

1965

### Abgleich-Anleitung

#### AM-ZF-Abgleich 480 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 25 mW Ausgangsleistung pro Kanal

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G <sub>1</sub> 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 <sub>1</sub> ECH 81	(III) und (IV) Maximum	15 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Inneres Minimum		Spertiefe 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 ...	850	275 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz ② Maximum	⑤ Maximum	... 5,5 ...	430	... 330 ...	
LW	160 kHz ③ Maximum	⑥ Maximum	8 ...	10000	350 ...	<b>Abgleich-Reihenfolge:</b> MW-Osz., MW Vorkr., LW-Osz., LW Vorkr., MW-Vorkr. nachgleichen  Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
			... 8,5 ...	10000	... 460 ...	
			... 12	8000	... 450	
KW	6,1 MHz ⑦ Maximum	⑧ Maximum	7,6 ...	18	410 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G <sub>1</sub> ECH 81: 17,5 µV
			... 7,5 ...	17	... 400 ...	
			... 7,9	16	... 405	

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

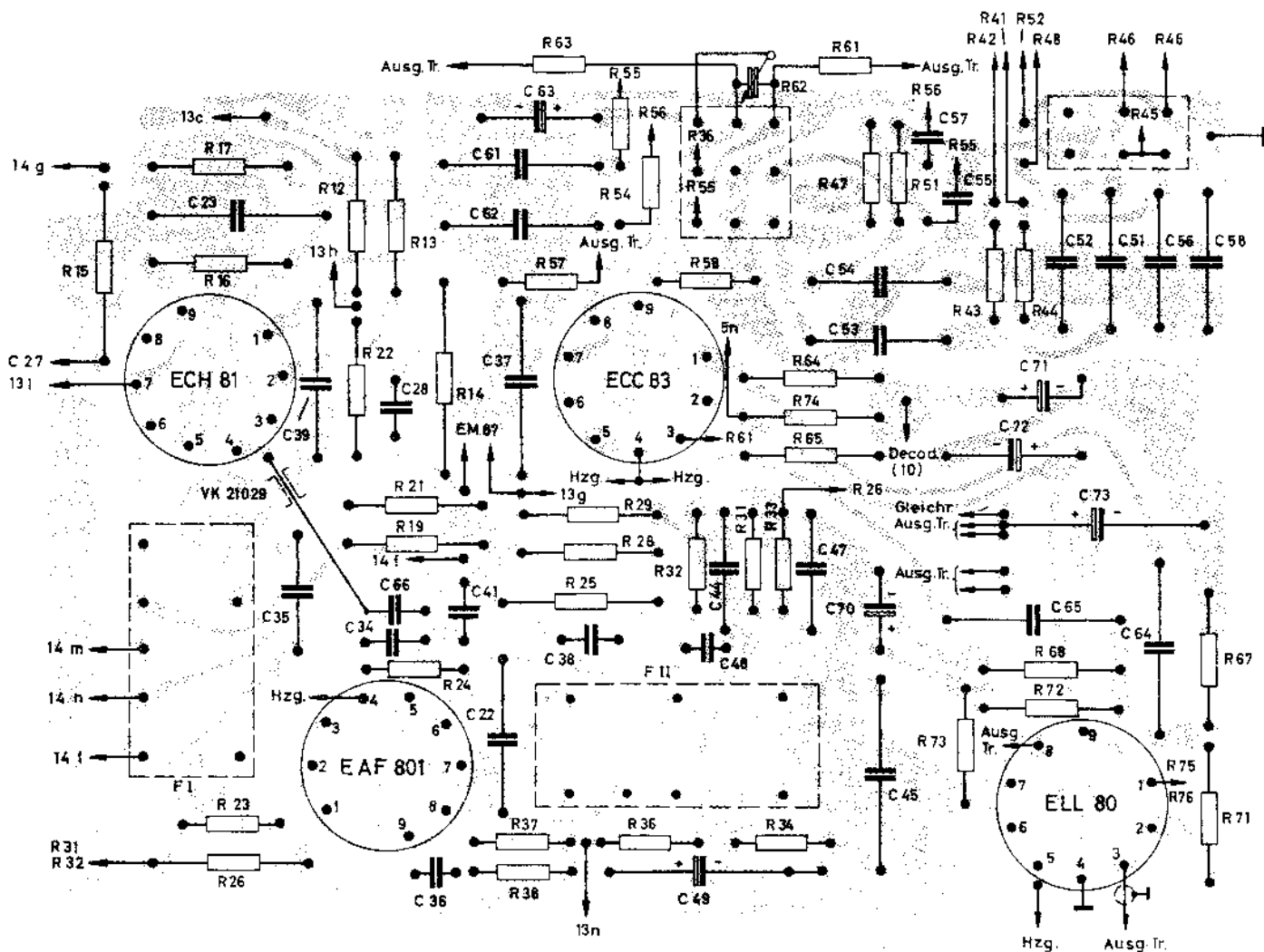
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G <sub>1</sub> EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	3 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen.
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G <sub>1</sub> ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Outputmeter	100 µF	Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G <sub>1</sub> 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 Wobbeoszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b).
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“	(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-	> 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					

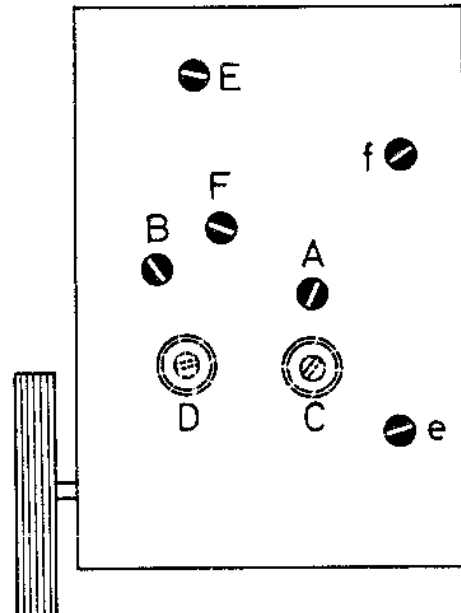
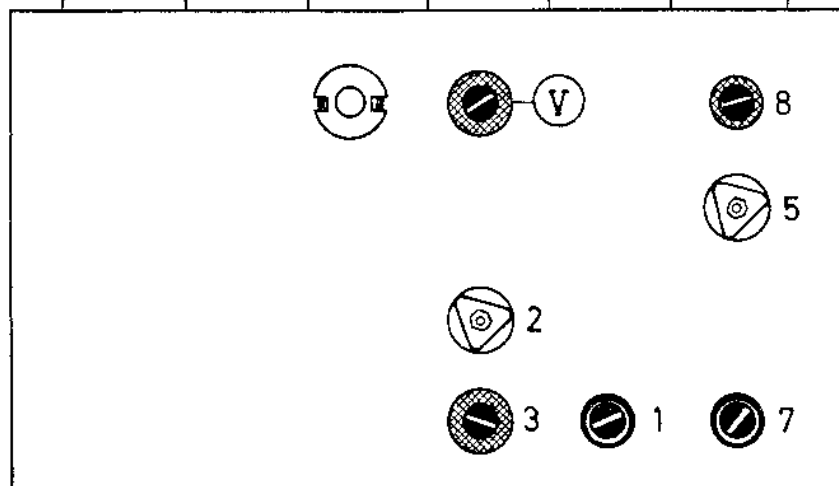
Brumm: Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu: 0,7/0,8 mV; auf: 4,8/5 mV

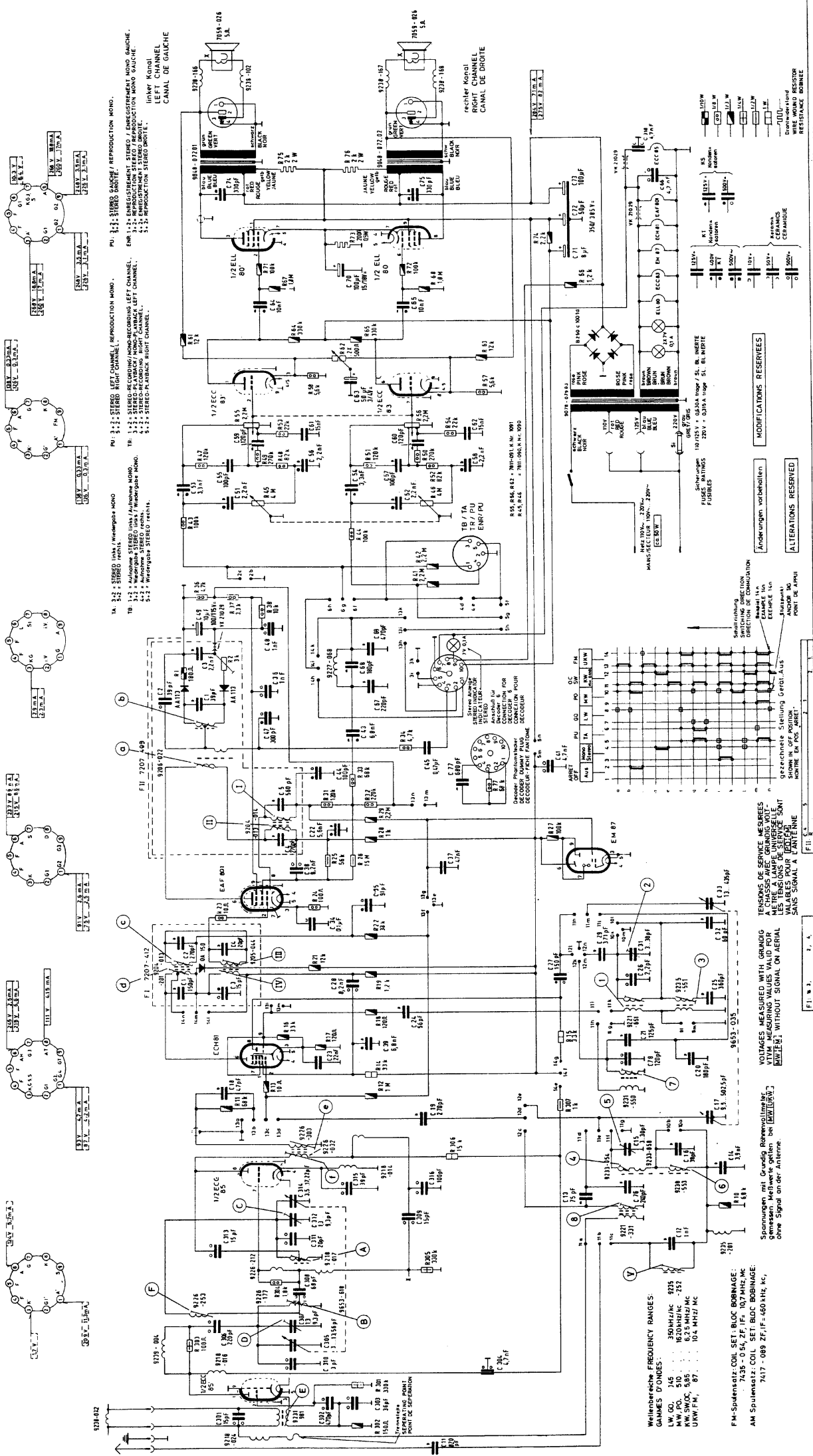
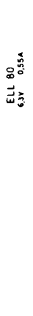
# Druckschaltungsplatte auf die Lötseite gesehen



AM-Spulensatz von unten gesehen

FM-Spulensatz





**Wavelength Frequency Ranges:**  
 LW GO. 145 ... 350kHz/kc 9235  
 MW PO. 510 ... 1620kHz/kc 752  
 SW GO. 58 ... 10.4MHz/kc  
 LW, MW, SW ... 10.4MHz/kc

**FM Spulensatz Coil Set - Bloc Bornage:**  
 7435 - 0.5A ZF IF 107 MHz/kc  
**AM Spulensatz Coil Set - Bloc Bobinage:**  
 7417 - 089 ZF IF 460 kHz/kc

**Spannungen mit Grundig-Röhrenleistungen:**  
 Voltages Measured with Grundig  
 Tubes at Maximum Values Valid Only  
 WITHOUT SIGNAL ON AERIAL  
 SANS SIGNAL A L'ANTENNE

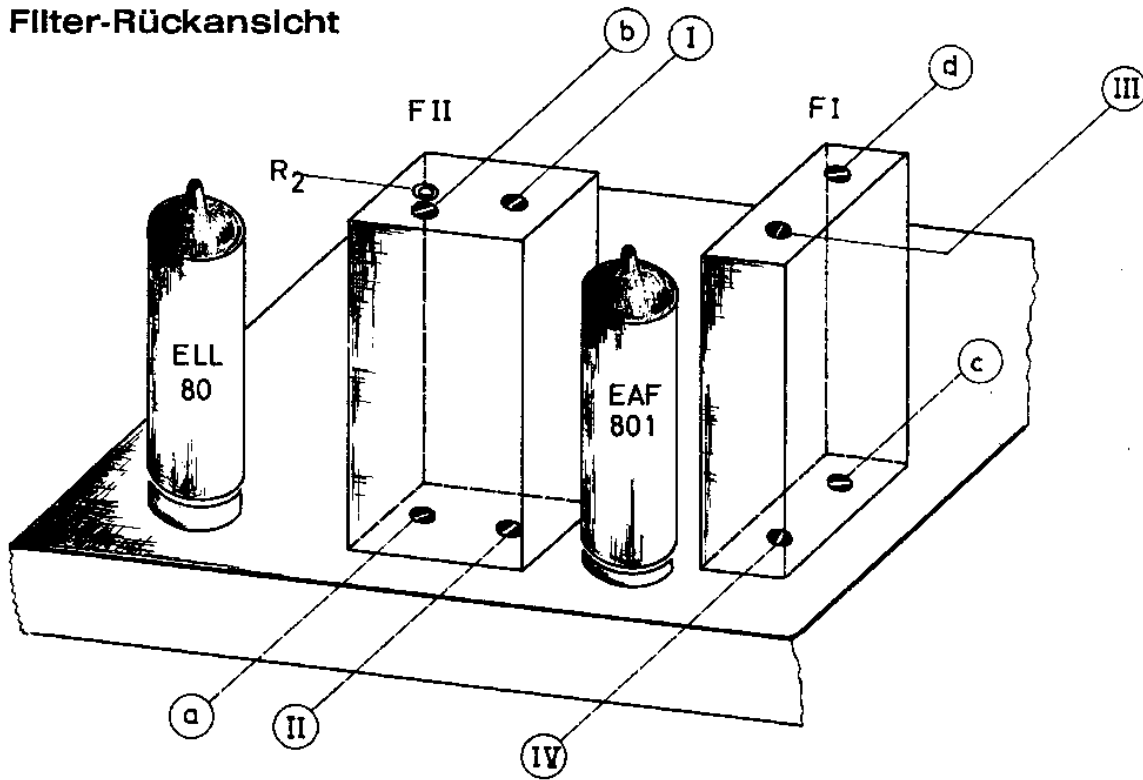
**TENSIONS DE SERVICE MESUREES**  
 A CHASSE AVEC GRANDS VOIT  
 METRES LAMPES UNIVERSILES  
 SANS SIGNAL A L'ANTENNE

**Modifications Reserves:**  
 Änderungen vorbehalten  
 Alterations Reserved

**TA. 3-2 - STEREO LEFT CHANNEL / REPRODUCTION MONO.**  
 TB. 1-2 - STEREO RIGHT CHANNEL / REPRODUCTION MONO.  
 TR. 1-2 - STEREO-RECORDING MONO-PLAYBACK LEFT CHANNEL.  
 TS. 1-2 - STEREO-RECORDING MONO-PLAYBACK RIGHT CHANNEL.  
 TU. 1-2 - STEREO-RECORDING MONO-PLAYBACK LEFT CHANNEL.  
 TV. 1-2 - STEREO-RECORDING MONO-PLAYBACK RIGHT CHANNEL.

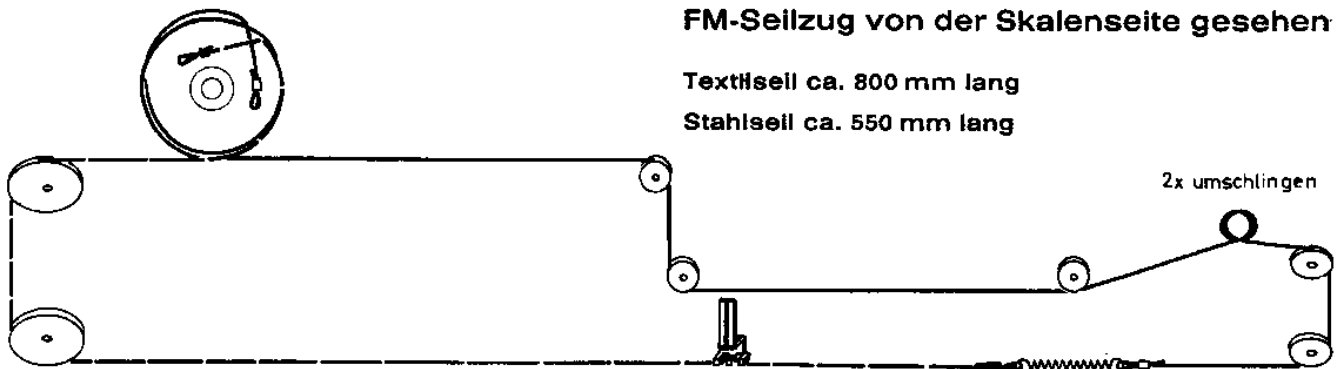
R. 11	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

# Filter-Rückansicht



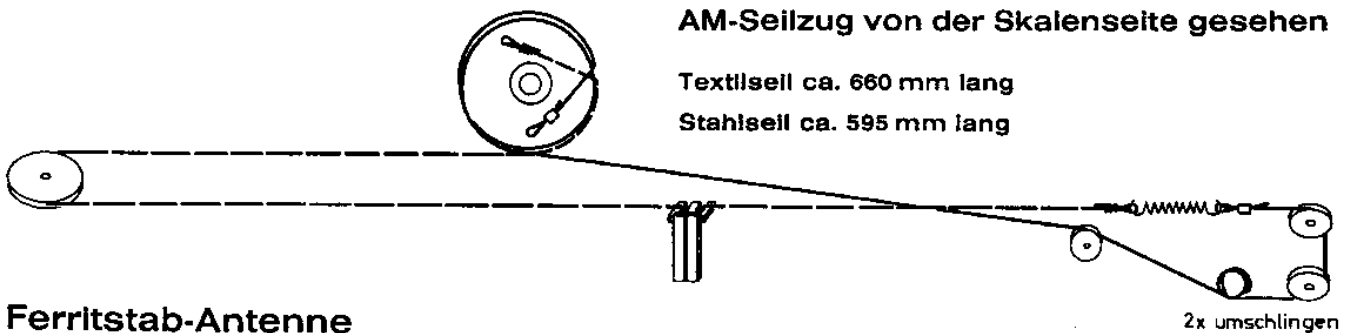
## FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

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

