

## Abgleich-Anleitung

1964

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 10 mV am AM/FM-Umschalter

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Messsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G <sub>1</sub> EAF 801	(I) und (II) Maximum	900 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 110 ZF-Bandbreite 4,2 kHz
	G <sub>1</sub> ECH 81	(III) und (IV) Maximum	10 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 :	Schwing-strom µA	Bemerkungen	
MW	560 kHz	① Maximum	③ Inneres Maximum	11,5 ...	1600	370 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ <b>Abgleich-Reihenfolge:</b> MW-Osz., MW-Vokr., LW-Osz., LW-Vokr., MW-Vokr. nachgleichen. Der MW-Vorkreis-abgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G <sub>1</sub> ECH 81: 11,5 µV
	1450 kHz	② Maximum	④ Maximum	... 11,5 ...	700	... 420 ...	
LW	160 kHz	⑤ Maximum	⑥ äußeres Maximum	13 ...	10000	340 ...	
	320 kHz			... 12,5 ...	4000	... 410 ...	
KW	8 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	13 ... 15	14	290 ... 330	
				... 15	7	... 300	
					4		

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

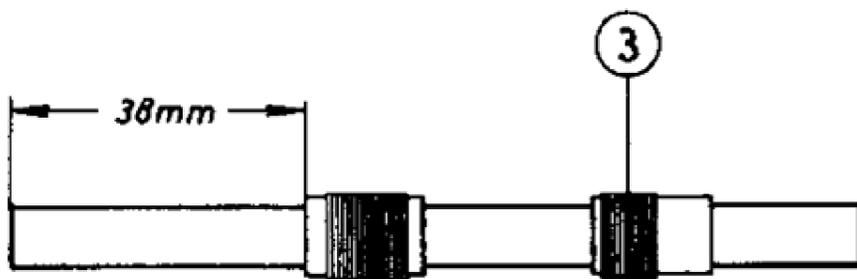
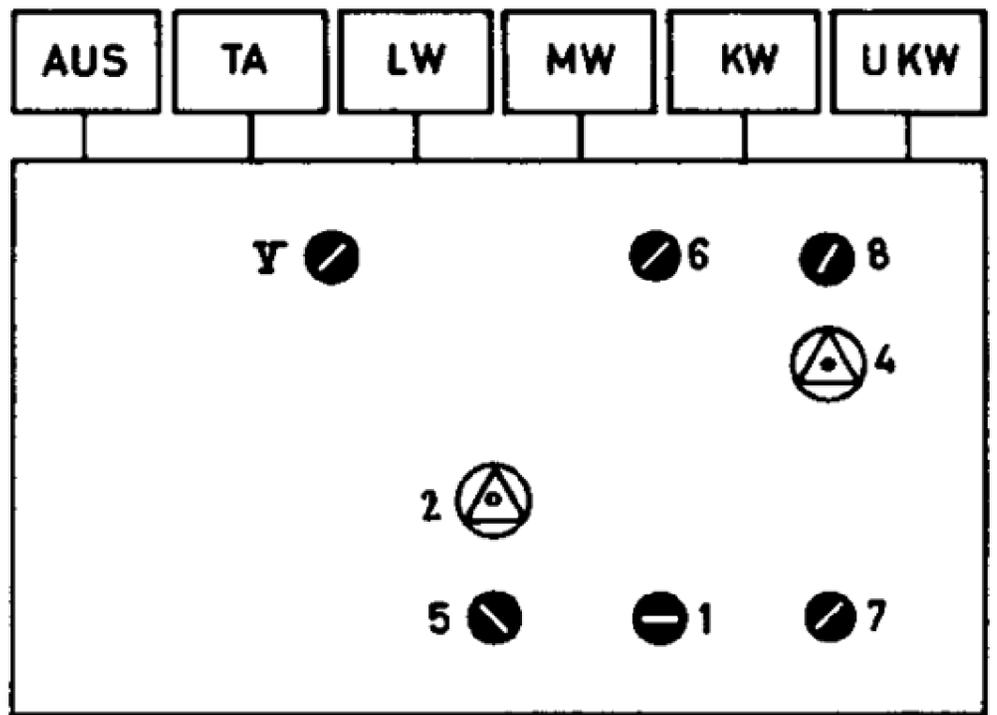
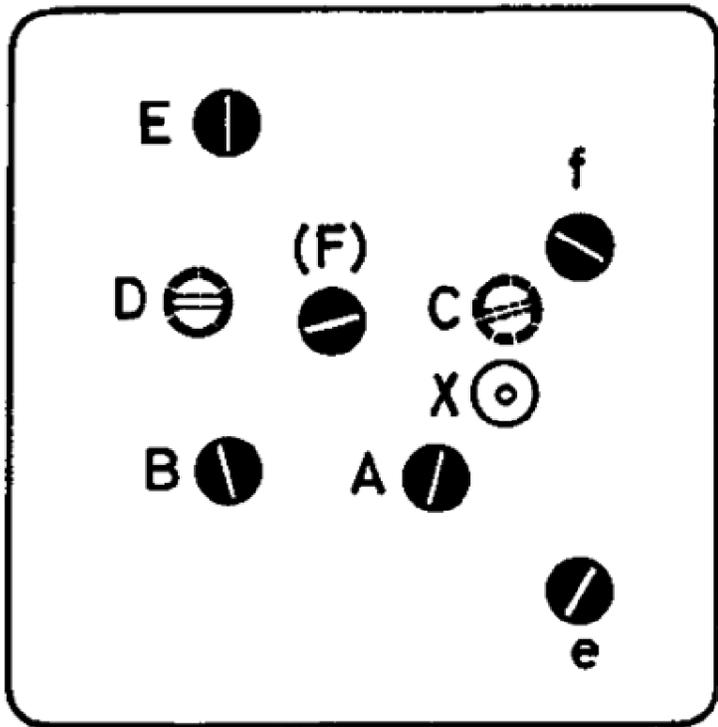
Messender-Modulation	Ankopplung des Messsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G <sub>1</sub> EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	4,7 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G <sub>1</sub> EAF 801. Der Ausgleichsregler R 3 (3 kΩ) im Filter II ist bei einer ZF-Spannung von 300—400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 3 befindet sich über dem Kern (b).
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G <sub>1</sub> ECH 81	(c) Maximum	Outputmeter	160 µV	
		(d) Maximum			
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“	(e) inneres Maximum (f) Maximum			

### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Messender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *	Outputmeter	1,8 ... 2,1 V <sub>eff</sub>	< 3 kTo	*) Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperstand eingestellt. Spule (F) darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,9 µH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

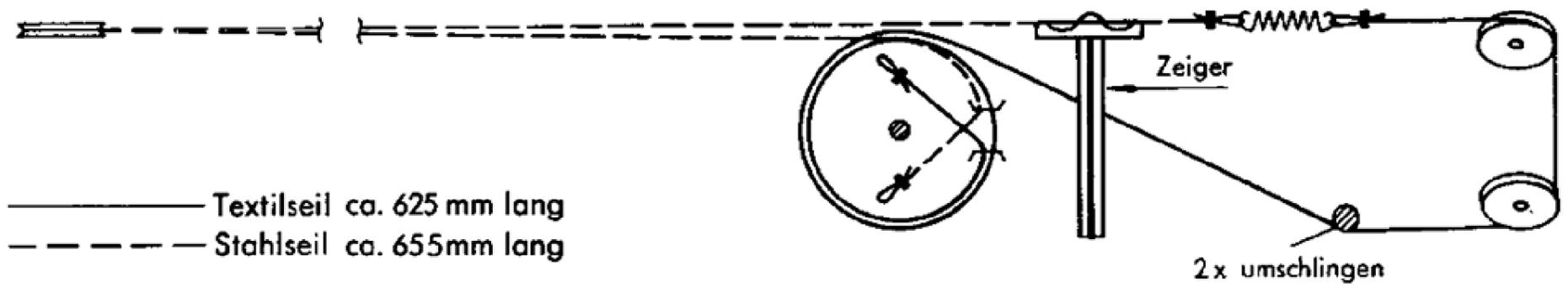
### FM-Spulensatz

### AM-Spulensatz von unten gesehen

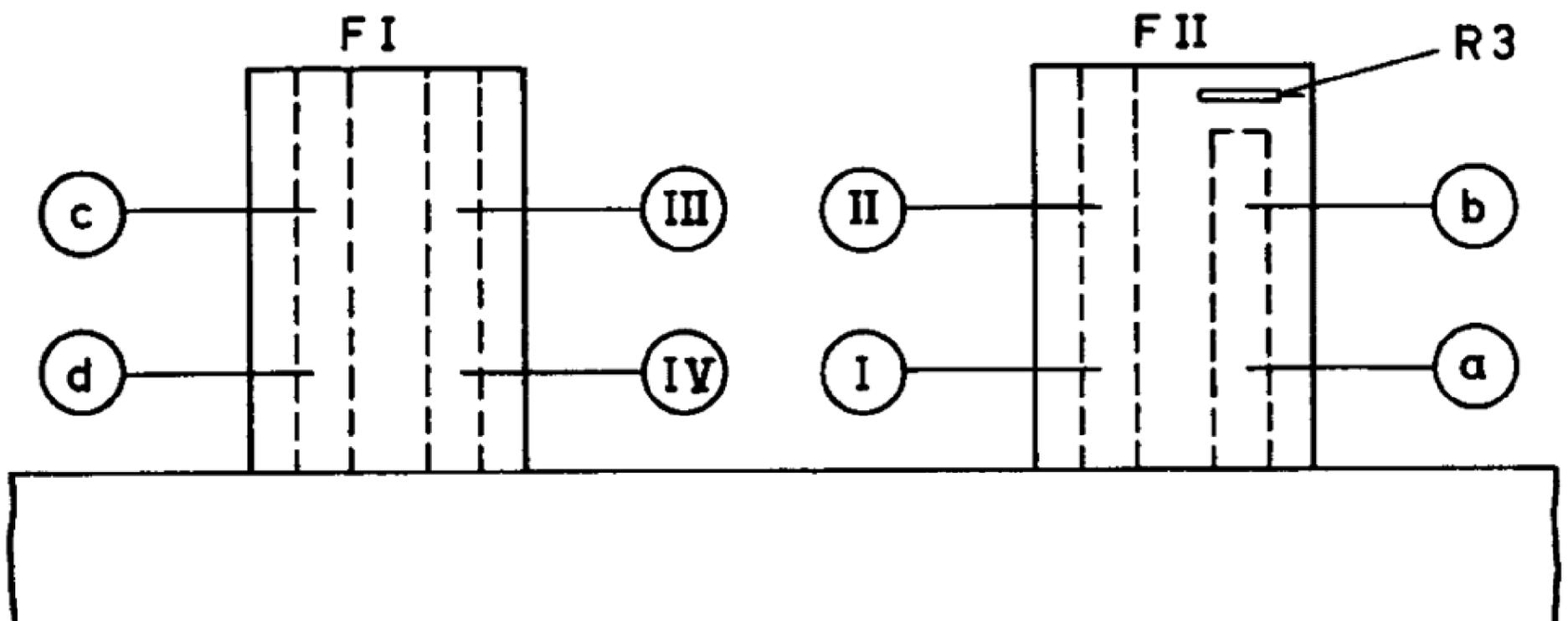


Ferritstab-Antenne

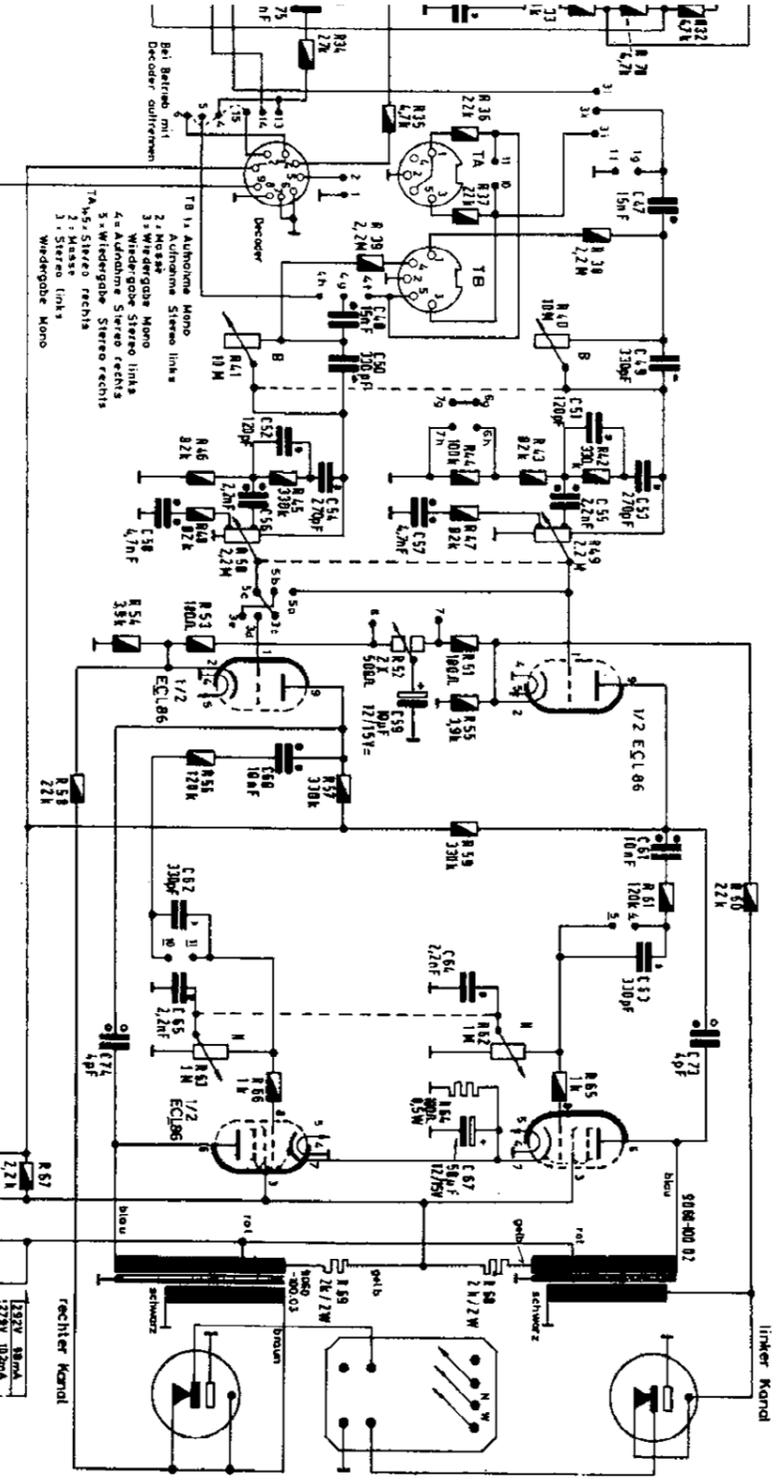
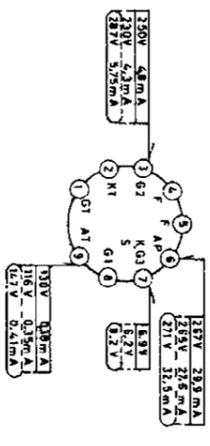
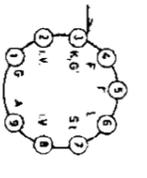
### Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen



### Filter - Rückansicht

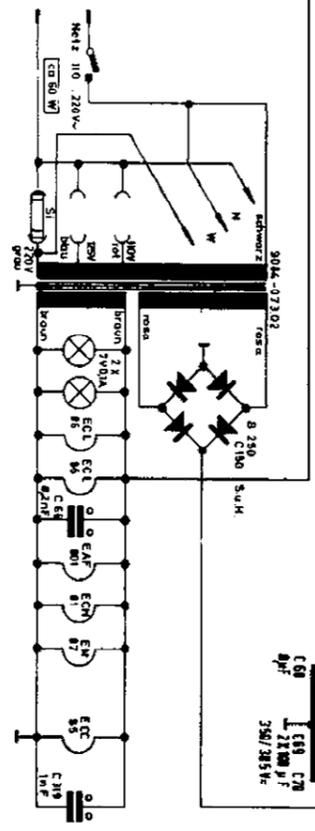




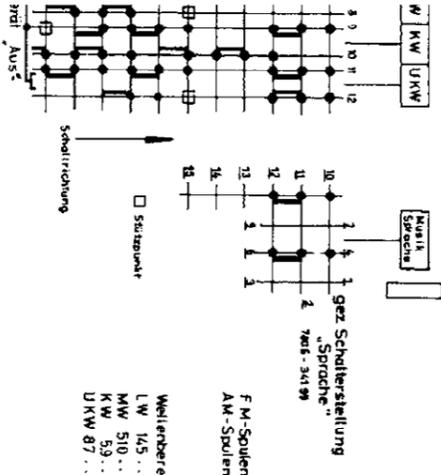


R 4,9, R 50, R 52, 7801-015 K.Nr. 1013  
R 52, R 53, 7806 24/98 K.Nr. 34183  
R 40 R 41 7805 22/98 K.Nr. 32899

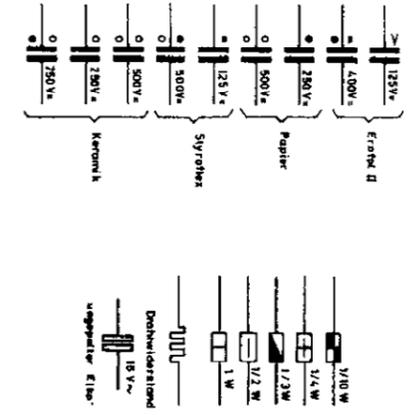
- 1: Autonomie Stereo links
- 2: Hesse
- 3: Widergabe Mono
- 4: Autonomie Stereo links
- 5: Widergabe Stereo rechts
- 6: Widergabe Stereo rechts
- 7: Hesse
- 8: Widergabe Mono



Sicherungen:  
110/230V 0,6A t10g  
220V 0,4A t10g

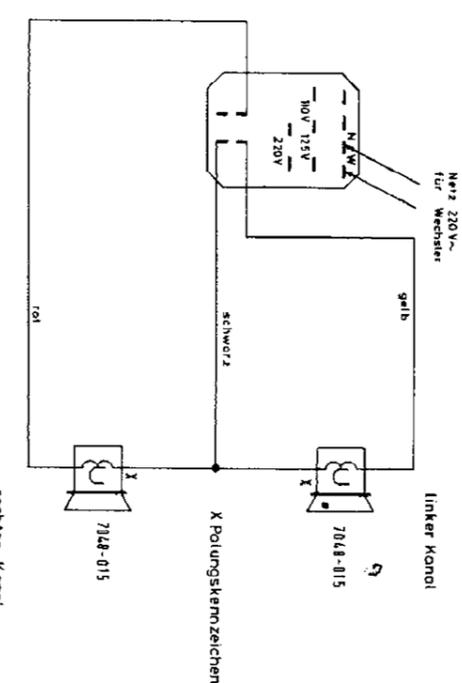


Wahlbereich:  
LW 145... 350 KHZ  
MW 510... 1620 KHZ  
KW 59... 16 MHz  
UKW 87... 104 MHz

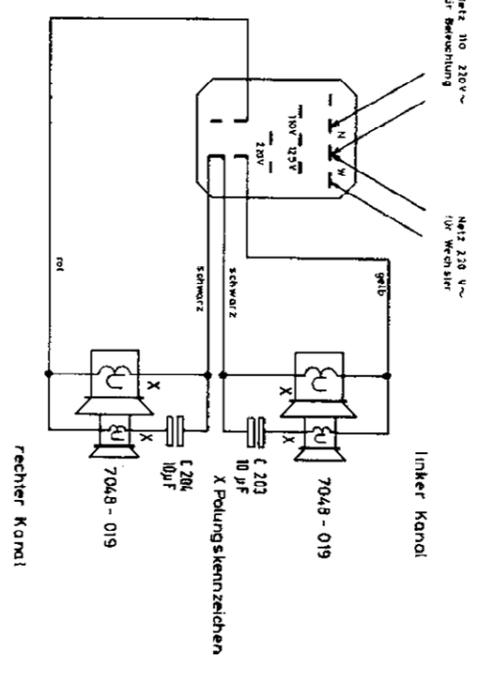


### Spannungswähler und Lautsprecherdrähtungen

#### Mandello b KS 520



#### KS 530



#### KS 540

