

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

7

NVt V 1062

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

311

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	-	6201	Ringstraße 19 A		1		311	18,52	BaB2	18,49	BaB2	18,49	
02	2	-	6201	Ringstraße 19 A		2		311	18,52	BaB2	18,49	BaB2	18,49	
03	3	-	6202	Ringstraße 19		1	321	632	18,70	16,57	18,63	16,21	18,63	
04	4	-	6203	Ringstraße 6		1	335	646	18,71	15,80	18,63	15,79	18,64	
05	5	-	6203	Ringstraße 6		2	335	646	18,71	16,05	18,63	15,83	18,64	
06	6	-	6203	Ringstraße 6		3	335	646	18,71	16,12	18,63	15,98	18,64	
07	7	-	6204	Ringstraße 17		1	319	630	18,70	16,16	18,63	15,92	18,63	
08	8	-	6205	Ringstraße 15		1	285	596	18,68	17,32	18,61	16,85	18,62	
09	9	-	6206	Ringstraße 4		1	291	602	18,69	16,31	18,61	16,19	18,62	
10	10	-	6206	Ringstraße 4		2	291	602	18,69	16,36	18,61	16,48	18,62	
11	11	-	6206	Ringstraße 4		3	291	602	18,69	16,20	18,61	16,14	18,62	
12	12	-	6206	Ringstraße 4		4	291	602	18,69	16,43	18,61	16,24	18,62	
13	13	-	6207	Ringstraße 13		1	278	589	18,68	17,58	18,61	16,86	18,62	
14	14	-	6208	Ringstraße 11		1	274	585	18,68	16,31	18,61	16,03	18,61	
15	15	-	6209	Ringstraße 2		1	260	571	18,67	16,46	18,60	16,19	18,61	
16	16	-	6209	Ringstraße 2		2	260	571	18,67	16,55	18,60	16,26	18,61	

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_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

7

NVt V 1062

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

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	-	6209	Ringstraße 2		3	260	571	18,67	16,56	18,60	16,38	18,61	
18	18	-	6209	Ringstraße 2		4	260	571	18,67	16,40	18,60	16,09	18,61	
19	19	-	6210	Ringstraße 9		1	246	557	18,66	16,71	18,60	16,44	18,60	
20	20	-	6211					311	18,52		18,49		18,49	
21	21	-	6217	Wittenhäger Str.9		1	246	557	18,66	16,26	18,60	16,48	18,60	
22	22	-	6213	Ringstraße 7		1	229	540	18,65	16,49	18,59	16,31	18,59	
23	23	-	6214	Ringstraße 5		1	203	514	18,64	16,13	18,58	15,88	18,58	
24	24	-	6215	Ringstraße 3		1	192	503	18,63	16,24	18,57	15,99	18,58	
25	25	-	6216	Ringstraße 1		1	166	477	18,62	16,22	18,56	15,95	18,56	
26	26	-	6217	Wittenhäger Str. 9		1	246	557	18,66	16,42	18,60	16,27	18,60	
27	27	-	6218	Wittenhäger Str. 11		1	241	552	18,66	16,39	18,59	16,00	18,60	
28	28	-	6219	Wittenhäger Str.13		1	91	402	18,58	17,36	18,53	16,98	18,53	
29	29	-	6219	Wittenhäger Str. 13		2	91	402	18,58	17,48	18,53	17,06	18,53	
30	30	-	6220	Wittenhäger Str. 15		1	101	412	18,58	16,17	18,53	17,01	18,54	
31	31	-	6220	Wittenhäger Str.15		2	101	412	18,58	16,48	18,53	16,59	18,54	
32	32	-	6220	Wittenhäger Str. 15		3	101	412	18,58	16,26	18,53	17,00	18,54	

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