

Einzigartige Polarisations-Mode- Dispersionsmessung (PMD)!

Möchten Sie Hochgeschwindigkeitsübertragungssysteme zu bestehenden optischen Strecken einsetzen? Gehen Ihnen die Werte bei der PMD der optischen Fasern oder der gesamten Strecke nicht auf? Wollen Sie die ganze Strecke nicht reparieren oder tauschen? Bei uns finden Sie eine Lösung! Dank unserem Service, mit dem Sie die genaue Verteilung der PMD über die gesamte Strecke messen können, sparen Sie Zeit für die Fehlersuche und erhebliche finanzielle Mittel zur Fehlerbeseitigung.

MESSEN DER OPTISCHEN NETZE



Was ist eine verteilte Polarisations-Mode-Dispersionsmessung

Wenn Sie 10 Gbit / s oder mehr Übertragungsgeräte auf optischen Strecken installieren müssen, spielt die PMD eine wesentliche Rolle für die Gesamtübertragungsqualität. Wenn Sie eine klassische PMD-Messung der gesamten Strecke verwenden und die gemessenen Werte die Übertragungsanforderungen nicht erfüllen, müssen Sie andere optische Fasern bereitstellen, die Ihren Parametern entsprechen, und wenn Sie diese nicht haben, müssen Sie die gesamte Übertragungsstrecke reparieren. Die verteilte PMD-Messung zeigt genau an, welcher Teil(e) der Strecke die gemessenen Parameter verschlechtern. Es reicht nur sie zu reparieren. Dies spart grundsätzlich die Kosten und Zeit und beschleunigt so die Inbetriebnahme und Dienstgewähren dem Endkunden. Es ist auch ratsam, die Messung zu verwenden, um zukünftige Probleme mit der langfristigen Vermietung von optischen Fasern zu eliminieren.

Ausgewählte Möglichkeiten zum Einsatz der verteilten PMD-Messung:

- Langstrecken für Hochgeschwindigkeitsübertragungen
- Fasern in kombinierten Erdseilen in energetischen Leitungen
- Hängekabel für Hochgeschwindigkeitsübertragungen bestimmt
- optische Fasern für eine langfristige Kundenvermietung bestimmt
- Weitere Anwendungen, bei denen nötig ist, die PMD-Verteilung entlang der Strecke zu kennen

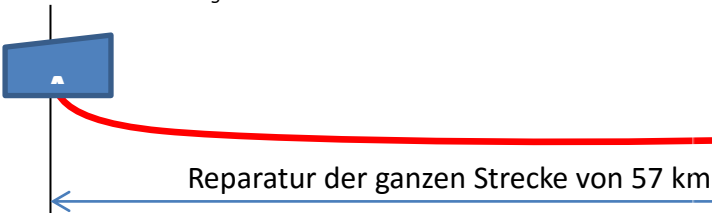
**EINZIGARTIGE
MESSTECHNIK**

Beispiel für gemessene PMD-Werte an einem selbsttragenden optischen Kabel:

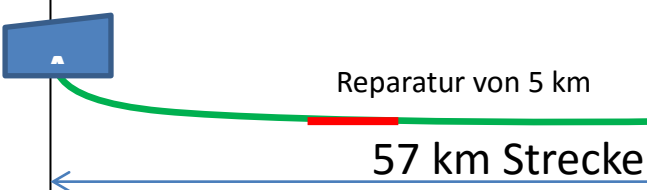


Bevor und jetzt

Klassische PMD Messung:



Messung mit der distribuierten PMD:



Kundenvorteile

Wir bieten Schlüsselfertigdienste an. Das heißt, die Messung mit qualifizierten Experten und modernster Messtechnik. Wir verarbeiten die Ergebnisse und empfehlen die Lösung. Falls sich der Kunde die Reparatur von einem sichergestellten Fehler an der Strecke wünscht, sind wir ihm mit diesem Dienst gerne zur Verfügung. Wir werden Sie immer als Garant für die gesamte Lösung und als Ihr langfristiger Partner vertreten.