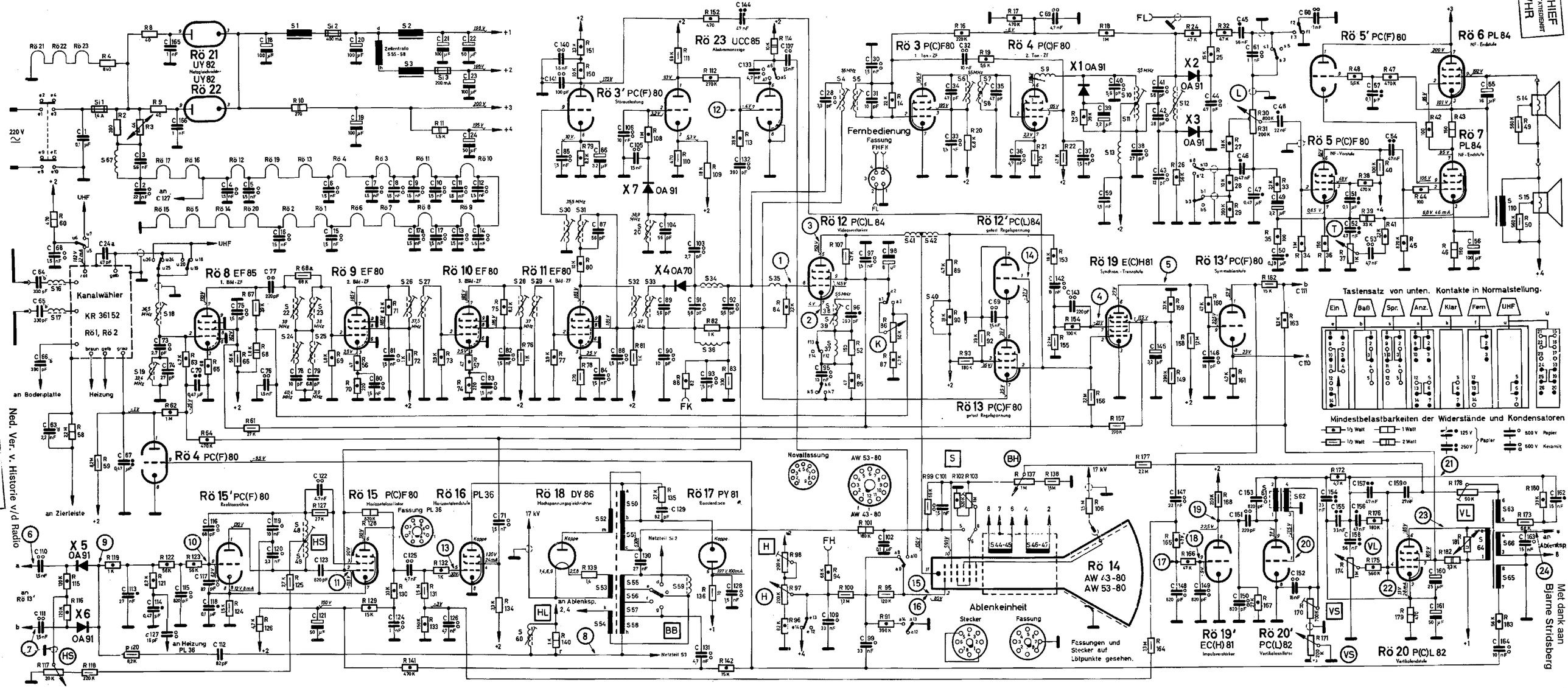

Rö 21 UY 82
Rö 22 UY 82
Rö 3' PC(F) 80
Rö 23 UCC 85
Rö 3 P(C)F80
Rö 4 P(C)F80
Rö 5' PC(F) 80
Rö 6 PL 84
Rö 7 PL 84
Rö 5 P(C)F 80
Rö 8 EF 85
Rö 9 EF 80
Rö 10 EF 80
Rö 11 EF 80
Rö 12 P(C)L 84
Rö 12' PC(L)84
Rö 13 P(C)F 80
Rö 13' PC(F)80
Rö 19 E(C)H81
Rö 4 PC(F)80
Rö 15' PC(F) 80
Rö 15 P(C)F 80
Rö 16 PL 36
Rö 18 DY 86
Rö 17 PY 81
Rö 14 AW 43-80 AW 53-80
Rö 19' EC(H) 81
Rö 20' PC(L)82
Rö 20 P(C)L 82
X1 OA 91
X2 OA 91
X3 OA 91
X4 OA70
X5 OA91
X6 OA91
X7 OA 91
Fernbedienung
Kanalwähler KR 361 52
Rö1, Rö 2
Tastensatz von unten. Kontakte in Normalstellung.
Ein
Baß
Spr.
Anz.
Klar
Fern
UHF
Mindestbelastbarkeiten der Widerstände und Kondensatoren
Ablenkeinheit
Stecker
Fassung
Fassungen und Stecker auf Lötpunkte gesehen.
Novalfassung
an Bodenplatte
Heizung
an Zierleiste
an Heizung PL 36
Netzteil Si 2
Netzteil S3
an Ablenksp.
220 V
Met dank aan Bjarne Stridsberg
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

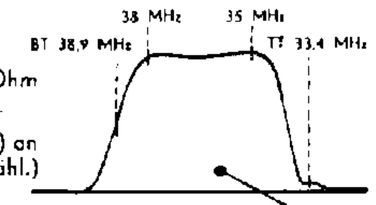
MESSBLATT DES 17 TD 230 A

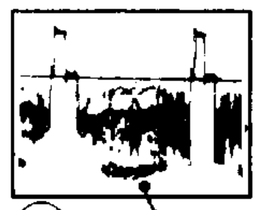
Oszillograf über 200 kOhm an R 32/C 45 anschließen.

5,5 MHz - Signal (FM) an S 34/S 35.

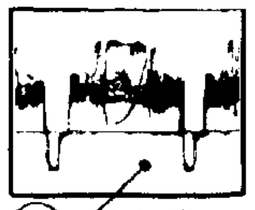
Oszillograf über 200 kOhm an kRö 14 anschließen.

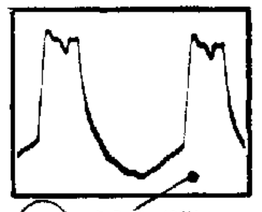
36 MHz - Signal (FM) an Meßpkt. "M" (Kanalwähl.)

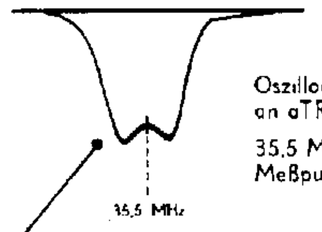



3 a Ro 12 50 V_{ss}

2 k Ro 12 6 V_{ss}


1 g_1 Ro 12 8 V_{ss}


14 gT Ro 12 125 V_{ss}



Oszillograf über 200 kOhm an aT Rö 3' anschließen.

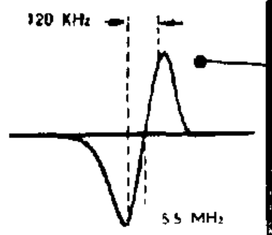
35,5 MHz-Signal (FM) an Meßpunkt "M" (Kanalwähl.)

Kanalwähler

● ● Antenne ◉ Meßpunkt „M"

Rö 1 Rö 2

S15a



Die Durchlaßkurven sind mit dem AM/FM-Meßgenerator GM 2889, zusammen mit dem Oszillografen GM 5654, aufgenommen.

Alle für den Abgleich wichtigen Meßpunkte sind zusätzlich mit einem Rechteck umgeben.

R 32 C 45

C 67 470 nF

C 70 470 nF

-1 V Regelspannung für Kanalwähler

-25 V C 70 Regelspannung für Bild-ZF

182 V 32 mA für Kanalwähler

-6 V R 17 Regelspannung für Ton-ZF

Rö 7 PL 84 NF-Endstufe

Rö 6 PL 84 NF-Endstufe

Rö 5 PCF 80 NF-Vorstufe

Rö 4 PCF 80 2. Ton-ZF

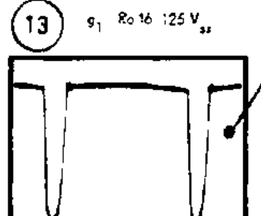
Rö 3 PCF 80 1. Ton-ZF Störaustastung

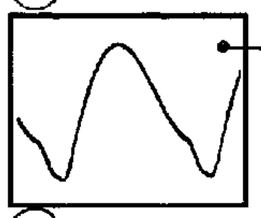
Rö 11 EF 80 4. Bild-ZF

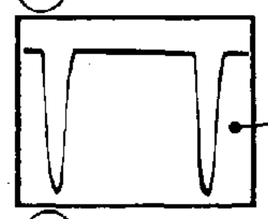
Rö 10 EF 80 3. Bild-ZF

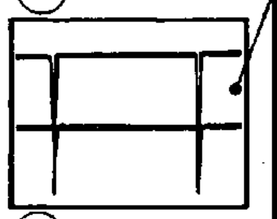
Rö 9 EF 80 2. Bild-ZF

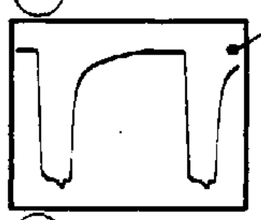
Rö 8 EF 85 1. Bild-ZF


11 g_1 Ro 5 60 V_{ss}


10 gT Ro 15 7 V_{ss}


15 g_1 R 8 14 60 V_{ss}


16 g_1 Ro 14 125 V_{ss}


13 g_1 Ro 16 125 V_{ss}

8 C 112/5 58 480 V_{ss}

Rö 15 PCF 80 Reaktanzröhre Horizontaloszillator

Rö 12 PCL 84 Videoverstärker getast. Regelspannung

R 84

S 34/35

S 1 Netzdrossel

198 V C 21/22

195 V C 24

R 152 C 144

215 V

S 2 Netzdrossel

198 V

Rö 16 PL 36 Horizontalendstufe

Anode

Rö 19 ECH 81 Synchron.-Trennstufe

200 V C 19

215 V C 18

S 61/62 Sperrschw.-Trafo

205 V C 20

198 V C 23

150 V C 121

Rö 21 UY 82 Netzgleichrichter

215 V 145 mA

Rö 20 PCL 82 Vertikalendstufe Vertikaloszillator

Rö 22 UY 82 Netzgleichrichter

215 V 145 mA

198 V

S 3 Netzdrossel

Sinusgenerator-Spule

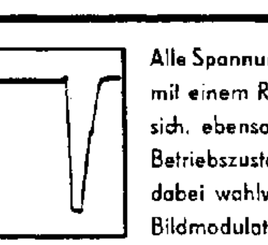
S 48/49

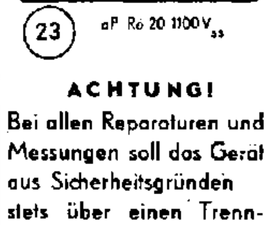
Grobeinstellung Zeilenfrequenz

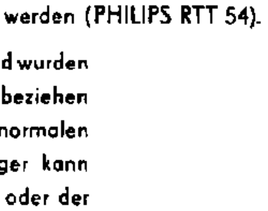
Rö 17 PY 81 Boosterdiode

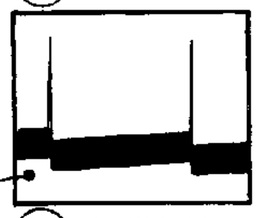
Rö 23 UCC 85 Abstimmanzeige

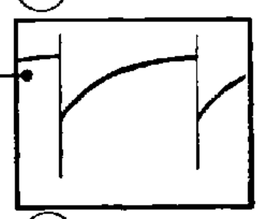
Rö 13 PCF 80 getast. Regelspannung Symmetrierstufe

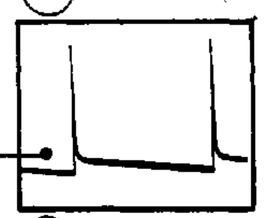

19 aT Ro 19 22 V_{ss}


21 R172/C155 33 V_{ss}


22 g_1 P Ro 20 15 V_{ss}


17 R165/C148 35 V_{ss}


20 gT Ro 20 130 V_{ss}


23 aP Ro 20 1100 V_{ss}

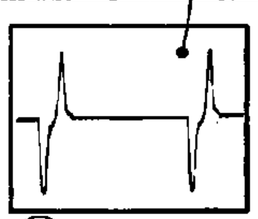
ACHTUNG!

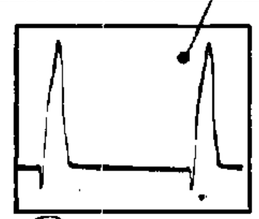
Bei allen Reparaturen und Messungen soll das Gerät aus Sicherheitsgründen stets über einen Trenntransformator betrieben werden (PHILIPS RTT 54).

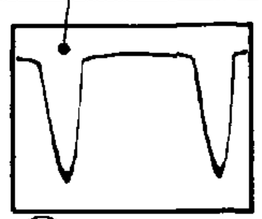
Die Impulsfrequenz beträgt:

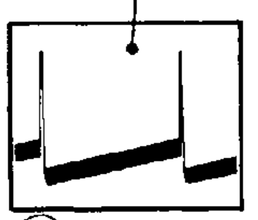
für die Oszillogramme 1 — 15 15.625 Hz

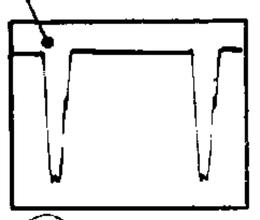
für die Oszillogramme 16 — 24 50 Hz


9 R 119/R 120 35 V_{ss}

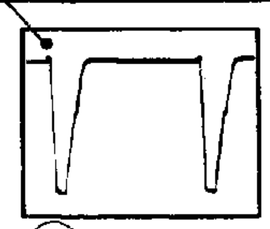

7 R 162/R 163 25 V_{ss}


12 g_1 Ro 23 144 V_{ss}


18 gT Ro 19 15 V_{ss}


6 kT Ro 13 76 V_{ss}

4 g_3 Ro 19 45 V_{ss}


5 ck Ro 19 32 V_{ss}

Alle Spannungsangaben sind Mittelwerte und wurden mit einem Röhrenvoltmeter gemessen. Sie beziehen sich, ebenso die Oszillogramme, auf den normalen Betriebszustand des Gerätes. Der Empfänger kann dabei wahlweise mit einem Sendertestbild oder der Bildmodulation eines Fernseh-Prüfsenders ausgesteuert werden. Das HF-Signal soll 1 — 3 mV betragen.

11. 58. Z. 262