

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

8

NVt V 1062

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

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
01	1	-	6221	Wittenhäger Str. 17		1	42	353	18,55	17,03	18,51	16,76	18,51	
02	2	-	6222					311	18,52		18,49		18,49	
03	3	-	6223					311	18,52		18,49		18,49	
04	4	-	6224					311	18,52		18,49		18,49	
05	5	-	6225	Ringstraße 29		1	256	567	18,67	16,29	18,60	15,78	18,61	
06	6	-	6226	Ringstraße 25		1	127	438	18,60	16,35	18,54	16,24	18,55	
07	7	-	6226	Ringstraße 25		2	127	438	18,60	16,02	18,54	16,12	18,55	
08	8	-	6226	Ringstraße 25		3	127	438	18,60	16,42	18,54	16,24	18,55	
09	9	-	6226	Ringstraße 25		4	127	438	18,60	16,40	18,54	16,25	18,55	
10	10	-	6226	Ringstraße 25		5	127	438	18,60	16,45	18,54	16,14	18,55	
11	11	-	6226	Ringstraße 25		6	127	438	18,60	16,41	18,54	16,22	18,55	
12	12	-	6227	Ringstraße 23		1	141	452	18,60	15,95	18,55	15,49	18,55	
13	13	-	6227	Ringstraße 23		2	141	452	18,60	16,00	18,55	15,99	18,55	
14	14	-	6227	Ringstraße 23		3	141	452	18,60	15,84	18,55	15,80	18,55	
15	15	-	6227	Ringstraße 23		4	141	452	18,60	16,04	18,55	15,74	18,55	
16	16	-	6227	Ringstraße 23		5	141	452	18,60	15,81	18,55	15,63	18,55	

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

8

NVt V 1062

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)

Kabellänge OLT Gf-HVt 0 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

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
17	17	-	6227	Ringstraße 23		6	141	452	18,60	16,06	18,55	16,03	18,55	
18	18	-	6228	Ringstraße 21		1	150	461	18,61	16,32	18,55	16,16	18,56	
19	19	-	6229	Ringstraße 8		1	90	401	18,57	16,67	18,53	16,17	18,53	
20	20	-	6230	Ringstraße 10		1	61	372	18,56	16,85	18,51	15,81	18,52	
21	21	-	6231					311	18,52		18,49		18,49	
22	22	-	6232					311	18,52		18,49		18,49	
23	23	-	6233					311	18,52		18,49		18,49	
24	24	-	6234					311	18,52		18,49		18,49	
25	25	-	6235					311	18,52		18,49		18,49	
26	26	-	6236					311	18,52		18,49		18,49	
27	27	-	6237	Wittenhäger Str. 29		1	145	456	18,61	16,31	18,55	15,93	18,56	
28	28	-	6237	Wittenhäger Str. 29		2	145	456	18,61	15,98	18,55	15,99	18,56	
29	29	-	6237	Wittenhäger Str. 29		3	145	456	18,61	16,23	18,55	15,96	18,56	
30	30	-	6237	Wittenhäger Str. 29		4	145	456	18,61	16,18	18,55	15,83	18,56	
31	31	-	6237	Wittenhäger Str. 29		5	145	456	18,61	16,20	18,55	15,94	18,56	
32	32	-	6237	Wittenhäger Str. 29		6	145	456	18,61	16,04	18,55	15,47	18,56	

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