# OTDR-Bericht (1550 nm (9 µm))

Best.

## Allgemeine Hinweise

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dateiname: | Muster_Strecke_A-B_1550_Faser13.sor | | |
| Testdatum: | 04.11.2026 | Kunde: | Muster AG |
| Testzeit: | 13:54 | Firma: | Muster |
| Kabelbezeichnung: | | Faserkennung: | Faser13 |
| Auftragsnr.: | | | |
| Anmerkungen: | | | |

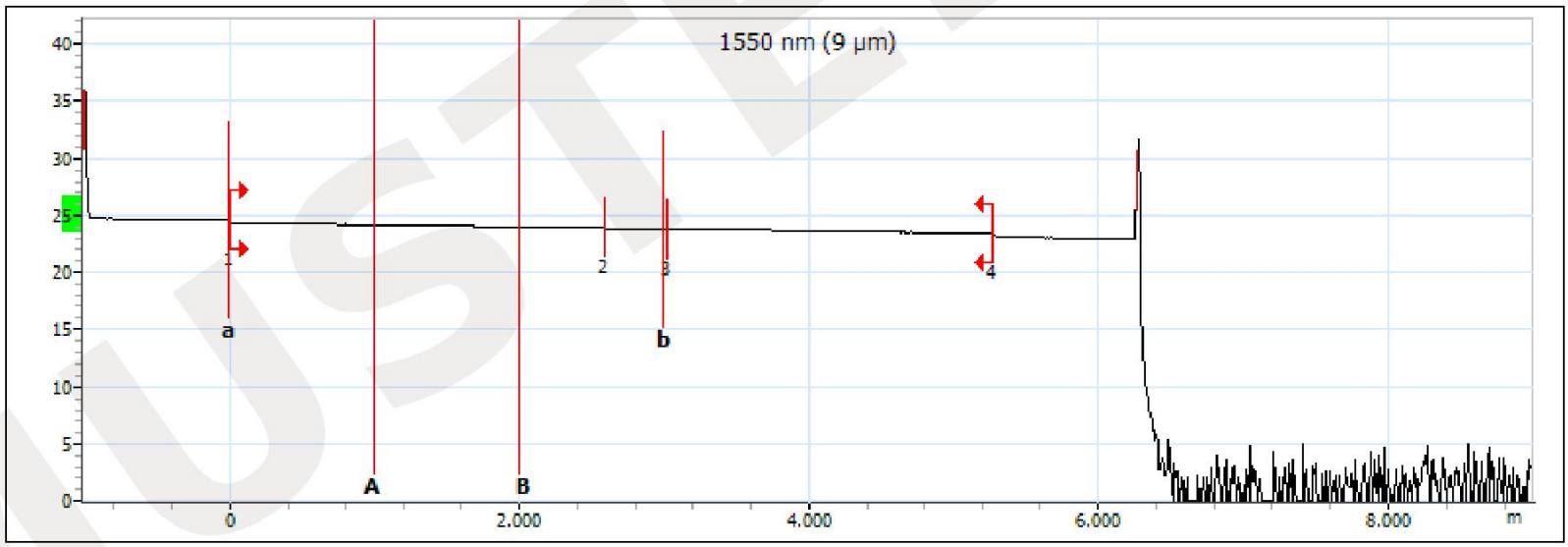
## Standorte

| | Standort A | Standort B |
|---|---|---|
| Standort | Muster Standort A | Muster Standort B |
| Techniker | Muster | Muster |
| Modell | MAX-730C-SM8-OPM-EA | |
| Seriennummer | xxxxxxx | |
| Kalibrierungsdatum | 18.06.2026 (UTC) | |

## Ergebnisse

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnittslänge: | 5.272,1 m | Durchschn. Verlust: | 0,282 dB/km | Injektionspegel: | 24,8 dB |
| Abschnittsverlust: | 1,487 dB | Durchschn. Spleißverlust: | 0,132 dB | | |
| Abschnitts-ORL: | 36,08 dB | Maximaler Spleißverlust: | 0,329 dB | | |

## Grafik




## Marker

| Marker | Position (m) | Wert (dB) |
|---|---|---|
| a | -6,4 | 24,565 |
| A | 994,1 | 24,170 |
| B | 1.993,9 | 23,990 |
| b | 2.993,7 | 23,728 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| A-B LSA-Dämpfung: | 0,180 dB/km | A-B durchschn. Verlust: | 0,180 dB/km |
| A-B LSA-Verlust: | 0,180 dB | 4-Punkte-Ereignisverlust: | -0,096 dB |
| A-B ORL: | 42,17 dB | Maximale Reflexion: | -81,7 dB |

MUSTER

# OTDR-Bericht (1550 nm (9 µm))

Best.

## Ereignistabelle

| Typ | Nr. | Pos./Länge (m) | Verlust (dB) | Reflexion (dB) | Dämpfung (dB/km) | Kumulativ (dB) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Einkopplung | | -1.008,7 | --- | -37,0 | | --- |
| Passage | | 1.008,7 | 0,189 | | 0,187 | --- |
| Nicht-reflektiv | 1 | 0,0 | 0,223 | | | 0,223 |
| Passage | | 2.586,0 | 0,470 | | 0,182 | 0,693 |
| Nicht-reflektiv | 2 | 2.586,0 | 0,068 | | | 0,762 |
| Passage | | 429,4 | 0,073 | | 0,170 | 0,834 |
| Positiv | 3 | 3.015,4 | -0,093 | | | 0,742 |
| Passage | | 2.256,8 | 0,416 | | 0,184 | 1,158 |
| Nicht-reflektiv | 4 | 5.272,1 | 0,329 | | | 1,487 |
| Passage | | 992,8 | 0,184 | | 0,186 | --- |
| Reflektiv | | 6.264,9 | --- | -43,1 | | --- |

## Makrokrümmung

Keine Makrokrümmung gefunden.

## Schwellenwerte Best./N.best.

| | 1550 nm (9 µm) |
|---|---|
| Spleißverlust (dB) | 0,600 |
| Reflexion (dB) | -30,0 |

## Testparameter

| | A → B |
|---|---|
| Wellenlänge (nm) | 1550 nm (9 µm) |
| Bereich (m) | 10.000,0 |
| Impuls (ns) | 100 |
| Dauer (s) | 10 |

## Testeinstellungen

| | A → B |
|---|---|
| Brechungsindex (IOR) | 1,468325 |
| Rückstreuung (dB) | -81,87 |
| Helixfaktor (%) | 0,00 |
| Schwellenwert Erkennung Spleißverlust (dB) | 0,020 |
| Schwellenwert der Reflexionserkennung (dB) | -72,0 |
| Schwellenwert für Faserenderkennung (dB) | 5,000 |

| Wellenlängen Makrokrümmung | Deltaverlust Makrokrümmung (dB) |
|---|---|
| 1310 nm - 1550 nm | 0,500 |

MUSTER

# OTDR-Bericht (1310 nm (9 µm))

Best.

## Allgemeine Hinweise

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dateiname: | Muster_Strecke_A-B_1310_Faser13.sor | | |
| Testdatum: | 04.11.2026 | Kunde: | Muster AG |
| Testzeit: | 13:54 | Firma: | Muster |
| Kabelbezeichnung: | | Faserkennung: | Faser13 |
| Auftragsnr.: | | | |
| Anmerkungen: | | | |

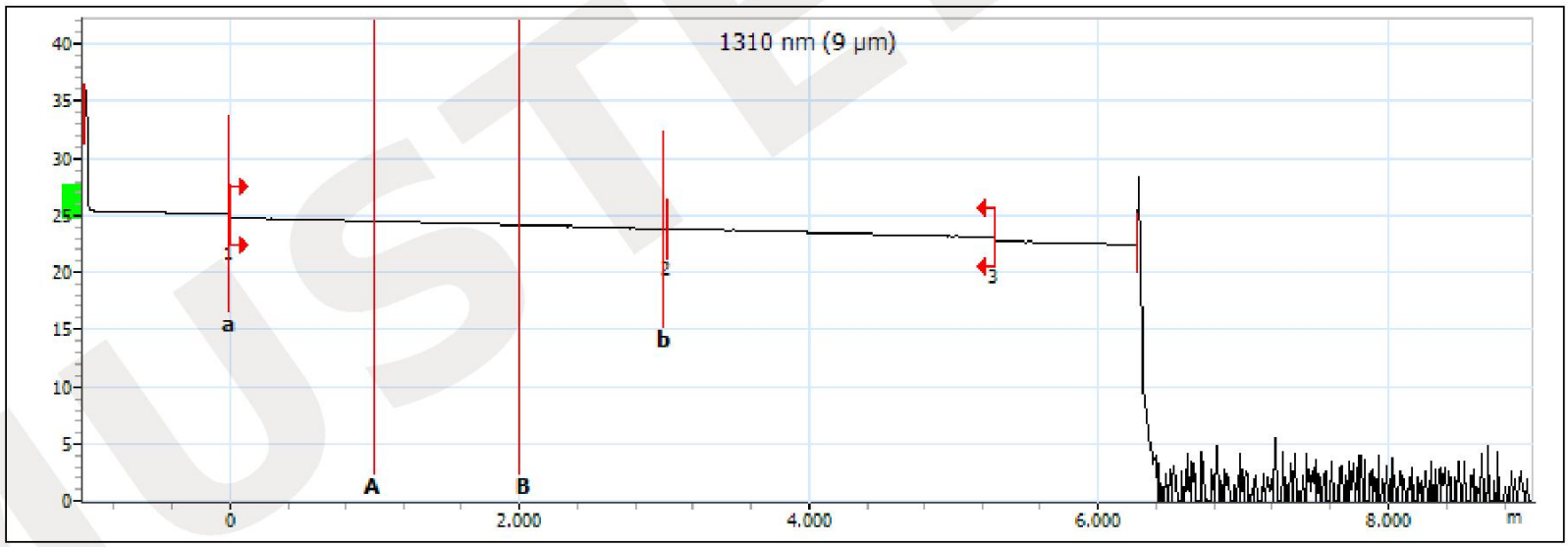
## Standorte

| | Standort A | Standort B |
|---|---|---|
| Standort | Muster Standort A | Muster Standort B |
| Techniker | Muster | Muster |
| Modell | MAX-730C-SM8-OPM-EA | |
| Seriennummer | xxxxxxx | |
| Kalibrierungsdatum | 18.06.2026 (UTC) | |

## Ergebnisse

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Abschnittslänge: | 5.275,7 m | Durchschn. Verlust: | 0,445 dB/km | Injektionspegel: | 25,4 dB |
| Abschnittsverlust: | 2,345 dB | Durchschn. Spleißverlust: | 0,191 dB | | |
| Abschnitts-ORL: | 34,48 dB | Maximaler Spleißverlust: | 0,343 dB | | |

## Grafik




## Marker

| Marker | Position (m) | Wert (dB) |
|---|---|---|
| a | -6,4 | 25,095 |
| A | 994,1 | 24,478 |
| B | 1.993,9 | 24,186 |
| b | 2.993,7 | 23,784 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| A-B LSA-Dämpfung: | 0,327 dB/km | A-B durchschn. Verlust: | 0,292 dB/km |
| A-B LSA-Verlust: | 0,327 dB | 4-Punkte-Ereignisverlust: | -0,076 dB |
| A-B ORL: | 39,86 dB | Maximale Reflexion: | -75,2 dB |

MUSTER

# OTDR-Bericht (1310 nm (9 µm))

Best.

## Ereignistabelle

| Typ | Nr. | Pos./Länge (m) | Verlust (dB) | Reflexion (dB) | Dämpfung (dB/km) | Kumulativ (dB) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Einkopplung | | -1.004,7 | --- | -35,0 | | --- |
| Passage | | 1.004,7 | 0,330 | | 0,328 | --- |
| Nicht-reflektiv | 1 | 0,0 | 0,272 | | | 0,272 |
| Passage | | 3.014,1 | 1,021 | | 0,339 | 1,293 |
| Positiv | 2 | 3.014,1 | -0,041 | | | 1,252 |
| Passage | | 2.261,5 | 0,751 | | 0,332 | 2,003 |
| Nicht-reflektiv | 3 | 5.275,7 | 0,343 | | | 2,345 |
| Passage | | 993,9 | 0,321 | | 0,323 | --- |
| Reflektiv | | 6.269,5 | --- | -44,3 | | --- |

## Makrokrümmung

Keine Makrokrümmung gefunden.

## Schwellenwerte Best./N.best.

| | 1310 nm (9 µm) |
|---|---|
| Spleißverlust (dB) | 0,600 |
| Reflexion (dB) | -30,0 |

## Testparameter

| | A → B |
|---|---|
| Wellenlänge (nm) | 1310 nm (9 µm) |
| Bereich (m) | 10.000,0 |
| Impuls (ns) | 100 |
| Dauer (s) | 10 |

## Testeinstellungen

| | A → B |
|---|---|
| Brechungsindex (IOR) | 1,467700 |
| Rückstreuung (dB) | -79,45 |
| Helixfaktor (%) | 0,00 |
| Schwellenwert Erkennung Spleißverlust (dB) | 0,020 |
| Schwellenwert der Reflexionserkennung (dB) | -72,0 |
| Schwellenwert für Faserenderkennung (dB) | 5,000 |

| Wellenlängen Makrokrümmung | Deltaverlust Makrokrümmung (dB) |
|---|---|
| 1310 nm - 1550 nm | 0,500 |

MUSTER