

The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. The main heading is "FRITZ!Box 7490" with sub-headers "Internet > DSL-Informationen". The "Übersicht" (Overview) tab is selected. It displays a connection diagram between the FRITZ!Box and the DSL-Vermittlungsstelle (DSL exchange). The connection speed is shown as 6.688 kbit/s download and 1.092 kbit/s upload. The DSL version is 1.100.9.21, and the DSL is active since 86 days, 11 hours, and 35 minutes. The DSL exchange is Broadcom 192.85. A table below the diagram shows DSL parameters.

Parameter	Value
DSL Version	1.100.9.21
DSL aktiv seit:	86 Tagen, 11 Stunden, 35 Minuten
ADSL 2+ (ITU G.992.5) Annex J	

Download ca. 6 Mbit/s ; Upload ca. 0,9 Mbit/s

Dazugehörig:

The screenshot shows the "Ausgehandelte Verbindungseigenschaften" (Negotiated connection properties) section. It contains a table with DSL parameters for both the receiving and sending directions.

Parameter	Empfangsrichtung	Senderrichtung
DSLAM-Datenrate Max.	17696 kbit/s	2800 kbit/s
DSLAM-Datenrate Min.	720 kbit/s	368 kbit/s
Leitungskapazität	7096 kbit/s	1092 kbit/s
Aktuelle Datenrate	6688 kbit/s	1092 kbit/s
Nahtlose Ratenadaptation	aus	aus
Stromsparmodus L2	aus	aus
Latenz	8 ms	8 ms
Impulsstörungschutz (INP)	1	25.6
G.INP	aus	aus
Störabstandsmarge	7 dB	7 dB
Trägertausch (Bitswap)	an	an
Leitungsämpfung	22 dB	33 dB
Leistungsreduzierung	0 dB	0 dB
PSD Maske	ADLU-60	ADLU-60
Trägersatz	B43	B43

The screenshot shows the "Fehlerzähler" (Error counter) section. It contains a table with error statistics for the FRITZ!Box and the DSL exchange.

Parameter	Sekunden mit Fehlern (ES)	vielen Fehlern (SES)	Nicht behebbare Fehler (CRC) pro Minute	letzte 15 Minuten
FRITZ!Box	5108	50	0.07	2
Vermittlungsstelle	791	27	0.01	0

FRITZ!Box 7490

FRITZ! MyFRITZ!

Internet > Online-Monitor

Online-Monitor Online-Zähler

Der Online-Monitor stellt Informationen zu Ihrer Internetverbindung und zu aktivierten Zusatzfunktionen zur Verfügung.

DSL	verbunden, ↓ 6,7 Mbit/s ↑ 1,1 Mbit/s
Internet, IPv4	verbunden seit 01.08.2019, 02:56 Uhr, Telekom, Geschwindigkeit des Internetzugangs (verfügbare Bitrate): ↓ 5,7 Mbit/s ↑ 926 kbit/s, IPv4-Adresse: 84.176.100.100
Internet, IPv6	verbunden seit 01.08.2019, 02:56 Uhr, Telekom, Geschwindigkeit des Internetzugangs (verfügbare Bitrate): ↓ 5,7 Mbit/s ↑ 926 kbit/s, IPv6-Adresse: 2003:d8:7ff:a58:3a10:8000:0000:0000, Gültigkeit: 14341/1741s, IPv6-Präfix: 2003:d8:7ff:a58:3a10:8000:0000:0000, Gültigkeit: 13887/1287s
Genutzte DNS-Server	217.237.149.205 (aktuell genutzt für Standardanfragen) 217.237.151.51 2003:180:2:6000::53 2003:180:2::53
Fernzugang (VPN)	nicht hergestellt
Portfreigabe	aktiviert, 4 Portfreigaben eingerichtet

Durch einen Klick auf die Schaltfläche "Neu verbinden" wird die Internetverbindung kurzzeitig getrennt und anschließend automatisch wiederhergestellt. Die FRITZ!Box erhält dabei von Ihrem Internetanbieter in der Regel eine neue IP-Adresse mit ein neues IPv6-Präfix.

Aktualisieren

FRITZ!Box 7490

FRITZ! MyFRITZ!

Internet > DSL-Informationen

Übersicht DSL Spektrum Statistik Störsicherheit Feedback

Signal / Rausch-Verhältnis in dB

Empfangsrichtung (Downstream) Minimum Maximum

Bit/s

Senderichtung (Upstream) Kompensierter Leitungsstörer Pilotöne Minimum Maximum

Minimum und Maximum anzeigen

Aktualisieren

FRITZ!Box 7490

FRITZ! MyFRITZ!

Internet > DSL-Informationen

Übersicht DSL Spektrum Statistik Störsicherheit Feedback

Zeitraum: 19.10.2019 bis 26.10.2019

Störabstandsmarge Empfangsrichtung (dB)

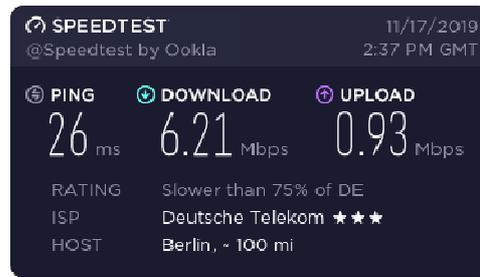
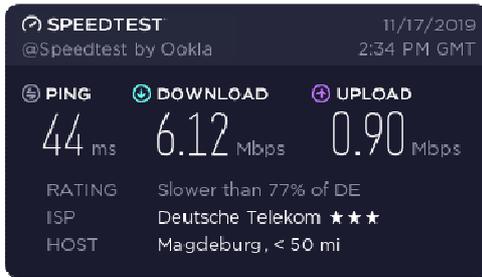
nicht behebbare Fehler

Synchronisationen

Aktualisieren

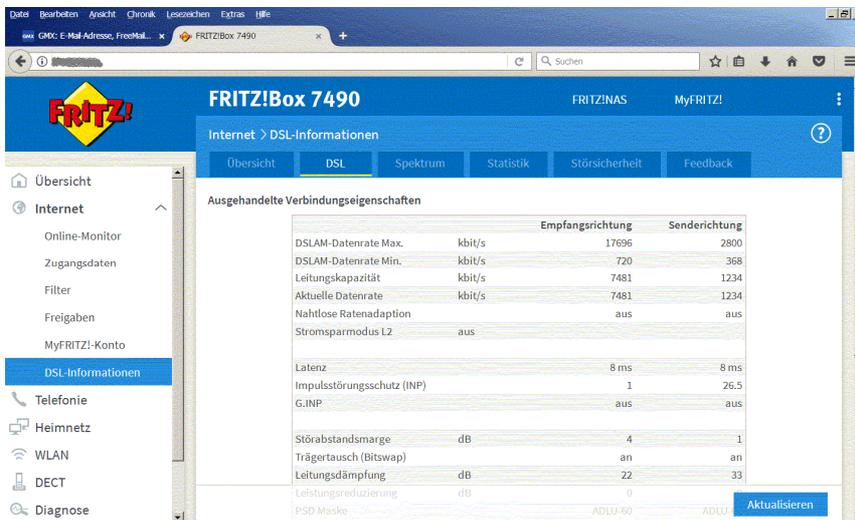
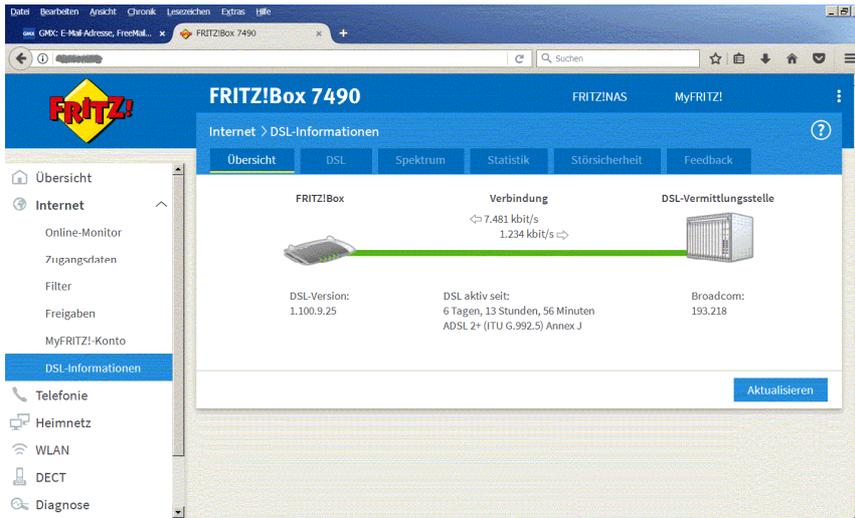


Das Ganze im **November 2019** noch einmal überprüft:



Zu unterschiedlichen Zeiten und mit verschiedenen Gegenstellen getestet.

Passt aber zu den Daten der Fritzbox:



Verfügbarkeitsabfrage ergibt: bis 250 Mbit/s (ohne Hybrid) sind möglich  
Gemäß Adressabfrage und aus nach Ausbaukarte