

Messprotokoll der Breitbandmessung vom 05.03.2026

Rechtlicher Hintergrund

Nach § 57 Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 TKG sind Verbraucherinnen und Verbraucher im Falle von erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichungen bei der Geschwindigkeit oder bei anderen Dienstleistungsparametern zwischen der tatsächlichen Leistung der Internetzugangsdienste und der vom Anbieter der Internetzugangsdienste gemäß Artikel 4 Absatz 1 Buchstabe a bis d der Verordnung (EU) 2015/2120 angegebenen Leistung, die durch einen von der Bundesnetzagentur bereitgestellten oder von ihr oder einem von ihr beauftragten Dritten zertifizierten Überwachungsmechanismus ermittelt wurden, unbeschadet sonstiger Rechtsbehelfe berechtigt, das vertraglich vereinbarte Entgelt zu mindern oder den Vertrag außerordentlich ohne Einhaltung einer Kündigungsfrist zu kündigen. Bei der Minderung ist das vertraglich vereinbarte Entgelt nach § 57 Abs. 4 Satz 2 TKG in dem Verhältnis herabzusetzen, in welchem die tatsächliche Leistung von der vertraglich vereinbarten Leistung abweicht.

Auf Grundlage der in § 57 Abs. 5 TKG verankerten Festlegungskompetenz hat die Bundesnetzagentur, die in § 57 Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 TKG aufgeführten unbestimmten Begriffe der „erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichungen“ mittels Allgemeinverfügung 99/2021 konkretisiert und dadurch eine nicht vertragskonforme Leistung für das Festnetz definiert. Der Nachweis einer nicht vertragskonformen Leistung im Festnetz muss durch den von der Bundesnetzagentur bereitgestellten Überwachungsmechanismus, sog. Breitbandmessung Desktop-App, erfolgen. Die Desktop-App berücksichtigt die Vorgaben der Allgemeinverfügung für Festnetz-Internetzugänge im Down- und Upload sowie die Handreichung zum Nachweisverfahren.

Das Protokoll gibt Ihnen einen Überblick über die wesentlichen Ergebnisse der Messkampagne und trifft eine Aussage zum Vorliegen einer erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichung, die als Nachweis eines Minderungsanspruches oder außerordentlichen Kündigungsrechts nach § 57 Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 TKG notwendig ist.

Angaben zum Internetzugangsdienst

Anbieter: congstar

Tarifname: congstar Zuhause 50 Flex

Datenübertragungsrate (DÜR) im Download

Maximal:	50,00 Mbit/s
Normalerweise:	47,00 Mbit/s
Minimal:	27,90 Mbit/s

Datenübertragungsrate (DÜR) im Upload

Maximal:	20,00 Mbit/s
Normalerweise:	16,00 Mbit/s
Minimal:	2,70 Mbit/s

Tarifbestimmung erfolgte per Auswahl des Nutzers aus einem Drop-Down-Menü.

Details der Messkampagne

Start Messkampagne: 01.03.2026 - 18:20 Uhr

Ende Messkampagne: 05.03.2026 - 23:34 Uhr

Anzahl Messungen: 30

Version Desktop-App: 3.11.0 x64-Bit

Betriebssystem: Windows - 10

CPU: Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz

RAM: 8 GB

Kampagnen-ID: 216e0b706685b199b620a9adc7ce487d35d847f3ce882f36689d05224a8ce0d38

Hinweise zur Messdurchführung

Der Nutzer hat vor jeder Messung die Einhaltung der nachfolgend dargestellten technischen Hinweise bestätigt.



WLAN am PC/Laptop deaktiviert



Ausreichende Leistung der Netzwerkkarte
vorhanden



Laptop an Stromversorgung angeschlossen



Direkte LAN-Verbindung mit dem Router
überprüft



Aktuelle Router-Firmware installiert



Keine parallelen Anwendungen und
Datenverkehre aktiv



WLAN am Router ausgeschaltet und weitere
LAN-Verbindungen getrennt



Energiesparmodi deaktiviert



VPN-Verbindungen ausgeschaltet



Ausreichend Datenvolumen vorhanden

Ergebnis

Es wurde **eine** "erhebliche, kontinuierliche oder regelmäßig wiederkehrende Abweichung der Geschwindigkeit" von Festnetz-Internetzugängen i.S.v. § 57 Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 TKG entsprechend der Allgemeinverfügung 99/2021 der Bundesnetzagentur festgestellt.

Bitte wenden Sie sich bezüglich der festgestellten Abweichung mit dem Protokoll an Ihren Anbieter. Weitere Informationen zum Thema finden Sie im Verbraucherportal der Bundesnetzagentur.

Ergebnis der Messkampagne im Download

Die in dieser Messkampagne durchgeführten Messungen zeigen hinsichtlich der Kriterien für den Nachweis einer erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichung der Geschwindigkeit von Festnetz-Internetzugängen im Download nachfolgende Ergebnisse. Für die Annahme einer solchen Abweichung der Geschwindigkeit ist es ausreichend, wenn ein Kriterium nicht erreicht wurde.



Die vertraglich vereinbarte maximale Geschwindigkeit wird an mindestens zwei von drei Messtagen jeweils mindestens einmal zu 90 Prozent erreicht:
- Kriterium wurde **nicht erreicht**.



Die normalerweise zur Verfügung stehende Geschwindigkeit wird in mindestens 90 Prozent der Messungen im Messzeitraum erreicht:
- Kriterium wurde **nicht erreicht**.



Die vertraglich vereinbarte minimale Geschwindigkeit wurde nicht an mindestens zwei von drei Messtagen jeweils mindestens einmal unterschritten:
- Kriterium wurde **erreicht**.

Eine **erhebliche, kontinuierliche oder regelmäßig wiederkehrende Abweichung** der Datenübertragungsrate im Download wurde **festgestellt**.

Ergebnis der Messkampagne im Upload

Die in dieser Messkampagne durchgeführten Messungen zeigen hinsichtlich der Kriterien für den Nachweis einer erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichung der Geschwindigkeit von Festnetz-Internetzugängen im Upload nachfolgende Ergebnisse. Für die Annahme einer solchen Abweichung der Geschwindigkeit ist es ausreichend, wenn ein Kriterium nicht erreicht wurde.



Die vertraglich vereinbarte maximale Geschwindigkeit wird an mindestens zwei von drei Messtagen jeweils mindestens einmal zu 90 Prozent erreicht:
- Kriterium wurde **nicht erreicht**.



Die normalerweise zur Verfügung stehende Geschwindigkeit wird in mindestens 90 Prozent der Messungen im Messzeitraum erreicht:
- Kriterium wurde **nicht erreicht**.



Die vertraglich vereinbarte minimale Geschwindigkeit wurde nicht an mindestens zwei von drei Messtagen jeweils mindestens einmal unterschritten:
- Kriterium wurde **erreicht**.

Eine **erhebliche, kontinuierliche oder regelmäßig wiederkehrende Abweichung** der Datenübertragungsrate im Upload wurde **festgestellt**.

Überblick der Messungen im Download

Nr.	Datum	Uhrzeit	gemessene DÜR	Minimal	Normalerweise	90% Maximal
1	01.03.2026	18:20	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
2	01.03.2026	18:26	32,49 Mbit/s	✓	✗	✗
3	01.03.2026	18:33	32,52 Mbit/s	✓	✗	✗
4	01.03.2026	18:39	32,45 Mbit/s	✓	✗	✗
5	01.03.2026	18:46	32,48 Mbit/s	✓	✗	✗
6	01.03.2026	21:47	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
7	01.03.2026	21:56	32,52 Mbit/s	✓	✗	✗
8	01.03.2026	22:02	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
9	01.03.2026	22:08	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
10	01.03.2026	22:16	32,43 Mbit/s	✓	✗	✗
11	03.03.2026	11:11	32,45 Mbit/s	✓	✗	✗
12	03.03.2026	11:19	32,44 Mbit/s	✓	✗	✗
13	03.03.2026	11:25	32,55 Mbit/s	✓	✗	✗
14	03.03.2026	11:31	32,48 Mbit/s	✓	✗	✗
15	03.03.2026	11:41	32,48 Mbit/s	✓	✗	✗
16	03.03.2026	17:15	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
17	03.03.2026	19:39	32,05 Mbit/s	✓	✗	✗
18	03.03.2026	19:53	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
19	03.03.2026	20:01	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
20	03.03.2026	20:25	32,50 Mbit/s	✓	✗	✗
21	05.03.2026	08:39	32,47 Mbit/s	✓	✗	✗
22	05.03.2026	09:11	32,45 Mbit/s	✓	✗	✗
23	05.03.2026	09:17	32,45 Mbit/s	✓	✗	✗
24	05.03.2026	09:23	32,43 Mbit/s	✓	✗	✗
25	05.03.2026	09:31	32,45 Mbit/s	✓	✗	✗
26	05.03.2026	21:02	32,44 Mbit/s	✓	✗	✗
27	05.03.2026	21:14	32,45 Mbit/s	✓	✗	✗
28	05.03.2026	23:22	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
29	05.03.2026	23:28	32,46 Mbit/s	✓	✗	✗
30	05.03.2026	23:34	32,53 Mbit/s	✓	✗	✗
Kriterium insgesamt im Download				erreicht	nicht erreicht	nicht erreicht

Überblick der Messungen im Upload

Nr.	Datum	Uhrzeit	gemessene DÜR	Minimal	Normalerweise	90% Maximal
1	01.03.2026	18:20	10,85 Mbit/s	✓	✗	✗
2	01.03.2026	18:26	10,91 Mbit/s	✓	✗	✗
3	01.03.2026	18:33	10,74 Mbit/s	✓	✗	✗
4	01.03.2026	18:39	10,94 Mbit/s	✓	✗	✗
5	01.03.2026	18:46	10,93 Mbit/s	✓	✗	✗
6	01.03.2026	21:47	10,93 Mbit/s	✓	✗	✗
7	01.03.2026	21:56	10,93 Mbit/s	✓	✗	✗
8	01.03.2026	22:02	10,97 Mbit/s	✓	✗	✗
9	01.03.2026	22:08	10,78 Mbit/s	✓	✗	✗
10	01.03.2026	22:16	10,85 Mbit/s	✓	✗	✗
11	03.03.2026	11:11	10,91 Mbit/s	✓	✗	✗
12	03.03.2026	11:19	10,94 Mbit/s	✓	✗	✗
13	03.03.2026	11:25	10,73 Mbit/s	✓	✗	✗
14	03.03.2026	11:31	10,95 Mbit/s	✓	✗	✗
15	03.03.2026	11:41	10,94 Mbit/s	✓	✗	✗
16	03.03.2026	17:15	10,80 Mbit/s	✓	✗	✗
17	03.03.2026	19:39	10,94 Mbit/s	✓	✗	✗
18	03.03.2026	19:53	10,91 Mbit/s	✓	✗	✗
19	03.03.2026	20:01	10,94 Mbit/s	✓	✗	✗
20	03.03.2026	20:25	10,94 Mbit/s	✓	✗	✗
21	05.03.2026	08:39	10,82 Mbit/s	✓	✗	✗
22	05.03.2026	09:11	10,74 Mbit/s	✓	✗	✗
23	05.03.2026	09:17	10,89 Mbit/s	✓	✗	✗
24	05.03.2026	09:23	10,93 Mbit/s	✓	✗	✗
25	05.03.2026	09:31	10,91 Mbit/s	✓	✗	✗
26	05.03.2026	21:02	10,95 Mbit/s	✓	✗	✗
27	05.03.2026	21:14	10,92 Mbit/s	✓	✗	✗
28	05.03.2026	23:22	10,73 Mbit/s	✓	✗	✗
29	05.03.2026	23:28	10,91 Mbit/s	✓	✗	✗
30	05.03.2026	23:34	10,94 Mbit/s	✓	✗	✗
Kriterium insgesamt im Upload				erreicht	nicht erreicht	nicht erreicht

Details Einzelmessungen

Messung: 1

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 18:20 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,85 Mbit/s

Mess-ID: 4b1f59ca5e52f26ae76e8c86436061a28d46e7542808c2efba5c4b9197c245ac

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.2

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 2

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 18:26 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,49 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,91 Mbit/s

Mess-ID: 1c98cfa5c9ab9eaf486b9ee10a15891f9da687d92fe2e66a115782193f07e865

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.2

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 3

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 18:33 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,52 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,74 Mbit/s

Mess-ID: bc6f81f8ff76993165afc79fe6ff31bc12d896adaa54eacd3803c8333c64d46e

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.2

80.157.207.10

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 4

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 18:39 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,45 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,94 Mbit/s

Mess-ID: c0fb8a6347b349bd07d26d363292ce6d87375d720c9deb14aeb890bb5652ab2b

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.2

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 5

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 18:46 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,48 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,93 Mbit/s

Mess-ID: b7dc0d6df42c33d64d0ee94930356efaad325c8c2307de5392e4ce0d822712be

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.2

80.157.207.10

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 6

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 21:47 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,93 Mbit/s

Mess-ID: 7a54cf2ae99cc5a0dd97eac8b36d34b15dd211760a3cc5a5ea0c025f459bd625

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.115.98

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 7

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 21:56 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,52 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,93 Mbit/s

Mess-ID: bb5e2762586c439055a1e3eb90c3f793bfe708056b5e9920638d9f0a1257ba

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.115.98

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 8

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 22:02 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,97 Mbit/s

Mess-ID: 44ff49c5fcdd2a5d8c4fd1cce914fc6d1b91295bbcdcd08837c5822cb1351693

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.2

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 9

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 22:08 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,78 Mbit/s

Mess-ID: 1cfbb36da515cfadf57d456d7d7749f3e8e788c162ac33def3a022cfe2e63ab7

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.89.178

80.156.162.158

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 10

Datum: 01.03.2026

Uhrzeit: 22:16 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,43 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,85 Mbit/s

Mess-ID: b53e40f8a85f00b92ce980ca6e80a4369b88c314e9c114e2cedc0e8461c4ae28

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.18

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 11

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 11:11 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,45 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,91 Mbit/s

Mess-ID: 6e3bf483b42304483e565eaa993479fdfe1cb067ba106bfdea29e21e806929a1

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.115.98

80.156.162.158

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 12

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 11:19 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,44 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,94 Mbit/s

Mess-ID: b4f0908d20946cab51abd2c2a23f4976d1c7a3882ce9502e49d4f3fef9a31b40

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.115.106

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 13

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 11:25 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,55 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,73 Mbit/s

Mess-ID: c1ec06ba46815346698fe096b3b64b5ed440062ea9a13b09db33510ff0de9154

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.17.242

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 14

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 11:31 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,48 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,95 Mbit/s

Mess-ID: bed8240d1aa1ad6107721fb938514c6bb46d9e251137e9e87c5b5b79b9a510a2

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.17.242

80.157.207.10

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 15

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 11:41 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,48 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,94 Mbit/s

Mess-ID: 798b43fd1b3c7b912e83bc8cd1b7461b7b96a94c060d5a3a7495851de6a23646

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.17.242

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 16

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 17:15 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,80 Mbit/s

Mess-ID: 9eac93165650411baaaf35bf3a69c95b705cc80298114c0afc0502dac0eaf0fc

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.17.242

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 17

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 19:39 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,05 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,94 Mbit/s

Mess-ID: df79905de6dbba500cecf70700f91082f60e731ef1f771b8aa7040870981d9ac

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.109.106

80.157.207.10

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 18

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 19:53 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,91 Mbit/s

Mess-ID: 1b267b339d8fd544b5840b927dd10d36974ffc4f1b298631410065b46cc4b0e3

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.17.242

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

193.238.173.102

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 19

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 20:01 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,94 Mbit/s

Mess-ID: cd408f949df79bdea2994a2bd7b5fecf425eb3ddf8464e28a614bf9ab4f05e74

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.115.106

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 20

Datum: 03.03.2026

Uhrzeit: 20:25 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,50 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,94 Mbit/s

Mess-ID: 8b5d0f7a7713493dfd5dbbbbbbba692b8e447fe66ebaba65ba2383c388dc07b4b

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.17.242

80.157.207.10

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 21

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 08:39 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,47 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,82 Mbit/s

Mess-ID: 70f73cf16935254223db3eb2d80ec02b693e46e630741c6c27985e3956b7d5df

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.115.110

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 22

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 09:11 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,45 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,74 Mbit/s

Mess-ID: c7eedec32c364e3110f2c967e3fed539dc6090445b3f1c577554b7343d530640

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.18

80.157.207.10

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 23

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 09:17 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,45 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,89 Mbit/s

Mess-ID: 290dfa7712ab2ca3788e5daf2f8906c0f1ed2385c6576eb522b49bbbf492d51

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.115.110

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 24

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 09:23 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,43 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,93 Mbit/s

Mess-ID: 887fb77afaf25a29a2a684baa6718d2e2fdeb5a35e2cd723b0e5ac309a65fb20

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

217.5.115.110

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 25

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 09:31 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,45 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,91 Mbit/s

Mess-ID: d3e8aac13bca30eb00ba8fcb2519ebddc5190afd35575ac70ad869024a7f59eb

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.18

80.157.207.10

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 26

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 21:02 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,44 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,95 Mbit/s

Mess-ID: ba4722366af36821dd6ebb37c512f17e39a97292c5e6faae65a736211bc4f405

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.17.254

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 27

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 21:14 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,45 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,92 Mbit/s

Mess-ID: 25cd8acc083b2fbbec91d5a4f60a8342e0e4a4a846e7de63fc50a3a85edf35bf

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.2

80.156.162.158

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 28

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 23:22 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,73 Mbit/s

Mess-ID: ec52beeffa02b389c120af69038f30b034c630607af76a02b59838336fe8e839

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.17.254

80.156.162.158

5.56.18.134

193.238.173.250

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.65

80.255.14.233

62.157.251.157

...

...

Messung: 29

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 23:28 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,46 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,91 Mbit/s

Mess-ID: 474e0612c68ef587a4cadcc27d680d4fcf9ac6a868f86aeaa606b4becddcb74d

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.2

80.156.162.158

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Messung: 30

Datum: 05.03.2026

Uhrzeit: 23:34 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 32,53 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 10,94 Mbit/s

Mess-ID: 2aa02291e4f641e5e534d170f6a156cb997ef6a8acd0703220086295a53fd841

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Router-Informationen:

Modell: FRITZ!Box 7530 AX

Firmware: 256.08.20

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1452 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

62.154.18.18

80.157.207.10

5.56.18.134

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

193.238.173.1

5.56.18.133

80.156.162.157

...

...

Details zur maschinenlesbaren Verarbeitung

Die nachfolgende Darstellung dient einer leichteren automatisierten Verarbeitung der oben dargestellten relevanten Informationen durch Ihren Anbieter.

Die Daten sind durch ein Semikolon (;) voneinander getrennt und pro Zeile werden die Ergebnisse einer Messung der Messkampagne dargestellt.

Folgende Informationen sind untenstehend aufgeführt:

nr.: Nummer der durchgeführten Messung

datum: Datum der durchgeführten Messung

zeit: Uhrzeit durchgeführten Messung

dl: Gemessene Datenübertragungsrate im Download in Mbit/s

dl_min: Minimale Datenübertragungsrate im Download wurde erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

dl_norm: Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate im Download wurde erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

dl_max: 90% der maximalen Datenübertragungsrate im Download wurden erreicht (1) oder nicht erreicht (0)

ul: Gemessene Datenübertragungsrate im Upload in Mbit/s

ul_min: Minimale Datenübertragungsrate im Upload wurde erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

ul_norm: Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate im Upload wurde erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

ul_max: 90% der maximalen Datenübertragungsrate im Upload wurden erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

#####

nr; datum; zeit; dl; dl_min; dl_norm; dl_max; ul; ul_min; ul_norm; ul_max

```
1;01.03.2026; 18:20; 32,46; 1; 0; 0; 10,85; 1; 0; 0
2;01.03.2026; 18:26; 32,49; 1; 0; 0; 10,91; 1; 0; 0
3;01.03.2026; 18:33; 32,52; 1; 0; 0; 10,74; 1; 0; 0
4;01.03.2026; 18:39; 32,45; 1; 0; 0; 10,94; 1; 0; 0
5;01.03.2026; 18:46; 32,48; 1; 0; 0; 10,93; 1; 0; 0
6;01.03.2026; 21:47; 32,46; 1; 0; 0; 10,93; 1; 0; 0
7;01.03.2026; 21:56; 32,52; 1; 0; 0; 10,93; 1; 0; 0
8;01.03.2026; 22:02; 32,46; 1; 0; 0; 10,97; 1; 0; 0
9;01.03.2026; 22:08; 32,46; 1; 0; 0; 10,78; 1; 0; 0
10;01.03.2026; 22:16; 32,43; 1; 0; 0; 10,85; 1; 0; 0
11;03.03.2026; 11:11; 32,45; 1; 0; 0; 10,91; 1; 0; 0
12;03.03.2026; 11:19; 32,44; 1; 0; 0; 10,94; 1; 0; 0
13;03.03.2026; 11:25; 32,55; 1; 0; 0; 10,73; 1; 0; 0
14;03.03.2026; 11:31; 32,48; 1; 0; 0; 10,95; 1; 0; 0
15;03.03.2026; 11:41; 32,48; 1; 0; 0; 10,94; 1; 0; 0
16;03.03.2026; 17:15; 32,46; 1; 0; 0; 10,80; 1; 0; 0
17;03.03.2026; 19:39; 32,05; 1; 0; 0; 10,94; 1; 0; 0
18;03.03.2026; 19:53; 32,46; 1; 0; 0; 10,91; 1; 0; 0
19;03.03.2026; 20:01; 32,46; 1; 0; 0; 10,94; 1; 0; 0
20;03.03.2026; 20:25; 32,50; 1; 0; 0; 10,94; 1; 0; 0
21;05.03.2026; 08:39; 32,47; 1; 0; 0; 10,82; 1; 0; 0
22;05.03.2026; 09:11; 32,45; 1; 0; 0; 10,74; 1; 0; 0
23;05.03.2026; 09:17; 32,45; 1; 0; 0; 10,89; 1; 0; 0
24;05.03.2026; 09:23; 32,43; 1; 0; 0; 10,93; 1; 0; 0
25;05.03.2026; 09:31; 32,45; 1; 0; 0; 10,91; 1; 0; 0
26;05.03.2026; 21:02; 32,44; 1; 0; 0; 10,95; 1; 0; 0
27;05.03.2026; 21:14; 32,45; 1; 0; 0; 10,92; 1; 0; 0
28;05.03.2026; 23:22; 32,46; 1; 0; 0; 10,73; 1; 0; 0
29;05.03.2026; 23:28; 32,46; 1; 0; 0; 10,91; 1; 0; 0
30;05.03.2026; 23:34; 32,53; 1; 0; 0; 10,94; 1; 0; 0
```