AKTIV)</b>				
Basis-Internet-Klasse (%)		95,4	92,6	92,1
HD-Video-Klasse (%)		84,8	78,9	76,4
<b>DOWNLOADS NACH DATENRATEN (AKTIV)</b>				
durchschnittlicher Durchsatz (Mbit/s)		161,1	87,5	112,0
90%/10% schneller als (Mbit/s)		10,8/410,3	8,1/224,4	9,3/287,8
<b>UPLOADS NACH DATENRATEN (AKTIV)</b>				
durchschnittlicher Durchsatz (Mbit/s)		33,4	22,4	24,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)		3,6/80,6	2,6/52,8	2,4/58,2
<b>LATENZ</b>				
Gaming (%) / OTT-Sprachdienste (%)		95,0/98,3	90,8/96,8	88,6/96,2
Highend-Gaming-Klasse (%)		40,7	29,2	12,3
<b>TELEFONIE</b>				
HD-Telefonie (%)		99,1	98,0	96,6
<b>STABILITÄT</b>				
erfolgreiche Transaktionen (%)		97,9	97,0	96,2

## Zuverlässigkeit

Zuverlässigkeit				
Anbieter		Telekom	Telefónica	Vodafone
<b>SPRACHE</b>	max. 162 Punkte	160	153	157
Drivetest	126	99%	95%	97%
Walktest	36	97%	92%	96%
<b>DATEN</b>	max. 288 Punkte	284	275	274
Drivetest	223	99%	97%	97%
Walktest	65	97%	91%	90%
<b>CROWD</b>	max. 150 Punkte	143	139	138
Crowd	150	95%	92%	92%
<b>Summe</b>	<b>600</b>	<b>587</b>	<b>567</b>	<b>569</b>

Alle Werte auf ganze Zahlen gerundet. Die interne Berechnung von Punkten und Prozentwerten erfolgte mit drei Nachkommastellen.

Die maximal erreichbaren 600 Punkte sind ein Auszug aus dem insgesamt 1000 Punkte umfassenden Gesamtergebnis (siehe S. 72/73).

~ ~

## 5G-Analyse

Datenraten 7s Download		Telekom		Telefónica		Vodafone			
Samples mit 5G	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)
Großstädte Drivetest	51,4%	657,4	1083,5	96,5%	337,3	632,4	44,0%	321,1	563,3
Großstädte Walktest	56,0%	598,4	1014,1	92,4%	312,4	586,8	38,6%	298,2	621,2
Kleinstädte Drivetest	50,5%	470,2	879,3	84,1%	203,7	445,6	25,1%	337,5	656,8
Straßen Drivetest	45,5%	262,7	459,9	74,7%	129,1	282,6	20,9%	230,5	430,4
Bahn Walktest	44,4%	349,9	757,9	64,9%	195,0	447,2	23,2%	241,8	420,3
Samples mit 5G-DSS	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)
Großstädte Drivetest	48,4%	514,9	971,3	0,1%	103,6	150,9	52,6%	263,1	558,5
Großstädte Walktest	43,0%	353,8	690,2	—	—	—	43,4%	224,3	509,8
Kleinstädte Drivetest	48,6%	312,7	583,7	2,4%	103,0	211,8	67,7%	179,7	417,0
Straßen Drivetest	52,1%	204,5	329,9	1,8%	79,5	105,7	65,6%	101,9	242,5
Bahn Walktest	53,2%	205,7	498,9	1,9%	37,2	82,4	65,8%	92,7	244,9

