

Abnahmemessung an Glasfaserkabeln - FTTH

(Gemessen nach HB Band 12)



Bezeichnung der Maßnahme:

NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD

Auftrags-Nr.:

203519978

Blatt Nr.

1 von 2

OLT - Daten

OLT

BG

Port

PON

0

Gf - Linie

Gf-Hk

4R14

Faser

14

NVt V 1068

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)

$\alpha_{\text{koeff}} 1310 \text{ nm} = 0,36 \text{ dB/km}$

$\alpha_{\text{koeff}} 1490 \text{ nm} = 0,24 \text{ dB/km}$

$\alpha_{\text{koeff}} 1625 \text{ nm} = 0,25 \text{ dB/km}$

Kabellänge OLT Gf-HVt

m

Kabellänge Gf-Hk

1.050

m

Mess - WDM

$\alpha = 1,0 \text{ dB}$

Kopplerdämpfung

1: 4 = 7,1 dB 1: 8 = 10,5 dB 1:32 = 17,1 dB

kilometrische

Spleißdämpfung

$\alpha_s = 0,2 \text{ dB/km}$

Steckverbindungen

Dämpfung $a_c = 0,25 \text{ dB}$

$n_c = 1$

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 | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------|---------------------|-------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------|---------|-------|---------|-----|--|--|
| | | | | | Nr. | Kabel- länge in m | | 1310 nm | | 1490 nm | | 1625 nm | | | |
| | | | | | | | | SOLL | IST | SOLL | IST | SOLL | IST | | |
| | | | | 18510 Wittenhagen | | | | | | | | | | | |
| | | | | Straße, Haus-Nr. | | | | | | | | | | | |
| 01 | 1 | - | 6825 | Franzburger Str. 74 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 16,61 | 18,81 | 16,22 | 18,82 | | | |
| 02 | 2 | - | 6826 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 03 | 3 | - | 6827 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 04 | 4 | - | 6828 | Franzburger Str. 68 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 17,03 | 18,81 | 16,65 | 18,82 | | | |
| 05 | 5 | - | 6829 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 06 | 6 | - | 6830 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 07 | 7 | - | 6831 | Franzburger Str. 65 | 1 | 100 | 1.150 | 18,99 | 16,86 | 18,86 | 16,57 | 18,87 | | | |
| 08 | 8 | - | 6832 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 09 | 9 | - | 6833 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 10 | 10 | - | 6834 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 11 | 11 | - | 6846 | Franzburger Str. 67 | 1 | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 12 | 12 | - | 6847 | Franzburger Str. 66 | 1 | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 13 | 13 | - | 6847 | Franzburger Str. 66 | 2 | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 14 | 14 | - | 6848 | Franzburger Str. 72 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 16,78 | 18,81 | 16,56 | 18,82 | | | |
| 15 | 15 | - | 6849 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |
| 16 | 16 | - | 6850 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | | | |

Alle gemessenen Fasern wurden auf Durchgang und Vertauschung geprüft.

Gemessen von

Name:

S.Teubel

Datum:

Unterschrift:

Abnahmemessung an Glasfaserkabeln - FTTH

(Gemessen nach HB Band 12)



Bezeichnung der Maßnahme:

NVT_V1068_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD

Auftrags-Nr.:

203519978

Blatt Nr.

2 von 2

OLT - Daten

OLT BG Port PON

Gf - Linie

Gf-Hk Faser NVt V Koppler

Pegelsender

Geräte-Typ:

ORL 55/85

Gerät Nr.:

Inventar-Nr.:

Pegelmesser

Geräte-Typ:

OLP 55/85 S

Gerät Nr.:

Inventar-Nr.:

Dämpfungskoeffizient

(korrigierter Dämpfungsbelag)

$\alpha_{\text{koeff}} 1310 \text{ nm} = 0,36 \text{ dB/km}$

$\alpha_{\text{koeff}} 1490 \text{ nm} = 0,24 \text{ dB/km}$

$\alpha_{\text{koeff}} 1625 \text{ nm} = 0,25 \text{ dB/km}$

Kabellänge OLT Gf-HVt m

Kabellänge Gf-Hk m

Mess - WDM

$\alpha = 1,0 \text{ dB}$

Kopplerdämpfung

1: 4 = 7,1 dB 1: 8 = 10,5 dB 1:32 = 17,1 dB

kilometrische

Spleißdämpfung

$\alpha_s = 0,2 \text{ dB/km}$

Steckverbindungen

Dämpfung $a_c = 0,25 \text{ dB}$

$n_c = 1$

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 | | | | | |
|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------|---------|-------|---------|-----|
| | | | | | Nr. | Kabel- länge in m | | 1310 nm | | 1490 nm | | 1625 nm | |
| | | | | | | | | SOLL | IST | SOLL | IST | SOLL | IST |
| 17 | 17 | - | 6851 | 18510 Wittenhagen | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 18 | 18 | - | 6852 | Am Feldrain 7 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 16,91 | 18,81 | 16,37 | 18,82 | |
| 19 | 19 | - | 6853 | Am Feldrain 5 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 17,46 | 18,81 | 16,76 | 18,82 | |
| 20 | 20 | - | 6854 | Am Feldrain 3 | 1 | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 21 | 21 | - | 6854 | Am Feldrain 3 | 2 | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 22 | 22 | - | 6855 | Am Feldrain 8 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 16,68 | 18,81 | 16,40 | 18,82 | |
| 23 | 23 | - | 6856 | Am Feldrain 6 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 17,27 | 18,81 | 16,57 | 18,82 | |
| 24 | 24 | - | 6857 | Am Feldrain 4 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 16,91 | 18,81 | 16,38 | 18,82 | |
| 25 | 25 | - | 6857 | Am Feldrain 4 | 2 | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 26 | 26 | - | 6857 | Am Feldrain 4 | 3 | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 27 | 27 | - | 6858 | Am Feldrain 2 | 1 | | 1.050 | 18,94 | 16,77 | 18,81 | 16,34 | 18,82 | |
| 28 | 28 | - | 6859 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 29 | 29 | - | 6860 | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 30 | 30 | - | | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 31 | 31 | - | | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |
| 32 | 32 | - | | | | | 1.050 | 18,94 | | 18,81 | | 18,82 | |

Alle gemessenen Fasern wurden auf Durchgang und Vertauschung geprüft.

Gemessen von

Name:

S.Teubel

Datum:

Unterschrift:

HINWEIS:

Es sind nur die "GELB" hinterlegten Felder auszufüllen !

Die Kopfdaten von Blatt 1 werden automatisch auf Blatt 2 übertragen !

| | |
|--|--|
| Bezeichnung der Maßnahme | Kurzbezeichnung der Baumaßnahme lt. Auftrag |
| Auftrags-Nr. | SM - Nummer aus PROMPT |
| Blatt Nr. von | Blattnummer / Gesamtanzahl der Blätter |
| LSZ | Leitungsschlüsselzahl |
| OrdNr | Ordnungsnummer |
| OLT | Fachschlüsselzahl des GPON-OLT |
| BG | Einbauplatz OLT-Baugruppe 1-8 / 11-17 Auswahlfeld |
| Port | Port auf der OLT-Baugruppe 0-7 Auswahlfeld |
| PON | PON-Nummer des OLT 1-120 wird aus Slot und Port errechnet |
| Gf-Hk | Bezeichnung / Nummer des Gf-Hk des jeweiligen GPON |
| Faser | Fasernummer im Gf-Hk |
| NVt | Linientechnische Bezeichnung des NVt |
| Koppler | Nummer des Kopplers im NVt |
| Pegelsender (Geräte-Typ) | Typ des verwendeten Messgerätes (z.B. ORL-55) |
| Gerät Nr. | Fabriksnummer des verwendeten Messgerätes (z.B. 367190) |
| Inventarnummer | Inventarnummer des verwendeten Messgerätes (z.B. D20003789) |
| Pegelmesser (Geräte-Typ) | Typ des verwendeten Messgerätes (z.B. OLP-55) |
| Gerät Nr. | Fabriksnummer des verwendeten Messgerätes (z.B. 367190) |
| Inventarnummer | Inventarnummer des verwendeten Messgerätes (z.B. D20003789) |
| Kabellänge OLT Gf-HVt | Eingebaute Kabellänge zwischen OLT-Gestell und Gf-HVt |
| Kabellänge Gf-Hk | Kabellänge des Gf-Hk |
| Steckverbindungen n_c | Anzahl der Steckverbindungen in der Strecke |
| Koppler im NVt und Gf-AP | Es sind die eingebauten Koppler mit "x" zu kennzeichnen. |
| Gf-AP Nr. | Linientechnische Gf-AP-Nr. zum jeweiligen Kopplerausgang |
| Ort | Ortsangabe zum Gf-AP |
| Straße, Haus-Nr. | Adresse zum Gf-AP |
| Vzk Faser | Fasernummer im Gf-Vzk |
| Kabellänge in m | Kabellänge des Gf-Vzk |
| Gesamtkabellänge in m | Gesamte Kabellänge vom OLT / Mess-pWDM → HVt-Koppler → Gf-HVt → Gf-NVt → Gf-AP (wird automatisch errechnet). |
| Dämpfung a_{GPON} in dB | Gemessene Einfügedämpfung zwischen OLT-Port und Gf - AP bei den Wellenlängen 1310, 1490 und 1625 nm |
| Gemessen von | Name des Messenden |
| Datum | Datum der Abnahmemessung |
| Unterschrift | Unterschrift des Messenden (handschriftlich) |