

Konventionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach ZTV 43)

Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1059_38327_004_FTTH_HK_4R_13	DT-Technik GmbH Auftrags-Nr.: 203519857	Blatt Nr. 1 von 2
----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
Gf-Hk	4R13	Faser	7	NVt V 1059
				Koppler 1

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	4.056 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	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 <input checked="" type="checkbox"/>	1: 32

Nummer im PON	Koppler- ausg. NVt	Koppler- ausg. GF-AP	Gf-AP Nr.	Ort 18510 Wittenhagen 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		5921												
02	2		5922	Glashagen 28	1										
03	3		5923	Glashagen 26	1										
04	4		5924	Glashagen 27	1										
05	5		5925	Glashagen 24	1										
06	6		5926	Glashagen 23 A	1										
07	7		5926	Glashagen 23 A	2										
08	8		5927	Glashagen 23	1										
09	9		5928	Glashagen 21	1										
10	10		5929	Glashagen 22	1										
11	11		5930	Glashagen 22 C	1										
12	12		5930	Glashagen 22 C	2										
13	13		5930	Glashagen 22 C	3										
14	14		5930	Glashagen 22 C	4										
15	15		5931	Glashagen 15 A	1		95								
16	16		5932	Glashagen 20	1										

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

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

Gemessen von Auftragnehmerfirma: FED Teubel

Konventionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach ZTV 43)

Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1059_38327_004_FTTH_HK_4R_13	DT-Technik GmbH Auftrags-Nr.: 203519857	Blatt Nr. 2 von 2
----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
Gf-Hk	4R13	Faser	7	NVt V 1059
				Koppler 1

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	4.056 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	Koppler Gf-AP
$a_{GPON} = \alpha \cdot l_K / 1000 + a_K + a_{WDM} + a_C$	Dämpfung $a_C = 0,25$ dB	1: 8	1: 4
	$n_C = 1$	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	
17	17		5933	Glashagen 19 A	1									
18	18		5934	Glashagen 18	1									
19	19		5934	Glashagen 18	2									
20	20		5935	Glashagen 17	1									
21	21		5936	Glashagen 16	1									
22	22		5937											
23	23		5938	Glashagen 15	1									
24	24		5938	Glashagen 15	2									
25	25		5939	Glashagen 14 B	1	31			18,17		17,66			
26	26		5940	Glashagen 14 A	1	33			18,88		18,02			
27	27		5940	Glashagen 14 A	2	33			18,52		17,94			
28	28		5941	Glashagen 13	1	35			18,26		17,77			
29	29		5942	Glashagen 14	1	36			14,05		14,08			
30	30		5943	Glashagen 12 A	1	72			18,04		17,46			
31	31		5944	Glashagen 1 A	1	237								
32	32		5945	Glashagen 1	1	205			16,23		16,26			

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

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

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