

TEST- ERGEBNISSE

ANBIETER

		BUNDESWEITE ANBIETER			
		  1. TELEKOM	 2. 1&1	 3. TELEFONICA	 4. VODAFONE
Stabilität	10 %	sehr gut 1,3	sehr gut 1,4	gut 2,0	befriedigend 2,8
Verfügbarkeit		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,1)	noch sehr gut (1,5)
Reaktionsfähigkeit (Paketlaufzeit Referenz, Streaming, Down-/Upload)		gut (1,6)	gut (1,7)	befriedigend (2,8)	ausreichend (4,1)
Telefonie¹	28 %	sehr gut 1,3	sehr gut 1,4	noch sehr gut 1,5	gut 2,0
Telefonie innerhalb eines Festnetzes		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	noch sehr gut (1,5)	gut (2,1)
Telefonie zwischen verschiedenen Festnetzen		sehr gut (1,2)	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,4)	gut (1,7)
Telefonie zwischen Festnetz und Mobilfunk		gut (1,7)	gut (2,0)	gut (1,8)	befriedigend (2,8)
Daten²	14 %	sehr gut 1,0	sehr gut 1,0	sehr gut 1,1	gut 2,3
Download		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	gut (1,8)
Download mit Datenlast und Sprache		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	noch sehr gut (1,5)
Upload		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	befriedigend (3,0)
Upload mit Datenlast und Sprache		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	gut (1,6)	befriedigend (3,0)
Surfen	26 %	sehr gut 1,4	sehr gut 1,4	gut 1,6	gut 1,8
DNS (Erfolgsquote, Auflösungszeit der IP-Adresse)		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,1)	gut (2,0)	befriedigend (2,7)
Gaming (Paket-Fehlerrate, Anteil fehlende Pakete, Paketlaufzeit)		noch sehr gut (1,5)	gut (1,6)	gut (1,7)	gut (2,1)
Webhosting (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		sehr gut (1,4)	noch sehr gut (1,5)	gut (1,6)	gut (1,6)
Webseiten (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		gut (1,6)	noch sehr gut (1,5)	noch sehr gut (1,5)	noch sehr gut (1,5)
Streaming	22 %	sehr gut 1,4	sehr gut 1,4	gut 1,8	sehr gut 1,4
Streaming generell³		noch sehr gut (1,5)	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,4)
Sport-Streaming³		sehr gut (1,3)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,2)
YouTube Video Response (Erfolgsquote, Antwortzeit)		sehr gut (1,3)	gut (1,7)	ausreichend (3,6)	gut (1,8)
IMTEST ERGEBNIS		sehr gut 1,30	sehr gut 1,35	gut 1,60	gut 1,96

MESS-STATIONEN IN DEUTSCHLAND

Die für die Ermittlung des besten Internetanbieters notwendigen Messdaten werden an Messstationen in insgesamt 56 Städten in Deutschland erhoben und gesammelt. Für diesen Test waren es am Ende insgesamt 4.377.177 Einzelmessungen.



REGIONALE ANBIETER



EWE

1.

EWE

gut 1,8

sehr gut (1,0)

noch gut (2,5)

sehr gut 1,3

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,3)

gut (1,9)

sehr gut 1,0

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,0)

sehr gut 1,4

sehr gut (1,4)

noch sehr gut (1,5)

sehr gut (1,4)

sehr gut (1,4)

sehr gut 1,2

sehr gut (1,1)

sehr gut (1,2)

sehr gut (1,3)

sehr gut 1,32



2.

DEUTSCHE GLASFASER

sehr gut 1,2

sehr gut (1,1)

sehr gut (1,4)

sehr gut 1,4

sehr gut (1,2)

sehr gut (1,3)

gut (2,0)

sehr gut 1,0

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,0)

gut 1,8

ausreichend (3,6)

sehr gut (1,2)

noch sehr gut (1,5)

gut (1,6)

sehr gut 1,3

sehr gut (1,2)

sehr gut (1,2)

gut (1,9)

sehr gut 1,43



3.

NETCOLOGNE

gut 1,8

gut (2,4)

sehr gut (1,3)

noch sehr gut 1,5

sehr gut (1,3)

sehr gut (1,4)

gut (2,0)

sehr gut 1,2

sehr gut (1,3)

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,3)

sehr gut (1,0)

gut 1,6

gut (1,6)

noch sehr gut (1,5)

gut (1,8)

noch sehr gut (1,5)

sehr gut 1,2

sehr gut (1,3)

sehr gut (1,2)

sehr gut (1,2)

sehr gut 1,47



4.

TELE COLUMBUS

gut 1,6

sehr gut (1,0)

gut (2,1)

sehr gut 1,4

sehr gut (1,2)

sehr gut (1,4)

gut (1,9)

sehr gut 1,4

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,0)

befriedigend (2,7)

sehr gut 1,4

sehr gut (1,4)

sehr gut (1,3)

noch sehr gut (1,5)

sehr gut (1,3)

gut 1,7

sehr gut (1,2)

sehr gut (1,4)

ausreichend (4,1)

sehr gut 1,50



5.

M-NET

gut 1,7

gut (2,3)

sehr gut (1,1)

sehr gut 1,3

sehr gut (1,0)

sehr gut (1,2)

gut (1,7)

gut 1,6

gut (2,0)

sehr gut (1,4)

gut (2,0)

sehr gut (1,0)

gut 1,7

gut (1,9)

gut (2,0)

gut (1,7)

gut (1,6)

noch sehr gut 1,5

gut (1,6)

gut (1,6)

sehr gut (1,0)

sehr gut 1,55

Bewertungskriterien: ¹Erfolgsquote, Verbindungsaufbauzeit, Qualität ²Erfolgsquote, Einhaltung des Tarifs ³Erfolgsquote, Qualität, Zeit bis zum Starten der Videowiedergabe

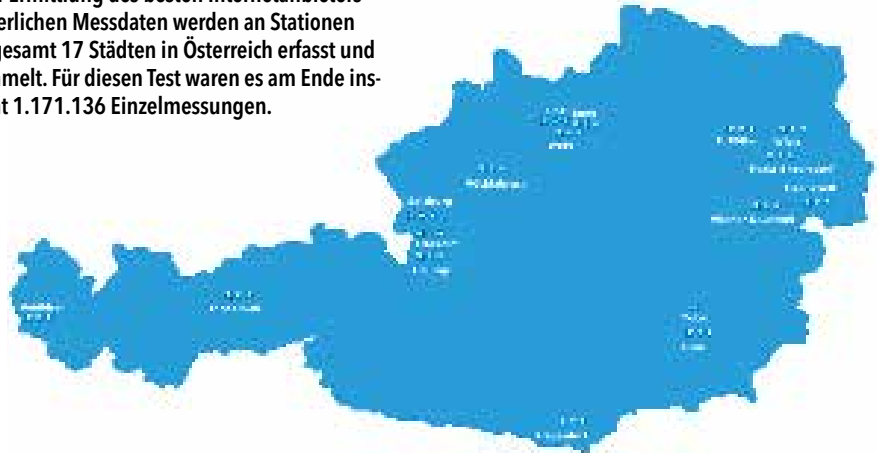
Fotos: Hersteller

TEST- ERGEBNISSE

		BUNDESWEITE ANBIETER			
		  1. A1 TELEKOM	 2. MAGENTA TELEKOM	 3. HUTCHISON DREI	 4. TELEMATICA
ANBIETER					
Stabilität	10 %	gut 1,9	gut 1,9	befriedigend 3,3	gut 2,2
Verfügbarkeit		sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)
Reaktionsfähigkeit (Paketlaufzeit Referenz, Streaming, Down-/Upload)		befriedigend (2,8)	befriedigend (2,8)	mangelhaft (5,4)	befriedigend (3,4)
Telefonie¹	14 %	gut 1,7	gut 1,8	gut 2,2	gut 1,7
Telefonie zwischen Festnetz und Mobilfunk		gut (1,7)	gut (1,8)	gut (2,2)	gut (1,7)
Daten²	18 %	sehr gut 1,1	sehr gut (1,3)	sehr gut 1,1	noch gut 2,5
Download		sehr gut (1,1)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,1)
Download mit Datenlast		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	befriedigend (3,0)
Upload		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	befriedigend (3,0)
Upload mit Datenlast		sehr gut (1,1)	gut (2,4)	sehr gut (1,1)	befriedigend (3,0)
Surfen	31 %	noch sehr gut 1,5	sehr gut (1,4)	gut 1,6	gut 1,8
DNS (Erfolgsquote, Auflösungszeit der IP-Adresse)		gut (1,7)	sehr gut (1,4)	gut (2,0)	noch befriedigend (3,5)
Gaming (Paket-Fehlerrate, Anteil fehlende Pakete, Paketlaufzeit)		gut (1,8)	gut (1,8)	gut (2,3)	gut (1,9)
Webhosting (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		gut (1,6)	noch sehr gut (1,5)	noch sehr gut (1,5)	gut (1,6)
Webseiten (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		sehr gut (1,2)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,3)
Streaming	27 %	sehr gut 1,2	sehr gut 1,2	sehr gut 1,1	noch sehr gut 1,5
Streaming generell ³		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,0)	noch sehr gut (1,5)
Sport-Streaming ³		sehr gut (1,2)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,1)	noch sehr gut (1,5)
YouTube Video Response (Erfolgsquote, Antwortzeit)		gut (1,6)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,4)	noch sehr gut (1,5)
IMTEST ERGEBNIS		sehr gut 1,40	sehr gut 1,44	gut 1,62	gut 1,87

MESS-STATIONEN IN ÖSTERREICH

Die zur Ermittlung des besten Internetanbieters erforderlichen Messdaten werden an Stationen in insgesamt 17 Städten in Österreich erfasst und gesammelt. Für diesen Test waren es am Ende insgesamt 1.171.136 Einzelmessungen.



REGIONALE ANBIETER



TEST- ERGEBNISSE

ANBIETER

		 1. SALZBURG AG	 2. KABELPLUS	 3. LIWEST
Stabilität	10 %	gut 1,7	gut 2,3	gut 2,0
Verfügbarkeit		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,1)
Reaktionsfähigkeit (Paketlaufzeit Referenz, Streaming, Down-/Upload)		gut (2,4)	noch befriedigend (3,5)	befriedigend (2,9)
Telefonie¹	14 %	gut 1,9	gut 2,2	noch sehr gut 1,5
Telefonie zwischen Festnetz und Mobilfunk		gut (1,9)	gut (2,2)	noch sehr gut (1,5)
Daten²	18 %	sehr gut 1,0	sehr gut (1,0)	gut (2,4)
Download		sehr gut (1,1)	sehr gut (1,0)	gut (1,7)
Download mit Datenlast		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	gut (2,1)
Upload		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	ausreichend (4,0)
Upload mit Datenlast		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,4)
Surfen	31 %	sehr gut 1,4	noch sehr gut 1,5	gut 1,8
DNS (Erfolgsquote, Auflösungszeit der IP-Adresse)		sehr gut (1,1)	gut (2,1)	befriedigend (3,1)
Gaming (Paket-Fehlerrate, Anteil fehlende Pakete, Paketlaufzeit)		gut (1,6)	gut (1,6)	gut (1,7)
Webhosting (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		gut (1,8)	noch sehr gut (1,5)	gut (1,7)
Webseiten (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,2)
Streaming	27 %	sehr gut 1,2	sehr gut 1,2	sehr gut 1,1
Streaming generell ³		sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,2)
Sport-Streaming ³		sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)
YouTube Video Response (Erfolgsquote, Antwortzeit)		gut (2,2)	gut (2,0)	sehr gut (1,1)
IMTEST ERGEBNIS		sehr gut 1,40	sehr gut 1,49	gut 1,67

Bewertungskriterien: ¹Erfolgsquote, Verbindungsaufbauzeit, Qualität, Sprachlaufzeit ²Erfolgsquote, Einhaltung des Tarifs ³Erfolgsquote, Qualität, Zeit bis zum Starten der Videowiedergabe

Fotos: Hersteller

TEST- ERGEBNISSE*

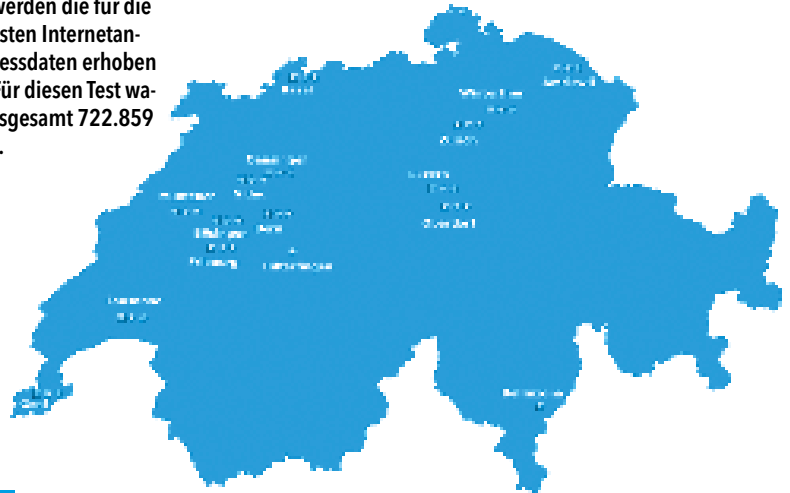
ANBIETER

Stabilität	10 %	noch sehr gut 5,5	gut 4,8	genügend 4,3	gut 5,2
Verfügbarkeit		sehr gut (6,0)	sehr gut (5,7)	sehr gut (6,0)	sehr gut (5,9)
Reaktionsfähigkeit (Paketlaufzeit Referenz, Streaming, Down-/Upload)		gut (5,1)	genügend (3,9)	ungenügend (2,6)	genügend (4,4)
Telefonie ¹	14 %	sehr gut 5,7	gut 5,2	gut (5,4)	sehr gut (5,6)
Telefonie zwischen Festnetz und Mobilfunk		sehr gut (5,7)	gut (5,2)	gut (5,4)	sehr gut (5,6)
Daten ²	18 %	sehr gut 6,0	sehr gut 5,9	sehr gut (5,6)	genügend (4,0)
Download		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	genügend (4,0)
Download mit Datenlast		sehr gut (6,0)	sehr gut (5,8)	sehr gut (6,0)	genügend (4,0)
Upload		sehr gut (6,0)	sehr gut (5,8)	sehr gut (5,7)	genügend (4,0)
Upload mit Datenlast		sehr gut (6,0)	sehr gut (5,8)	gut (4,6)	genügend (4,0)
Surfen	31 %	sehr gut 5,8	noch sehr gut 5,5	gut 5,3	gut 5,1
DNS (Erfolgsquote, Auflösungszeit der IP-Adresse)		sehr gut (6,0)	noch sehr gut (5,5)	gut (5,0)	noch genügend (3,5)
Gaming (Paket-Fehlerrate, Anteil fehlende Pakete, Paketlaufzeit)		sehr gut (5,7)	gut (4,9)	gut (4,8)	gut (4,7)
Webhosting (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		sehr gut (5,8)	noch sehr gut (5,5)	noch sehr gut (5,5)	noch sehr gut (5,5)
Webseiten (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		sehr gut (5,8)	sehr gut (5,7)	noch sehr gut (5,5)	sehr gut (5,7)
Streaming	27 %	sehr gut 6,0	sehr gut 5,9	gut 5,1	gut 5,2
Streaming generell ³		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (5,9)	gut (5,1)
Sport-Streaming ³		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)
YouTube Video Response (Erfolgsquote, Antwortzeit)		sehr gut (6,0)	sehr gut (5,7)	schlecht (1,5)	gut (5,0)
IMTEST ERGEBNIS		sehr gut 5,85	sehr gut 5,56	gut 5,24	gut 5,02

*Lesehinweis: Das Notensystem in der Schweiz verläuft im Spektrum von 6 („sehr gut“) bis 1 („schlecht“).

MESS-STATIONEN IN DER SCHWEIZ

An verteilten Stationen in insgesamt 16 Städten werden die für die Ermittlung des besten Internetanbieters nötigen Messdaten erhoben und gesammelt. Für diesen Test waren es am Ende insgesamt 722.859 Einzelmessungen.



10 GBIT/S



TEST- ERGEBNISSE*

ANBIETER

		 1. SWISSCOM	Salt. 2. SALT	 3. QUICKLINE	 4. SUNRISE
Stabilität	10 %	sehr gut 6,0	sehr gut 6,0	sehr gut 5,8	genügend 4,4
Verfügbarkeit		sehr gut (6,0)	sehr gut (5,9)	sehr gut (5,9)	ungenügend (2,9)
Reaktionsfähigkeit (Paketlaufzeit Referenz, Streaming, Down-/Upload)		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (5,6)	sehr gut (5,9)
Telefonie¹	14 %	sehr gut 5,7	noch sehr gut 5,5	gut 5,1	gut 5,2
Telefonie zwischen Festnetz und Mobilfunk		sehr gut (5,7)	noch sehr gut (5,5)	gut (5,1)	gut (5,2)
Daten²	18 %	sehr gut 6,0	sehr gut 6,0	noch sehr gut 5,5	sehr gut 5,8
Download		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	gut (5,3)	sehr gut (5,9)
Download mit Datenlast		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)
Upload		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	gut (5,0)	noch sehr gut (5,5)
Upload mit Datenlast		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)
Surfen	31 %	sehr gut 5,8	gut 5,3	sehr gut 5,7	sehr gut 5,7
DNS (Erfolgsquote, Auflösungszeit der IP-Adresse)		sehr gut (6,0)	gut (4,8)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)
Gaming (Paket-Fehlerrate, Anteil fehlende Pakete, Paketlaufzeit)		sehr gut (5,8)	sehr gut (5,6)	gut (5,1)	gut (5,4)
Webhosting (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		sehr gut (5,9)	noch sehr gut (5,5)	sehr gut (5,7)	sehr gut (5,7)
Webseiten (Erfolgsquote, Webseiten-Ladezeiten)		sehr gut (5,7)	gut (5,3)	sehr gut (5,8)	sehr gut (5,8)
Streaming	27 %	sehr gut 6,0	sehr gut 5,9	sehr gut 6,0	sehr gut 5,9
Streaming generell ³		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (5,9)
Sport-Streaming ³		sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)	sehr gut (6,0)
YouTube Video Response (Erfolgsquote, Antwortzeit)		sehr gut (6,0)	gut (5,3)	sehr gut (6,0)	sehr gut (5,9)
IMTEST ERGEBNIS		sehr gut 5,90	sehr gut 5,69	sehr gut 5,67	sehr gut 5,60

Bewertungskriterien: ¹Erfolgsquote, Verbindungsaufbauzeit, Qualität, Sprachlaufzeit ²Erfolgsquote, Einhaltung des Tarifs ³Erfolgsquote, Qualität, Zeit bis zum Starten der Videowiedergabe

Fotos: Hersteller