

Konventionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach ZTV 43)

Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11	DT-Technik GmbH Auftrags-Nr.: 203516373	Blatt Nr. 1 von 2
--	--	----------------------

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
	Gf-Hk 4R11	Faser 4931	NVt V 1049	Koppler 2

Pegelsender	Geräte-Typ: OPM5 3D	Gerät Nr.: SF09RF035	Kalibriert bis: 01.07.2020
Pegelmesser	Geräte-Typ: OLS 7 - FTTX	Gerät Nr.: NF10RZ003	Kalibriert bis: 01.07.2020

Faser-Dämpfungskoeffizient	Kabellänge OLT Gf-HVt	Mess - WDM	Kopplerdämpfung
α koeff 1310 nm = 0,56 dB/km	2.958 m	$\alpha = 1,0$ dB	1: 4 = 7,1 dB 1: 8 = 10,5 dB 1:32 = 17,1 dB
α koeff 1490 nm = 0,44 dB/km			
α koeff 1625 nm = 0,45 dB/km			
Wellenlängenbezogene Solldämpfung a_{GPON} in dB	Steckverbindungen		Koppler NVt
$a_{GPON} = \alpha \text{ koeff} * l_K / 1000 + a_K + a_{WDM} + a_C$	Dämpfung $a_C = 0,25$ dB		1: 8
	$n_C = 1$		1: 32 <input checked="" type="checkbox"/>
			Koppler Gf-AP
			1: 4
			1: 32

Nummer im PON	Koppler- ausg. NVt	Koppler- ausg. GF-AP	Gf-AP Nr.	Ort Velgast Straße, Haus-Nr.	Vzk - Faser		Gesamt- kabel- länge in m	Dämpfung a_{GPON} in dB					
					Nr.	Kabel- länge in m		1310 nm		1490 nm		1625 nm	
								SOLL	IST	SOLL	IST	SOLL	IST
01	1		4931	Dorfstraße 25	1	196		17,17		16,48			
02	2		4932	Dorfstraße 38	1	164		17,35		16,64			
03	3		4933	Dorfstraße 47 A	1	149		17,35		16,63			
04	4		4934	Dorfstraße 45 A	1			17,73		17,08			
05	5		4935	Dorfstraße 46	1	62		17,55		17,36			
06	6		4935	Dorfstraße 46	2	62		17,12		16,70			
07	7		4939	Dorfstraße 38 A	1	164		17,34		16,50			
08	8		4940	Dorfstraße 39	1			18,71		17,68			
09	9		4941	Dorfstraße 40	1	450		18,14		17,45			
10	10		4942	Dorfstraße 33	1	442		17,40		16,68			
11	11		4942	Dorfstraße 33	2	442		17,74		16,73			
12	12		4943	Dorfstraße 30	1	450		17,32		16,63			
13	13		4944	Dorfstraße 31	1	417		17,48		16,36			
14	14		4945	Dorfstraße 29 A	1	444		17,72		16,88			
15	15		4946	Dorfstraße 32	1	408		17,61		16,58			
16	16		4947	Dorfstraße 29	1	437		17,81		17,05			

Alle auf Stecker abgeschlossenen Fasern der OneBox/HÜP wurden auf Durchgang und Vertauschung bis zum Gf-NVt geprüft.

Name:	T.Seifert/E.Schulze	Datum:	26.03.2020	Unterschrift:
-------	---------------------	--------	------------	---------------

Gemessen von Auftragnehmerfirma:	FED Teubel
----------------------------------	------------

