

	Object: VLB-Gestell
	Museum: Fernmeldemuseum Dresden Annenstraße 5 / Eingang Hertha-Lindner-Straße, 01067 Dresden +49 (0) 351 4820680 verein@ighft.de
	Collection: Übertragungstechnik
	Inventory number: md_üt_7

Description

Das VLB-Gestell verbindet die Endpunkte eines maximal 186 km langen Koaxialkabelabschnittes. Der Koaxialleiter hat den Durchmesser 2,6/9,7mm oder 1,1/4,4 mm.

Zwischen beiden Endpunktes befinden sich maximal 30 erdvergrabene Zwischenverstärker im Abstand von 2,7 bzw. 6,0 km. Diese 30 Verstärker werden von dem VLB-Gestell mit Spannung versorgt (max. 860 Volt Gleichstrom). Das VLB-Gestell überwacht die dazwischen liegenden Verstärker und entzerrt den Frequenzgang des Gesamtabschnittes auf etwa 0,5 dB genau. Der Übertragungsbereich des Gesamtabschnittes geht von 270 kHz bis 9,5 MHz. Mit Hilfe des VKD-Gestelles werden im Kabelabschnitt auftretende Fehler lokalisiert.

Basic data

Material/Technique:	Stahl, Aluminiumguss, Elektronik
Measurements:	260 x 60 x 22,5 cm (Schrankmaß)

Events

Created	When	1974-1990
	Who	VEB Fernmeldewerk Bautzen
	Where	Bautzen

Keywords

- Analoge Technik
- Telephone
- Verstärker

- Übertragungstechnik