

Abnahmemessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach HB Band 12)

Bezeichnung der Maßnahme:

NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11 UL_Ost1_MBFD

Auftrags-Nr.:

203516373

Blatt Nr.

1 von 2

OLT - Daten

OLT

BG

Port

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R11

Faser

14

NVt V 1049

Koppler

1

Pegelsender Geräte-Typ:

ORL 55/85

Gerät Nr.:

Inventar-Nr.:

Pegelmesser Geräte-Typ:

OLP 55/85 S

Gerät Nr.:

Inventar-Nr.:

Dämpfungskoeffizient

(korrigierter Dämpfungsbelag)

α koeff 1310 nm = 0,36 dB/km

α koeff 1490 nm = 0,24 dB/km

α koeff 1625 nm = 0,25 dB/km

Kabellänge OLT Gf-HVt

m

Kabellänge Gf-Hk

2.958

m

kilometrische
Spleißdämpfung
 $\alpha_s = 0,2$ dB/km

Steckverbindungen
Dämpfung $a_c = 0,25$ dB
 $n_c = 1$

Mess - WDM

$\alpha = 1,0$ dB

Kopplerdämpfung

1: 4 = 7,1 dB 1: 8 = 10,5 dB 1: 32 = 17,1 dB

Koppler NVt
1: 8
1: 32

X

Koppler Gf-AP
1: 4
1: 32

X

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	-	4922					2.958	20,01		19,65		19,68	
02	2	-	4923	Dorfstraße 22 A	1	352	3.310	20,20	17,95	19,81	17,03	19,84		
03	3	-	4924				2.958	20,01		19,65		19,68		
04	4	-	4925				2.958	20,01		19,65		19,68		
05	5	-	4926				2.958	20,01		19,65		19,68		
06	6	-	4927	Dorfstraße 21B	1	325	3.283	20,19		19,79		19,83		
07	7	-	4928	Dorfstraße 23 A	1	368	3.326	20,21	17,66	19,81	17,01	19,85		
08	8	-	4929	Dorfstraße 23	1	267	3.225	20,16	17,70	19,77	17,27	19,80		
09	9	-	4930	Dorfstraße 24	1	264	3.222	20,15	18,10	19,77	17,38	19,80		
10	10	-	4931	Dorfstraße 25	1	196	3.154	20,12	17,17	19,74	16,48	19,77		
11	11	-	4932	Dorfstraße 38	1	279	3.237	20,16	17,35	19,77	16,64	19,81		
12	12	-	4933	Dorfstraße 47 A	1	149	3.107	20,09	17,35	19,72	16,63	19,75		
13	13	-	4934	Dorfstraße 45	1	92	3.050	20,06	17,19	19,69	16,41	19,72		
14	14	-	4935	Dorfstraße 46	1	62	3.020	20,04	17,55	19,68	17,12	19,71		
15	15	-	4935	Dorfstraße 46	2	62	3.020	20,04	17,36	19,68	16,70	19,71		
16	16	-	4936				2.958	20,01		19,65		19,68		

Alle gemessenen Fasern wurden auf Durchgang und Vertauschung geprüft.

Gemessen von

Name: S. Teubel

Datum: 07.08..2019

Unterschrift:

Messprotokoll 1 aus "FTTH-Messanweisung für Glasfaserkabel", AU 28941, Abschnitt 4

Abnahmemessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach HB Band 12)

Bezeichnung der Maßnahme:

NVT_V1049_38327_004_FTTH_HK_4R_11 UL_Ost1_MBFD

Auftrags-Nr.:

203516373

Blatt Nr.

2 von 2

OLT - Daten

OLT

0

BG

0

Port

0

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R11

Faser

14

NVt V 1049

Koppler

1

Pegelsender Geräte-Typ:

ORL 55/85

Gerät Nr.:

0

Inventar-Nr.:

0

Pegelmesser Geräte-Typ:

OLP 55/85 S

Gerät Nr.:

0

Inventar-Nr.:

0

Dämpfungskoeffizient

(korrigierter Dämpfungsbelag)

α koeff 1310 nm = 0,36 dB/km

α koeff 1490 nm = 0,24 dB/km

α koeff 1625 nm = 0,25 dB/km

Kabellänge OLT Gf-HVt 0 m

Kabellänge Gf-Hk 2.958 m

kilometrische
Spleißdämpfung
 $\alpha_s = 0,2$ dB/km

Mess - WDM
 $\alpha = 1,0$ dB

Steckverbindungen
Dämpfung $a_c = 0,25$ dB
 $n_c = 1$

Kopplerdämpfung
1: 4 = 7,1 dB 1: 8 = 10,5 dB 1: 32 = 17,1 dB

Koppler NVt
1: 8
1: 32

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					
				18510 Wittenhagen		Nr.	Kabel- länge in m		1310 nm		1490 nm		1625 nm	
				Straße, Haus-Nr.					SOLL	IST	SOLL	IST	SOLL	IST
17	17	-	4937					2.958	20,01		19,65		19,68	
18	18	-	4938					2.958	20,01		19,65		19,68	
19	19	-	4939	Dorfstraße 38 A	1	279		3.237	20,16	17,34	19,77	16,50	19,81	
20	20	-	4940	Dorfstraße 39	1	422		3.380	20,24	18,71	19,84	17,68	19,87	
21	21	-	4941	Dorfstraße 40	1	450		3.408	20,26	18,14	19,85	17,45	19,88	
22	22	-	4942	Dorfstraße 33	1	442		3.400	20,25	17,40	19,85	16,68	19,88	
23	23	-	4942	Dorfstraße 33	2	442		3.400	20,25	17,74	19,85	16,73	19,88	
24	24	-	4943	Dorfstraße 30	1	450		3.408	20,26	17,32	19,85	16,63	19,88	
25	25	-	4944	Dorfstraße 31	1	417		3.375	20,24	17,48	19,84	16,36	19,87	
26	26	-	4945	Dorfstraße 29 A	1	444		3.402	20,26	17,72	19,85	16,88	19,88	
27	27	-	4946	Dorfstraße 32	1	408		3.366	20,23	17,61	19,83	16,85	19,86	
28	28	-	4947	Dorfstraße 29	1	437		3.395	20,25	17,81	19,84	17,05	19,88	
29	29	-	4947	Dorfstraße 29 A	2	437		3.395	20,25	17,72	19,84	16,88	19,88	
30	30	-	4948	Dorfstraße 27	1	344		3.302	20,20	17,48	19,80	16,71	19,84	
31	31	-	4949	Dorfstraße 28 D	1	321		3.279	20,19	17,91	19,79	17,12	19,83	
32	32	-	4950	Dorfstraße 28 C	1	284		3.242	20,17	17,54	19,78	16,81	19,81	

Alle gemessenen Fasern wurden auf Durchgang und Vertauschung geprüft.

Gemessen von

Name: S.Teubel

Datum:

Unterschrift:

Messprotokoll 1 aus "FTTH-Messanweisung für Glasfaserkabel", AU 28941, Abschnitt 4