Abnahmemessungen an Glasfaserkabeln
(Gemessen nach HB Band 12)

T-Com

Bezeichnung der Maßnahme:	Auftrags-Nr.:
HK_4R_11_3_38327_004_FTTH_V1089_V1049_V1048 UL_Ost1_MBfD_2017_11007	SM 203308070

Liniennummer / Abschnittsnummer: 4R11 - Reservefasern

Abschnitt:

A: HVT Abtshagen

B: M 22

Kabellänge	l	=	5 095,8	m
Dämpfungsbelag	$\alpha_{1310\ nm}$	=	0,38	dB/km
Dämpfungsbelag	$\alpha_{1383\ nm}$	=	0,37	dB/km
Dämpfungsbelag	$\alpha_{1550\ nm}$	=	0,23	dB/km
Dämpfungsbelag	$\alpha_{1625\ nm}$	=	0,27	dB/km
Korrekturwert	k	=	0,02	dB/km
Spleiße	n_S	=	4	Stck
Spleißdämpfung	a_S	=	0,10	dB
Messlänge	l_M	=	4 113,1	m
Spleiße in den Totzonen	n_{TA} =		n_{TB} =	

Blatt Nr. 1 von 2

Wellenlänge		Ref-Index
1310 nm	x	1,5000
1383 nm		
1550 nm	x	1,5000
1625 nm		1,5000

Impulsbreite: 30 ns

Dämpfungsmessung:

Istwert: $a = a_M + (\alpha - k) \cdot (l - l_M) + a_S \cdot (n_{TA} + n_{TB})$

Sollwert: $a_{soll} = (\alpha - k) \cdot l + a_S \cdot n_S$

bei 1310 nm a_{soll} = 2,23 dB bei 1383 nm a_{soll} = 2,18 dB bei 1550 nm a_{soll} = 1,47 dB bei 1625 nm a_{soll} = 1,67 dB

OTDR (Geräte-Typ): EXFO FTB 730 Gerät Nr.: 840395 Inventar-Nr.:

Faser Nr.	A → B Messwert a_M dB	A → B Istwert a dB	B → A Messwert a_M dB	B → A Istwert a dB	Mittelwert a dB	A → B Messwert (nach Fehlerbeseitigung) a_M dB	A → B Istwert (nach Fehlerbeseitigung) a dB	Wellenlänge
3	1,68	2,03						1310 nm
	1,00	1,21						1550 nm
4	1,84	2,19						1310 nm
	1,14	1,35						1550 nm
5	1,59	1,94						1310 nm
	0,93	1,14						1550 nm
6	1,82	2,17						1310 nm
	1,14	1,35						1550 nm

Alle gemessenen Fasern auf Durchgang und Vertauschung geprüft.

Gemessen von

Name: Teubel,Sirke-FED Datum: 8. November 2018 Unterschrift S. Teubel

Messprotokoll 1 aus Handbuch 12 (Dok.-Nr.: N2VA0225), Abschnitt 5.17