

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

1

NVt V 1061

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 Dämpfungselag)

Kabellänge OLT Gf-HVt m
Kabellänge Gf-Hk m

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

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

α koeff 1310 nm = 0,36 dB/km
 α koeff 1490 nm = 0,24 dB/km
 α koeff 1625 nm = 0,25 dB/km

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	-	6101			1		314	18,53		18,49		18,49	
02	2	-	6102	Wittenhäger Str.10		1	85	399	18,57	16,54	18,53	16,30	18,53	
03	3	-	6103	Wittenhäger Str.12		1	83	397	18,57	16,40	18,52	16,08	18,53	
04	4	-	6104	Wittenhäger Str. 14		1	37	351	18,55	16,30	18,50	15,92	18,51	
05	5	-	6104	Wittenhäger Str. 14		2	37	351	18,55	17,48	18,50	16,96	18,51	
06	6	-	6104	Wittenhäger Str. 14		3	37	351	18,55	16,36	18,50	16,00	18,51	
07	7	-	6104	Wittenhäger Str. 14		4	37	351	18,55	16,42	18,50	16,03	18,51	
08	8	-	6104	Wittenhäger Str. 14		5	37	351	18,55	16,72	18,50	16,26	18,51	
09	9	-	6104	Wittenhäger Str. 14		6	37	351	18,55	16,28	18,50	16,01	18,51	
10	10	-	6105	Schulweg 2 A		1	162	476	18,62	16,52	18,56	16,21	18,56	
11	11	-	6105	Schulweg 2 A		2	162	476	18,62	16,47	18,56	16,14	18,56	
12	12	-	6106	Neue Feuerwehr		1	157	471	18,61	16,33	18,56	16,10	18,56	
13	13	-	6106	Neue Feuerwehr		2	157	471	18,61	16,07	18,56	15,90	18,56	
14	14	-	6109					314	18,53		18,49		18,49	
15	15	-	6110					314	18,53		18,49		18,49	
16	16	-	6111					314	18,53		18,49		18,49	

Alle gemessenen Fasern wurden auf Durchgang und Vertauschung geprüft.

Gemessen von

Name: S.Teubel

Datum: 07.0.2019

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

1

NVt V 1061

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

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_{GPN} 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	-	6112					314	18,53		18,49		18,49	
18	18	-	6113	Ebereschenweg 4	1	292	606	606	18,69	16,27	18,62	15,98	18,62	
19	19	-	6113	Ebereschenweg 4	2	292	606	606	18,69	16,16	18,62	15,93	18,62	
20	20	-	6113	Ebereschenweg 4	3	292	606	606	18,69	16,20	18,62	15,93	18,62	
21	21	-	6113	Ebereschenweg 4	4	292	606	606	18,69	16,16	18,62	15,95	18,62	
22	22	-	6113	Ebereschenweg 4	5	292	606	606	18,69	16,10	18,62	15,90	18,62	
23	23	-	6113	Ebereschenweg 4	6	292	606	606	18,69	15,93	18,62	15,81	18,62	
24	24	-	6114	Ebereschenweg 5	1	292	606	606	18,69	16,72	18,62	16,49	18,62	
25	25	-	6114	Ebereschenweg 5	2	292	606	606	18,69	16,56	18,62	16,24	18,62	
26	26	-	6114	Ebereschenweg 5	3	292	606	606	18,69	16,05	18,62	15,86	18,62	
27	27	-	6114	Ebereschenweg 5	4	292	606	606	18,69	16,40	18,62	16,13	18,62	
28	28	-	6114	Ebereschenweg 5	5	292	606	606	18,69	16,27	18,62	16,08	18,62	
29	29	-	6114	Ebereschenweg 5	6	292	606	606	18,69	16,38	18,62	16,17	18,62	
30	30	-	6115	Ebereschenweg 2	1	223	537	537	18,65	18,12	18,59	17,57	18,59	
31	31	-	6115	Ebereschenweg 2	2	223	537	537	18,65	16,85	18,59	16,60	18,59	
32	32	-	6115	Ebereschenweg 2	3	223	537	537	18,65	17,68	18,59	17,21	18,59	

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