

Strecke: : 333
Kabelnr.: : K999
Messort A: : Gebäude A
Länge : 9,719 km **Geräte-ID :** MTS2000
Vorschaltfaser A/E : 0.998/ 0.998 km

Messort E: : Gebäude E
Datum: : 21.09.2025
Prüfer : Eckardt
Nachschaltfaser A/E : 0.965/ 0.965 km

Dämpfungs-Übersicht 1310 nm

Messort A				Messort E				Mittelwerte A/E	
Nr.	Datei	Gesamt-Dämpf. dB (*)	Dämpf.-Belag dB/km	Nr.	Datei	Gesamt-Dämpf. dB (*)	Dämpf.-Belag dB/km	Gesamt-Dämpf. dB (*)	Dämpf.-Belag dB/km
1	K999_OE1310_00...	3.35	0.34	1	K999-EO1310-00...	3.35	0.34	3.35	0.34
2	K999_OE1310_00...	3.53	0.36	2	K999-EO1310-00...	3.53	0.36	3.53	0.36
3	K999_OE1310_00...	3.40	0.35	3	K999-EO1310-00...	3.42	0.35	3.41	0.35
4	K999_OE1310_00...	3.56	0.37	4	K999-EO1310-00...	3.58	0.37	3.57	0.37
5	K999_OE1310_00...	3.71	0.38	5	K999-EO1310-00...	3.72	0.38	3.71	0.38
6	K999_OE1310_00...	3.55	0.36	6	K999-EO1310-00...	3.56	0.37	3.55	0.37
Mittelwerte		3.51	0.36			3.53	0.36	3.52	0.36

Dämpfungsvorgaben: Dämpfung/km : 0.36 dB/km / Spleiß : 0.10 dB / Stecker : 0.50 dB
 9,7190 km / 6 Spleiße
 2 Stecker

Messort A : Gebäude A
Messort E : Gebäude E

Messparameter (Bezugsfaser):

Datum : 20.08.25
 Gerät : MTS20004136B-FCOMP
 Entfernungsbereich : 19,77 km
 Hor. Auflösung : 2,55 m
 Pulsbreite : 100 ns
 Abschwächer : 0,00 dB
 Anzahl Mittelungen : 588000

Auswertung : 2PA
 IOR : 1,47320
 Cursor C1 : -0,0279 km
 Cursor C2 : 9,757 km
 Diff. C2-C1 : 9,785 km

Seite 1/1



Adam Eckardt
FiberCheck

Strecke: : 333
Kabelnr.: : K999
Messort A: : Gebäude A
Länge : 9,719 km **Geräte-ID :** MTS2000
Vorschaltfaser A/E : 0.998/ 0.998 km

Messort E: : Gebäude E
Datum: : 21.09.2025
Prüfer : Eckardt
Nachschaltfaser A/E : 0.965/ 0.965 km

Dämpfungs-Übersicht 1550 nm

Messort A				Messort E				Mittelwerte A/E	
Nr.	Datei	Gesamt-Dämpf. dB (*)	Dämpf.-Belag dB/km	Nr.	Datei	Gesamt-Dämpf. dB (*)	Dämpf.-Belag dB/km	Gesamt-Dämpf. dB (*)	Dämpf.-Belag dB/km
1	K999_OE1550_00...	1.96	0.20	1	K999-EO1550-00...	1.96	0.20	1.96	0.20
2	K999_OE1550_00...	2.08	0.21	2	K999-EO1550-00...	2.09	0.21	2.09	0.21
3	K999_OE1550_00...	2.00	0.21	3	K999-EO1550-00...	2.01	0.21	2.00	0.21
4	K999_OE1550_00...	2.14	0.22	4	K999-EO1550-00...	2.14	0.22	2.14	0.22
5	K999_OE1550_00...	2.27	0.23	5	K999-EO1550-00...	2.27	0.23	2.27	0.23
6	K999_OE1550_00...	2.14	0.22	6	K999-EO1550-00...	2.15	0.22	2.14	0.22
Mittelwerte		2.10	0.22			2.10	0.22	2.10	0.22
(*) Gesamtdämpfung (extrapoliert)						Vorgabewerte		3.84	0.39

Dämpfungsvorgaben: Dämpfung/km : 0.23 dB/km / Spleiß : 0.10 dB / Stecker : 0.50 dB
 9,7190 km / 6 Spleiße
 2 Stecker

Messort A : Gebäude A
Messort E : Gebäude E

Messparameter (Bezugsfaser):

Datum : 20.08.25
 Gerät : MTS20004136B-FCOMP
 Entfernungsbereich : 19,77 km
 Hor. Auflösung : 2,54 m
 Pulsbreite : 100 ns
 Abschwächer : 0,00 dB
 Anzahl Mittelungen : 588000

Auswertung : 2PA
 IOR : 1,47810
 Cursor C1 : -0,0285 km
 Cursor C2 : 9,757 km
 Diff. C2-C1 : 9,785 km

Seite 1/1



Adam Eckardt
FiberCheck