

Abb. 13.20-1 Schaltung des Hf-Zuges aus Selektion und Mischer

3 Modulare 50-Ohm-Schaltungstechnik

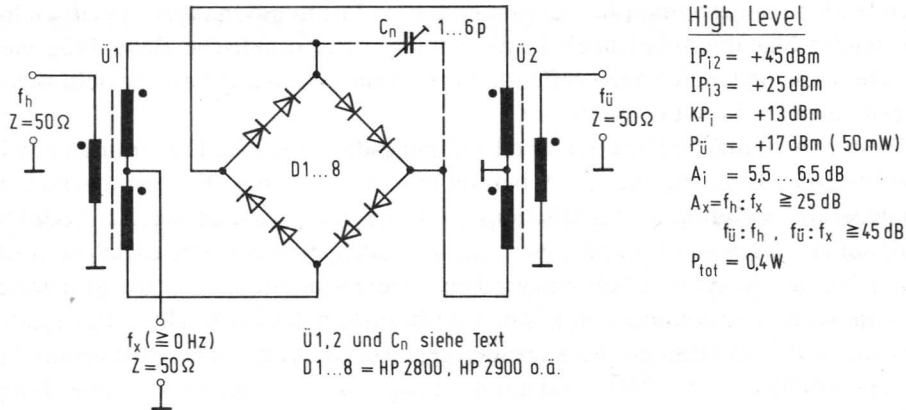
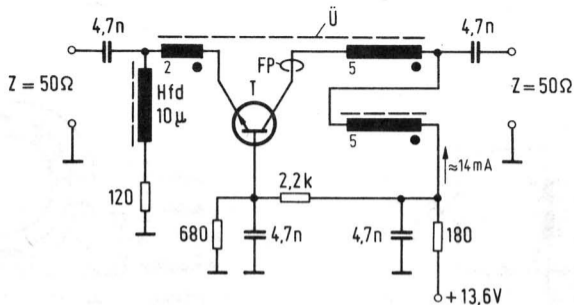


Abb. 3.1-2 Schaltung und Betriebs-Kennwerte eines Schottky-Dioden-Ringmischers der Leistungs-klasse High Level



T = BFT 66 oder MRF 904

Ü = 2+5+5 Wdg. 0,16 mm ϕ CuL,
trifilar/bifilar verdreht, auf
Ringkern FT-23-43.

Abb. 5.3-2 Schaltung des X-gegenkoppelnden Hf-Verstärkers mit der Übertrager-Bemessung

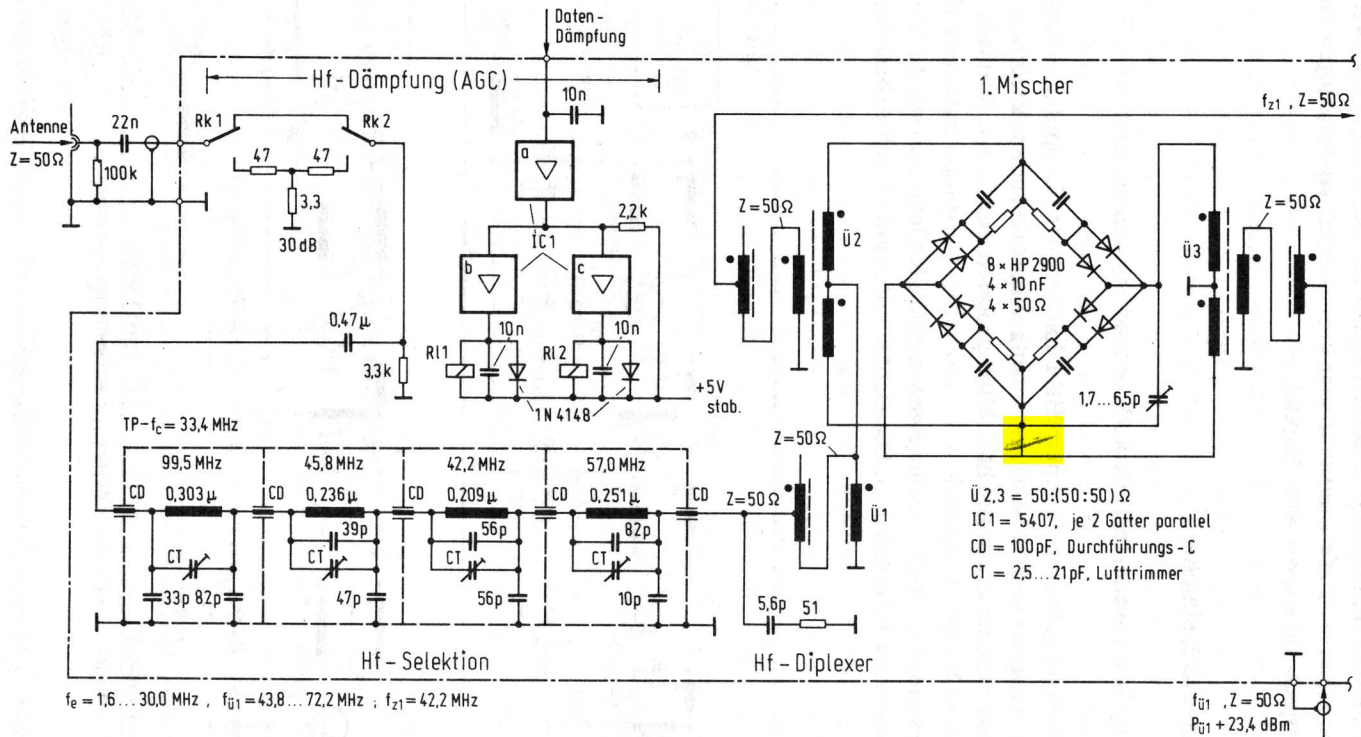
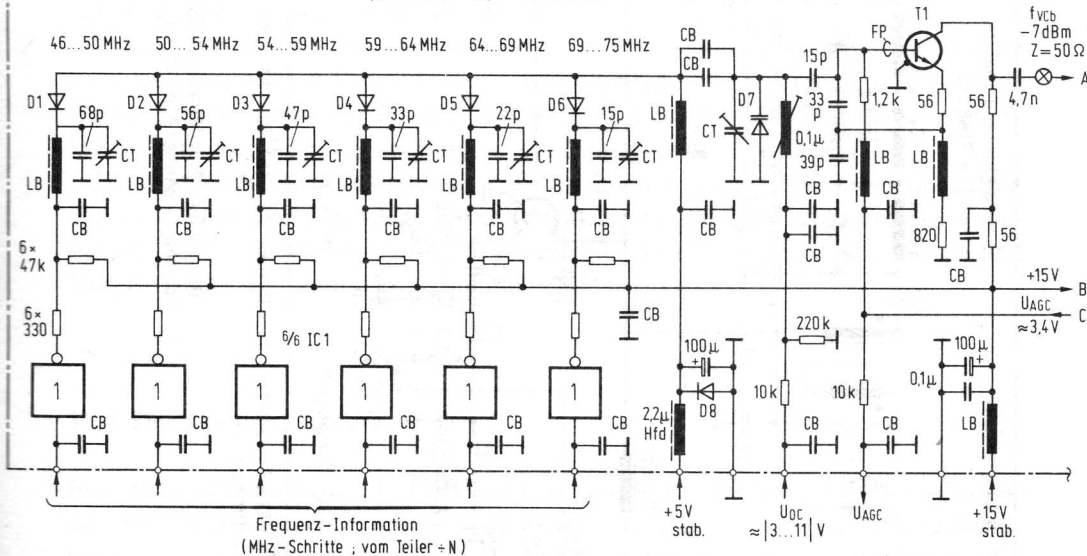


Abb. 7.1-1 Schaltung des eingangsseitigen Frontend-Abschnitts mit Hf-Selektion und 1. Mischer

Abstimm-VCO 46... 75 MHz



T1 = MRF 904; IC1 = 5406; D1... 6 = MPN 3504 (BA 244); D7 = MV 309 (BB 139); D8 = 1N 4003; CT = 1... 20 pF Lufttrimmer; CB = 2,2 nF; LB = 22 μH Hfd; FP = Ferritperle

Abb. 10.1-1 Schaltung des Abstimm-VCOs. Er generiert das Überlagerungssignal für den Hf/Zf-Mischer des RX-Nachrichtenzuges