

ARGUS® Erweiterung: GPON-/PON-FMT-Option

GPON-Messung nach ZTV43

Für alle aktuellen ARGUS-Tester mit SFP-Schnittstelle ist eine GPON-/PON-FMT-Option verfügbar, mit der Messungen nach ZTV43 durchgeführt werden können. Diese ermöglicht einen geführten Messablauf mit Berechnung der Sollwertdämpfung sowie eine automatische OK/nOK-Bewertung, daneben ermittelt er die PON-ID, um sicherzustellen, dass man am richtigen PON-Zweig hängt. Der PON-Pegelcheck ist ein Schnelltest für eine Faser ohne notwendige Eingaben. Es findet keine Anmeldung am OLT statt. Die Messwerte werden kontinuierlich aktualisiert.

Der Anschluss GPON PON-FMT (ZTV43) dient zur Bestimmung der Sollwertdämpfung und der Anzahl der zu messenden Fasern und funktioniert wie ein Assistent. Bei der Abfrage der Auftragsdaten werden alle zuletzt eingegebenen Werte erneut vorgeschlagen. Lädt man zwischengespeicherte Messungen, ist ein direkter Wiedereinstieg in die Messwerterfassung möglich.

Nach Auswahl des Gf-AP-Typs lassen sich die Anzahl der Wohneinheiten und die Glasfaserlänge angeben, bei mehreren Wohneinheiten lassen sich zusätzlich ein oder mehrere Koppler auswählen. Die Auswahl der zu messenden Faser erfolgt per Cursor. Es ist möglich, den aktuellen Status der Messung zwischenzuspeichern, um später die Messung wiederholen oder fortsetzen zu können. Gespeicherte Protokolle (z. B. im PDF-Format) können z. B. auf einen USB-Stick kopiert, per FTP-Upload übertragen oder per WLAN von einem mobilen Gerät (z. B. Smartphone) per Webinterface oder WebDAV abgeholt werden.

Spezifikationen der Pegelmessung:

- Kalibrierung: bei -20 dBm
- Genauigkeit: bei -20 dBm $\pm 0,5$ dB
- Messbereich: -8 dBm bis -30 dBm
- Wellenlänge: 1490 nm

13:45 192.168.20.1

ARGUS 166 - S/N: 60140

Abnahmemessung an Glasfaserkabeln

(Gemessen nach HB 12/ZTV 43)

ONKz	54321	SMA	123456789	Gemessen von	
AsB	815	Netzwerkebene	3	PTI/Firma	
NVt	V 123	OneBox-Typ	8 WE	Datum	
Gf-AP	P 4433221	HCP-Typ	- WE	ONT-Kalibrierdatum	
				ONT-Seriennummer	

Kabellänge ≤ 9 km Dämpfungswert bei $\lambda=1490$ nm

1 OLT-Kennung G1-01-1					
Faser-Nr.	Dämpfung [dB]	Faser-Nr.	Dämpfung [dB]	Faser-Nr.	
1	18,3	2	19,3	3	
4	18,1	5	18,1	6	
7	18,1	8	18,1		

13:46 WebDAV Nav pdf

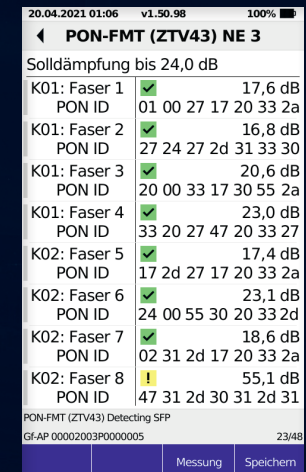
- 02351_0078_P1203221_0420.pdf 102 KB
- 02351_0078_P8877665_042w.pdf 102 KB
- 02351_0078_P8877665_0420.pdf 102 KB
- 54321_0815_P4433221_0420.pdf 102 KB



Günstiger & einfacher
PON-FMT nach ZTV43 nachrüsten!
Zugelassen durch Deutsche Telekom!



Kundenspezifische Datenabfrage



PON-Pegelcheck gegen OLS

Verfügbar für:

