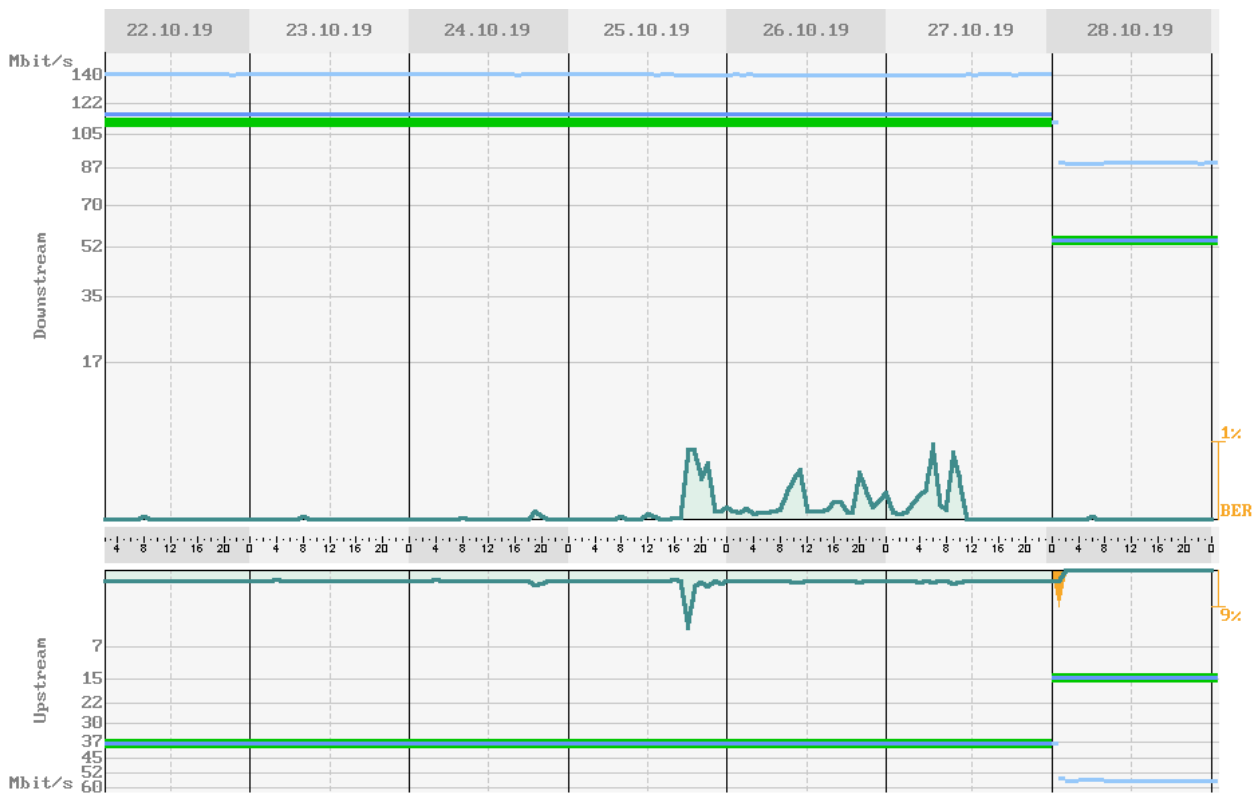


Start Magenta Zuhause L am 26.01.2019, Firmware Update Vermittlungsstelle/DSLAM in der Nacht vom 27.01.2019 auf den 28.01.2019. Folge Verbindung wurde auf VDSL50 (Magenta Zuhause M) zurückgesetzt.
 Störungsticket: 243916809 Lösung damals: Nochmaliges, manuelles setzen auf VDSL100 (in der Vermittlungsstelle). Seit diesem Zeitpunkt keine Probleme (äußerst geringe Anzahl nicht korrigierbarer Fehler).



In der Nacht vom 27.10.2019 auf den 28.10.2019 gab es wieder ein Firmwareupdate in der Vermittlungsstelle/DSLAM und wieder erfolgte eine Rücksetzung auf VDSL50. ($140+37=177$ / $94+57=151$ → Gesamtleitungskapazität nahezu identisch) Wieder Störungsticket aufgemacht (253687715) Diesmal soll ein Techniker zwecks Messung vorbeischaun.

Typische Werte für VDSL50 (derzeitige DSL synchronisation):

		Empfangsrichtung	Senderichtung
DSLAM-Datenrate Max.	kbit/s	55000	15000
DSLAM-Datenrate Min.	kbit/s	64	64
Leitungskapazität	kbit/s	94371	57065
Aktuelle Datenrate	kbit/s	54998	14996
Nahtlose Ratenadaption		aus	aus
Latenz		8 ms	4 ms
Impulsstörungsschutz (INP)		3	2
G.INP		aus	aus
Störabstandsmarge	dB	18	31
Trägertausch (Bitswap)		an	an
Leitungsämpfung	dB	7	5
ungefähre Leitungslänge	m	129	
Profil	17a		
G.Vector		aus	aus
Trägersatz		B43	B43

	Sekunden mit		Nicht behebbare Fehler (CRC)	
	Fehlern (ES)	vielen Fehlern (SES)	pro Minute	letzte 15 Minuten
FRITZ!Box	0	0	0	0
Vermittlungsstelle	0	0	0	0

Typische Werte für VDSL100

(andere FB 7490, Werte am betroffenen Standort jedoch ähnlich bzw. identisch bei der Empfangsrichtung):

		Empfangsrichtung	Senderichtung
DSLAM-Datenrate Max.	kbit/s	116800	42000
DSLAM-Datenrate Min.	kbit/s	1152	-
Leitungskapazität	kbit/s	129253	40144
Aktuelle Datenrate	kbit/s	111883	40143
Nahtlose Ratenadaption		aus	aus
Latenz		fast	fast
Impulsstörungsschutz (INP)		40	40
G.INP		an	an
Störabstandsmarge	dB	11	9
Trägertausch (Bitswap)		an	an
Leitungsämpfung	dB	10	9
ungefähre Leitungslänge	m	200	
Profil	17a		
G.Vector		full	full
Trägersatz		B43	B43

	Sekunden mit		Nicht behebbare Fehler (CRC)	
	Fehlern (ES)	vielen Fehlern (SES)	pro Minute	letzte 15 Minuten
FRITZ!Box	36	0	0	0
Vermittlungsstelle	5	1	0	0