

# Traditionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach ZTV 43)

Bezeichnung der Maßnahme: /T_V1199_38327_008_FTTH_HK_8R_13UL_Ost1_MBfD_2017_110	DT-Technik GmbH Auftrags-Nr.: SM-Nr. 204113000	Blatt Nr. 2 von 2
--	---	----------------------

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
	Gf-Hk 8R13	Faser 79	NVt V 1199	Koppler 1

Pegelsender	Geräte-Typ: OPM5 3D	Gerät Nr.: SF09RF035	Kalibriert bis: 01.07.2021
Pegelmesser	Geräte-Typ: OLS 7 - FTTH	Gerät Nr.: NF10RZ003	Kalibriert bis: 01.07.2021

Faser-Dämpfungskoeffizient	Kabellänge OLT Gf-HVt	Mess - WDM	Kopplerdämpfung
$\alpha_{\text{koef}} 1310 \text{ nm} = 0,56 \text{ dB/km}$	_____ m	$\alpha = 1,0 \text{ dB}$	1: 4 = 7,1 dB 1: 8 = 10,5 dB 1:32 = 17,1 dB
$\alpha_{\text{koef}} 1490 \text{ nm} = 0,44 \text{ dB/km}$	Kabellänge Gf-Hk		
$\alpha_{\text{koef}} 1625 \text{ nm} = 0,45 \text{ dB/km}$	_____ m		
Wellenlängenbezogene Solldämpfung $a_{\text{GPON}}$ in dB	Steckverbindungen		Koppler NVt
$a_{\text{GPON}} = \alpha_{\text{koef}} * l_{\text{K}} / 1000 + a_{\text{K}} + a_{\text{WDM}} + a_{\text{C}}$	Dämpfung $a_{\text{C}} = 0,25 \text{ dB}$		1: 8
	$n_{\text{C}} = 1$		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	Vzk - Faser		Gesamt- kabel- länge in m	Dämpfung $a_{\text{GPON}}$ in dB						
					Nr.	Kabel- länge in m		1310 nm		1490 nm		1625 nm		
								SOLL	IST	SOLL	IST	SOLL	IST	
17	17		9961											
18	18		9962											
19	19		9963	Wittenhäger Str. 1								16,90		
20	20		9964	Wittenhäger Str. 2								16,99		
21	21		9965	Wittenhäger Str. 3								16,62		
22	22		9966	Wittenhäger Str. 4								16,99		
23	23		9967	Wittenhäger Str. 6								16,97		
24	24		9967	Wittenhäger Str. 6								16,90		
25	25		9967	Wittenhäger Str. 6								16,93		
26	26		9967	Wittenhäger Str. 6								16,93		
27	27		9967	Wittenhäger Str. 6								16,97		
28	28		9968	Wittenhäger Str. 6A								17,01		
29	29		9969	Wittenhäger Str. 8								17,01		
30	30		9969	Wittenhäger Str. 8								17,00		
31	31		9970	Wittenhäger Str. 10								16,92		
32	32													

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

Name:	Datum:	30.11.2020	Unterschrift:
Gemessen von Auftragnehmerfirma:		FED Teubel	