

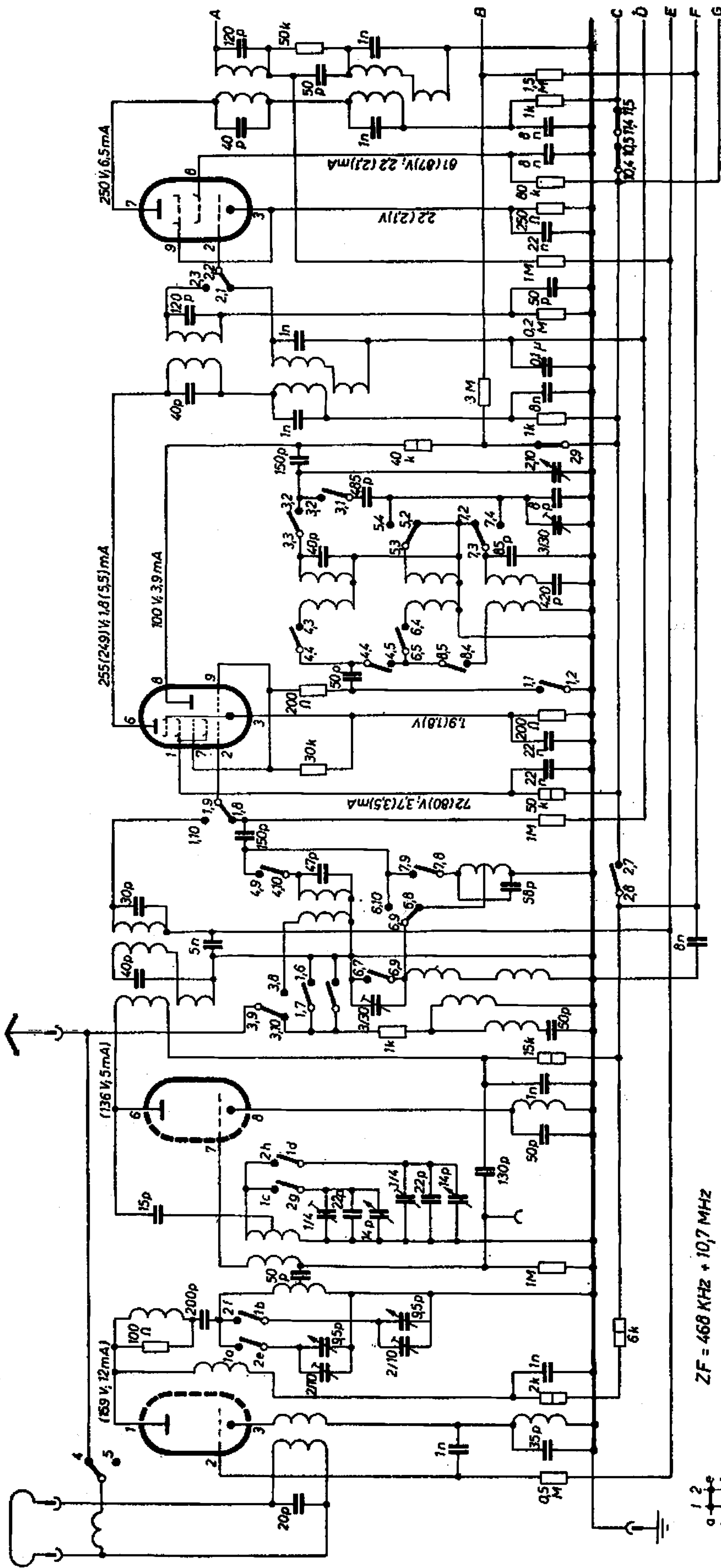
Grundig 4055 WF/3 D (4055/56)

(I. Teil des Schaltbildes)

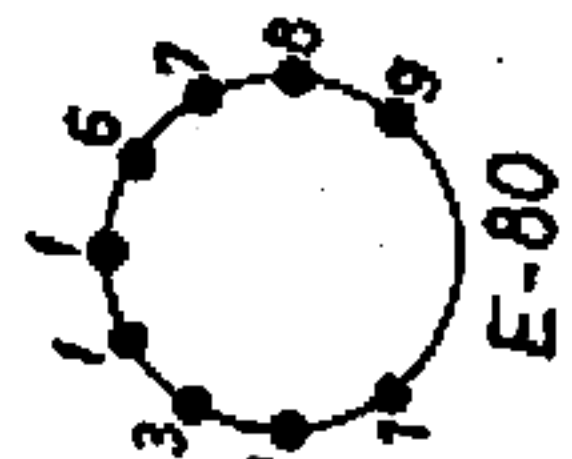
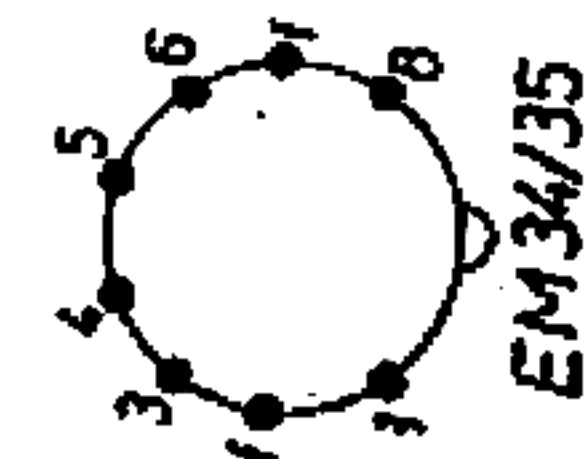
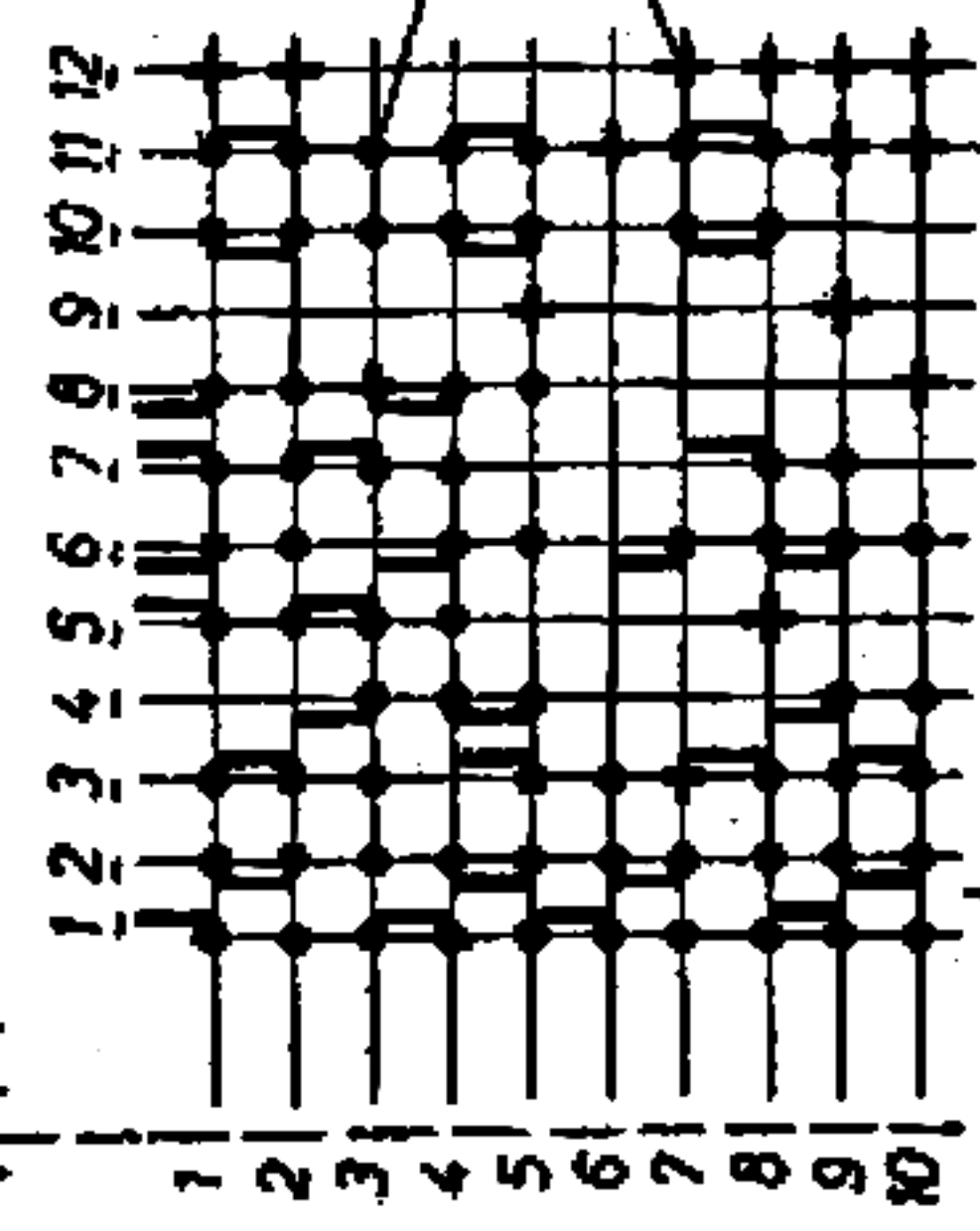
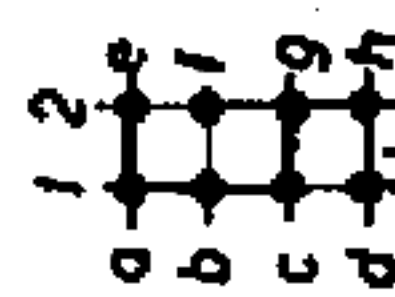
EF 89

ECH 81

ECC 85



ZF = 468 KHz + 10,7 MHz



V Röhrenvoltmeter, Meßwerte bei MW (UKW)

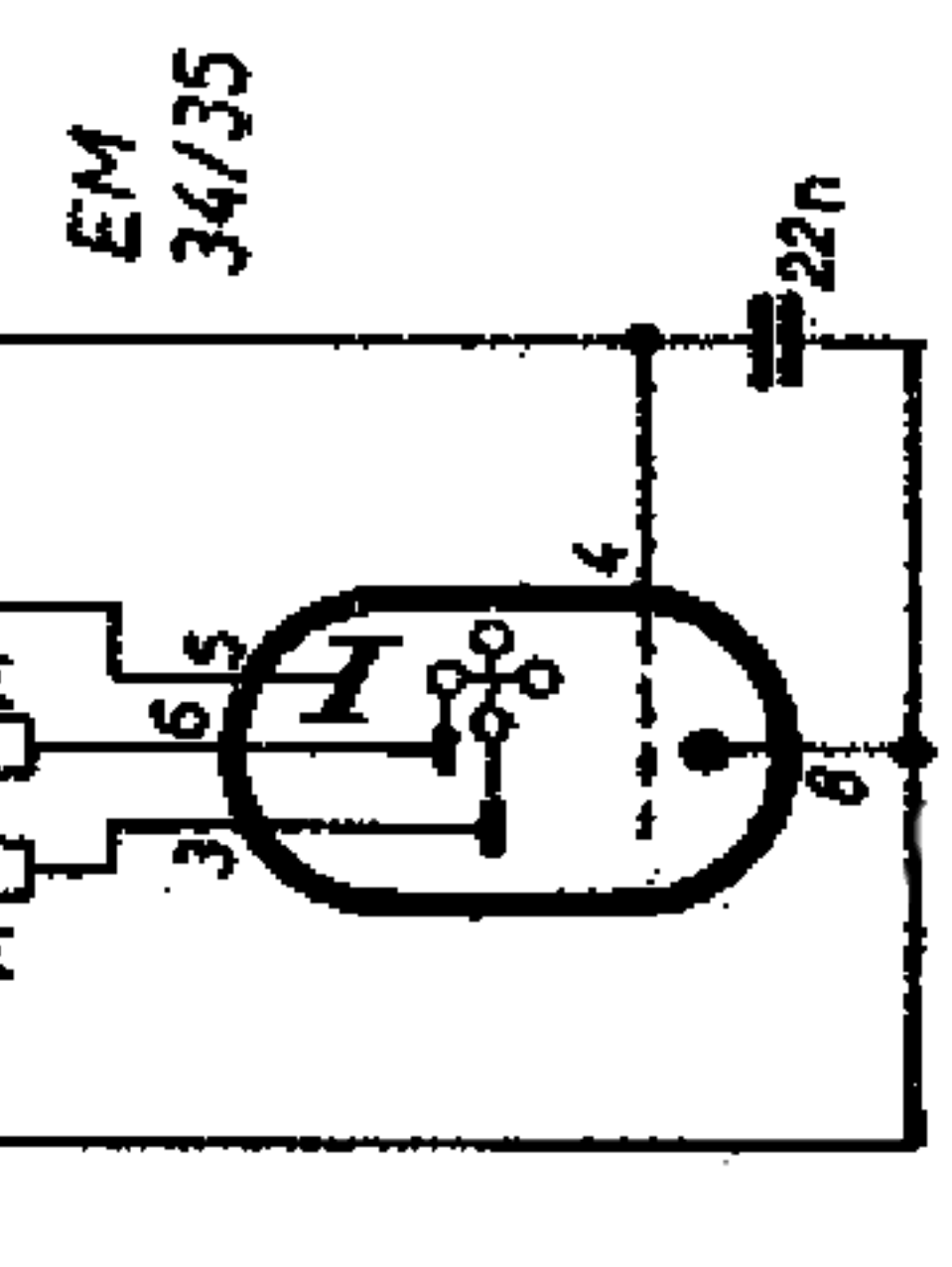
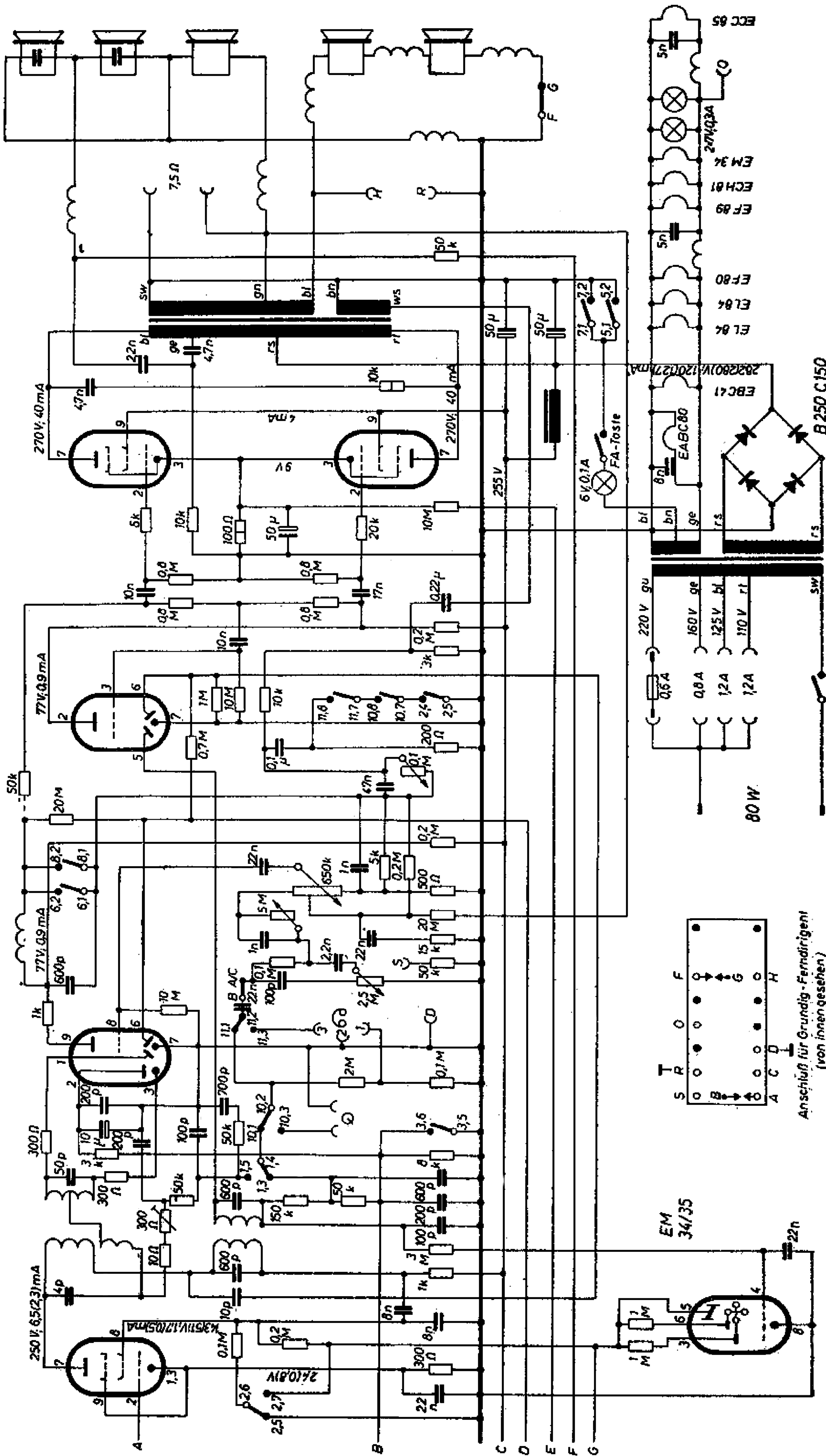
(2. Teil des Schaltbildes)

2 x EL84

EBC41

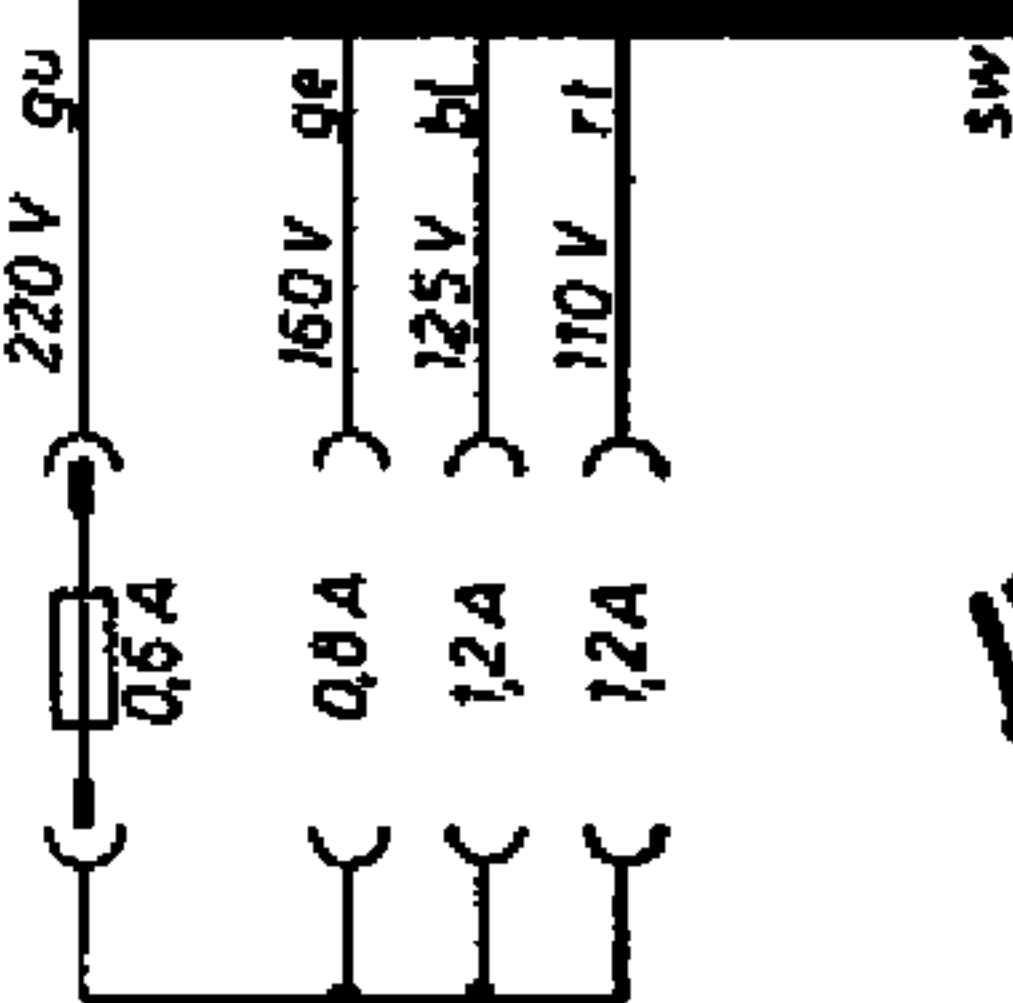
EABC80

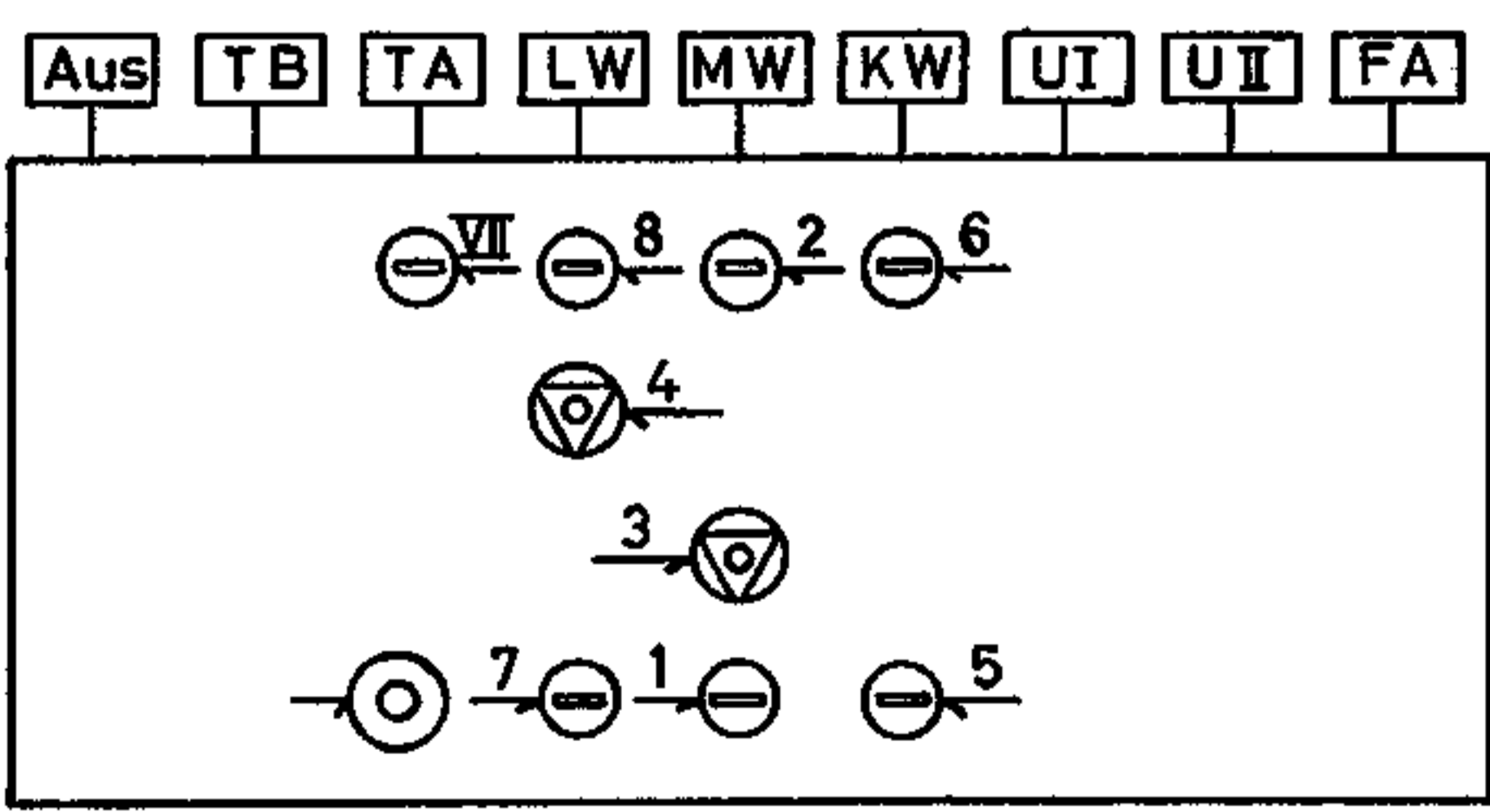
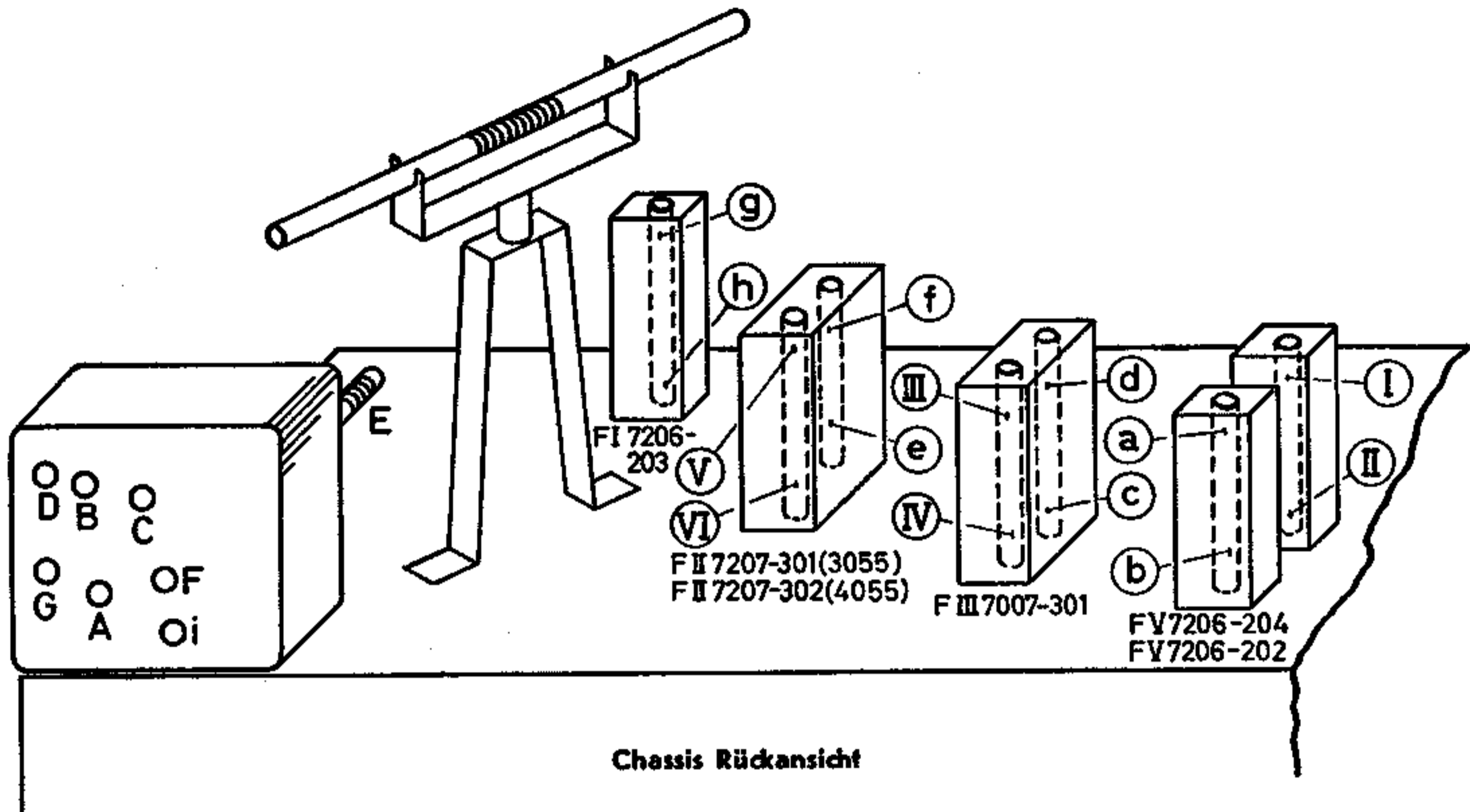
EF80



Anschluß für Grundig-Ferndirigant  
(von innen gesehen)

80 W





**Bemerkungen**

Fertigungssaison 1955/56

### AM-ZF-Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit $\mu V$	Bemerkungen
KW eingedreht	G <sub>1</sub> EBF 80 [EF 80]	I und II Maximum	3000	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k $\Omega$ und 5 nF in Reihe) abgleichen Trennschärfe 468 kHz: schmal 1 : 700 Bandbreite 468 kHz: 2...12 kHz
	G <sub>1</sub> EF 89	III und IV Maximum	65	
	G <sub>1</sub> ECH 81	V und VI Maximum		
MW eingedreht	an Antenne	VII I. Minimum		Spertiefe ca. 1 : 20
MW - 1 MHz	G <sub>1</sub> ECH 81		12	Mischempfindlichkeit

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingsstrom $\mu A$	Empfindlichkeit $\mu V$	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	550 kHz	① Maximum	270...440	5...7	1:60...1:400	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Abgleich mehrmals wiederholen
	1500 kHz	③ Maximum				
KW	6,5 MHz	③ Maximum	240...360...280	10	1:5...1:8	
LW	175 kHz	⑦ Maximum	280...440	6	1:500	

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

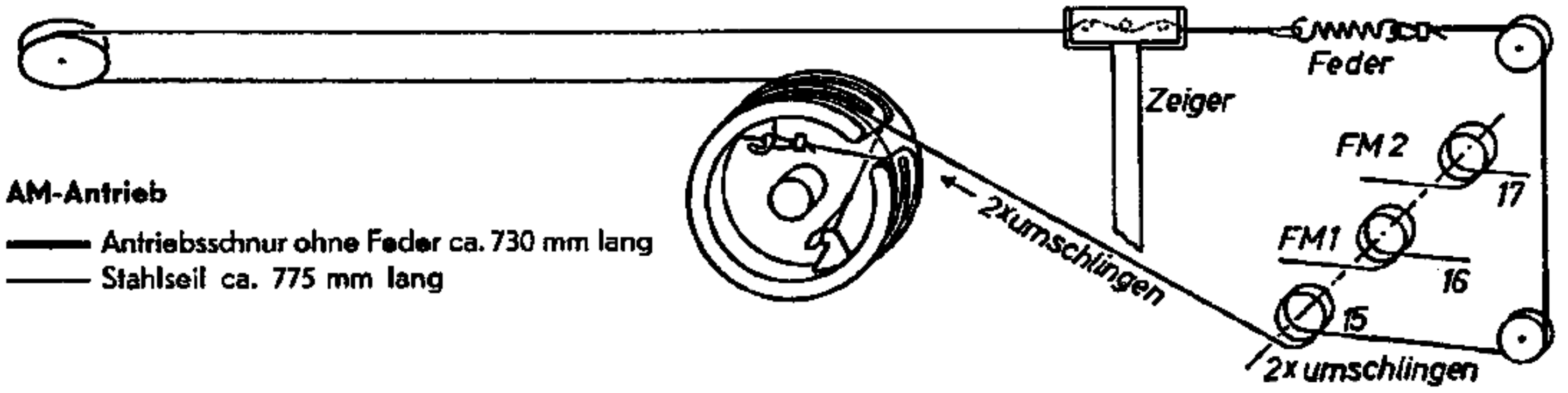
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit $\mu V$	Bemerkungen
Unterdrückungs-Widerstands-trimmer		R 32			Ist nur mit Abgleichoszillographen abzugleichen
AM, FM unmoduliert	G <sub>1</sub> EBF 80 [EF 80]	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 44 [R 43]	15000 (bei FM)	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) zwischen Masse und R 43 [R 44] geschaltet werden Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,6 - 0,9 V = [0,5 V =] anzeigen
AM		(b) Minimum	Outputmeter u. RV an R 44 [R 43]		
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> EF 89	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 44 [R 43]. Bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden.	750 (bei FM)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k $\Omega$ - 5 nF in Reihe) abgleichen Das Röhrenvoltmeter soll ca. 1 V = anzeigen
	G <sub>1</sub> ECH 81	(e) Maximum (f) Maximum		55 (bei FM)	
	Punkt (Y)	(g) Maximum			(Y) freie Ecklötlöhne an F 1 7206 - 203
	kapazitiv (ca. 0,5 pF) am Meßpunkt (x) am UKW-Aggregat	(h) Maximum (i) Maximum			(x) neben dem UKW II - Drehko ausgeführt. UKW-ZF-Sicherheit: 1 : 10000

### FM-Oszillator-Zwischen-Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Vorkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
UKW I	87,5 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	1,8...2,8	3 kTo	(E) wird mit 50 $\Omega$ parallel zur Antennenbuchse, hohem Eingangssignal (ca. 2 mV) und einer negativen Vorspannung (ca. -6 V) an C 38 - R 13 [C 97] abgeglichen
	99,5 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum				
UKW II	95 MHz	(F) Maximum	(G) Maximum				

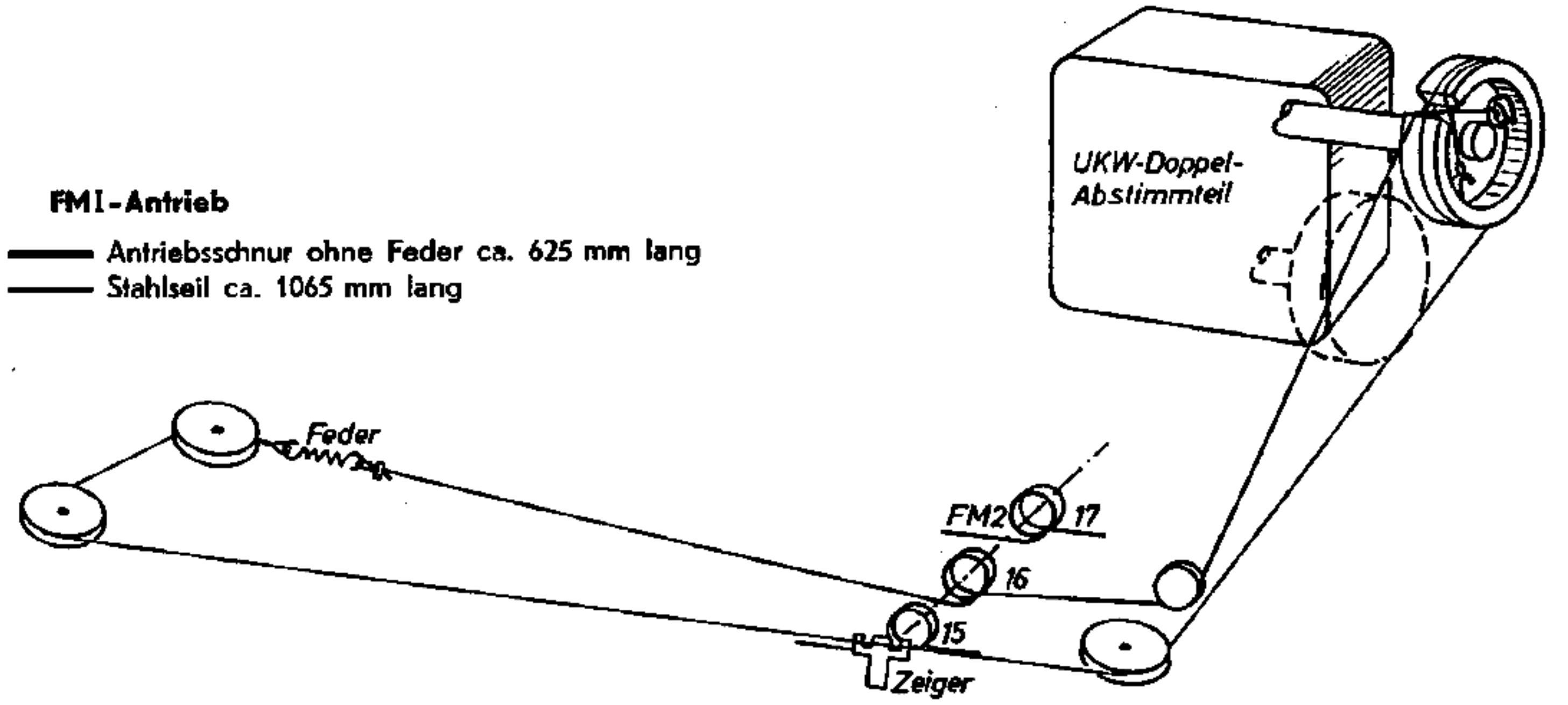
Angaben in eckiger Klammer 4055 W/3D — Brumm: 1...4 V

# Schnurlaufführungen von der Skalenseite aus gesehen



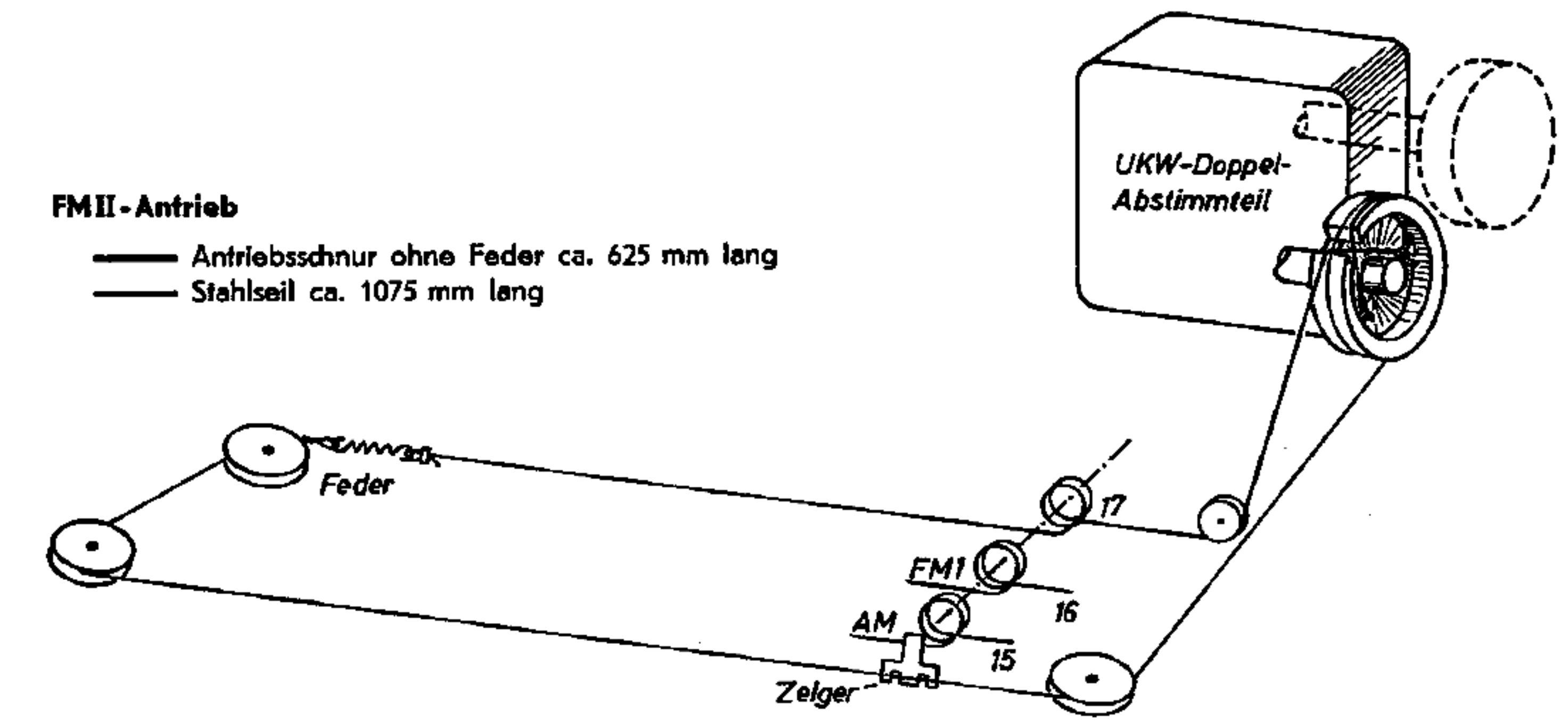
## AM-Antrieb

- Antriebsschnur ohne Feder ca. 730 mm lang
- Stahlseil ca. 775 mm lang



## FMI-Antrieb

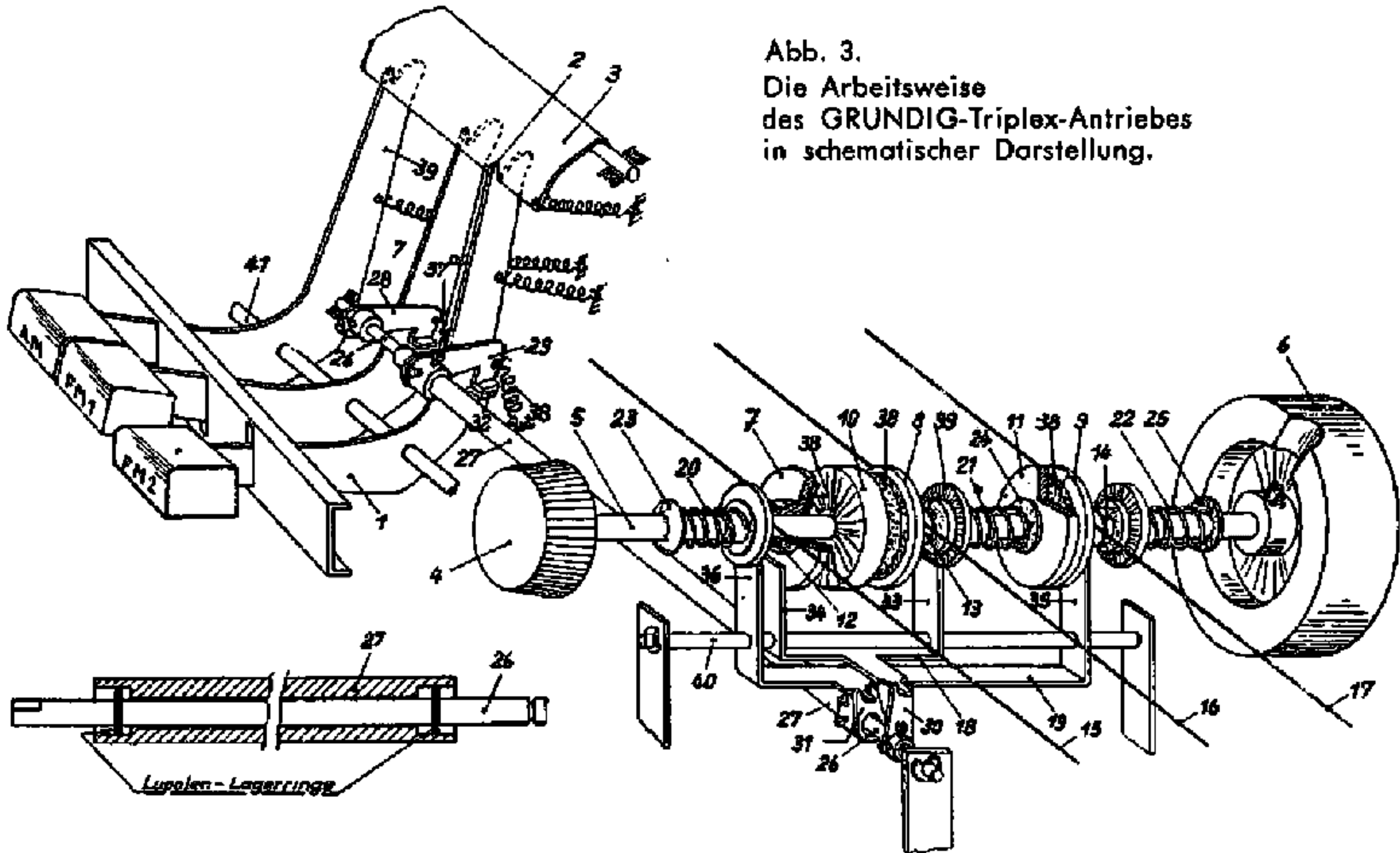
- Antriebsschnur ohne Feder ca. 625 mm lang
- Stahlseil ca. 1065 mm lang



## FMII-Antrieb

- Antriebsschnur ohne Feder ca. 625 mm lang
- Stahlseil ca. 1075 mm lang

Abb. 3.  
 Die Arbeitsweise  
 des GRUNDIG-Triplex-Antriebes  
 in schematischer Darstellung.



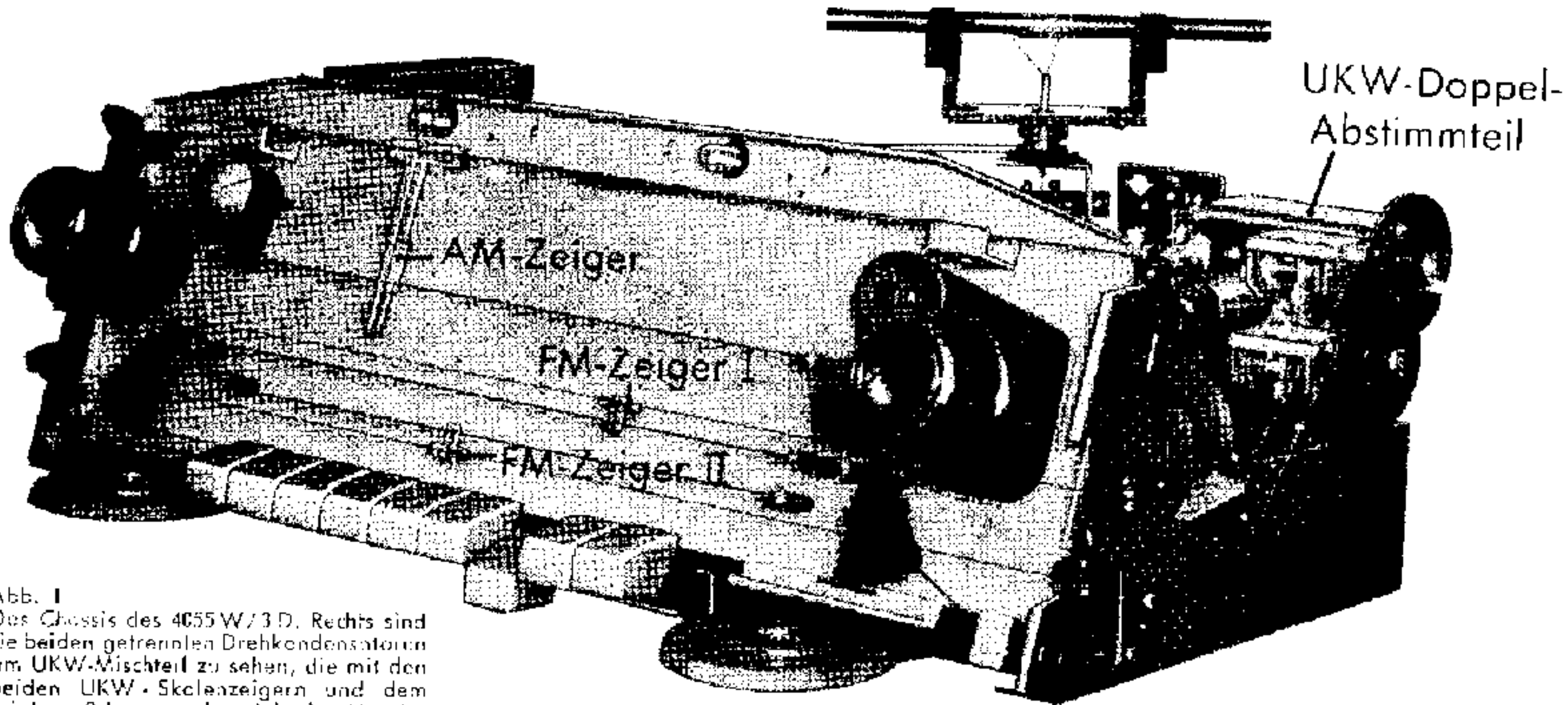


Abb. 1  
Das Chassis des 4055 W/3 D. Rechts sind die beiden getrennten Drehkondensatoren am UKW-Mischteil zu sehen, die mit den beiden UKW-Skalenzeigern und dem Triplex-Schwungradantrieb in Verbindung stehen.