

## FTTH Installations Normen ebs TeleNet AG

### Dämpfungsnormen

Merkmale	Anforderungen
Max. Spleissdämpfung an dem Bep (unidirektional)	0.06dB
Max. Spleissdämpfung an der OTO Dose	0.25dB
Max. Spleissdämpfung an der Muffe	0.1dB
Max. Dämpfung bei Optischer Steckverbinder	0.5dB
Min. Reflektion	-60dB

### Prüfung der Gebäudeverkabelung (BEP-OTO)

- Die Prüfung der optischen Verkabelung erfolgt nach den Vorgaben in der Norm IEC 61280-4-2 bei 1550 nM.
- Die Messung kann wie folgt ausgeführt werden:  
Alternative Prüfmethode: OTDR-Messung von der OTO-Dose in eine Richtung.

### Handhabung OTO-Dose Installation

- Das OTO-Kabel muss zwingend in ein Wellrohr versorgt sein, wenn Bruch,-reiss,-Stressgefahr besteht.
- Bei fahrlässiger OTO-Dose Installation, übernimmt der Installateur die Kosten einer Neuinstallation.
- In Bereichen wo erhöhter Stressgefahr für die In-House Kabel besteht, (z.B. Trasse, HV Kanälen), müssen die Kabel zusätzlich geschützt werden. Z.B durch Schutzrohr oder separatem Kanal.