

Inventarische Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FTTH

(Gemessen nach ZTV 43)



Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1089_38327_004_FTTH_HK_4R11	DT-Technik GmbH Auftrags-Nr.: 203516085	Blatt Nr.: 1 von 2
--	---	------------------------------

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
	Gf-Hk: 4R11	Faser: 19	NVt V: 1089	Koppler: 1

Pegelsender	Geräte-Typ: OPM5 3D	Gerät Nr.: SF09RF035	Kalibriert bis: 01.07.2020
Pegelmesser	Geräte-Typ: OLS 7 - FTTH	Gerät Nr.: NF10RZ003	Kalibriert bis: 01.07.2020

Faser-Dämpfungskoeffizient	Kabellänge OLT Gf-HVt	Mess - WDM	Kopplerdämpfung
α koef 1310 nm = 0,56 dB/km	<input type="text"/> m	α = 1,0 dB	1: 4 = 7,1 dB 1: 8 = 10,5 dB 1:32 = 17,1 dB
α koef 1490 nm = 0,44 dB/km	Kabellänge Gf-Hk: 1.398 m		
α koef 1625 nm = 0,45 dB/km		Steckverbindungen	Koppler NVt
Wellenlängenbezogene Soliddämpfung a_{GPON} in dB		Dämpfung a_C = 0,25 dB	Koppler Gf-AP
$a_{GPON} = \alpha_{koef} * l_K / 1000 + a_K + a_{WDM} + a_C$		$n_C =$ 1	1: 8 <input type="text"/> 1: 32 <input checked="" type="checkbox"/>
			1: 4 <input type="text"/> 1: 32 <input type="text"/>

Nummer im PON	Koppler- ausg. NVt	Koppler- ausg. GF-AP	Gf-AP Nr.	Ort Velgast 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		8901	Wittenhäger Str. 30	1	182		16,96		16,38			
02	2		8902	Wittenhäger Str. 31	1	166		17,02		16,38			
03	3		8903										
04	4		8904										
05	5		8905										
06	6		8906										
07	7		8907										
08	8		8908	Dorfstraße 61	1	1.140		17,72		17,10			
09	9		8909	Dorfstraße 60	1	997		16,99		16,28			
10	10		8909	Dorfstraße 60	2	997		17,99		17,13			
11	11		8910	Dorfstraße 58 B	1	660		17,10		16,51			
12	12		8911	Dorfstraße 58 A	1	770		17,10		16,51			
13	13		8912	Dorfstraße 58	1	825		17,46		16,80			
14	14		8912	Dorfstraße 58	2	825		17,21		16,76			
15	15		8913	Dorfstraße 57	1	735		17,46		16,80			
16	16		8913	Dorfstraße 57	2	735		17,21		16,76			

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

Name:	Seifert,Schulz,Schulze	Datum:	07.10.2019	Unterschrift:
Gemessen von Auftragnehmerfirma:	FED Teubel			

Konventionelle Kontrollmessung an Glasfaserkabeln - FTTH

(Gemessen nach ZTV 43)



Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1089_38327_004_FTTH_HK_4R11	DT-Technik GmbH Auftrags-Nr.: 203516085	Blatt Nr.: 2 von 2
--	---	------------------------------

GPON-Leitungsdaten	OLT	Slot	Port	PON
	Gf-Hk: 4R11	Faser: 19	NVt V: 1089	Koppler: 1

Pegelsender	Geräte-Typ: OPM5 3D	Gerät Nr.: SF09RF035	Kalibriert bis: 01.07.2020
Pegelmesser	Geräte-Typ: OLS 7 - FTTH	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	1.398	$\alpha = 1,0$ 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
Wellenlängenbezogene Soliddämpfung 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
				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					
				Velgast		Nr.	Kabel- länge in m		1310 nm		1490 nm		1625 nm	
				Straße, Haus-Nr.					SOLL	IST	SOLL	IST	SOLL	IST
17	17		8914	Dorfstraße 56		1	750		17,36		16,48			
18	18		8914	Dorfstraße 56		2	750		16,92		16,47			
19	19		8914	Dorfstraße 56		3	750		16,95		16,48			
20	20		8915											
21	21		8916											
22	22		8917											
23	23		8918											
24	24		8919											
25	25		8920											
26	26		8921											
27	27		8922	Dorfstraße 54		1	720		16,29		16,30			
28	28		8923	Dorfstraße 55		1	743		16,50		15,95			
29	29		8924	Dorfstraße 64		1	842		16,62		16,70			
30	30		8924	Dorfstraße 64		2	842		16,29		16,34			
31	31		8925	Wittenhäger Str. 32		1	176		15,01		14,33			
32	32													

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

Name:	Seifert,Schulz,Schulze	Datum:	07.10.2019	Unterschrift:
Gemessen von Auftragnehmerfirma:	FED Teubel			