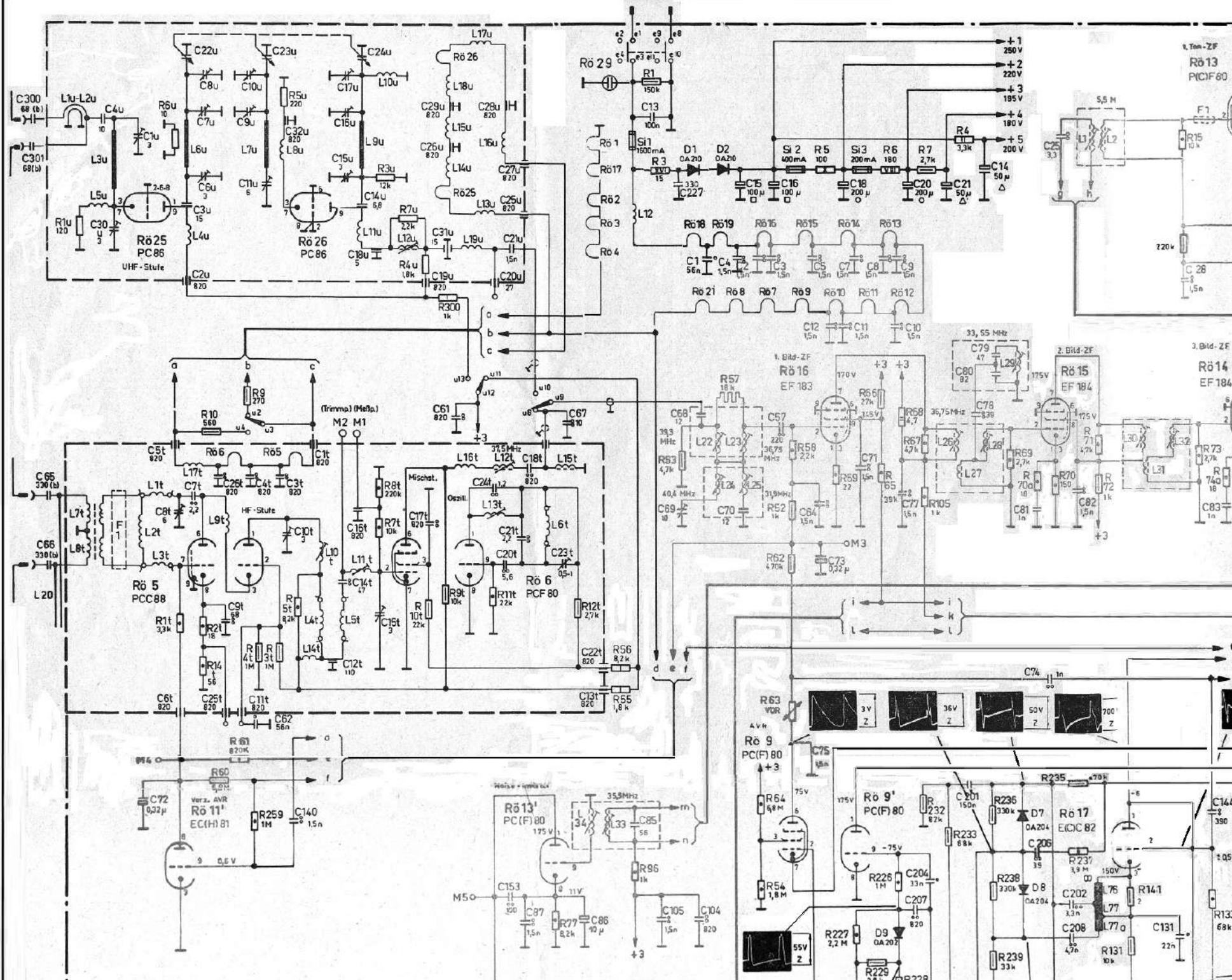
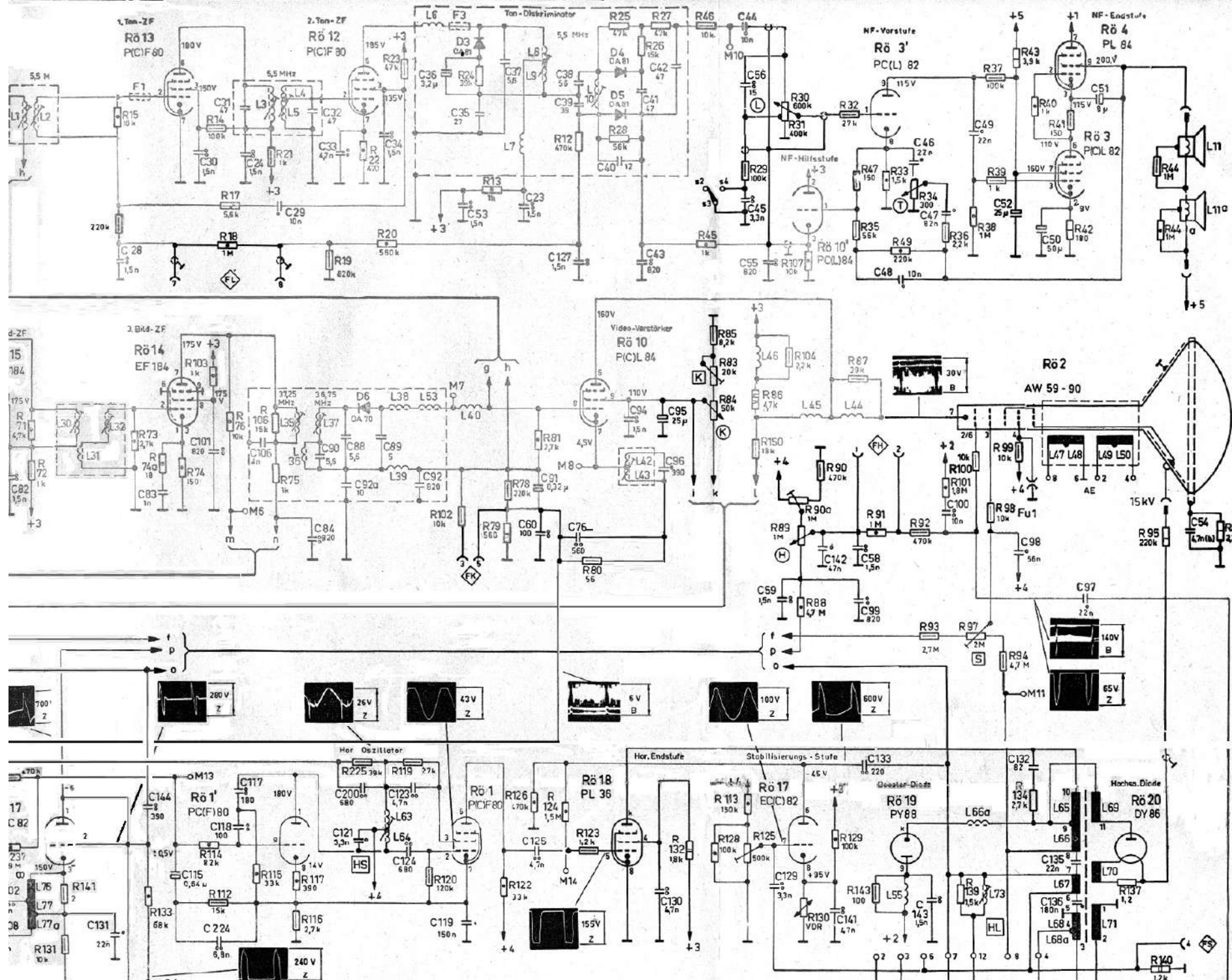
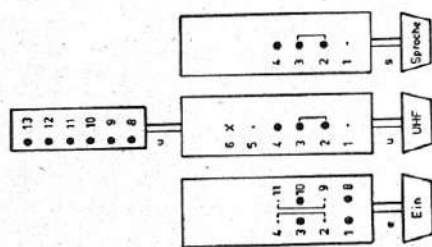




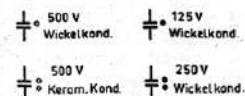
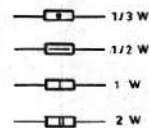




Tastensatz auf Lötunkte gesehen

Verwendete Abkürzungen der Einstell- und Regelorgane:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Ⓛ Lautstärkeregler | HS Horizontal-Synchronisationsregler |
| Ⓚ Kontrastregler | VS Vertikal-Synchronisationsregler |
| Ⓜ Helligkeitsregler | BH Bildhöhenregler |
| Ⓚ Kontrastvorregler | FS Fernbedienung (Speisung) |
| Ⓜ Helligkeitsvorregler | FL Fernbedienung - Lautstärke |
| Ⓢ Schärferregler | FK Fernbedienung - Kontrast |
| HL Horizontal-Linearitätsregler | FM Fernbedienung - Helligkeit |
| VL Vertikal-Linearitätsregler | |



Anschlüsse von unten gesehen



Röhrenfassungen von unten gesehen

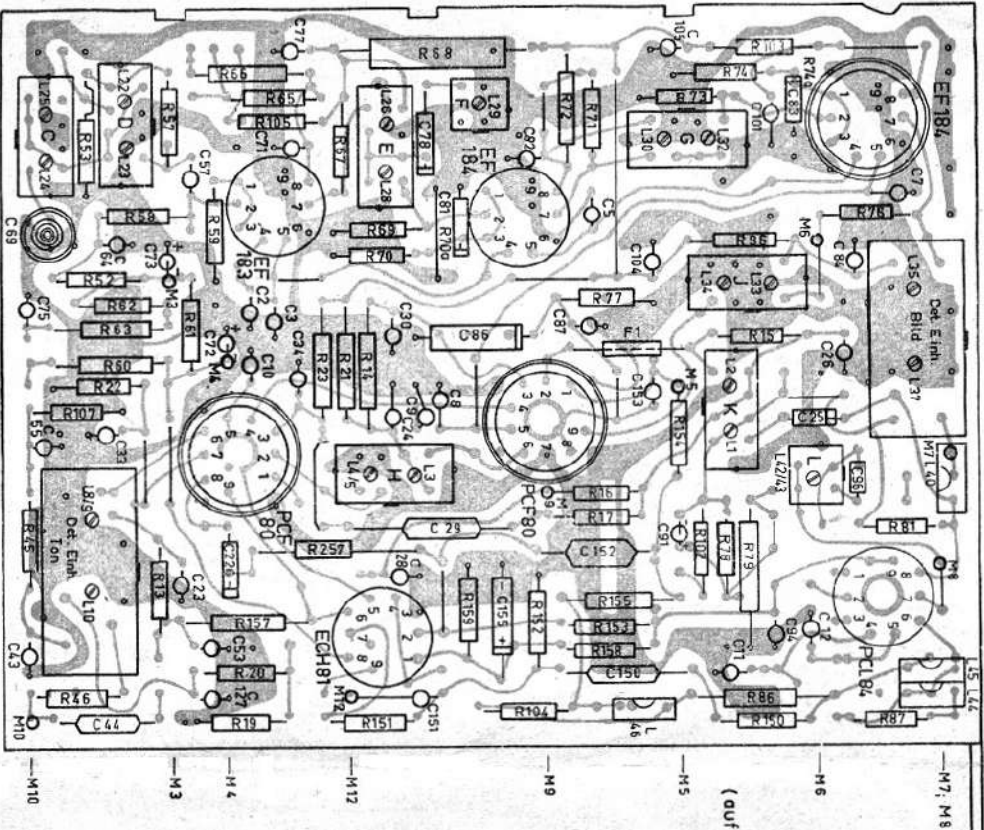


Noval

Oktaol u. r Bildröhre

Druckplatte II (im Schaltbild grün)

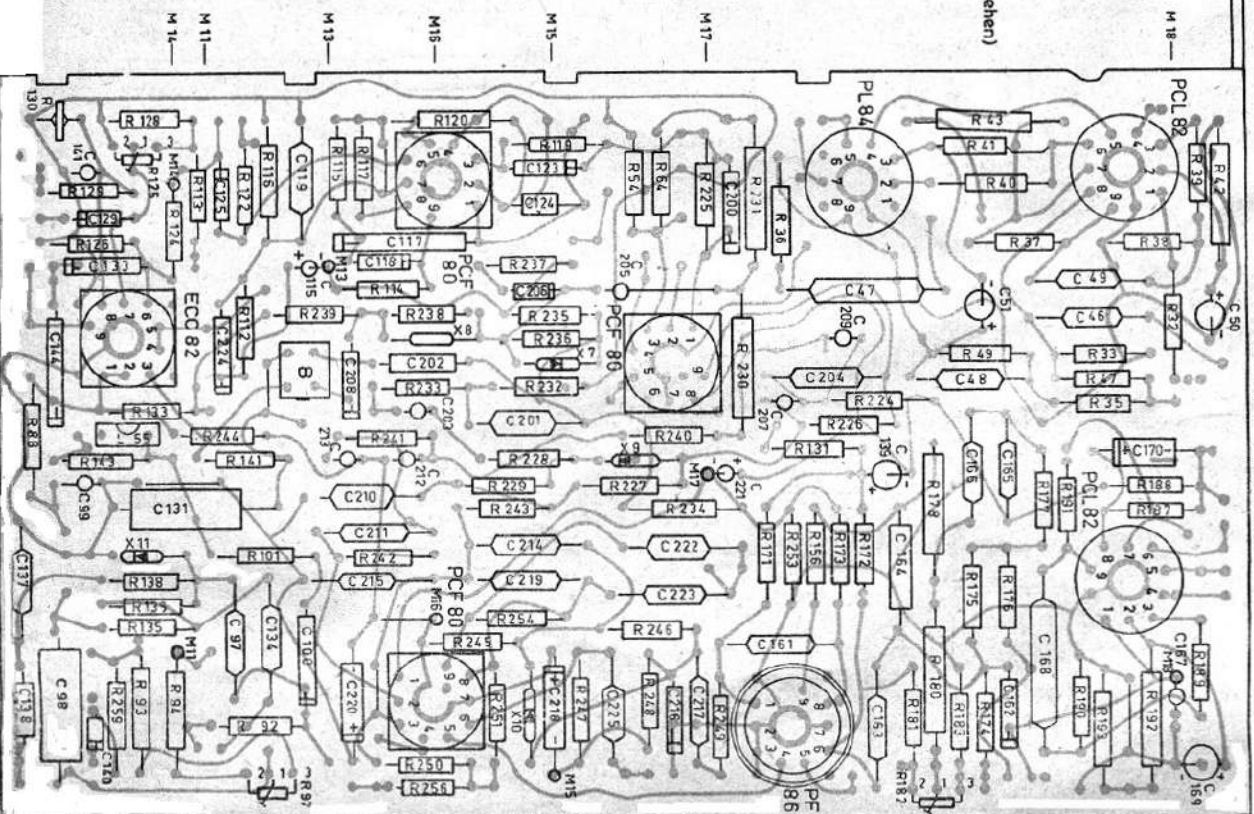
enthält: Bild-ZF, Video, Ton-ZF, Impulsabtrennung,
Noise-Inverter, verzögerte AVR



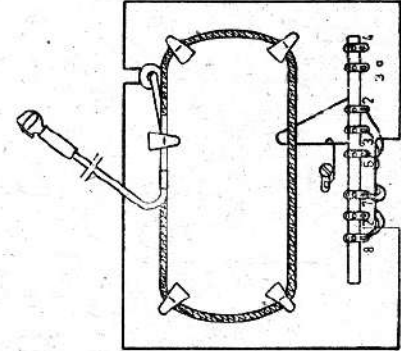
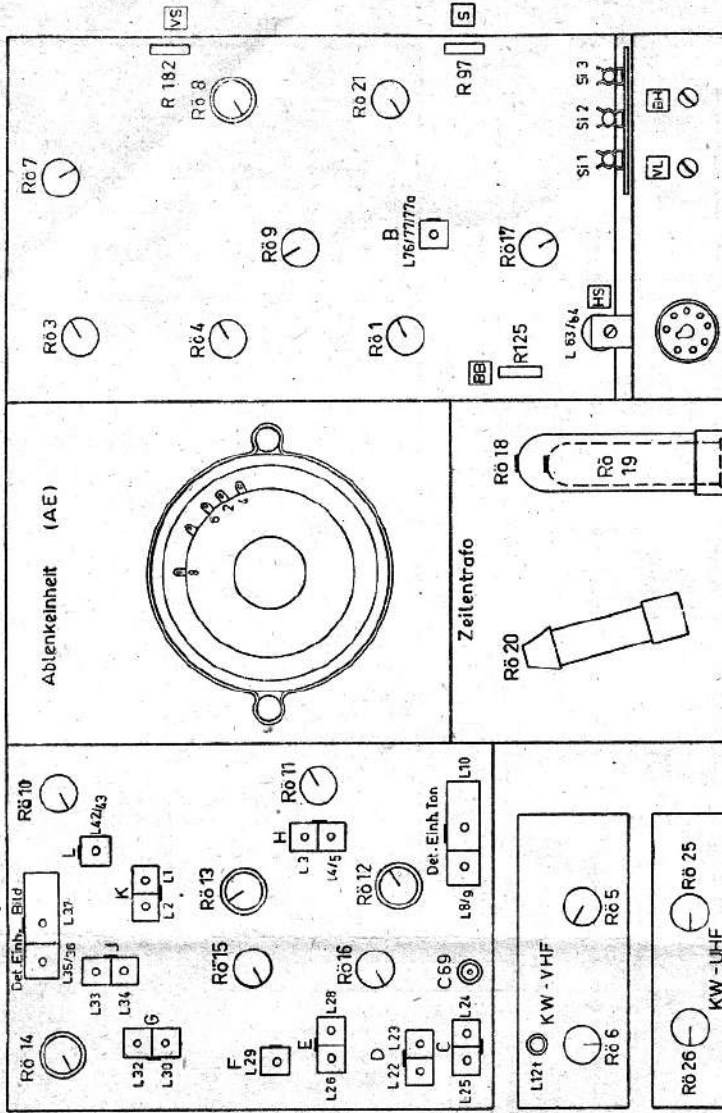
(auf Röhrenseite gesehen)

Druckplatte I (im Schaltbild rot)

enthält: NF-Endstufe, AVR, Stabilisation, Hor.-Synchronisation,
und Hor.-Kippstufe, Vert.-Synchronisation, und
Vert.-Kipp und Vert.-Endstufe

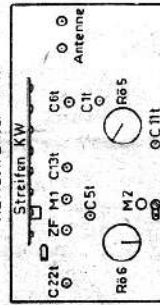


Ton - Zwischenfrequenz		Bild - Zwischenfrequenz	
Kontrastregler auf Min. Röhrenvoltmeter (-3V-Bereich) an M9. HF-Signal 5,5 MHz (unmod.) über 1500 pF an M7.		Kanalwähler auf Leerkanal stellen, Kontrast-Regler auf Max. Batterie -8V an M3. Röhrenvoltmeter (-3V-Bereich) an M8. HF-Signal (unmod.) an Trimpunkt M2. Noise-Inverter L33 mit 100 Ohm in Serie mit 1500 pF von M5 nach Abschirmung R6 14 bedämpfen	
L4/5 " " " L3 dämpfen (1kΩ-15nF)		L36/L37	37,25 MHz
L3 " " " L4/5 " "		L35	"
L2 " " " L1 " "		L37	"
L1 " " " L2 " "		L31/L32	36,75 " L30
		L30	36,75 " L32
		L27/L28	36,75 " L26
		L25	36,75 " L28
		L29	33,55 " L29
		L21	37,5 " L121
		L24/L25	39,3 " L22
		L23	36,75 " L23
		L24/C68	wechsele
Einstellungen mit Sendertestbild (Eingangsspannung 1,3 mV; hierfür gelten auch die angegebenen Strom- und Spannungs- werte.)		Bedämpfung allgemein: 100 Ohm in Serie mit 1500 pF bei L35: 560 Ohm bei L36/37: 100 Ohm parallel zu R 81	
1. Hor.- und Vert.-Frequenz M12 an Masse legen, R 81 mit 170 Ohm schließen. Mit L63/64 Hor.- und mit R 82 Vert.-Frequenz auf annähernden Gleichlauf einstellen. Nach Entfernen von Erderbindung und Shuntwiderstand Spannung an M13: ± 0,5 Volt und an M17: -2,8 bis -3,8 Volt.		Sichtkontrolle Oszillograph mit Rauschfilter (200 kOhm) an Kathode Bildröhre, HF-Signal (FM) 35 MHz über 0,5 pF an Trimpunkt M2	
2. Kontrolle Schalterdiode Negative Spannung zwischen M15-M16 > 20V.		Noise-Inverter HF-Signal (AM) 35,5 MHz an Trimpunkt M2. Röhrenvoltmeter an M5	
3. Boosterspannung Instrument (R1 > 20 kΩ / V) mit Siebung 50 kΩ und 20 nF zwischen M11 und +2 (S13).		L33 dämpfen L34 auf Max. abgleichen	
M11 → R → C → +2 (S13) Mit Regler R125 die Boosterspannung auf Max. 77,5 Volt einstellen. (Ergibt Sollbildbreite)		L34	"
Meß- und Prüfpunkte		Meß- und Prüfpunkte	
M1 VHF-Kanalwähler (Meßpunkt)	II	M10 NF-Ausgang, Ton-Diskriminator (R46/C44)	II
M2 VHF-Kanalwähler (Trimpunkt)	I	M11 Boosterspannung (C135)	I
M3 Regelspannung (AVR) Bild-ZF-Verstärker	II	M12 1-Clipper, Kurzschluß	II
M4 Verzögerte Regelspannung VHF-KW (C72)	II	M13 Regelspannung, Phasenvergleich (C115)	I
M5 Noise-Inverter	II	M14 Ansteuerung (horizontal)	I
M6 Filter-Noise-Inverter (Bedämpfung)	II	M15 Arbeitsspannung Vertikal-Automatik	I
M7 Steuergitter, Video-Verstärker	II	M16 Schalterdiode, Sperrspannung (gegen M15)	I
M8 Kathode, Video-Verstärker	II	M17 Regelspannung, Vertikal-Oszillator (C721)	I
M9 Regelspannung, Ton-ZF-Verstärker (C78)	II	M18 Ansteuerung (vertikal)	I

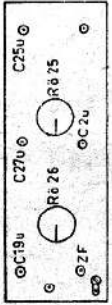


Anschlußpunkte Zeilentrafo

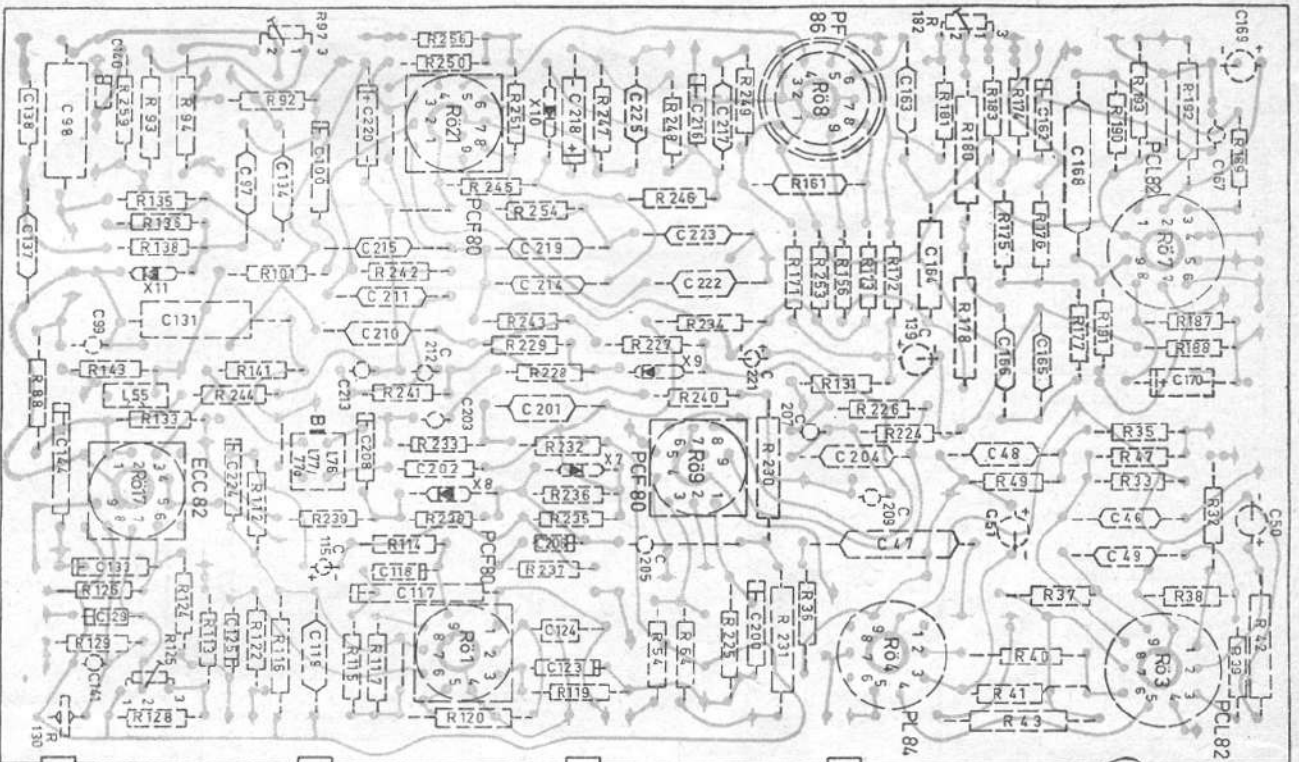
Kanalwähler VHF



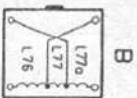
Kanalwähler UHF



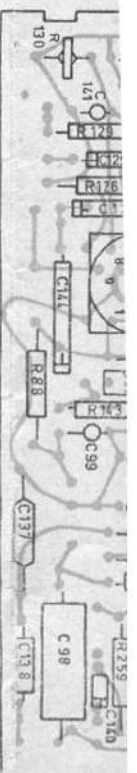
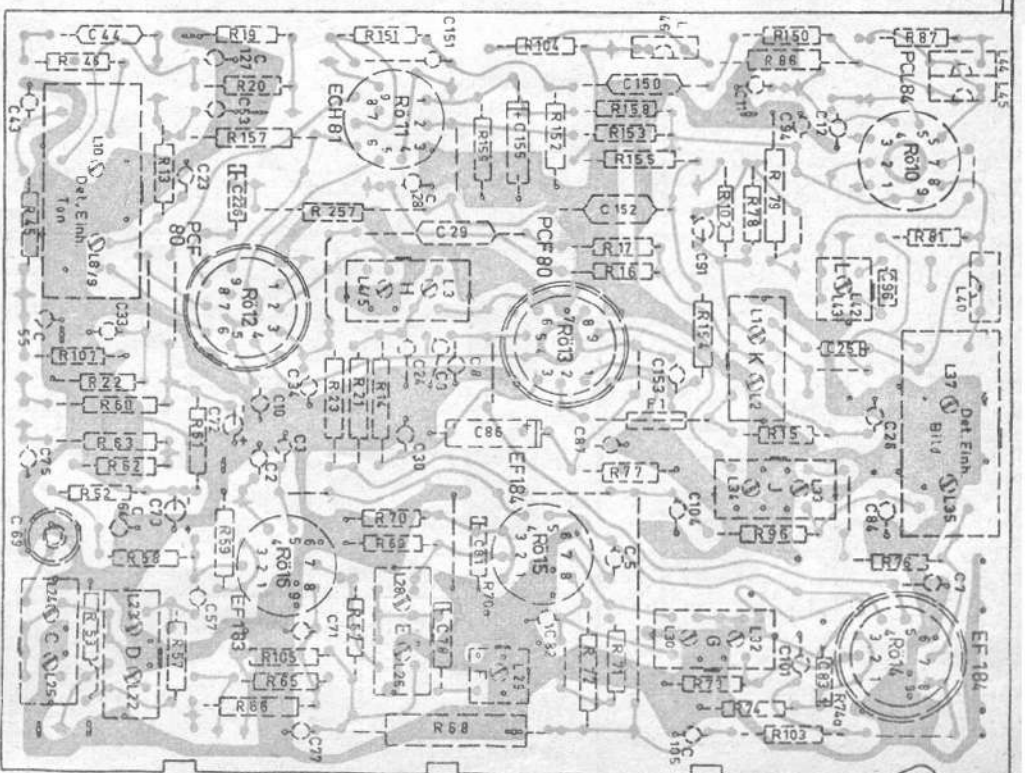
Druckplatte I (im Schaltbild rot)



(auf Druckseite gesehen)
aufgeklappt

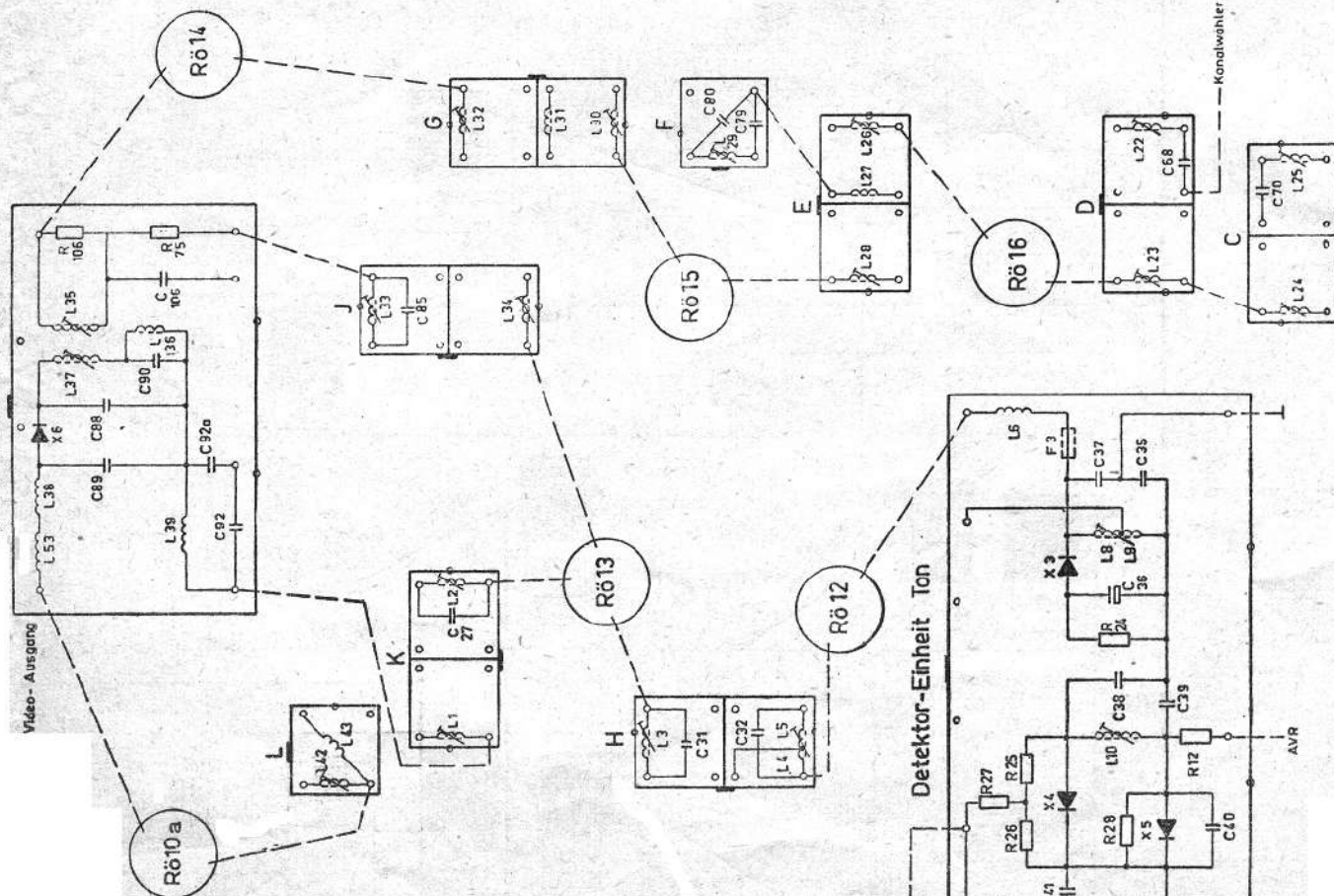


Druckplatte II (im Schaltbild grün)



M 7	Steuerlichter, Video-Verstärker	M 8	Kathode, Video-Verstärker	M 9	Regelspannung, Ton-ZF-Verstärker (C 28)	II	M 18	Ansteuerung (Vertikal)	II	M 17	Regelspannung, Vertikal-Oszillator (C 21)	II	M 16	Schalterstode, Sperrspannung (C 21)	I	I

Detektor-Einheit Bild



Seilführungsplan

