

konventionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FT



(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 80	NVt V 1199	Koppler 2

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

Faser-Dämpfungskoeffizient	Kabellänge OLT Gf-HVt	Mess - WDM	Kopplerdämpfung
α koeff 1310 nm = 0,56 dB/km	_____ 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	Kabellänge Gf-Hk _____ m		
α koeff 1625 nm = 0,45 dB/km		Steckverbindungen	Koppler NVt
Wellenlängenbezogene Solldämpfung a_{GPON} in dB	Dämpfung $a_c = 0,25$ dB		Koppler Gf-AP
$a_{GPON} = \alpha_{koeff} * l_K / 1000 + a_K + a_{WDM} + a_C$	$n_C = 1$	1: 8	1: 4
		1: 32 <input checked="" type="checkbox"/>	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_{GPON} in dB					
					Nr.	Kabel- länge in m		1310 nm		1490 nm		1625 nm	
								SOLL	IST	SOLL	IST	SOLL	IST
17	17		9976	Bahnhofstr. 4				16,80		16,30		16,44	
18	18		9976	Bahnhofstr. 4				16,38		16,11		16,22	
19	19		9976	Bahnhofstr. 4				16,46		16,17		16,19	
20	20		9976	Bahnhofstr. 4				16,73		16,29		16,27	
21	21		9976	Bahnhofstr. 4				16,63		16,33		16,33	
22	22		9977	Bahnhofstr. 2				16,03		15,79		15,70	
23	23		9977	Bahnhofstr. 2				15,95		15,68		15,69	
24	24		9977	Bahnhofstr. 2				16,10		15,83		15,72	
25	25		9977	Bahnhofstr. 2				16,09		15,81		15,81	
26	26		9977	Bahnhofstr. 2				16,06		15,81		15,71	
27	27		9977	Bahnhofstr. 2				16,22		15,76		15,94	
28	28		9977	Bahnhofstr. 2				15,96		15,71		15,76	
29	29		9977	Bahnhofstr. 2				16,23		15,86		15,79	
30	30		9977	Bahnhofstr. 2				15,99		15,78		15,60	
31	31		9977	Bahnhofstr. 2				16,07		15,75		15,74	
32	32		9978										

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

konventionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FT



(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. 1 von 2
--	---	----------------------

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
	Gf-Hk 8R13	Faser 80	NVt V 1199	Koppler 2

Pegelsender	Geräte-Typ: OPM5 3D	Gerät Nr.: SF09RF035	Kalibriert bis: 01.07.2021
Pegelmesser	Geräte-Typ: OLS 7 - FTTX	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_{GPON} in dB	Steckverbindungen	Koppler NVt	Koppler Gf-AP
$a_{\text{GPON}} = \alpha_{\text{koef}} * l_{\text{K}} / 1000 + a_{\text{K}} + a_{\text{WDM}} + a_{\text{C}}$	Dämpfung $a_{\text{C}} = 0,25 \text{ dB}$	1: 8	1: 4
	$n_{\text{C}} = 1$	1: 32 <input checked="" type="checkbox"/>	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_{GPON} in dB					
					Nr.	Kabel- länge in m		1310 nm		1490 nm		1625 nm	
								SOLL	IST	SOLL	IST	SOLL	IST
01	1		9971	Am Marktplatz 8							16,25		
02	2		9971	Am Marktplatz 8							16,12		
03	3		9971	Am Marktplatz 8							16,75		
04	4		9971	Am Marktplatz 8							17,74		
05	5		9972										
06	6		9973										
07	7		9974										
08	8		9975	Bahnhofstr. 6					16,49		16,10		16,24
09	9		9975	Bahnhofstr. 6					16,62		16,22		16,33
10	10		9975	Bahnhofstr. 6					16,44		16,16		16,28
11	11		9975	Bahnhofstr. 6					16,98		16,10		16,32
12	12		9975	Bahnhofstr. 6					16,70		16,37		16,34
13	13		9975	Bahnhofstr. 6					16,50		16,24		16,26
14	14		9975	Bahnhofstr. 6					16,66		16,27		16,43
15	15		9976	Bahnhofstr. 4					16,48		16,18		16,32
16	16		9976	Bahnhofstr. 4					16,73		16,37		16,37

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	