

Messprotokoll der Breitbandmessung vom 06.05.2020

Angaben des Nutzeranschlusses

Anbieter: Vodafone

Tarifname: -

Datenübertragungsrate (DÜR) im Download

Maximal: 500,00 Mbit/s

Normalerweise: -

Minimal: -

Tarifbestimmung erfolgte per manueller Eingabe des Nutzers.

Details der Messkampagne

Start Messkampagne: 05.05.2020
13:33 Uhr

Ende Messkampagne: 06.05.2020
15:02 Uhr

Anzahl Messungen: 20

Ergebnis

Es wurde **eine** "erhebliche, kontinuierliche oder regelmäßig wiederkehrende Abweichung der Geschwindigkeit" von Festnetz-Breitbandanschlüssen im Download i.S.d. Art. 4 Abs. 4 Verordnung (EU) 2015/2120 entsprechend der Mitteilung 485/2017 der Bundesnetzagentur festgestellt.

Die Abweichung betrifft die vertraglich vereinbarte maximale Datenübertragungsrate im Download.

Bitte wenden Sie sich bezüglich der festgestellten Abweichung mit dem Protokoll an Ihren Anbieter. Hilfestellung leistet Ihnen darüber hinaus der Verbraucherservice der Bundesnetzagentur.

Ergebnis der Messkampagne im Einzelnen

Die in dieser Messkampagne durchgeführten Messungen zeigen hinsichtlich der Kriterien für den Nachweis einer erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichung der Geschwindigkeit von Festnetz-Breitbandanschlüssen im Download nachfolgende Ergebnisse:



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

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

Die vertraglich vereinbarte minimale Geschwindigkeit wurde nicht an beiden Messtagen unterschritten.
- Kriterium wurde nicht bewertet.

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

Für die Annahme einer erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichung der Download-Geschwindigkeit ist es ausreichend, wenn ein Kriterium nicht erreicht wurde.

Hinweise zur Messdurchführung

Der Nutzer hat vor jeder Messung die nachfolgend dargestellten technischen Hinweise und Empfehlungen beachtet und dies bestätigt.



WLAN deaktivieren



Ausreichende Leistung der Netzwerkkarte



Laptop an Stromversorgung anschließen



Direkte LAN-Verbindung mit Router



Keine parallelen Anwendungen und Datenverkehre



Ausreichend inkludiertes Datenvolumen



Aktuelle Router-Firmware



Energiesparmodus deaktivieren

Überblick der Messungen

Version Desktop-App: 1.1.6 x64-Bit

Betriebssystem: Windows - 10.0

Nr.	Datum	Uhrzeit	gemessene DÜR	Minimal	Normalerweise	90% Maximal
1	05.05.2020	13:33	2,54 Mbit/s	-	-	⊗
2	05.05.2020	13:39	6,48 Mbit/s	-	-	⊗
3	05.05.2020	13:45	2,43 Mbit/s	-	-	⊗
4	05.05.2020	13:50	5,49 Mbit/s	-	-	⊗
5	05.05.2020	13:56	8,71 Mbit/s	-	-	⊗
6	05.05.2020	14:02	9,23 Mbit/s	-	-	⊗
7	05.05.2020	14:07	9,31 Mbit/s	-	-	⊗
8	05.05.2020	16:07	5,36 Mbit/s	-	-	⊗
9	05.05.2020	16:19	7,93 Mbit/s	-	-	⊗
10	05.05.2020	16:25	4,29 Mbit/s	-	-	⊗
11	06.05.2020	10:36	6,30 Mbit/s	-	-	⊗
12	06.05.2020	10:41	2,96 Mbit/s	-	-	⊗
13	06.05.2020	11:12	7,17 Mbit/s	-	-	⊗
14	06.05.2020	11:19	7,09 Mbit/s	-	-	⊗
15	06.05.2020	11:26	2,17 Mbit/s	-	-	⊗
16	06.05.2020	11:47	6,49 Mbit/s	-	-	⊗
17	06.05.2020	11:53	8,89 Mbit/s	-	-	⊗
18	06.05.2020	12:02	6,96 Mbit/s	-	-	⊗
19	06.05.2020	12:29	12,69 Mbit/s	-	-	⊗
20	06.05.2020	15:02	3,85 Mbit/s	-	-	⊗
Kriterium insgesamt				-	-	nicht erreicht

Details Einzelmessungen

Nr.: 1
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 13:33 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 2,54 Mbit/s
Mess-ID: 458ec5c89fcd35cb000489f30eb3423ffaf5c6627f443daa27ffe73b75edf782

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.55
4	145.253.5.55
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 2
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 13:39 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 6,48 Mbit/s
Mess-ID: 7276f1691d7b55ab1f2750a23c49cf851d260c4d9fc3b2b1932fd16facf033b2

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.55
4	145.253.5.55
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 3
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 13:45 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 2,43 Mbit/s
Mess-ID: 186f4f12e4b204f441655c1988f5bb91658687db1f2ae1f683f6ea707f21710d

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information

Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

- Keine Routing Informationen vorhanden.

Nr.: 4
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 13:50 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 5,49 Mbit/s
Mess-ID: 2d412a14ee53917a7269d5dfcd655edd5b3e8f16dfcc35a51a11544307ecc3f3

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information

Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.55
4	145.253.5.55
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 5
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 13:56 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 8,71 Mbit/s
Mess-ID: f961f6793c41b4f646abb79882792eeee62cddcf2f3100775a02a5ebc7752cd4

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.55
4	145.253.5.55
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 6
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 14:02 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 9,23 Mbit/s
Mess-ID: 9f80e1522dcaed875e30c6cd32d8e7620317e6070f953e0bd9fee21d94437d69

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information

Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.55
4	145.253.5.55
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 7
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 14:07 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 9,31 Mbit/s
Mess-ID: 78d9149845cb2a9e492317af6ca658fdfa1376963edab769f5259f0f512d9423

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information

Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

- Keine Routing Informationen vorhanden.

Nr.: 8
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 16:07 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 5,36 Mbit/s
Mess-ID: 0d33297857295bc45d8b7adb71e6578bbed8427f277c940261082a925f9e560d

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information

Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

- Keine Routing Informationen vorhanden.

Nr.: 9
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 16:19 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 7,93 Mbit/s
Mess-ID: 0dede5d28489990b01a688cc01c7738ad537f55439710c945e6c36220161bf76

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.55
4	145.253.5.55
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 10
Datum: 05.05.2020
Uhrzeit: 16:25 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 4,29 Mbit/s
Mess-ID: d3a061ec679c580bb969726796b5bf7ba57f1e02d2988a9d3f1143462ae9940a

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.55
4	145.253.5.55
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 11
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 10:36 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 6,30 Mbit/s
Mess-ID: bd9a933090ddb9abf8ee5918c7c6f93dd84235e2d02e90d238cb99091b446c69

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.53
4	145.253.5.53
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 12
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 10:41 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 2,96 Mbit/s
Mess-ID: 9a60c6853bdc83c65398fe9efa01149d1e66a7328b1f5a5a25f0a664e9facc1a

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information

Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

- Keine Routing Informationen vorhanden.

Nr.: 13
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 11:12 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 7,17 Mbit/s
Mess-ID: 004540b3db24e3400890a2b917e8e8f435ffb6c8cb33089cd6e219f01b04ccb2

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.53
4	145.253.5.53
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 14
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 11:19 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 7,09 Mbit/s
Mess-ID: 6d793a21e13fc7fdb32e94a20ebabd2576176c3b20e9befd2c30801f15411d2c

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.53
4	145.253.5.53
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 15
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 11:26 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 2,17 Mbit/s
Mess-ID: a210d016ba6069fb9c0dcc0dbbbf99c86c604e33c9ca6b71efc3498772c4d6a0

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.53
4	145.253.5.53
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 16
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 11:47 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 6,49 Mbit/s
Mess-ID: 538c3bc9356dc176c3c6e54a7c1255badf05905b750ea5e91b958a7eb3039577

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.53
4	145.253.5.53
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 17
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 11:53 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 8,89 Mbit/s
Mess-ID: 3bd32f7c557debc309046cb412b1ad517f4019b1310e7ee4aad786c64f60f93a

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information

Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

- Keine Routing Informationen vorhanden.

Nr.: 18
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 12:02 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 6,96 Mbit/s
Mess-ID: 29cbccc0ec1c2e9ea0b58628c7b377aaadf267469e21dc109e4211a14f9a31a

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.53
4	145.253.5.53
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 19
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 12:29 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 12,69 Mbit/s
Mess-ID: a32bc4f4abd5a45a6163565065a0b3e2a810f2bfe92c9b9070b68a6f4d0eab15

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.53
4	145.253.5.53
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...

Nr.: 20
Datum: 06.05.2020
Uhrzeit: 15:02 Uhr
Gemessene
DÜR Download: 3,85 Mbit/s
Mess-ID: 9aa404291715c41dbbeae620b1f3f7bf96c2ac43a2b45cc692083fbf4ac5cd1a

Minimale Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate wurde nicht bewertet.

⊗ 90% der maximalen Datenübertragungsrate wurde **nicht erreicht**.

Router-Informationen:

Modell: keine Information
Firmware: keine Information

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1460 Byte
MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

- Keine Routing-Informationen vorhanden.

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

ID:	IP-Adresse:
1	82.199.148.33
2	80.255.14.222
3	145.253.5.53
4	145.253.5.53
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	...
15	...