

AM Bildmodulatoren und deren Kanäle

Für die HF-Modulation der von den Videoquellen kommenden VF-Videosignale werden zwei AM-Bildmodulatoren ZMT 24 eingesetzt (entsprechend den zwei Bildsignalen der beiden Videoquellen). Die vom Video CD-Player kommenden Video -Signale werden mittels eines AM-Bildmodulators ZMT 24 zwecks Übertragung in der HF-Ebene in ein normgerechtes HF-Signal umgesetzt. Der TV-Begleitton wird im UKW-Band übertragen (Kapitel 2.2.2.9).

Zum Zweck der Optimierung von Störprodukten wurde für das HF-Analogbussystem ein ungerades Kanalraster gewählt. Dabei wurden die Kanäle im unteren Sonderkanalbereich vorgesehen:

- Kanal S3, Bildträgerfrequenz 119,25 MHz Tonträgerfrequenz 124,75 Mhz (nicht genutzt)
- Kanal S5, Bildträgerfrequenz 133,25 MHz Tonträgerfrequenz 138,75 Mhz (nicht genutzt)

Diese Baugruppen sind in der HF-Einrichtung der Zugzentrale untergebracht.

Die Ausgänge der AM-Bildmodulatoren sind auf den Standardkoppler geführt.