

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

15

NVt V 1049

Koppler

3

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

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
01	1	-	4951	Dorfstraße 28 B		1	260	3.218	20,15	16,48	19,77	16,23	19,80	
02	2	-	4952					2.958	20,01		19,65		19,68	
03	3	-	4953	Dorfstraße 37		1	225	3.183	20,13	17,01	19,75	16,78	19,78	
04	4	-	4954	Dorfstraße 35 A		1	225	3.183	20,13	17,38	19,75	16,83	19,78	
05	5	-	4955	Dorfstraße 47 D		1	226	3.184	20,13	17,70	19,75	16,80	19,78	
06	6	-	4956	Dorfstraße 47 B		1	143	3.101	20,09	17,44	19,71	16,77	19,75	
07	7	-	4957					2.958	20,01		19,65		19,68	
08	8	-	4958					2.958	20,01		19,65		19,68	
09	9	-	4959					2.958	20,01		19,65		19,68	
10	10	-	4957	Dorfstraße 19 B		1	456	3.414	20,26	17,47	19,85	16,69	19,89	
11	11	-	4958	Dorfstraße 22		1		2.958	20,01	17,27	19,65	16,75	19,68	
12	12	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
13	13	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
14	14	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
15	15	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
16	16	-						2.958	20,01		19,65		19,68	

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

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

15

NVt V 1049

Koppler

3

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	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
18	18	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
19	19	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
20	20	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
21	21	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
22	22	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
23	23	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
24	24	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
25	25	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
26	26	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
27	27	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
28	28	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
29	29	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
30	30	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
31	31	-						2.958	20,01		19,65		19,68	
32	32	-						2.958	20,01		19,65		19,68	

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