

1965

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 25 mW Ausgangsleistung pro Kanal

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EAF 801	(I) und (II) Maximum	950 µF	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 110 ZF-Bandbreite 4,1 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	13 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 12

AM-Oszillator und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Schwingstrom µA	Bemerkungen	
MW	560 kHz	① Maximum	④ Maximum	5,7 5,5 ...	850 430	275 330 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	② Maximum	⑤ Maximum	... 10	200	... 320	
LW	160 kHz	③ Maximum	⑥ Maximum	8 8,5 ...	10000 10000	350 460 ...	Abgleich-Reihenfolge: MW-Osz., MW Vorkr., LW-Osz., LW Vorkr., MW-Vorkr. nachgleichen Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
				... 12	8000	... 450	
KW	6,1 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	7,6 7,5 ...	18 17	410 400 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 17,5 µV
				... 7,9	16	... 405	

EM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

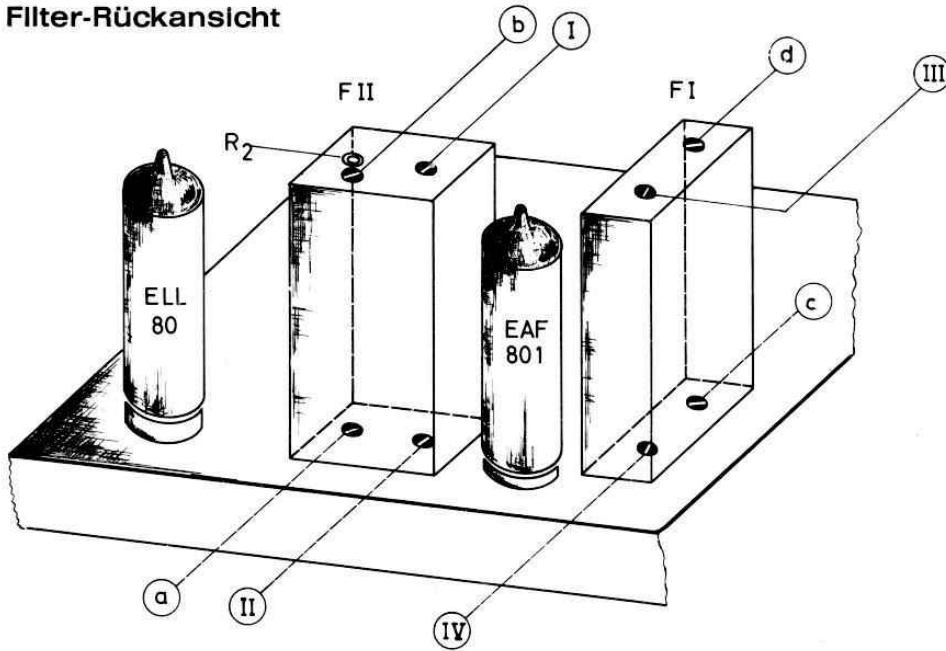
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	3 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G ₁ EAF 801. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter II ist bei einer 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 ₁ ECH 81 Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“	(c) Maximum (d) Maximum	Outputmeter	100 µF	
		(e) inneres Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *	Outputmeter	1,8 ... 2 V _{rms}	> 3 kTo	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperend 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					

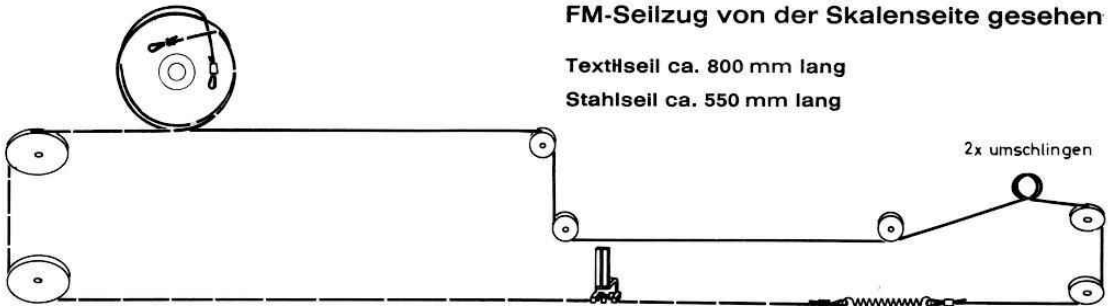
Brumm: Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu: 0,7/0,8 mV; auf: 4,8/5 mV

Filter-Rückansicht



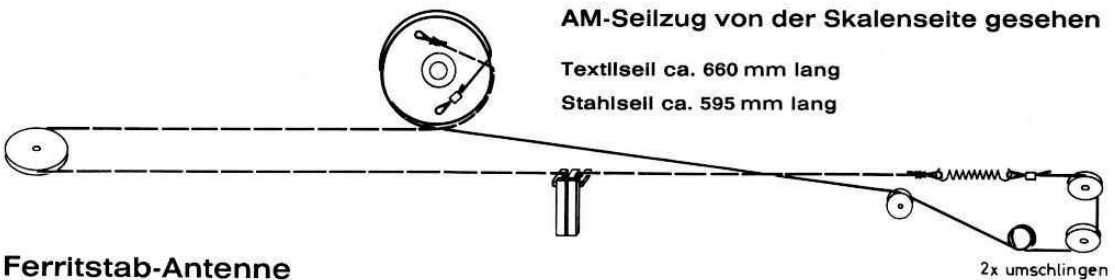
FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 800 mm lang
 Stahlseil ca. 550 mm lang

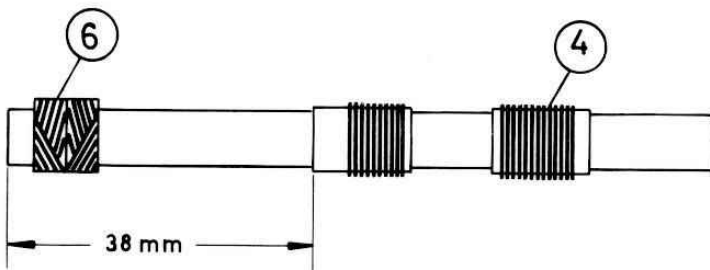


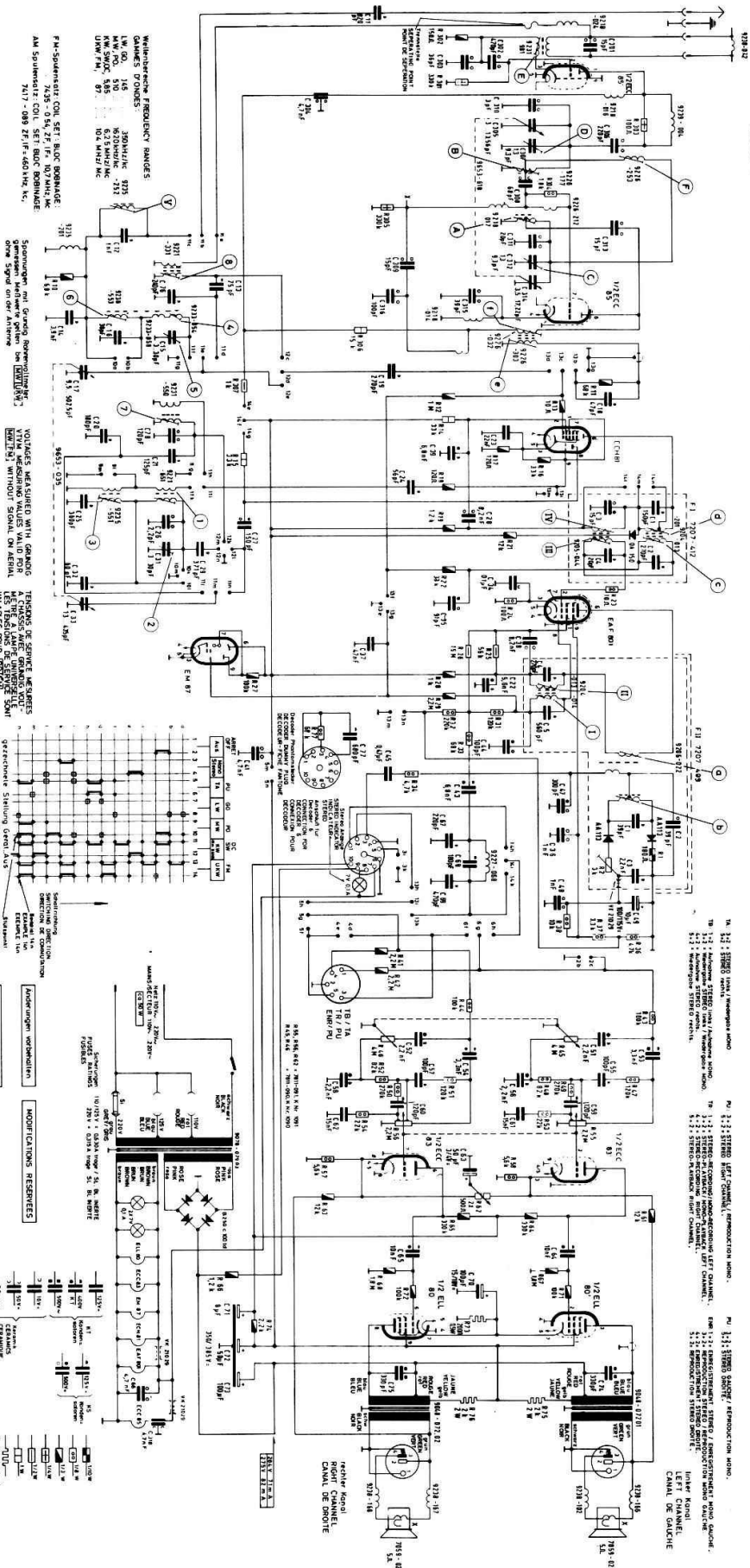
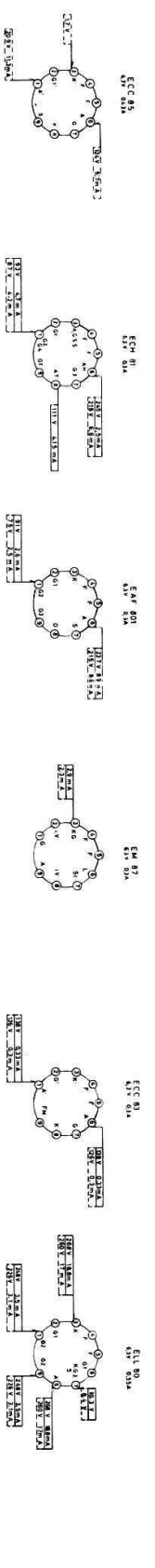
AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 660 mm lang
 Stahlseil ca. 595 mm lang



Ferritstab-Antenne





Wahlberechtete FREQUENZ-RANGES
 GAMES TONES:
 LW. NO. 145 300MHz/ 323
 LW. NO. 146 300MHz/ 323
 KW. SW. 565 635MHz/ 4K
 UMW. PA. 67 100 MHz/ 4K

FM-SPEAKER-COIL SET, BLOC ROBINAGE
 AM-SPEAKER-COIL SET, BLOC ROBINAGE
 7417 - 088 ZF / F=60.4Hz Kc
 Spannungen mit Grundschaltungsnetz
 gemessen. Metalle geben bei
 KONTAKT MIT OHNE SIGNAL OHNE METALL

VOLTAGES MEASURED WITH GRADING
 MEASURE A LARGE UNBYPASSED
 CAPACITOR IN THE SIGNAL LINE
 SENS SIGNAL A ANTENNA

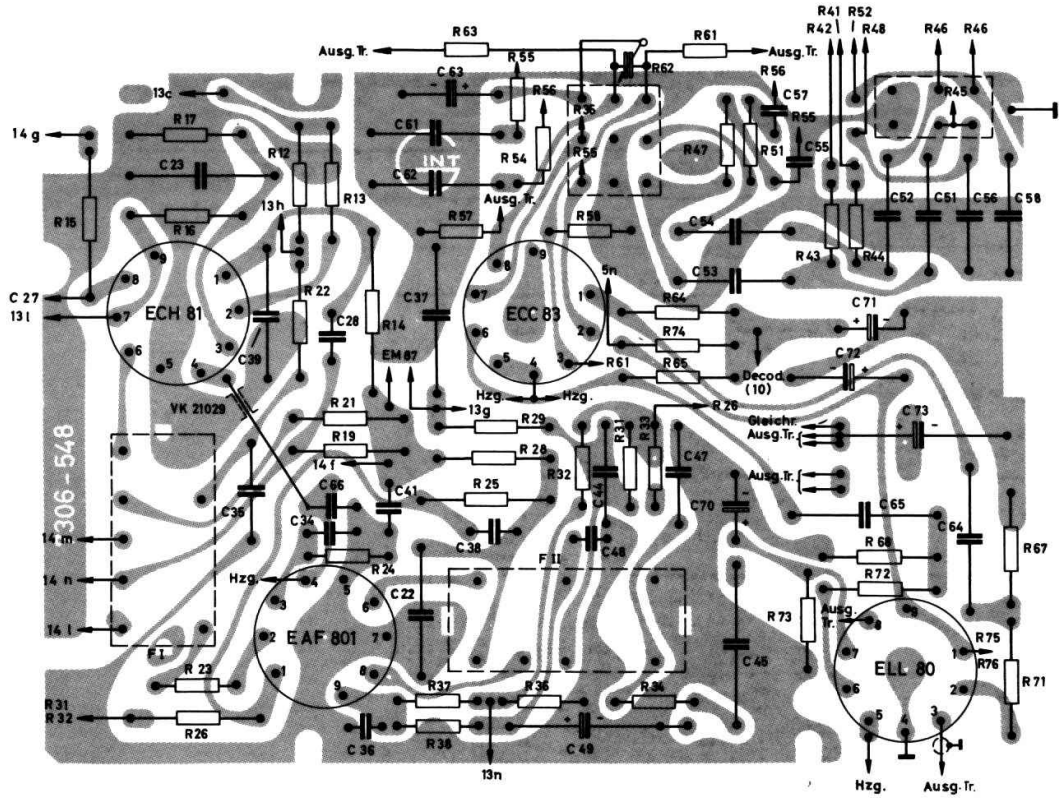
TRENDS DE SERVICE MESURES
 GEMESSEN MIT GRUNDSCHALTUNG
 METALLE GEBEN BEI KONTAKT
 MIT OHNE SIGNAL OHNE METALL

Andringungen vorbehalten
 MODIFICATIONS RESERVES
 ALTERATIONS RESERVES

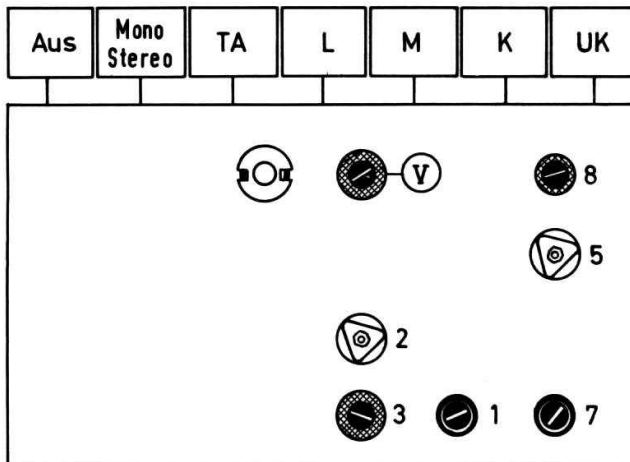
REPERE NORD
 CANAL DE DROITE
 REPERE SUD
 CANAL DE GAUCHE

C	11	20	26	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Druckschaltungsplatte auf die Lötseite gesehen



AM-Spulensatz von unten gesehen



FM-Spulensatz

