

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 8	NVt V 1059	Koppler 8

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		
01	1		5946	18510 Wittenhagen											
02	2		5947	Glashagen 3 A	1	113			17,98		17,90				
03	3		5948	Glashagen 3C	1										
04	4		5948	Glashagen 3 C	2										
05	5		5949	Glashagen 3 B	1										
06	6		5949	Glashagen 3 B	2										
07	7		5949	Glashagen 3 B	3										
08	8		5950	Glashagen 4	1	56			17,32		17,29				
09	9		5950	Glashagen 4	2	56			17,48		17,39				
10	10		5951	Glashagen 5	1										
11	11		5951	Glashagen 5	2										
12	12		5952												
13	13		5953	Glashagen 1 A	1	237			14,35		14,34				
14	14		5953	Glashagen 1 A	2	237			14,32		14,29				
15	15		5954	Glashagen 6	1	50			14,07		14,08				
16	16		5955	Glashagen 8	1	73			17,68		17,59				

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	8	NVt V 1059
				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	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		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	
17	17		5956	Glashagen 9		1									
18	18		5957	Glashagen 12		1	35			17,04		16,74			
19	19		5958	Glashagen 10		1	40			17,42		16,99			
20	20		5959	Glashagen 12 C		1	54			16,89		16,77			
21	21		5960	Glashagen 12 B		1	60			17,38		16,99			
22	22		5961	Glashagen 12 D		1	47			17,43		16,79			
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: Herr Seifert, Schulze	Datum: 07.10.2019	Unterschrift:
-----------------------------	-------------------	---------------

Gemessen von Auftragnehmerfirma: FED Teubel
