

Abnahmemessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach HB Band 12)

Bezeichnung der Maßnahme:

NVT_V1061_38327_004_FTTH_HK_4R_12 UL_Ost1_MBfD

Auftrags-Nr.:

203519764

Blatt Nr.

1 von 2

OLT - Daten

OLT

BG

Port

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R12

Faser

2

NVt V 1061

Koppler

2

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

314

m

Mess - WDM

$\alpha = 1,0$ dB

Kopplerdämpfung

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

kilometrische

Spleißdämpfung

$\alpha_s = 0,2$ dB/km

Steckverbindungen

Dämpfung $a_c = 0,25$ dB

$n_c = 1$

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	-	6115	Ebereschenweg 2		4	223	537	18,65	16,71	18,59	16,45	18,59	
02	2	-	6115	Ebereschenweg 2		5	223	537	18,65	16,78	18,59	16,49	18,59	
03	3	-	6115	Ebereschenweg 2		6	223	537	18,65	16,50	18,59	16,35	18,59	
04	4	-	6115	Ebereschenweg 2		7	223	537	18,65	16,75	18,59	16,61	18,59	
05	5	-	6116	Ebereschenweg 3		1	223	537	18,65	16,10	18,59	16,07	18,59	
06	6	-	6116	Ebereschenweg 3		2	223	537	18,65	16,36	18,59	15,09	18,59	
07	7	-	6116	Ebereschenweg 3		3	223	537	18,65	16,12	18,59	16,10	18,59	
08	8	-	6116	Ebereschenweg 3		4	223	537	18,65	16,43	18,59	16,05	18,59	
09	9	-	6116	Ebereschenweg 3		5	223	537	18,65	16,33	18,59	16,04	18,59	
10	10	-	6117	Ebereschenweg 1		1	217	531	18,65	16,25	18,58	15,99	18,59	
11	11	-	6117	Ebereschenweg 1		2	217	531	18,65	16,26	18,58	16,05	18,59	
12	12	-	6118	Wittenhäger Str. 16		1	165	479	18,62	16,53	18,56	16,43	18,57	
13	13	-	6118	Wittenhäger Str. 16		2	165	479	18,62	16,36	18,56	16,17	18,57	
14	14	-	1619					314	18,53		18,49		18,49	
15	15	-	1620					314	18,53		18,49		18,49	
16	16	-	1621					314	18,53		18,49		18,49	

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_V1061_38327_004_FTTH_HK_4R_12 UL_Ost1_MBfD

Auftrags-Nr.:

203519764

Blatt Nr.

2 von 2

OLT - Daten

OLT

0

BG

0

Port

0

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R12

Faser

2

NVt V 1061

Koppler

2

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

314

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
17	17	-	6122					314	18,53		18,49		18,49	
18	18	-	6123					314	18,53		18,49		18,49	
19	19	-	6124					314	18,53		18,49		18,49	
20	20	-						314	18,53		18,49		18,49	
21	21	-						314	18,53		18,49		18,49	
22	22	-						314	18,53		18,49		18,49	
23	23	-						314	18,53		18,49		18,49	
24	24	-						314	18,53		18,49		18,49	
25	25	-						314	18,53		18,49		18,49	
26	26	-						314	18,53		18,49		18,49	
27	27	-						314	18,53		18,49		18,49	
28	28	-						314	18,53		18,49		18,49	
29	29	-						314	18,53		18,49		18,49	
30	30	-						314	18,53		18,49		18,49	
31	31	-						314	18,53		18,49		18,49	
32	32	-						314	18,53		18,49		18,49	

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