

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EBF 89	(I) und (II) Maximum	950 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,8 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	15 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum		Sperrtiefe 1 : 12

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich	Frequenz	Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz		(1) Maximum	(2) Maximum	290 ... 330	6 ... 12	1 : 700 ... 1 : 260 1 : 170	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 20 µV
	1450 kHz		(3) Maximum	(4) Maximum				
LW	160 kHz		(5) Maximum	(6) inneres Maximum	315 ... 400	8 ... 7	1 : 10000 ... 1 : 8000 1 : 7000	
KW	8 MHz		(7) Maximum	(8) Maximum	350 ... 380 ... 330	14 ... 20	1 : 12 1 : 7	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

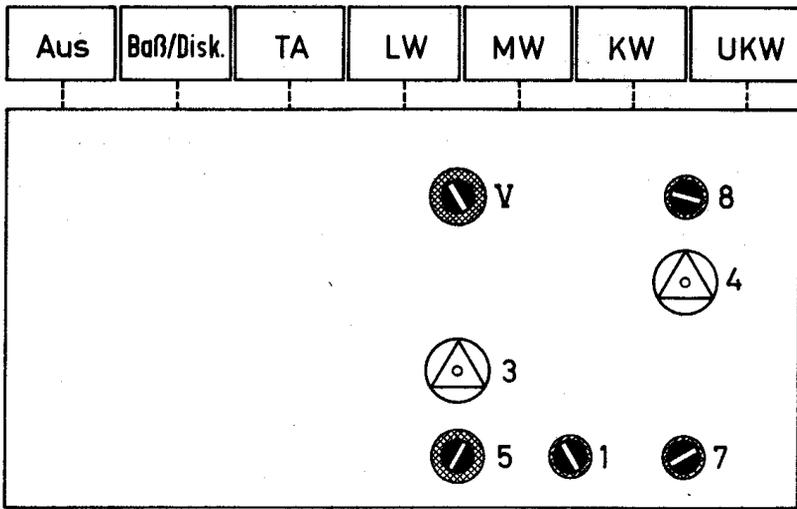
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EBF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 44, Outputmeter bei FM	2 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 34 in Serie geschaltet werden.
AM		(b) Minimum	Outputmeter, Röhrenvoltmeter an C 44		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 44, Outputmeter bei FM	60 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	(e) Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

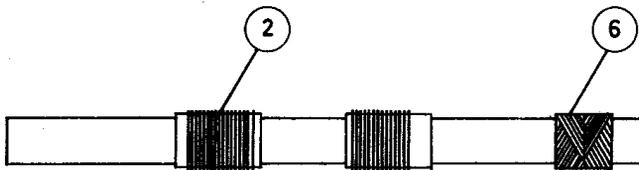
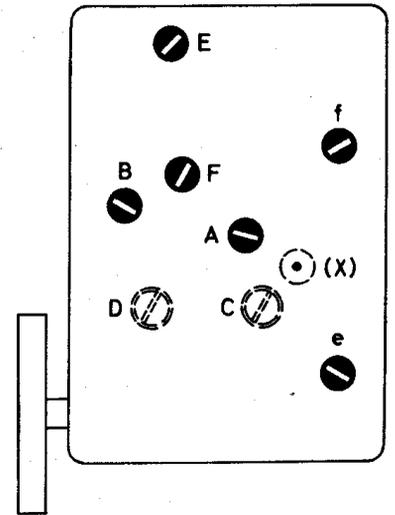
Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V _{eff}	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
90 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 44)	2 ...	3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand eingestellt. Spule F darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,9µH abgleichen.
104 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum			... 2,5		

Brumm: Lautstärkereger zu: 2 mV; auf: 3 mV

AM-Spulensatz von unten gesehen

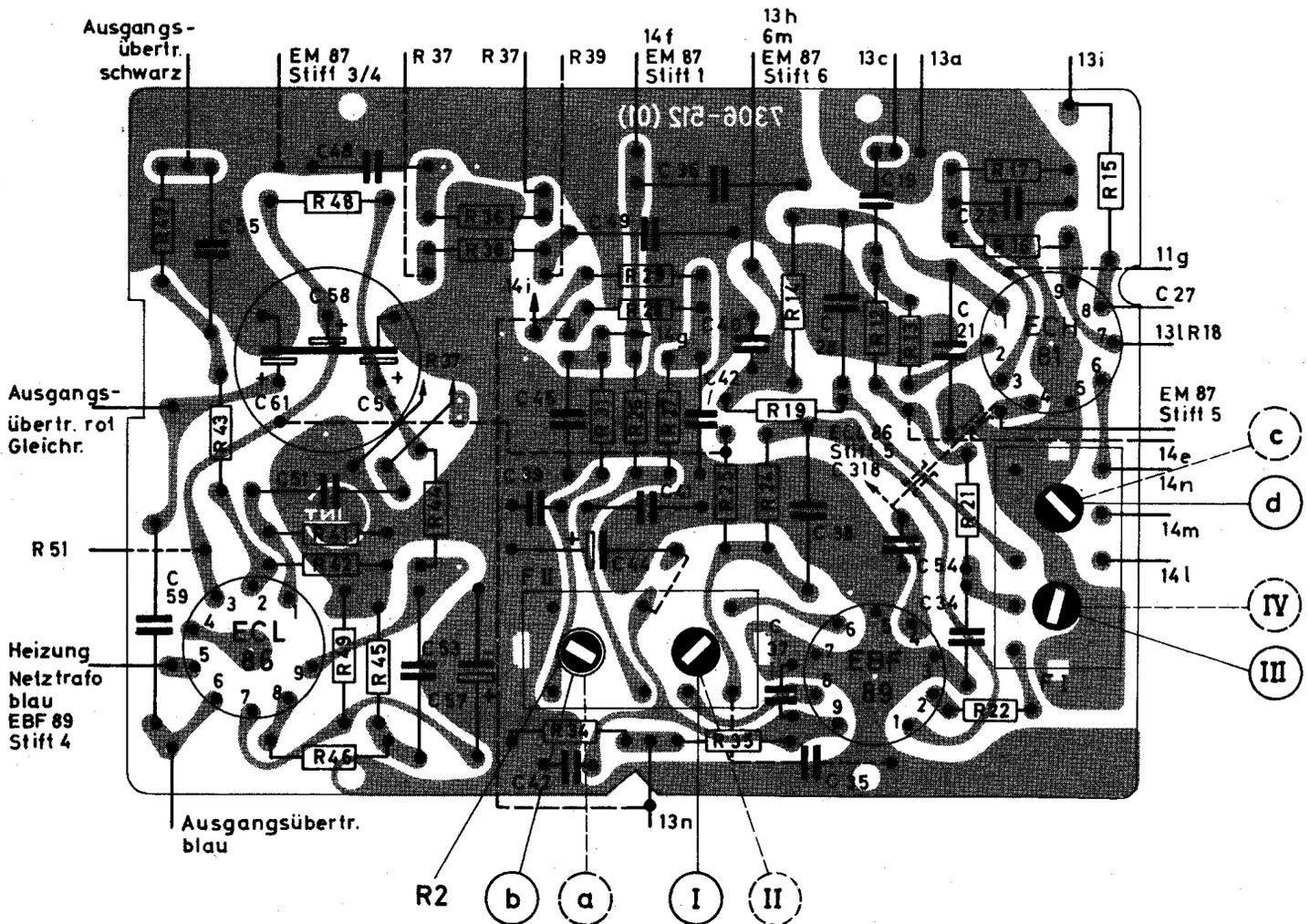


FM-Spulensatz



Ferritstab-Antenne

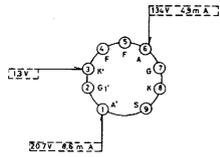
Druckschaltungsplatte von der Bestückungsseite gesehen



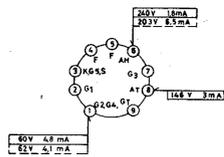
AM/FM Super 3030

(11-1258-1101)

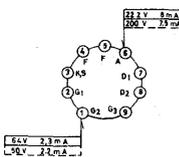
ECC 85
6,3V 0,43A



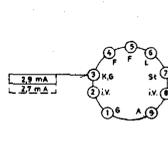
ECH 81
6,3V 0,3A



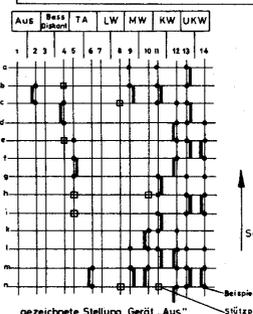
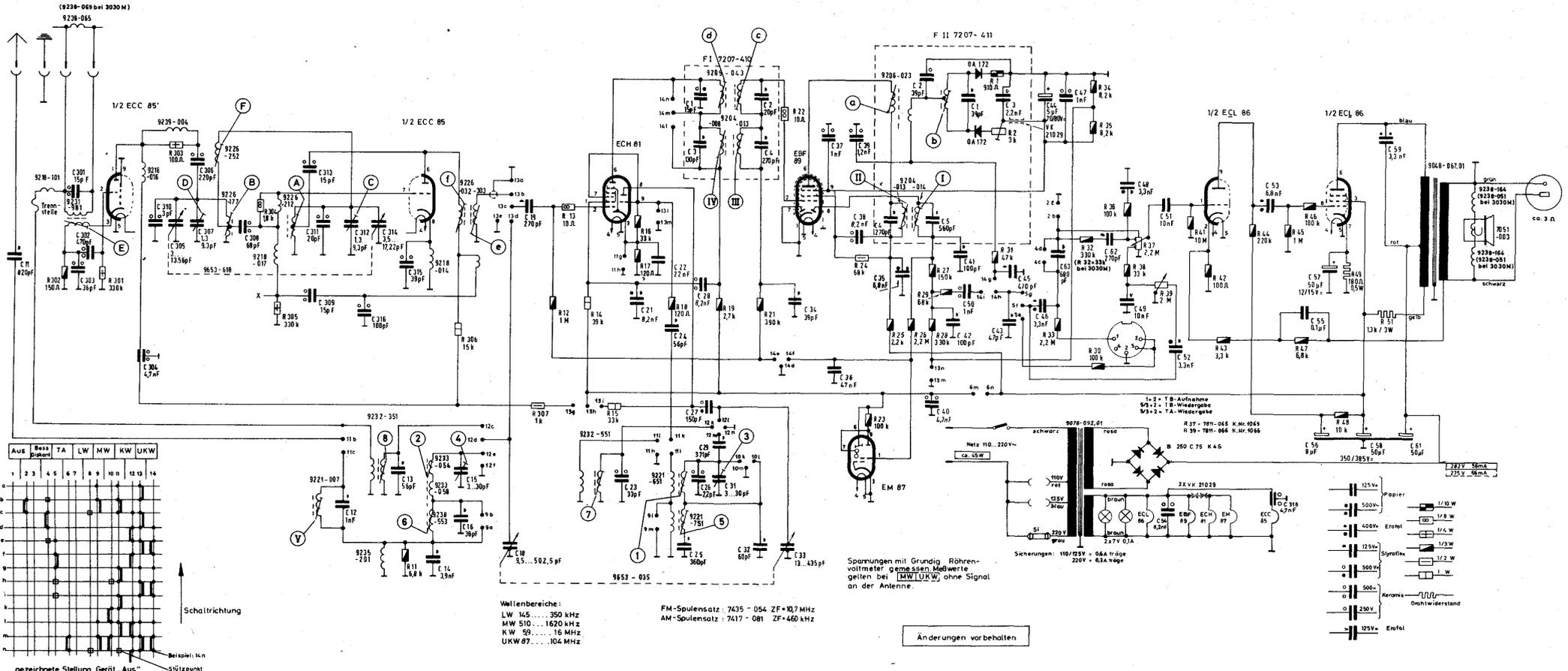
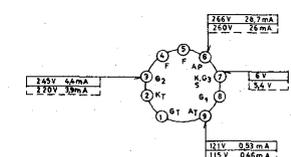
EBF 89
6,3V 0,3A



EM 87
6,3V 0,3A



ECL 86
6,3V 0,78 A



Schalttrichtung

Wellenbereiche:
LW 145 ... 350 kHz
MW 510 ... 1620 kHz
KW 59 ... 16 MHz
UKW 87 ... 104 MHz

FM-Spulensatz: 7435 - 054 ZF=10,7 MHz
AM-Spulensatz: 7417 - 081 ZF=460 kHz

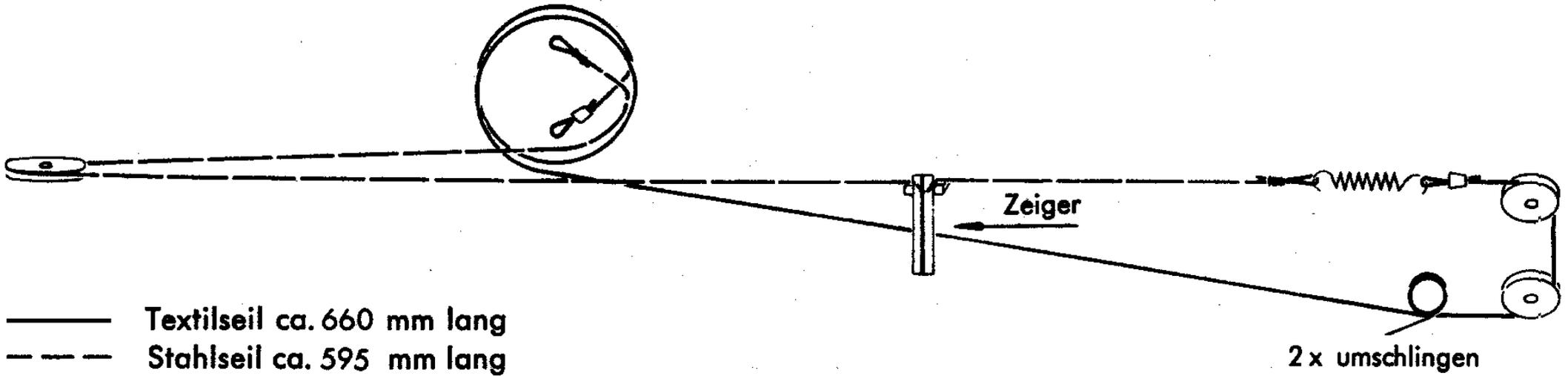
Spannungen mit Grundig
vollmeter gemessenen Meßwerte
gelten bei MW/UKW, ohne Signal
an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

- 125V Papier 1/10 W
- 500V 1/8 W
- 400V Eretal 1/4 W
- 225V Styroflex 1/2 W
- 500V Keramik 1 W
- 250V Dahnwiderstand
- 125V Eretal

C	11	301, 303, 302	304, 306, 305, 306, 307	308	310, 309, 311, 12, 312, 316, 314, 13, 315, 14, 15, 16	18, 19	23, 21	22, 24, 25, 26, 28, 27, 29, 31, 32	33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	40, 42, 41, 50, 43, 45	46, 44, 43, 47	62, 48, 49	51, 54, 52	53, 318	55, 56, 57	58	59	61
R		302	301	303	304, 305	11	306	302, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	21, 22	23, 24	25, 26, 27, 28, 29	31	33	36, 37, 34, 35, 36, 37, 38, 39	41, 42, 43	44	45, 46, 47, 48, 49	51

AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

