

# 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

10

NVt V 1062

Koppler

4

Pegelsender Geräte-Typ:

ORL 55/85

Gerät Nr.:

Inventar-Nr.:

Pegelmesser Geräte-Typ:

OLP 55/85 S

Gerät Nr.:

Inventar-Nr.:

Dämpfungskoeffizient

(korrigierter Dämpfungsbelag)

$\alpha$  koeff 1310 nm = 0,36 dB/km

$\alpha$  koeff 1490 nm = 0,24 dB/km

$\alpha$  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	-	6242	Wittenhäger Str.19		5	68	379	18,56	15,80	18,52	15,56	18,52	
02	2	-	6242	Wittenhäger Str.19		6	68	379	18,56	15,98	18,52	15,67	18,52	
03	3	-	6242	Wittenhäger Str.19		7	68	379	18,56	16,08	18,52	15,76	18,52	
04	4	-	6242	Wittenhäger Str.19		8	16	327	18,53	15,73	18,49	15,62	18,50	
05	5	-	6243					311	18,52		18,49		18,49	
06	6	-						311	18,52		18,49		18,49	
07	7	-						311	18,52		18,49		18,49	
08	8	-						311	18,52		18,49		18,49	
09	9	-						311	18,52		18,49		18,49	
10	10	-						311	18,52		18,49		18,49	
11	11	-						311	18,52		18,49		18,49	
12	12	-						311	18,52		18,49		18,49	
13	13	-						311	18,52		18,49		18,49	
14	14	-						311	18,52		18,49		18,49	
15	15	-						311	18,52		18,49		18,49	
16	16	-						311	18,52		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