

Abnahmemessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach HB Band 12)

Bezeichnung der Maßnahme:

NVT_V1062_38327_004_FTTH_4R_12 UL_Ost1_MBfD

Auftrags-Nr.:

203838911

Blatt Nr.

1 von 2

OLT - Daten

OLT

BG

Port

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R12

Faser

9

NVt V 1062

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

311

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
01	1	-	6237	Wittenhäger Str. 29		7	145	456	18,61	16,01	18,55	15,96	18,56	
02	2	-	6238	Wittenhäger Str. 27		1	130	441	18,60	15,87	18,54	16,10	18,55	
03	3	-	6238	Wittenhäger Str. 27		2	130	441	18,60	15,89	18,54	15,83	18,55	
04	4	-	6238	Wittenhäger Str. 27		3	130	441	18,60	15,86	18,54	15,73	18,55	
05	5	-	6238	Wittenhäger Str. 27		4	130	441	18,60	16,04	18,54	15,89	18,55	
06	6	-	6238	Wittenhäger Str. 27		5	130	441	18,60	15,68	18,54	15,79	18,55	
07	7	-	6238	Wittenhäger Str. 27		6	130	441	18,60	15,99	18,54	15,67	18,55	
08	8	-	6238	Wittenhäger Str. 27		7	130	441	18,60	15,76	18,54	16,01	18,55	
09	9	-	6239	Wittenhäger Str. 25		1	115	426	18,59	15,81	18,54	15,75	18,54	
10	10	-	6239	Wittenhäger Str. 25		2	115	426	18,59	15,94	18,54	15,83	18,54	
11	11	-	6239	Wittenhäger Str. 25		3	115	426	18,59	15,83	18,54	15,80	18,54	
12	12	-	6239	Wittenhäger Str. 25		4	115	426	18,59	15,91	18,54	15,77	18,54	
13	13	-	6239	Wittenhäger Str. 25		5	115	426	18,59	15,93	18,54	15,76	18,54	
14	14	-	6240	Wittenhäge Str. 23		1	99	410	18,58	16,08	18,53	15,84	18,53	
15	15	-	6240	Wittenhäge Str. 23		2	99	410	18,58	16,12	18,53	15,94	18,53	
16	16	-	6240	Wittenhäge Str. 23		3	99	410	18,58	16,49	18,53	16,33	18,53	

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_V1062_38327_004_FTTH_4R_12 UL_Ost1_MBfD

Auftrags-Nr.:

203838911

Blatt Nr.

2 von 2

OLT - Daten

OLT

0

BG

0

Port

0

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R12

Faser

9

NVt V 1062

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

311

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	-	6240	Wittenhäger Str. 23		4	99	410	18,58	16,01	18,53	15,50	18,53	
18	18	-	6240	Wittenhäger Str. 23		5	99	410	18,58	16,16	18,53	16,00	18,53	
19	19	-	6240	Wittenhäger Str. 23		6	99	410	18,58	15,80	18,53	15,87	18,53	
20	20	-	6240	Wittenhäger Str. 23		7	99	410	18,58	16,13	18,53	15,91	18,53	
21	21	-	6241	Wittenhäger Str. 21		1	84	395	18,57	15,86	18,52	15,63	18,53	
22	22	-	6241	Wittenhäger Str. 21		2	84	395	18,57	15,92	18,52	15,72	18,53	
23	23	-	6241	Wittenhäger Str. 21		3	84	395	18,57	15,91	18,52	15,93	18,53	
24	24	-	6241	Wittenhäger Str. 21		4	84	395	18,57	15,97	18,52	15,75	18,53	
25	25	-	6241	Wittenhäger Str. 21		5	84	395	18,57	15,80	18,52	15,53	18,53	
26	26	-	6241	Wittenhäger Str. 21		6	84	395	18,57	16,12	18,52	15,76	18,53	
27	27	-	6241	Wittenhäger Str. 21		7	84	395	18,57	15,95	18,52	15,63	18,53	
28	28	-	6241	Wittenhäger Str. 21		8	84	395	18,57	15,70	18,52	15,63	18,53	
29	29	-	6242	Wittenhäger Str. 19		1	68	379	18,56	15,50	18,52	16,01	18,52	
30	30	-	6242	Wittenhäger Str. 19		2	68	379	18,56	15,91	18,52	15,94	18,52	
31	31	-	6242	Wittenhäger Str. 19		3	68	379	18,56	15,81	18,52	15,93	18,52	
32	32	-	6242	Wittenhäger Str.19		4	68	379	18,56	15,92	18,52	15,68	18,52	

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