

GRUNDIG

997 LR 200

Keparaturhelfer

FERTIGUNGSSAISON 1958/59

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-LS-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	1,1 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	13 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1:17
1 MHz	G ₁ ECH 81		16 μV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	300 ... 340	6	1:330	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	3 Maximum			4 Maximum	
LW	160 kHz	5 Maximum	400 ... 450	7 ... 6,5	1:5000	
	320 kHz					

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 16 Outputmeter bei FM	4000	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 16 in Serie geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8—1 V = anzeigen
AM		b Minimum	Outputmeter Röhrenvoltmeter an R 16		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 16	120	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. (X) ist unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern ausgeführt
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum	Outputmeter bei FM		

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

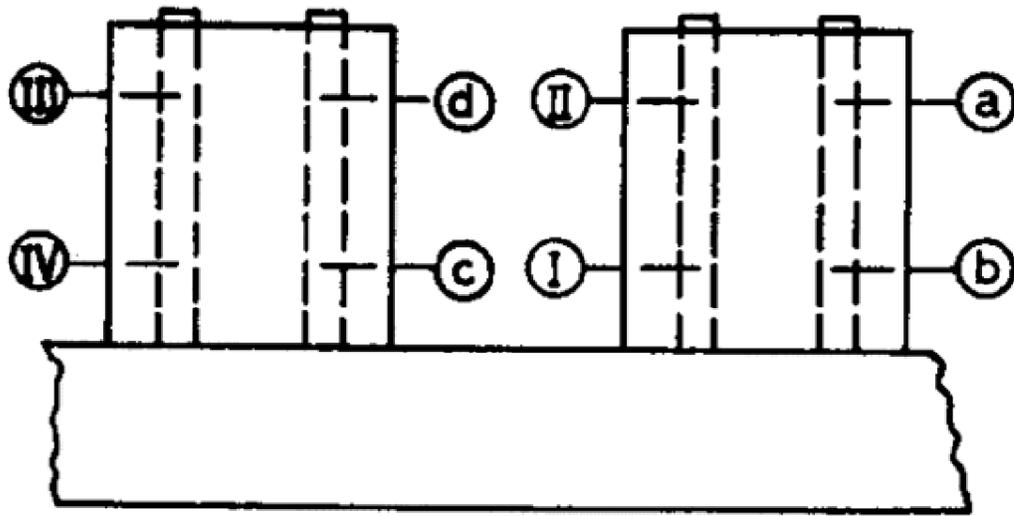
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 16)	2,2 ...	2,8 ...	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			... 2,3	... 3,5 kTo	

Brumm: Lautstärkereger zu: 3,6 mV; auf: 4,8 mV

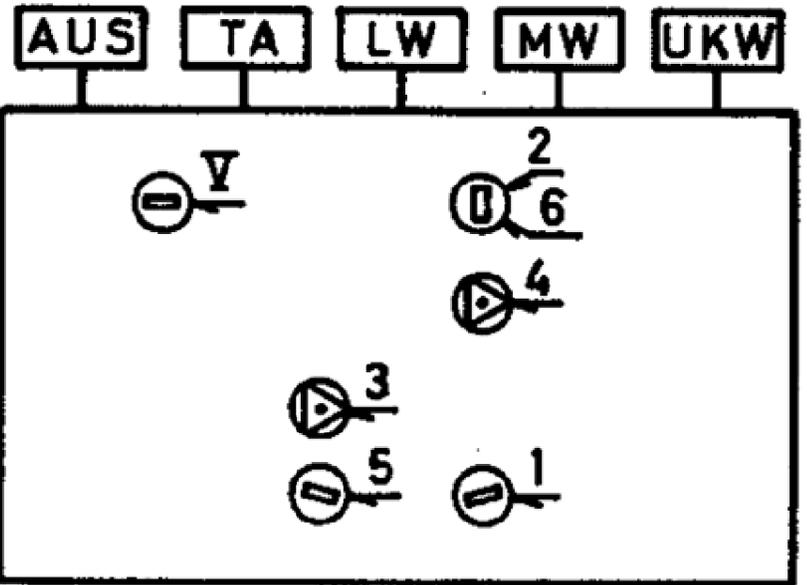
Chassis von hinten gesehen

FI 7207-308

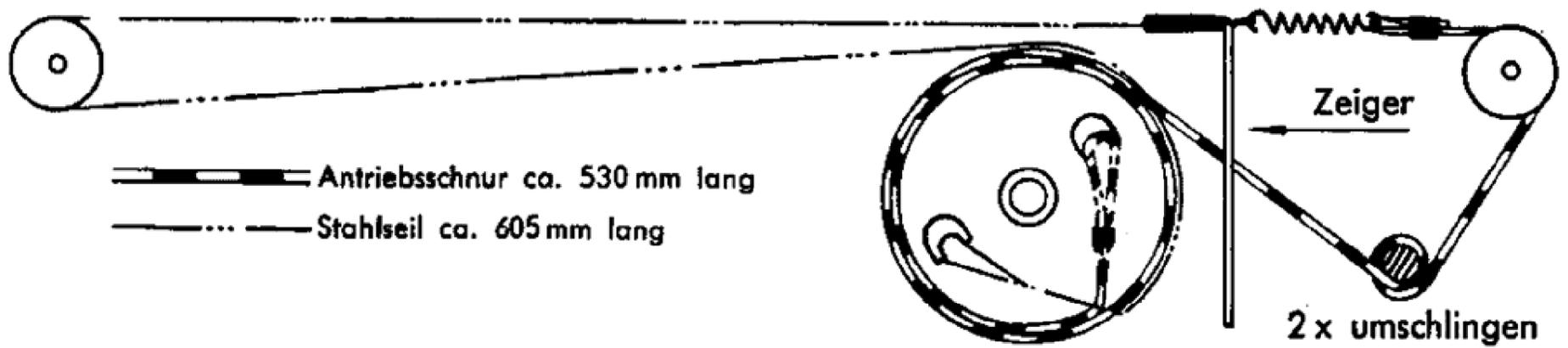
FII 7207-328



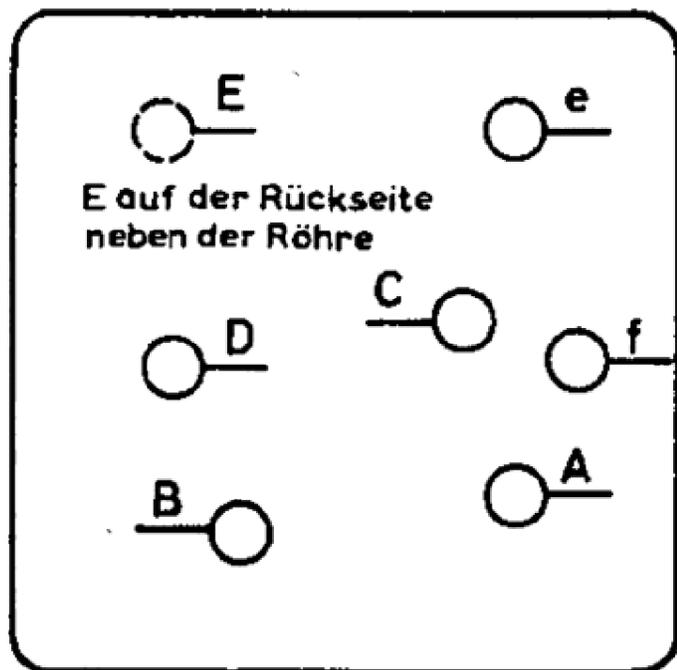
AM-Spulensatz von unten gesehen



Schnurlaufführung von der Skalenseite



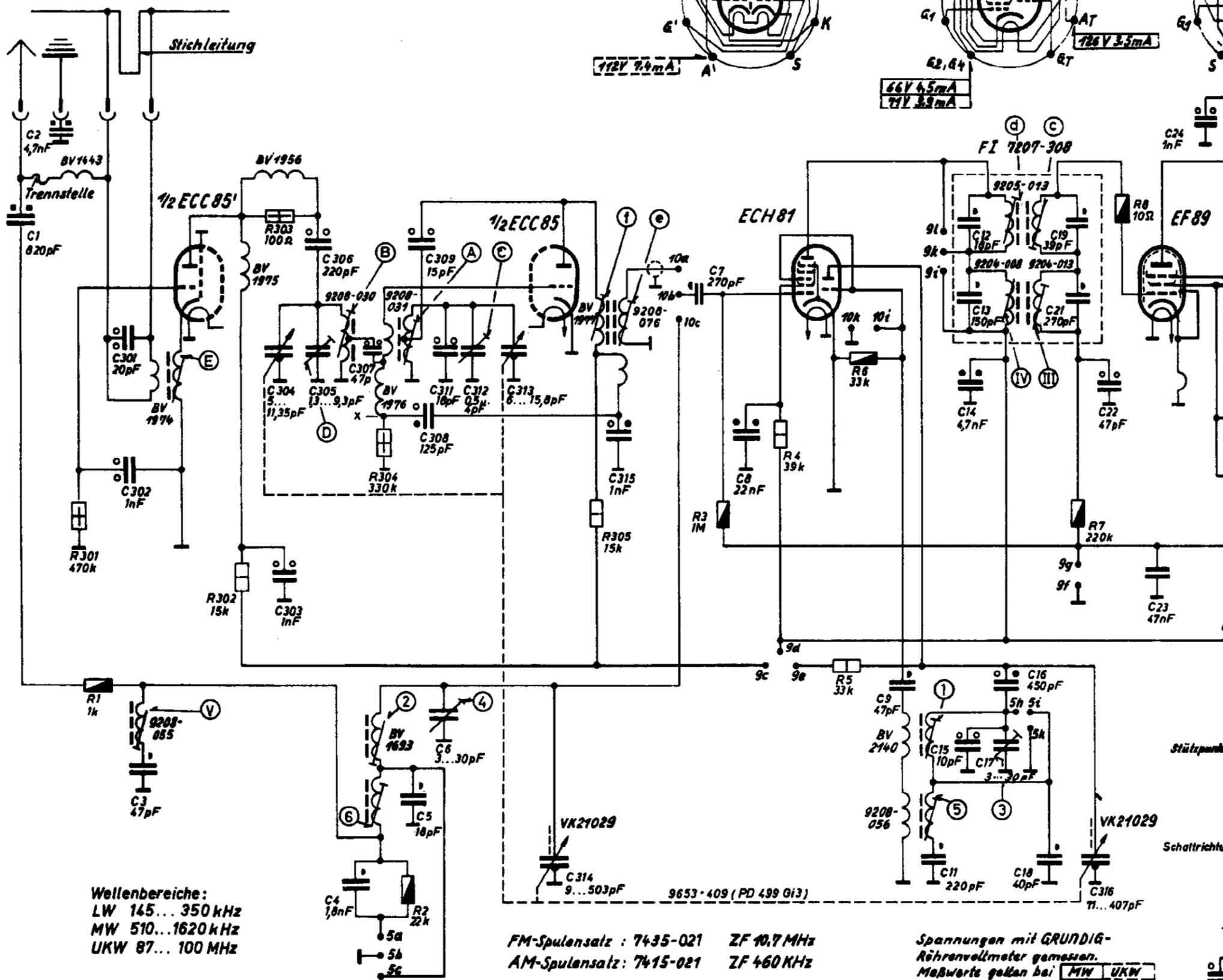
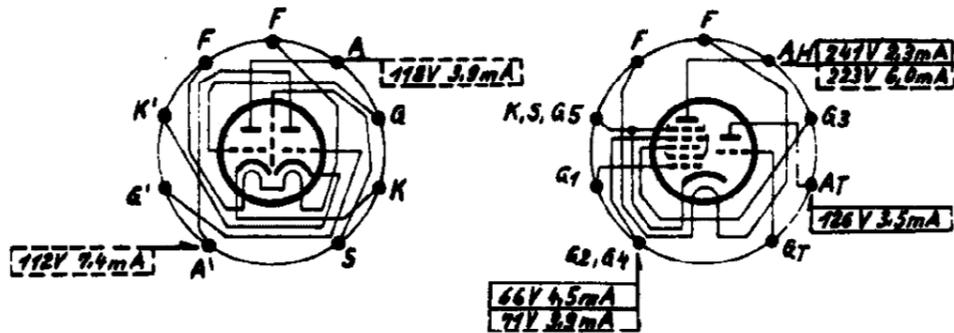
FM-Spulensatz



Bemerkungen

ECC85
6,3V 0,435A

ECH81
6,3V 0,3A



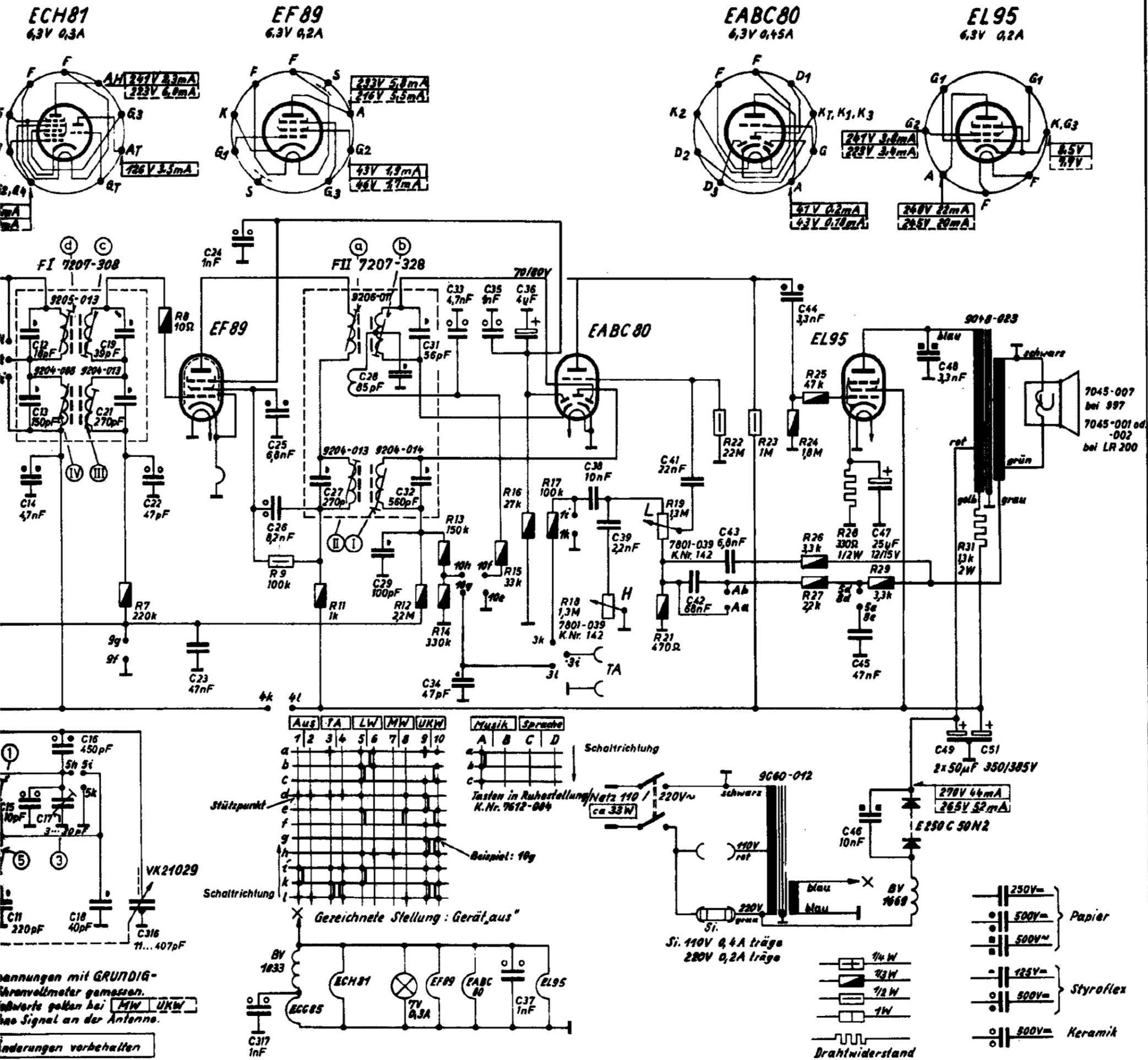
Wellenbereiche:
LW 145... 350 kHz
MW 510... 1620 kHz
UKW 87... 100 MHz

FM-Spulensatz : 7435-021 ZF 10,7 MHz
AM-Spulensatz : 7415-021 ZF 460 KHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrenvoltmeter gemessen. Maßwerte gelten bei MW UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

C:	1, 2, 301, 302, 3,	303, 304, 305, 306, 4, 307, 308, 5, 6, 309, 311, 312, 313, 314, 315,	7, 8,	9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 316, 23, 24, 317, 25,					
R:	301, 1,	302, 303,	304, 2,	305,	3,	4,	5, 6,	7,	8,



13	14	15	16	17	18	19	21	22	316	23	24	317	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	51			
7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31																		

Met dank aan Ben van der Kolk