

Abgleich-Anleitung

1964

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

| Bereich, Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|--|
| MW, Zeiger auf 1 MHz | G ₁ EAF 801 | (I) und (II) Maximum | 1,1 mV | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 120 ZF-Bandbreite 4,2 kHz |
| | G ₁ ECH 81 | (III) und (IV) Maximum | 17,5 μV | |
| MW, eingedreht | an Antenne | (V) inneres Minimum | | Sperrtiefe 1 : 12,5 |

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Vorkreis | Empfindlichkeit μV | Spiegel-selektion 1 : | Schwing-strom μA | Bemerkungen | |
|---------------------------------|------------|-----------|--------------------|-----------------------|------------------|-------------|---|
| MW | 560 kHz | ① Maximum | ④ Maximum | 6,5 ... | 800 | 330 ... | Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ |
| | 1450 kHz | ② Maximum | ⑤ Maximum | ... 8 ... | 300 | ... 350 ... | |
| LW | | | | ... 12 | 180 | ... 360 | |
| | 160 kHz | ③ Maximum | ⑥ Maximum | 11 ... | 8000 | ... 330 | Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. |
| | 320 kHz | | | ... 10 ... | 5000 | ... 400 ... | |
| KW | 6,1 MHz | ⑦ Maximum | ⑧ Maximum | 10 ... | 18 | ... 430 | Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 21,5 μV |

Abgleich-Reihenfolge:

MW-Osz., MW Vorkr.,
LW-Osz., LW Vorkr.,
MW-Vorkreis nochmals abgleichen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

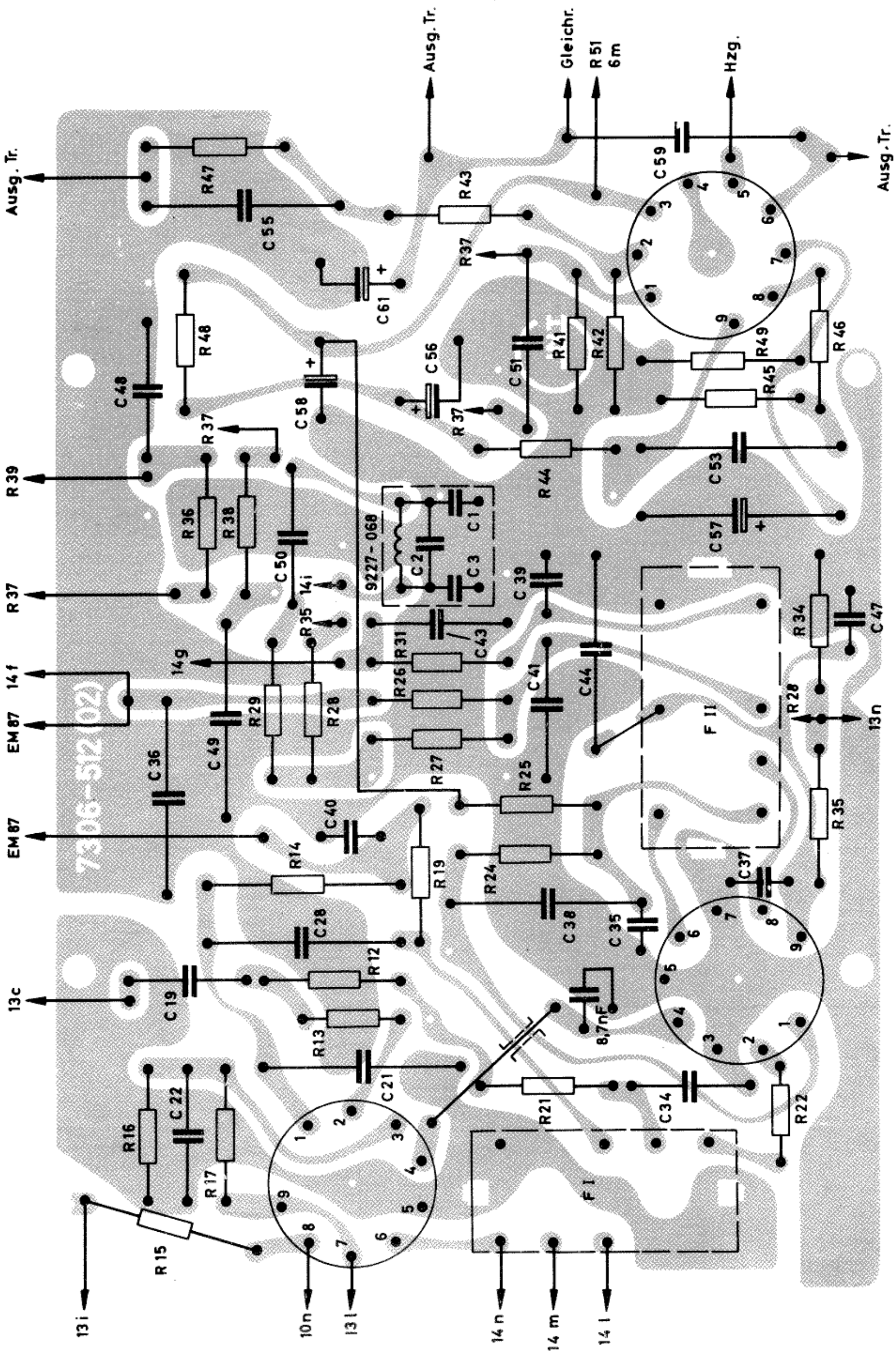
| Meßsender-Modulation | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Abgleichsanzeige | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|----------------------|--|------------------------------------|------------------|-----------------|---|
| FM | G ₁ EAF 801 | (a) Maximum | Outputmeter | 3,8 mV | Bei möglichst großem Hub (± 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 | (c) Maximum | Outputmeter | 85 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

| Meßsender Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Antennenkreis | Abgleich-anzeige | Schwing-spannung | Empfind-lichkeit (Rauschzahl) | Bemerkungen |
|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|--------------------------|-------------------------------|--|
| 88 MHz | (A) Maximum | (B) Maximum | (E) Maximum * | Outputmeter | 1,8 ... 2,15 V = < 3 kTo | | *) Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörper eingest. 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: L-Regler zu: 1,5 mV; auf: 3,5 mV.

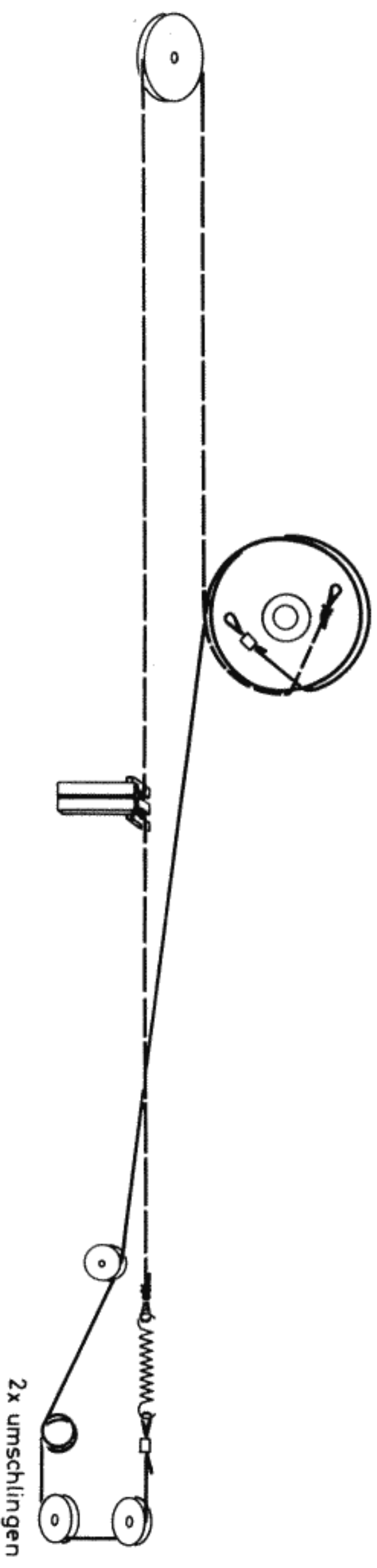
Druckschaltungsplatte auf die Lötseite gesehen



AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 660 mm lang

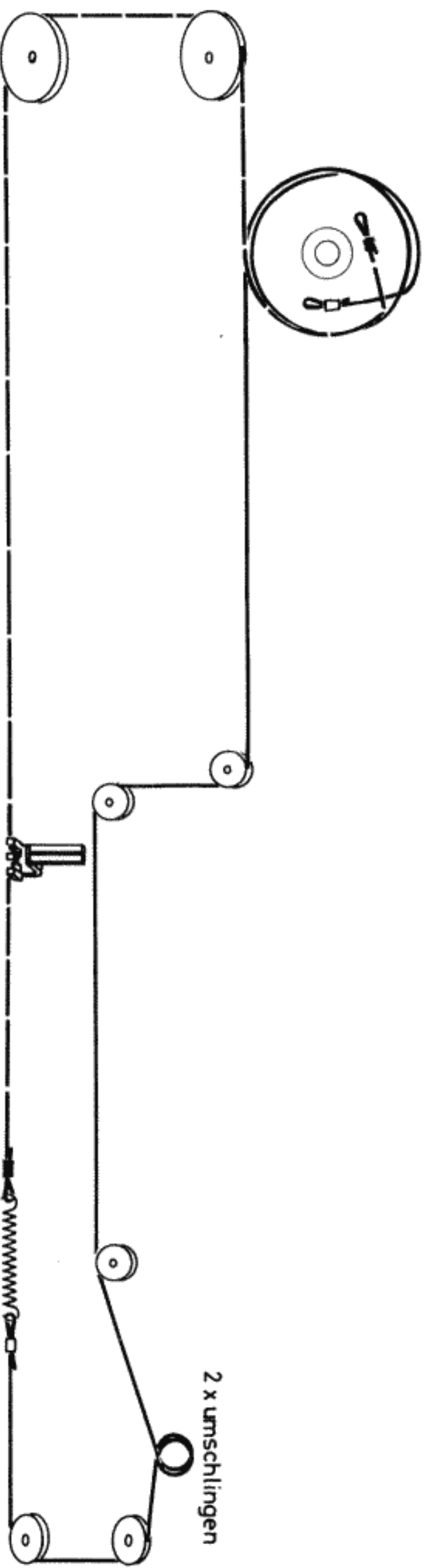
Stahlseil ca. 595 mm lang



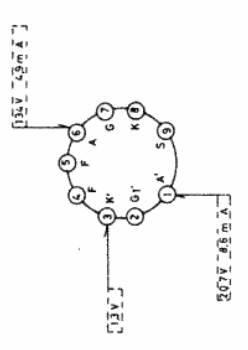
FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 800 mm lang

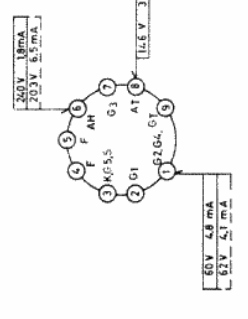
Stahlseil ca. 550 mm lang



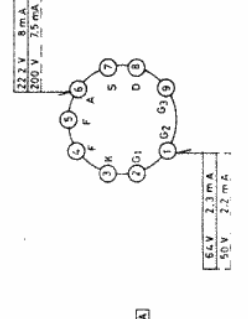
ECC 85
6,3 V 0,43 A



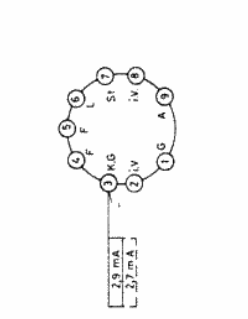
ECH 81
6,3 V 0,3 A



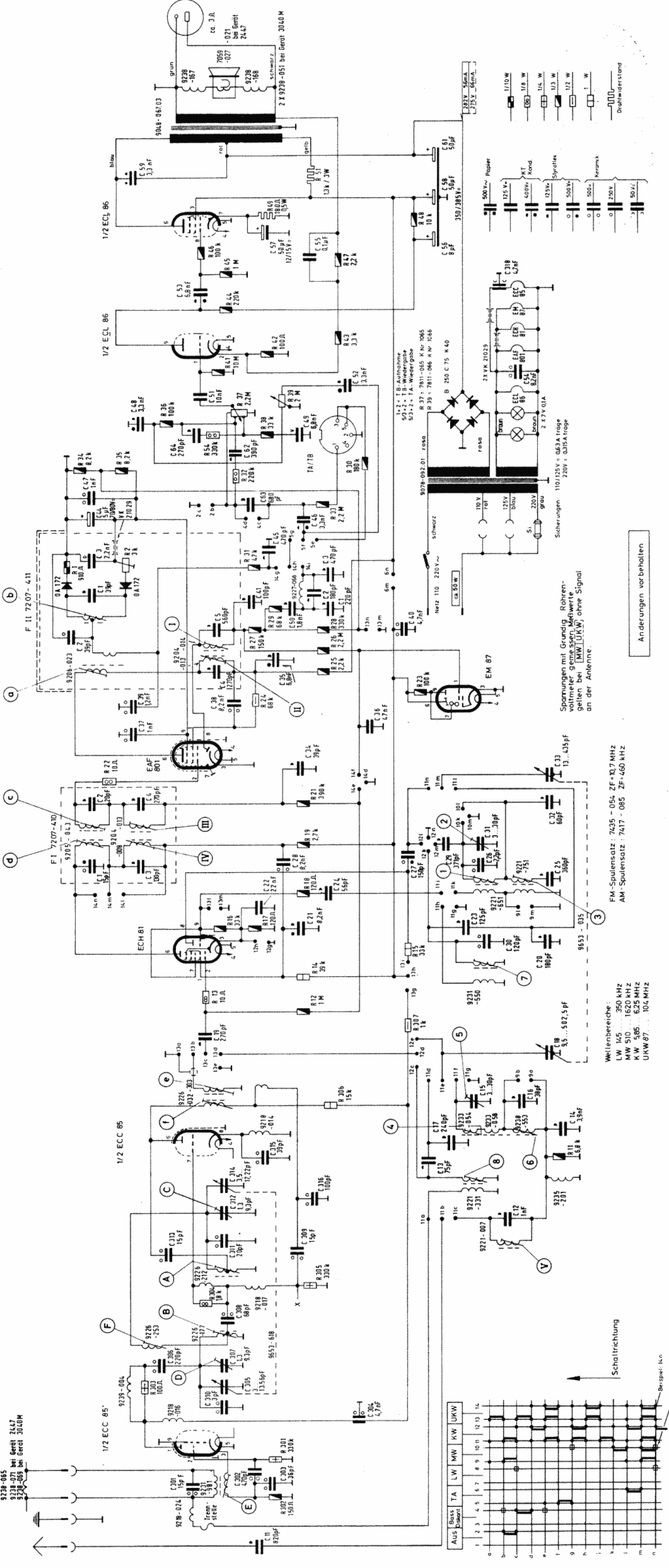
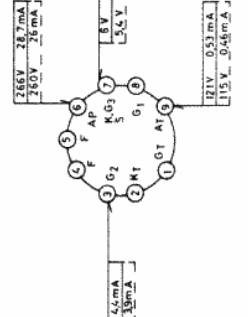
EAF 801
6,3 V 0,3 A



EM 87
6,3 V 0,3 A



ECL 86
6,3 V 0,78 A



gezeichnete Stellung Gerät „Aus“

| Aus | Bass | TA | LW | MW | KW | UKW |
|-----|------|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

Wellenbereiche:

LW 145 ... 350 kHz
 MW 510 ... 1620 kHz
 KW 585 ... 625 MHz
 UKW 87 ... 104 MHz

FM-Spulsensatz: 7435 - 054 ZF=10,7 MHz
 AM-Spulsensatz: 7417 - 085 ZF=460 kHz

2447
3040
3040 M
(11-1353-11)

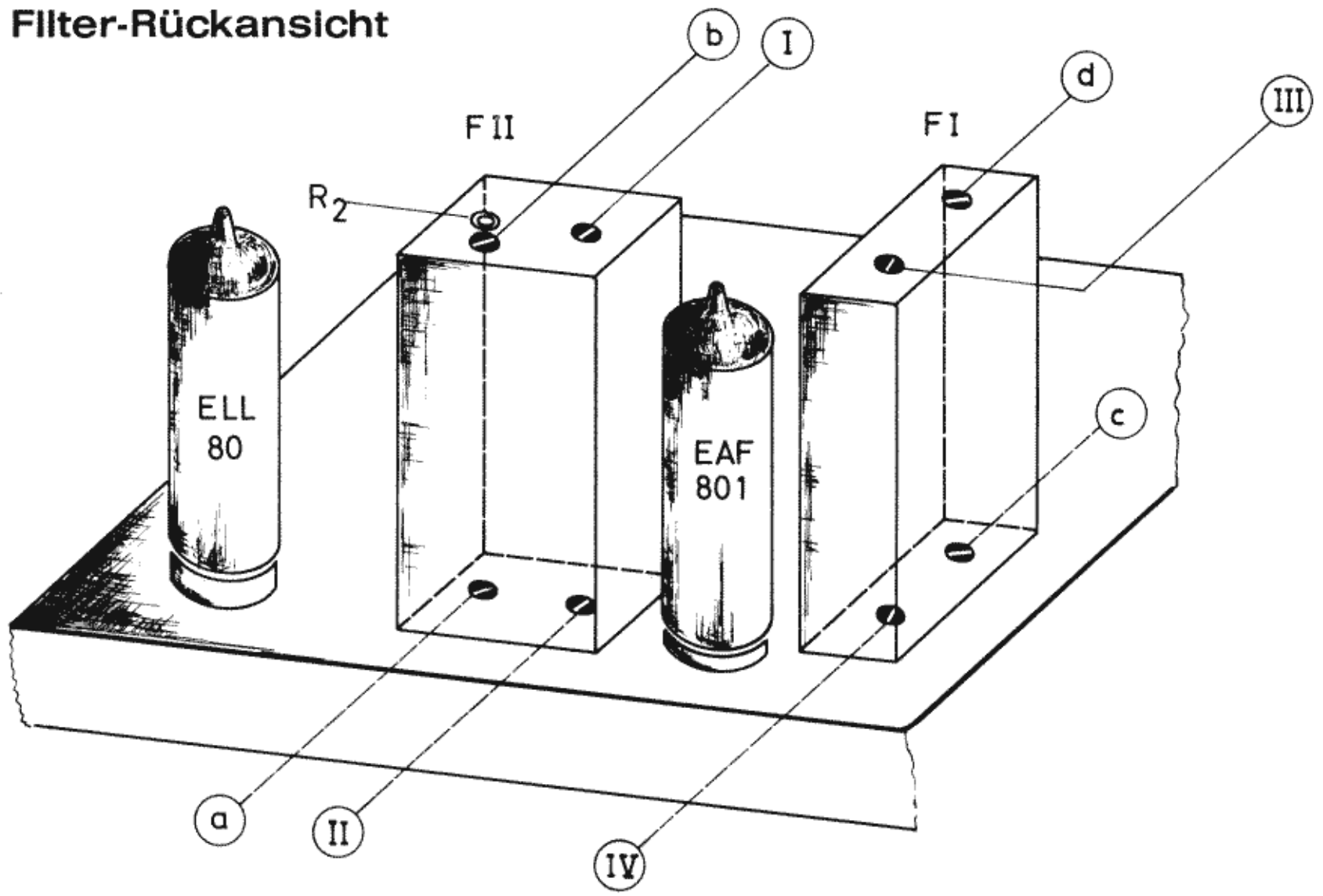
Sicherungen: 110/125V = 0,63A träge
220V = 0,63A träge

| | | | | | | |
|--------------|--------|-------|------|-------|-----|------|
| 500V~ Papier | 125V ~ | 400V~ | 125K | 500V~ | 500 | 290V |
| 1/10W | 1/8W | 1/4W | 1/3W | 1/2W | 1W | |
| 0,08 | 0,05 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,5 | 1 |

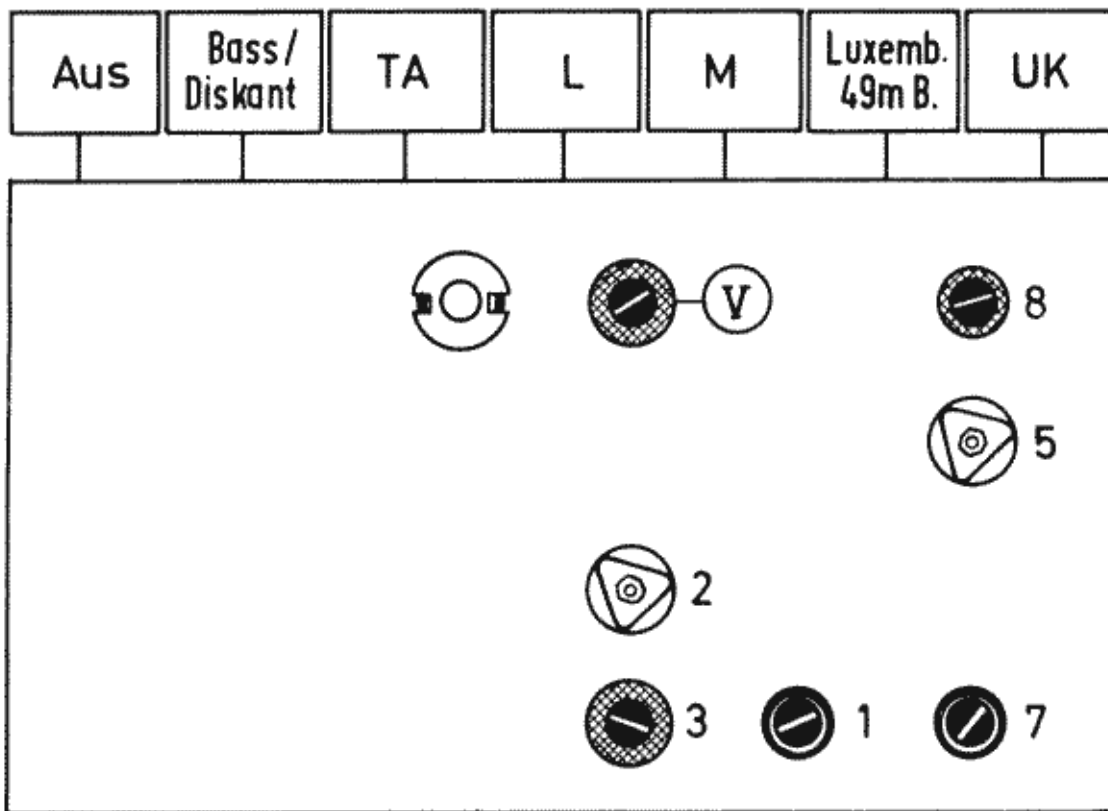
Drabwiderstand

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

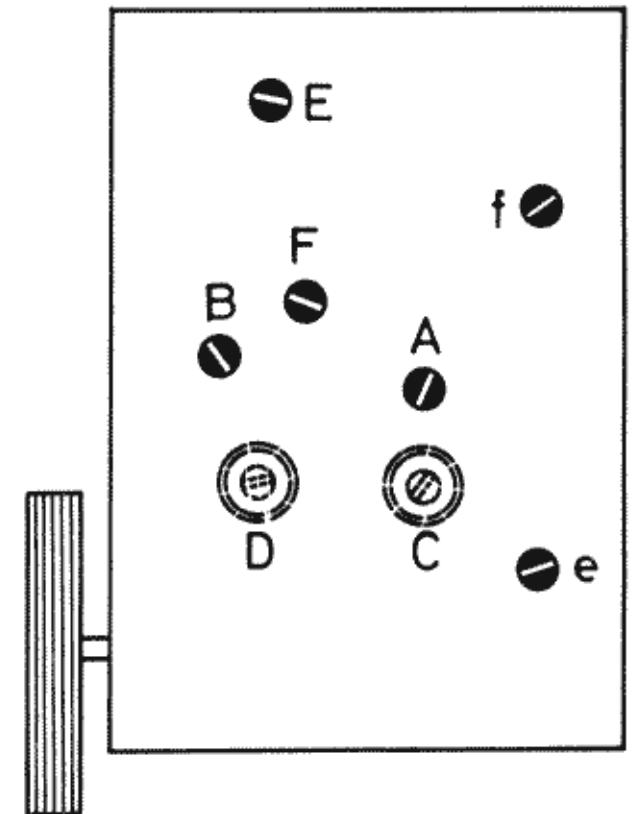
Filter-Rückansicht



AM-Spulensatz von unten gesehen



FM-Spulensatz



Ferritstab-Antenne

