

LWL-Messprotokoll

Beispiel für Aufbau, Zuordnung und Ergebnisdarstellung einer dokumentierten Glasfasermessung. Alle Angaben und Messwerte sind frei erfundene Musterdaten.

Projekt	Anonymisiertes Musterprojekt	Protokoll-ID	MN-LWL-MUSTER-0001
Auftraggeber	Anonymisiert	Messdatum	TT.MM.JJJJ
Standort	Anonymisiert	Bearbeiter	MEA NETZE / Muster
Strecke	ODF-A nach ODF-B	Fasertyp	Singlemode OS2 - Beispiel

1. Vereinbarter Messumfang

Messverfahren	OLTS (Tier 1); OLTS + OTDR (Tier 2 / erweiterte Prüfung) bei 1310/1550 nm - Beispiel
Referenzierung	Vor Messbeginn dokumentiert; Launch-/Receive-Kabel nach Projektvorgabe
Grenzwerte	Projekt- oder Auftraggebervorgaben; im Muster nicht normativ
Übergabe	PDF-Ergebnisliste, native Messdateien, Strecken- und Portzuordnung, Projektfotos

Hinweis zur Verwendung

Dieses Muster zeigt nur die vorgesehene Informationsstruktur. Ein reales Protokoll muss zum Messgerät, Fasertyp, Prüfplan, Projektumfang und zu den vereinbarten Grenzwerten passen. Aus den Beispielwerten darf keine technische Bewertung eines echten Projekts abgeleitet werden.

2. Ergebnisübersicht - Beispielwerte

Faser	Richtung	Länge	Dämpfung	Ereignis	Bewertung
01	A - B	1,248 km	0,71 dB	0,12 dB	MUSTER OK
02	A - B	1,251 km	0,74 dB	0,13 dB	MUSTER OK
03	B - A	1,249 km	0,73 dB	0,11 dB	MUSTER OK
04	B - A	1,250 km	0,78 dB	0,18 dB	MUSTER PRÜFEN

3. Dokumentations-Checkliste

☐	Messgerät und Kalibrierstatus dokumentiert
☐	Launch-/Receive-Kabel und Referenzierung dokumentiert
☐	Faser-, Port- und Streckenzuordnung geprüft
☐	Messrichtung, Wellenlänge und Grenzwerte erfasst
☐	Auffälligkeiten mit Kommentar und Projektfoto versehen
☐	Native Messdateien und PDF-Ergebnisliste übergeben

4. Abweichungen und Hinweise

Beispiel: Faser 04 weist einen erhöhten Musterwert auf. Im echten Projekt werden Position, Ereignistyp, Wiederholungsmessung und vereinbarte Maßnahme nachvollziehbar dokumentiert.

Erstellt durch	Geprüft / übernommen durch
Name / Datum / Unterschrift	Name / Datum / Unterschrift