



# Prinzip-Schaltbild mit Strom- und Spannungswerten des TELEFUNKEN Wechselstrom-Supers Opus 8

Für Schweden approbiert

Bereitgestellt von [www.bastel-radio.de](http://www.bastel-radio.de)

Die Einstellung der Trimmer A (C106) - B (C107) - C (C113) soll nicht verändert werden, da sonst die Störstrahlungsfreiheit und Stabilität sowie die Eichgenauigkeit des Gerätes nicht mehr gewährleistet sind.

1 ECC 85

2 ECH 8

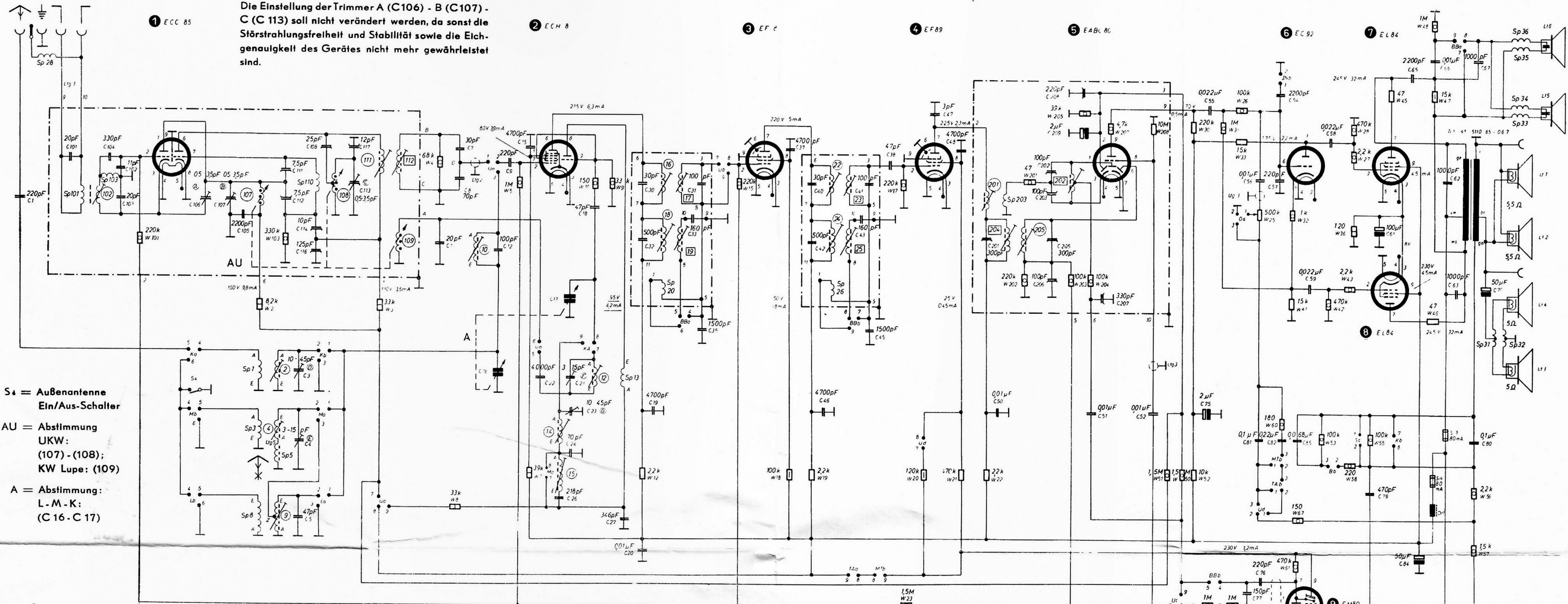
3 EF 4

4 EF 89

5 EABC 80

6 EC 92

7 EL 84



S<sub>4</sub> = Außenantenne  
Ein/Aus-Schalter

AU = Abstimmung  
UKW:  
(107) - (108);  
KW Lupe: (109)

A = Abstimmung:  
L - M - K:  
(C16 - C17)

| Wellenbereiche |                              |
|----------------|------------------------------|
| UKW            | 87,5 - 100 MHz               |
| KW             | 18,5 - 5,9 MHz = 16,2 - 51 m |
| MW             | 1620 - 515 kHz               |
| LW             | 345 - 145 kHz                |

ZF: AM = 460 kHz; FM = 10,7 MHz

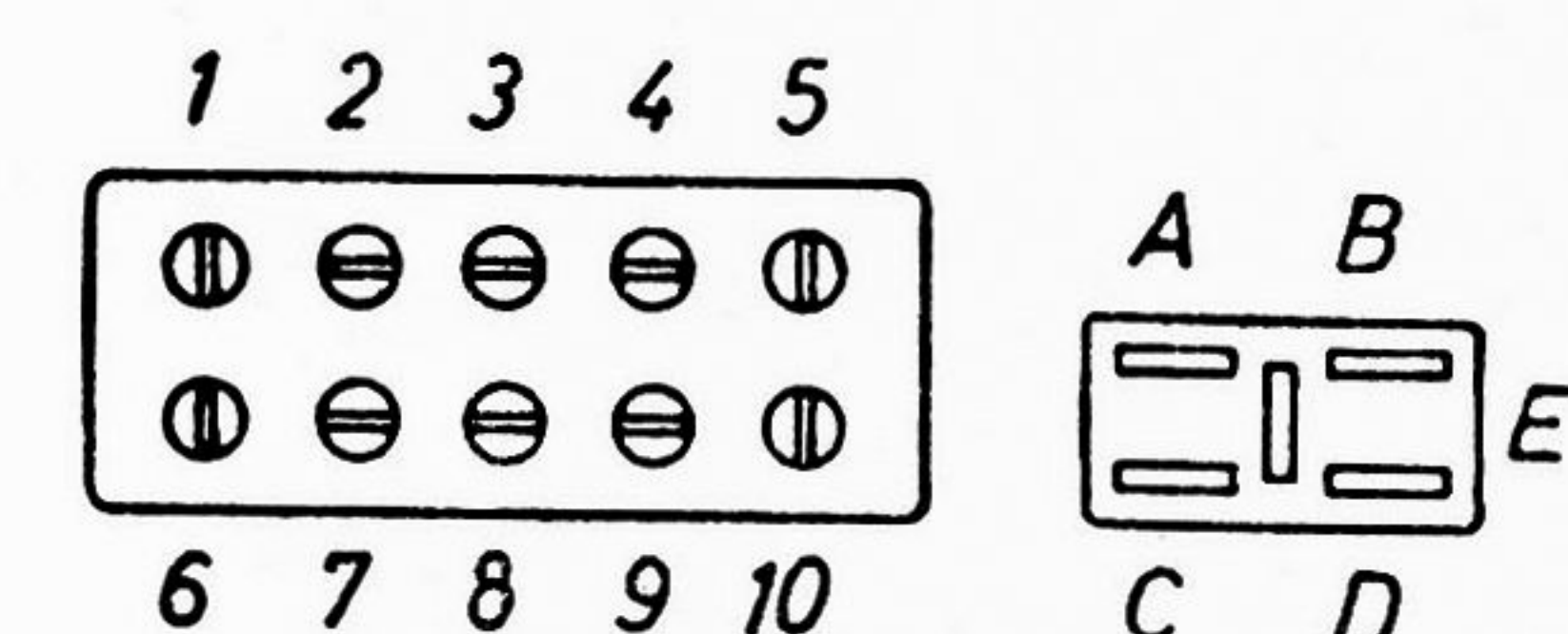
Alle Spannungswerte  
sind mit Voltmeter  
50 kΩ/V gemessen.

Alle Meßwerte sind in  
Wellenschalterstellung  
UKW aufgenommen.

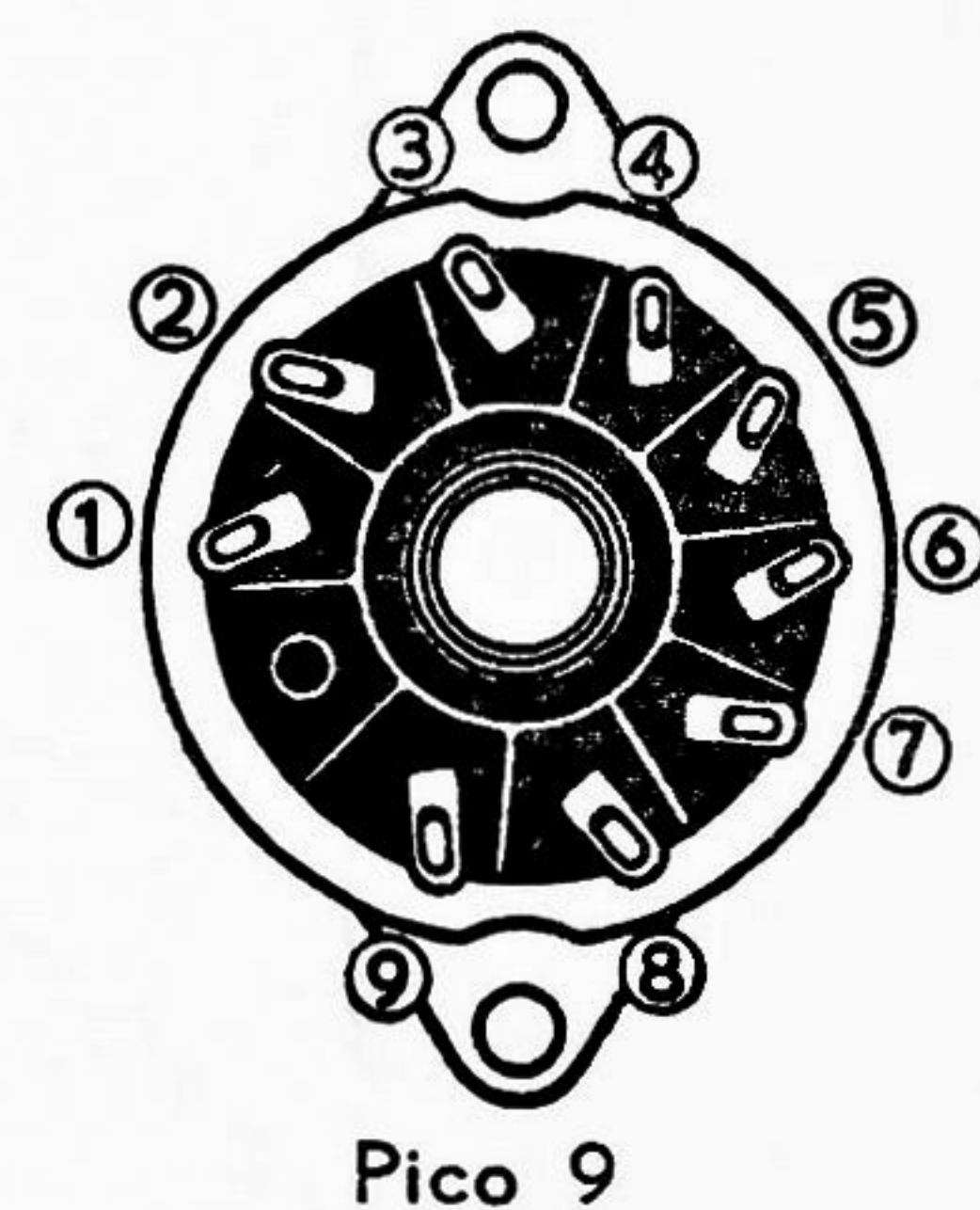
Unterstrichene Werte  
auf MW umgeschaltet.

## Unteransicht des Drucktastenschalters.

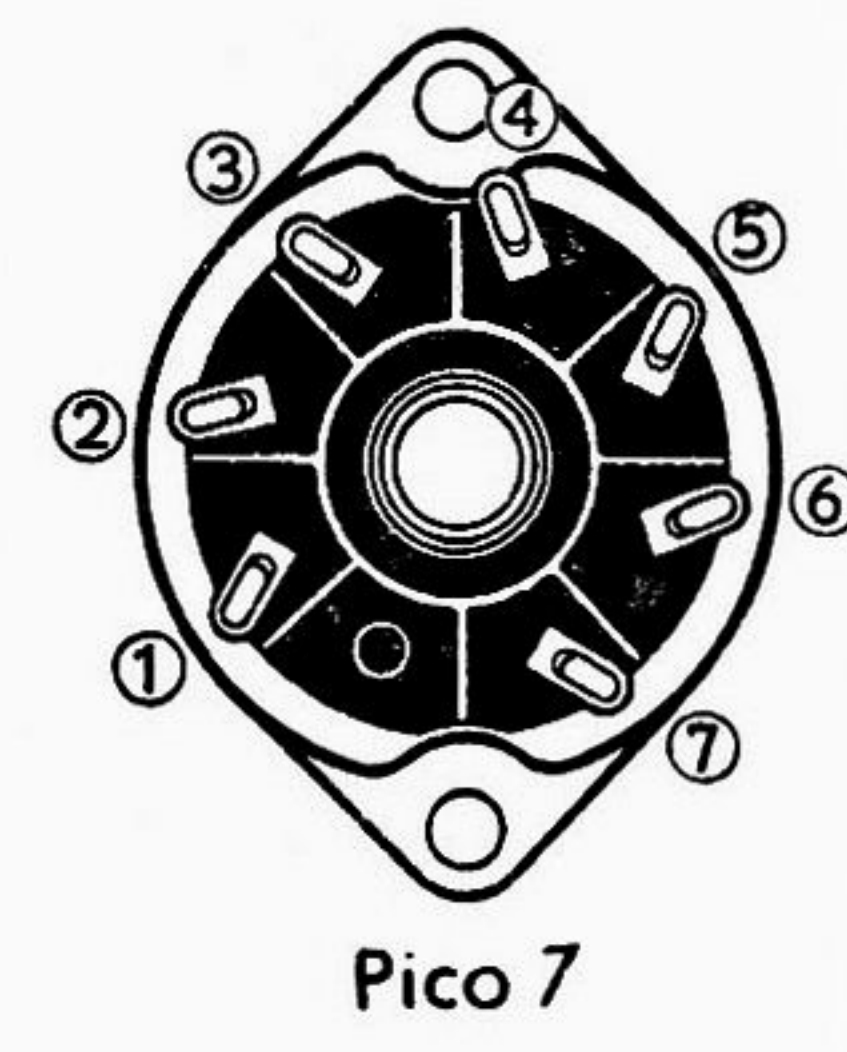
Der Tastensatz ist in Ruhestellung gezeichnet.  
Beim Drücken der einzelnen Bereichstasten  
bewegt sich der dazugehörige Kontaktstreifen in  
Pfeilrichtung. Lediglich der 2., mit der U-Taste  
verbundene, nicht bezeichnete Kontaktstreifen,  
bewegt sich beim Drücken der U-Taste entgegen  
der Pfeilrichtung.



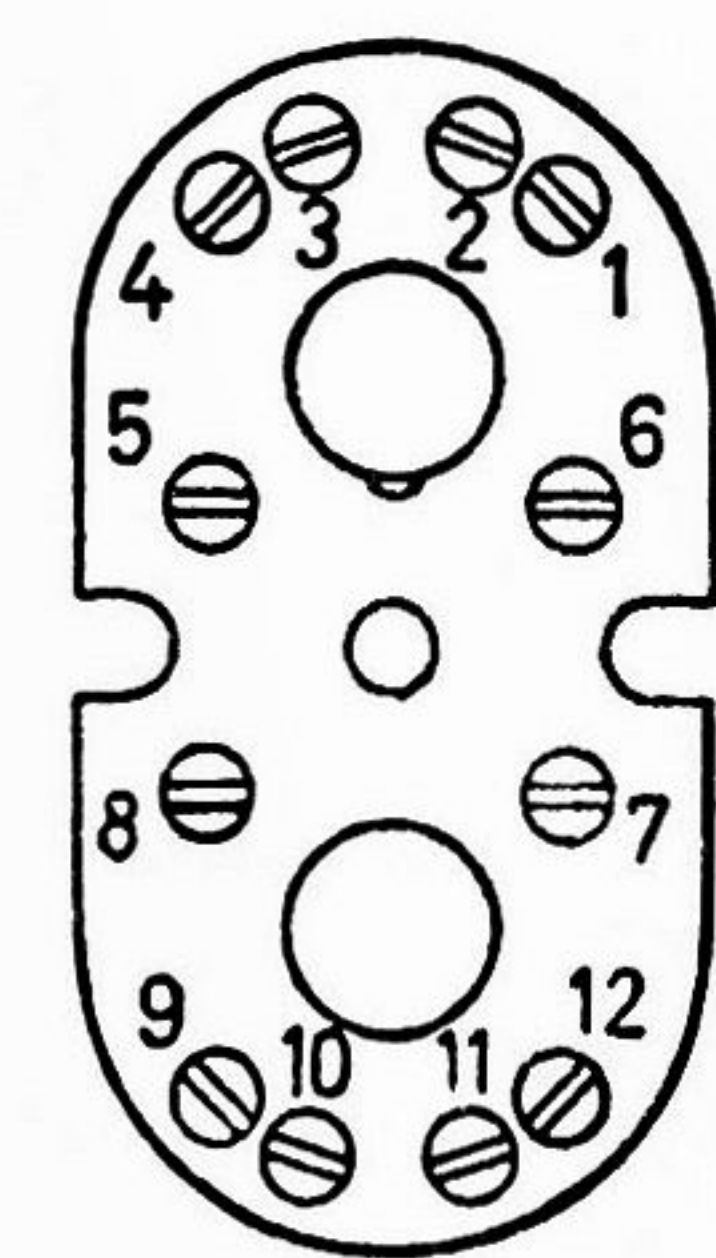
Anschlußplatten des UKW  
Eingangs- und Mischteilkästchens



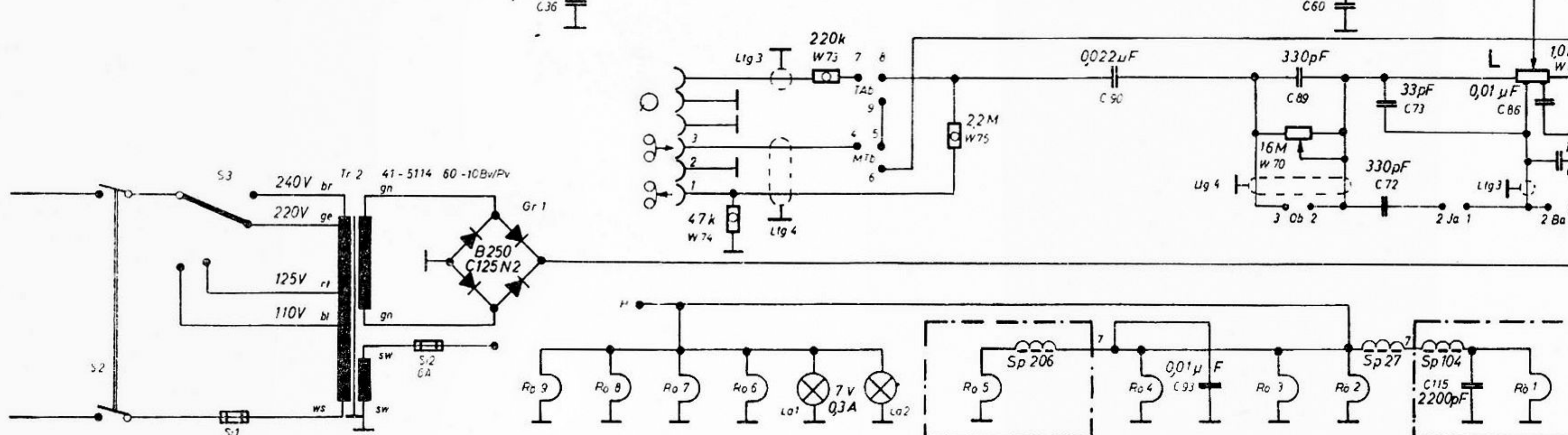
Röhren 1 2 3 4 5 7 8 9  
Röhrenfassungen von unten gesehen



Röhre 6



ZF Bandfilter  
von unten gesehen



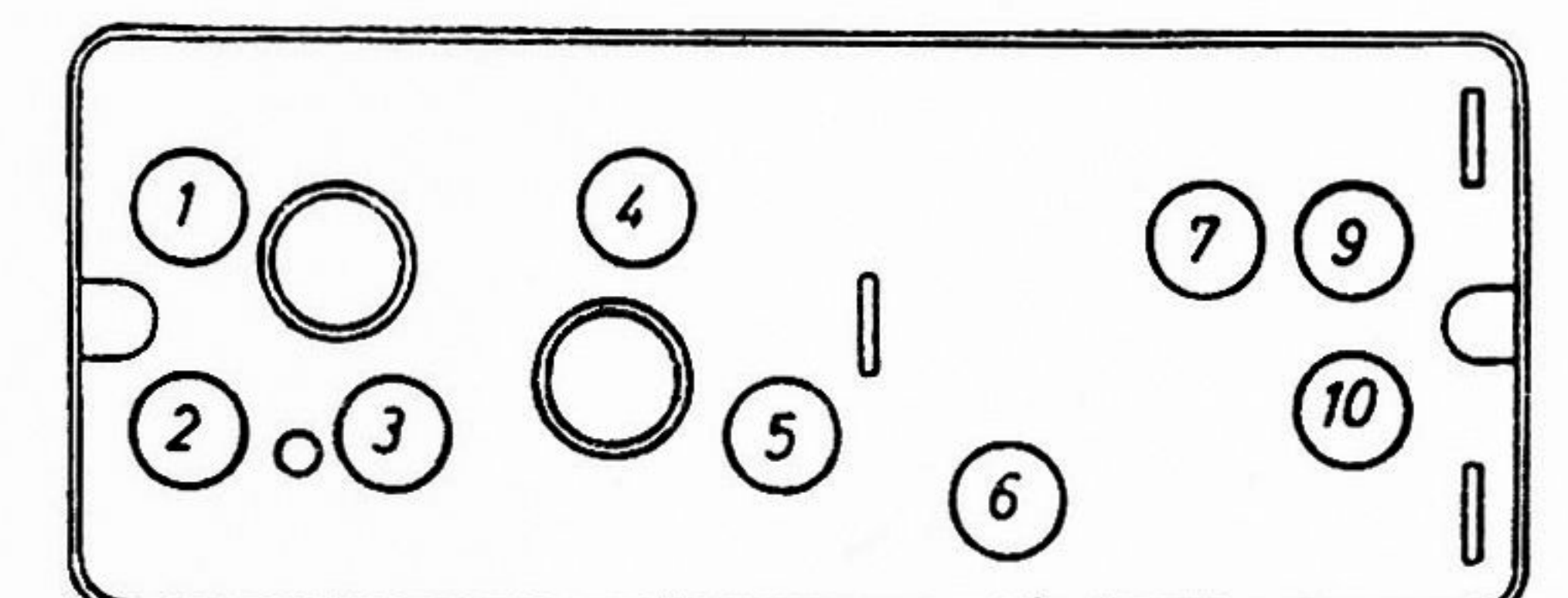
Leistungsaufnahme: max. 85 Watt

Die Anordnung der ZF- bzw. der Demodulator-  
spulen ist wie folgt gekennzeichnet:

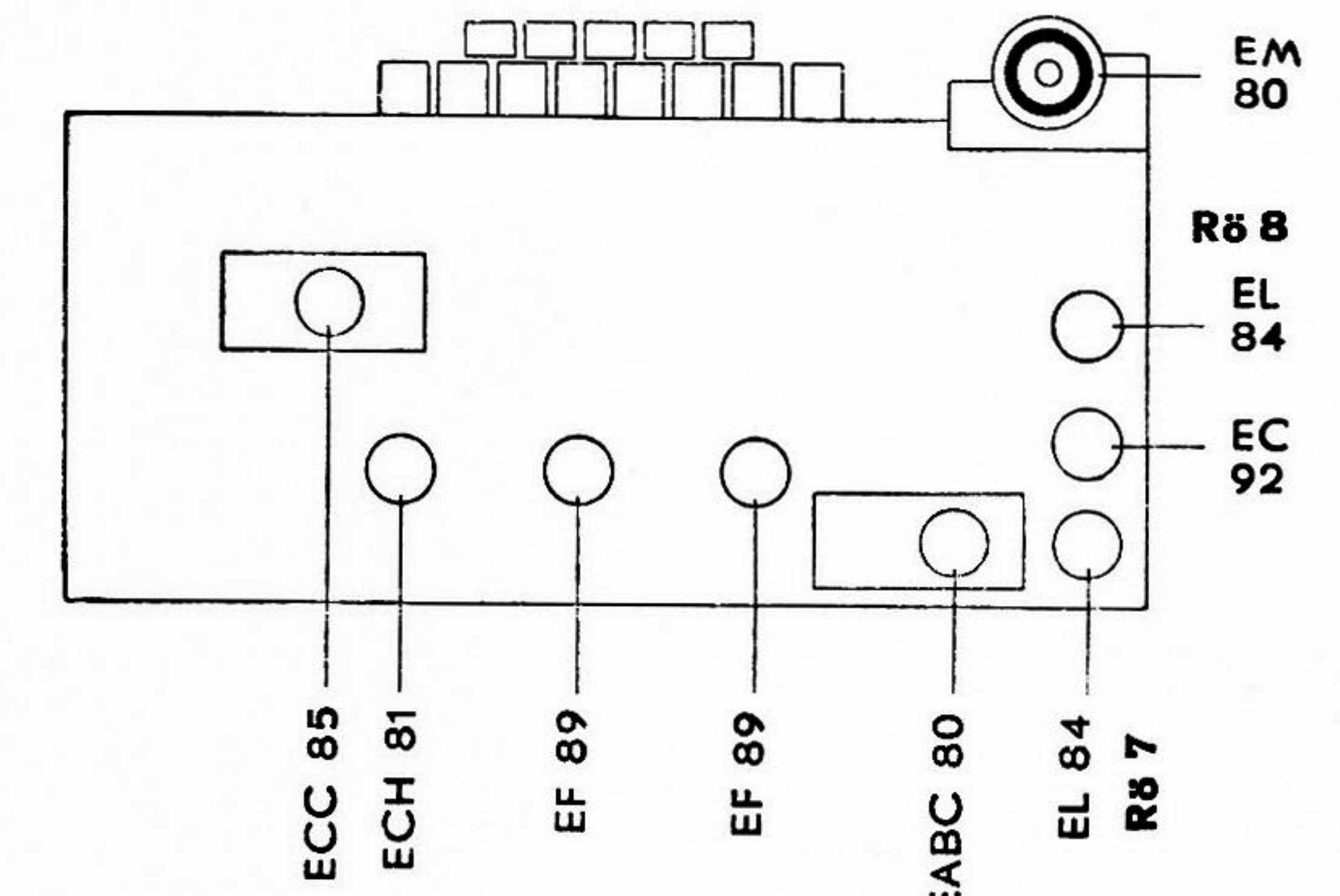
○ obere Spule  
□ untere Spule

| Farbe   | 1. Ring | 2. Ring | 3. Ring | 4. Ring       |
|---------|---------|---------|---------|---------------|
| schwarz | 0       | 0       | -       | = Toleranz    |
| braun   | 1       | 1       | 0       | braun ± 1 %   |
| rot     | 2       | 2       | 00      | rot ± 2 %     |
| orange  | 3       | 3       | 000     | gold ± 5 %    |
| gelb    | 4       | 4       | 0000    | silber ± 10 % |
| grün    | 5       | 5       | 00000   | ohne ± 20 %   |
| blau    | 6       | 6       | 000000  |               |
| violett | 7       | 7       |         |               |
| grau    | 8       | 8       |         |               |
| weiss   | 9       | 9       |         |               |

Farbkennzeichnung der Widerstände



Demodulatorkästchen von unten gesehen



W 25 = Höhen  
W 69 = Lautstärke  
W 70 = Tiefen