

konventionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FT



(Gemessen nach ZTV 43)

Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD	DT-Technik GmbH Auftrags-Nr.: 203519793	Blatt Nr. 1 von 2
---	--	----------------------

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
Gf-Hk	4R13	Faser	NVt V	Koppler
		21	1060	3

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	m	Mess - WDM	Kopplerdämpfung
α koeff 1310 nm = 0,56 dB/km	Kabellänge Gf-Hk	774	$\alpha = 1,0$ 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	Koppler Gf-AP
$a_{GPON} = \alpha \text{ koeff} * l_K / 1000 + a_K + a_{WDM} + a_C$	Dämpfung $a_C = 0,25$ dB		1: 8	1: 4
	$n_C = 1$		1: 32	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					
				18510 Wittenhagen		Nr.	Kabel- länge in m		1310 nm		1490 nm		1625 nm	
				Straße, Haus-Nr.					SOLL	IST	SOLL	IST	SOLL	IST
01	1		6058	Birkenweg 2		1	73		16,37		16,20			
02	2		6059	Hauptstraße 35		1	81		16,73		16,46			
03	3		6060	Birkenweg 3		1	128		16,57		16,13			
04	4													
05	5													
06	6													
07	7													
08	8													
09	9													
10	10													
11	11													
12	12													
13	13													
14	14													
15	15													
16	16													

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

Name:	Herr Schulze, Seifert	Datum:	07.10.2019	Unterschrift:
-------	-----------------------	--------	------------	---------------

Gemessen von Auftragnehmerfirma: FED Teubel

Conventionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FT



(Gemessen nach ZTV 43)

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

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
	Gf-Hk	Faser	NVt V	Koppler

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	m	Mess - WDM	Kopplerdämpfung
α koeff 1310 nm = 0,56 dB/km	Kabellänge Gf-Hk	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			Steckverbindungen	Koppler NVt
α koeff 1625 nm = 0,45 dB/km			Dämpfung $a_c = 0,25$ dB	1: 8 <input type="checkbox"/>
Wellenlängenbezogene Solldämpfung a_{GPON} in dB			$n_c = 1$	1: 32 <input checked="" type="checkbox"/>
$a_{GPON} = \alpha_{koeff} * l_k / 1000 + a_k + a_{WDM} + a_c$				Koppler Gf-AP
				1: 4 <input type="checkbox"/>
				1: 32 <input type="checkbox"/>

Nummer im PON	Koppler- ausg. NVt	Koppler- ausg. GF-AP	Gf-AP Nr.	Ort 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	
17	17													
18	18													
19	19													
20	20													
21	21													
22	22													
23	23													
24	24													
25	25													
26	26													
27	27													
28	28													
29	29													
30	30													
31	31													
32	32													

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

Name: _____ Datum: _____ Unterschrift: _____

Gemessen von Auftragnehmerfirma: _____ FED Teubel