

Abnahmemessung an Glasfaserkabeln - FTTH



(Gemessen nach HB Band 12)

Bezeichnung der Maßnahme:

NVT_V1065_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1

Auftrags-Nr.:

203519835

Blatt Nr.

1 von 2

OLT - Daten

OLT

BG

Port

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R13

Faser

13

NVt V 1065

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

1.065

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	-	4P6501	Birkenweg 29		1	137	1.202	19,02		18,88		18,89	
02	2	-	4P6502	Am Rodelberg 28		1	269	1.334	19,10	16,75	18,94	16,34	18,95	
03	3	-	4P6503	Am Rodelberg 26		1	247	1.312	19,08	17,02	18,93	16,63	18,94	
04	4	-	4P6503	Am Rodelberg 26		2	247	1.312	19,08	16,71	18,93	16,22	18,94	
05	5	-	4P6504	Am Rodelberg 24		1	222	1.287	19,07	16,18	18,92	16,16	18,93	
06	6	-	4P6504	Am Rodelberg 24		2	222	1.287	19,07	16,05	18,92	16,14	18,93	
07	7	-	4P6505	Am Rodelberg 14		1	220	1.285	19,07	17,33	18,92	16,88	18,93	
08	8	-	4P6505	Am Rodelberg 14		2	220	1.285	19,07	16,94	18,92	16,33	18,93	
09	9	-	4P6506					1.065	18,95		18,82		18,83	
10	10	-	4P6507					1.065	18,95		18,82		18,83	
11	11	-	4P6508					1.065	18,95		18,82		18,83	
12	12	-	4P6509					1.065	18,95		18,82		18,83	
13	13	-	4P6510					1.065	18,95		18,82		18,83	
14	14	-	4P6511					1.065	18,95		18,82		18,83	
15	15	-	4P6512					1.065	18,95		18,82		18,83	
16	16	-	4P6513	Am Rodelberg 13		1	207	1.272	19,06	16,69	18,91	16,19	18,92	

Alle gemessenen Fasern wurden auf Durchgang und Vertauschung geprüft.

Gemessen von		
Name:	S.Teubel	Datum: 06.08.2019
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_V1065_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1

Auftrags-Nr.:

203519835

Blatt Nr.

2 von 2

OLT - Daten

OLT

0

BG

0

Port

0

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R13

Faser

13

NVt V 1065

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

1.065

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
17	17	-	4P6514	Am Rodelberg 12	1	161	1.226	19,04	16,65	18,89	16,36	18,90		
18	18	-	4P6515	Am Rodelberg 10	1	170	1.235	19,04	17,06	18,89	16,69	18,91		
19	19	-	4P6516	Am Rodelberg 11	1	156	1.221	19,03	16,97	18,89	16,50	18,90		
20	20	-	4P6517	Am Rodelberg 8	1	132	1.197	19,02	16,99	18,88	16,39	18,89		
21	21	-	4P6518	Am Rodelberg 9	1	125	1.190	19,02	16,65	18,87	16,38	18,89		
22	22	-	4P6519	Am Rodelberg 7	1	98	1.163	19,00	16,81	18,86	16,44	18,87		
23	23	-	4P6520				1.065	18,95		18,82		18,83		
24	24	-	4P6521	Am Rodelberg 5	1	88	1.153	19,00	16,71	18,86	16,36	18,87		
25	25	-	4P6522	Am Rodelberg 4	1	57	1.122	18,98	16,35	18,84	16,14	18,85		
26	26	-	4P6522	Am Rodelberg 4	2	57	1.122	18,98	16,34	18,84	16,09	18,85		
27	27	-	4P6523				1.065	18,95		18,82		18,83		
28	28	-	4P6524				1.065	18,95		18,82		18,83		
29	29	-	4P6525	Am Rodelberg 19	1	114	1.179	19,01	16,76	18,87	16,48	18,88		
30	30	-	4P6526	Am Rodelberg 20	1	123	1.188	19,02	16,51	18,87	16,47	18,88		
31	31	-	4P6527	Am Rodelberg 21	1	131	1.196	19,02	16,60	18,88	16,52	18,89		
32	32	-	4P6528	Am Rodelberg 22	1	145	1.210	19,03	16,67	18,88	16,53	18,89		

Alle gemessenen Fasern wurden auf Durchgang und Vertauschung geprüft.

Gemessen von		
Name:	S.Teubel	Datum: 06.08.2019
		Unterschrift:

Messprotokoll 1 aus "FTTH-Messanweisung für Glasfaserkabel", AU 28941, Abschnitt 4