

1964

Die oben angezeigten KS-Typen besitzen einheitlich als Rundfunk-Empfangsteil den Baustein HF 10 und als Stereo-Verstärker den Baustein NF 10. Einige Schranktypen unterscheiden sich elektrisch nur in den Lautsprecherschaltungen.

## Abgleich-Anleitung

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 10 mV am AM/FM-Umschalter

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit (ZF schmal: Taste „Jazz“ nicht gedrückt)	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G <sub>1</sub> EAF 801 II	(I) und (II) Maximum	6,5 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 2200 / 1 : 150 } breit/schmal ZF-Bandbreite 7,5 / 4 kHz
	G <sub>1</sub> EAF 801 I	(III) und (IV) Maximum	150 μV	
	G <sub>1</sub> ECH 81	(V) und (VI) Maximum	8,5 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	(VII) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 30

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion 1 :	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit μV m	Schwingstrom μA	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Maximum	inneres Maximum ④	5,2 ... ... 4,2 ...	290 250	⑨ Maximum ... 32 ...	400 ... ... 410 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	② Maximum	⑤ Maximum	... 5,4	190	⑩ Maximum ... 29	... 390	
LW	160 kHz	③ Maximum	äußeres Maximum ⑥	6,8 ... ... 5,8 ...	4200 2800	⑦ Maximum ... 85 ...	300 ... ... 440 ...	Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW
	320 kHz			... 4,1	1700	⑧ Maximum ... 53	... 440	
KW	8 MHz	⑪ Maximum	⑫ Maximum	7 ... 9 ... 10	12 10,5 9		300 ... 350 ... 300	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G <sub>1</sub> ECH 81 : 9,5 μV

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

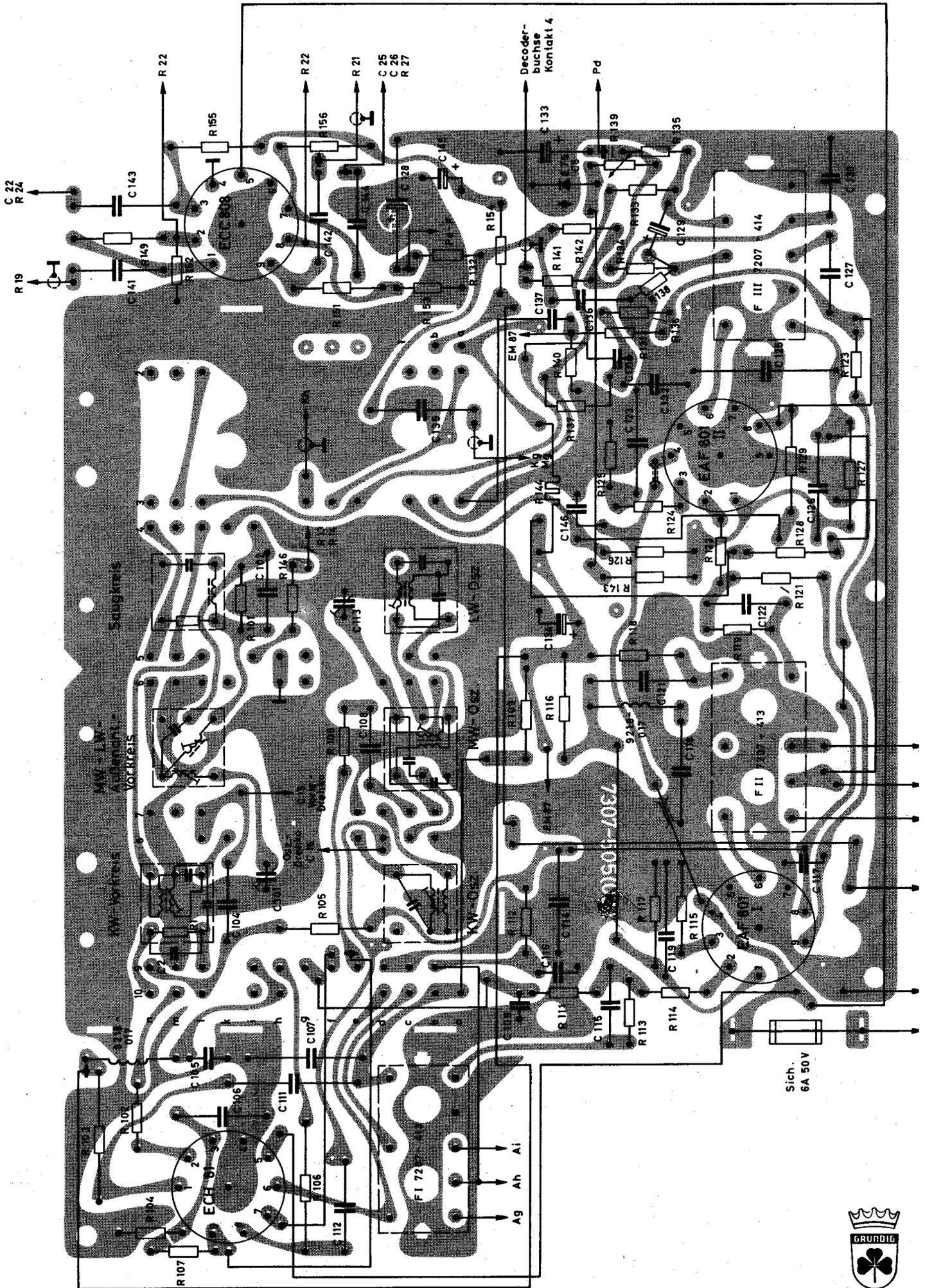
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G <sub>1</sub> EAF 801 II	(a) Maximum	Outputmeter	9,9 mV	Mit möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 300 mV ZF an G <sub>1</sub> EAF 801 II. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter III ist bei einer ZF-Spannung von 300-400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen. (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b).
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G <sub>1</sub> EAF 801 I	(c) Maximum		360 μV	
		(d) Maximum			
	G <sub>1</sub> ECH 81	(e) Maximum	Outputmeter	17 μV	
		(f) Maximum			
Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“		(g) inneres Maximum (h) Maximum			

### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich Taste „FA-AS“ in Stellung „Aus“ bringen!

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *	Outputmeter	1,8 ... 2,4 V = < 3 kTo		* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköpferand eingestellt. Spule (F) darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,75 μH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu: 0,7/0,8 mV; auf: 3/3 mV.

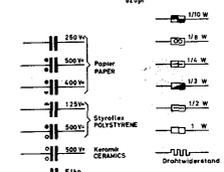
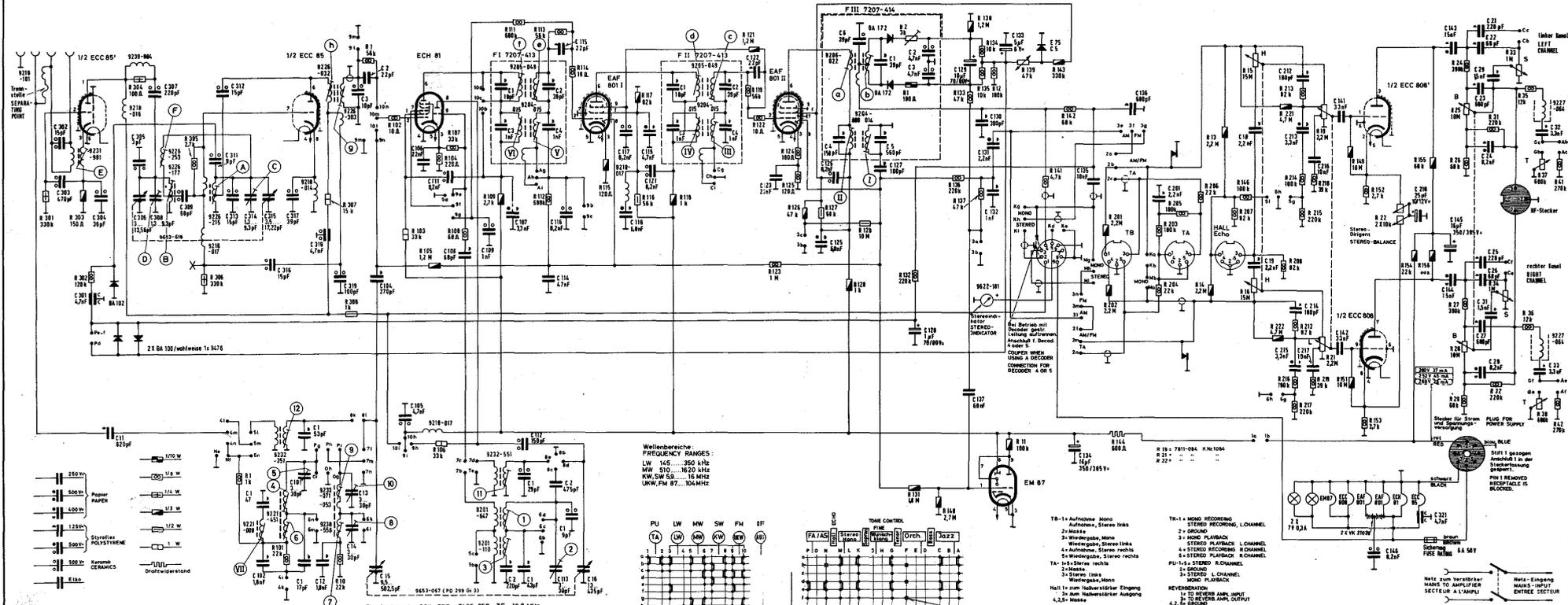
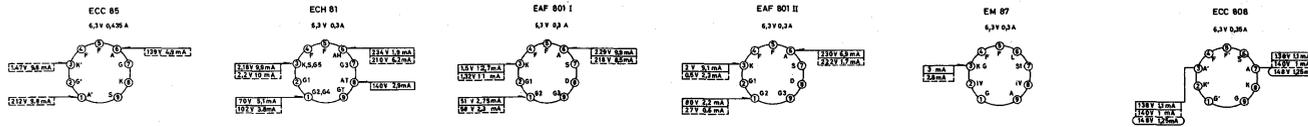
**Druckschaltungsplatte HF 10**  
 auf die Lötseite gesehen



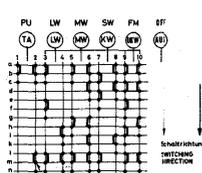
Sich.  
6A 50V



# Rundfunk-Empfangsteil HF 10

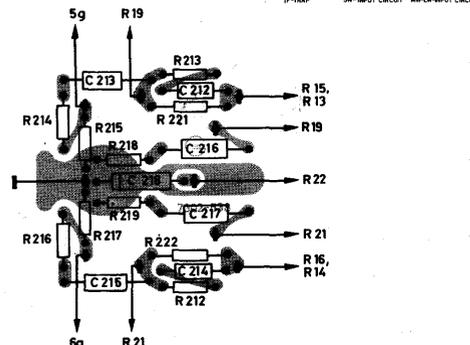


**Frequenzbereiche**  
 FREQUENCY RANGES:  
 LW 165...350 kHz  
 MW 510...1620 kHz  
 KW SW 5.9...16 MHz  
 UKW FM 87...108 MHz

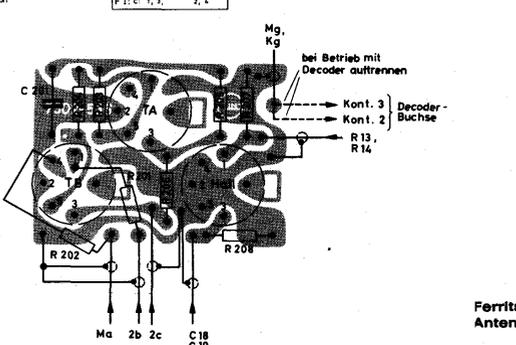


**Sperrfrequenzen**  
 TA: 1-4 Stereo links  
 2-Mono  
 3-Mikrofon, Stereo links  
 4-Aufnahme, Stereo rechts  
 5-Mikrofon, Stereo rechts  
 6-Stereo links  
 7-Stereo rechts  
 8-Mikrofon, Mono  
 9-10 Stereo links  
 11-12 Stereo rechts  
 13-14 Stereo links  
 15-16 Stereo rechts

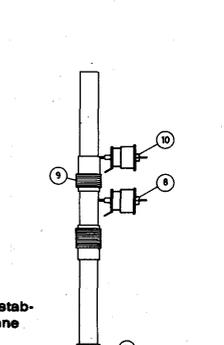
C:	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
R:	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350



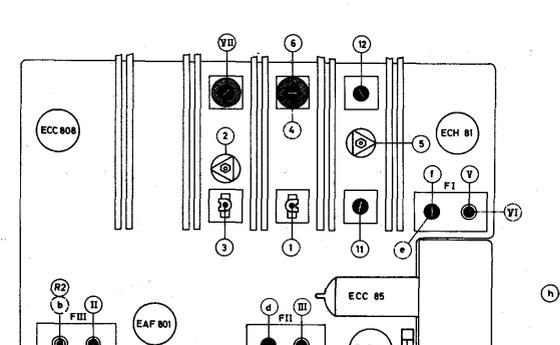
**Potentiometerplatte HF 10,**  
 auf die Bestückungsseite gesehen



**Anschlußplatte HF 10,**  
 auf die Lötseite gesehen



**Ferritstab-Antenne**



**Abgleich-Lageplan HF 10**



**FM-Mischteil**

**VOLTAGES MEASURED AT CHASSIS WITH GRUNDIG VT VM AT 220 V AC**  
 VALUES VALID FOR LW (LW) TUNING CONDENSER TURNED IN  
 WITHOUT SIGNAL ON AERIAL.

C:	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
R:	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350