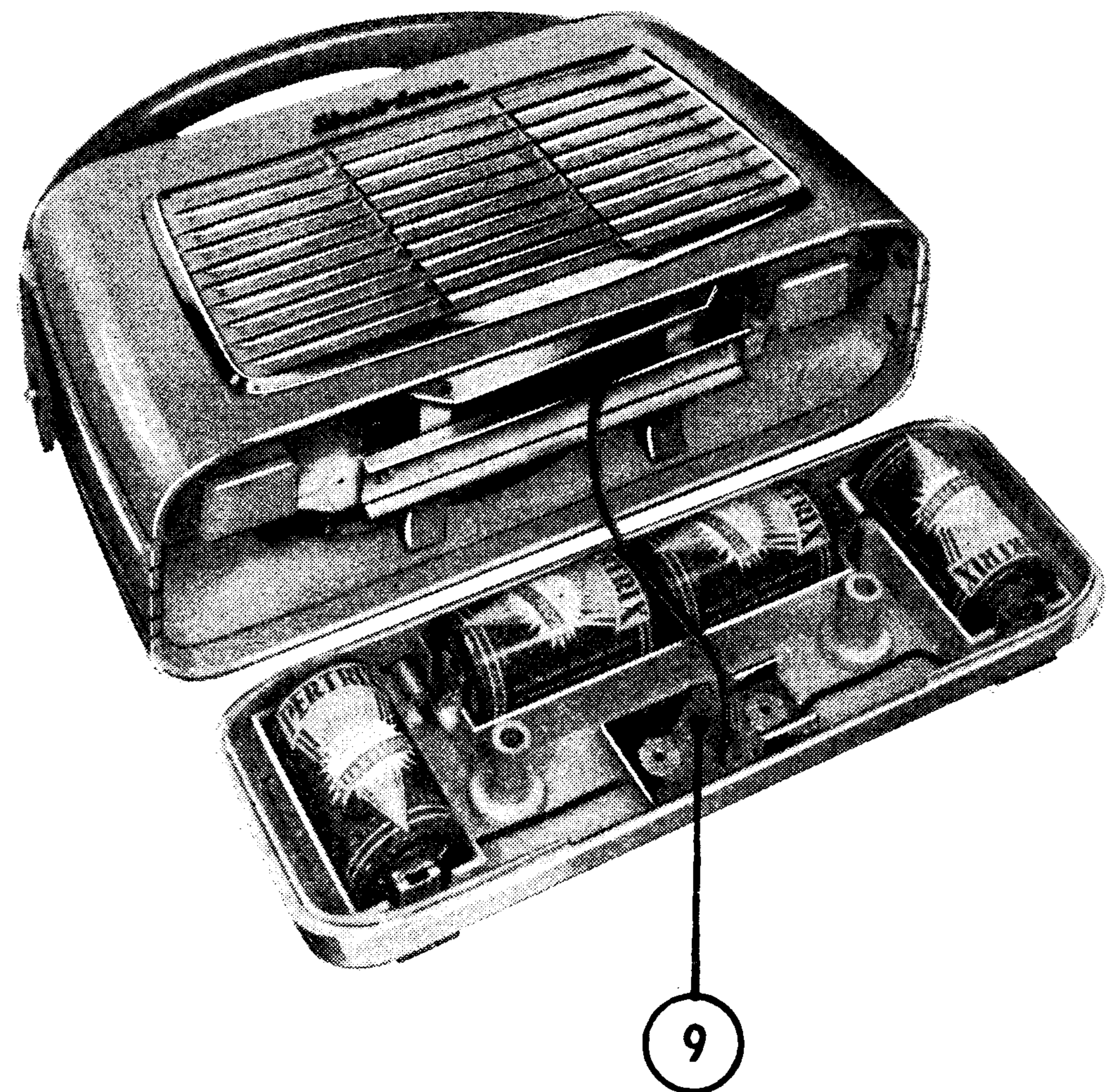
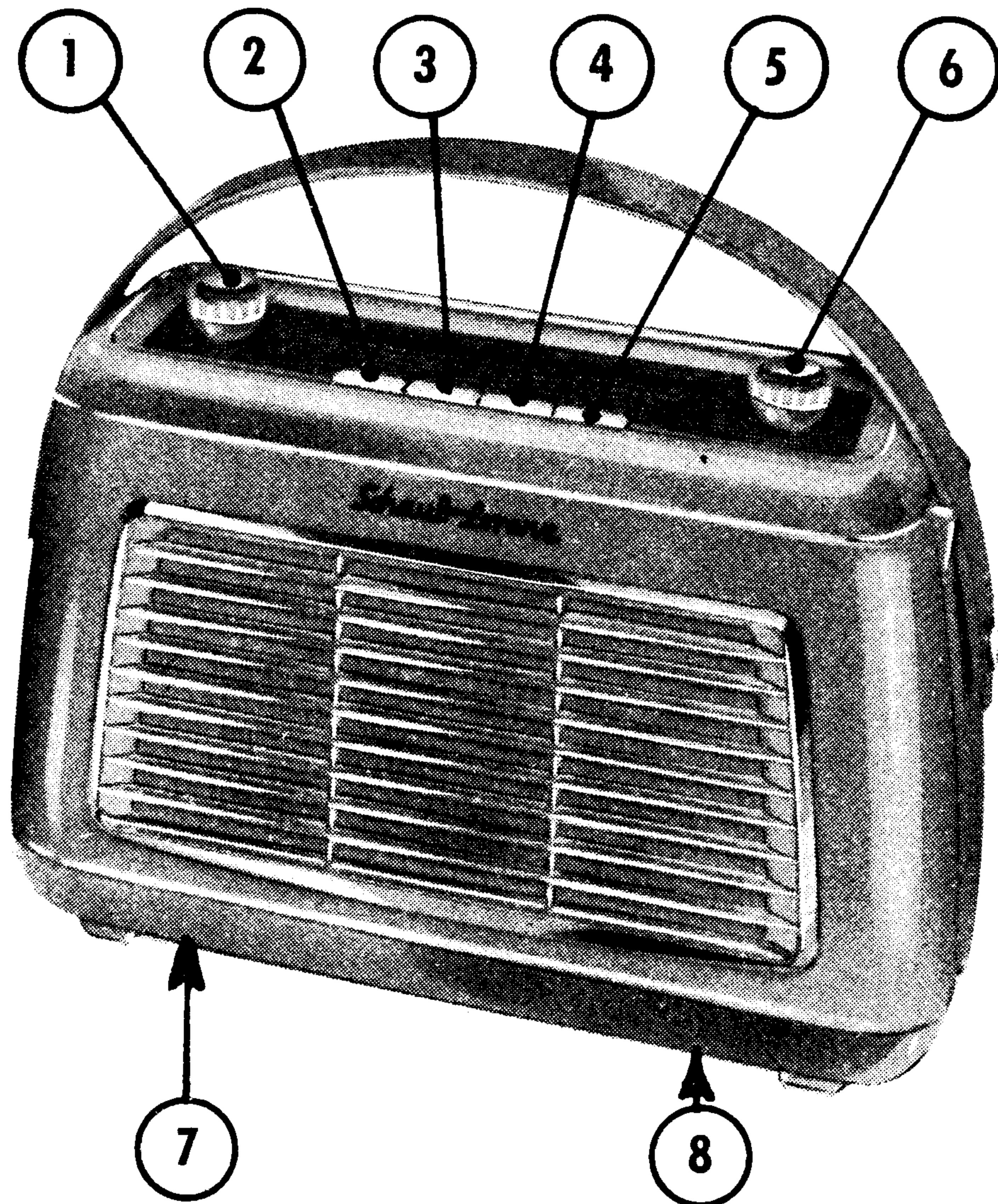




# SERVICE

1960/61



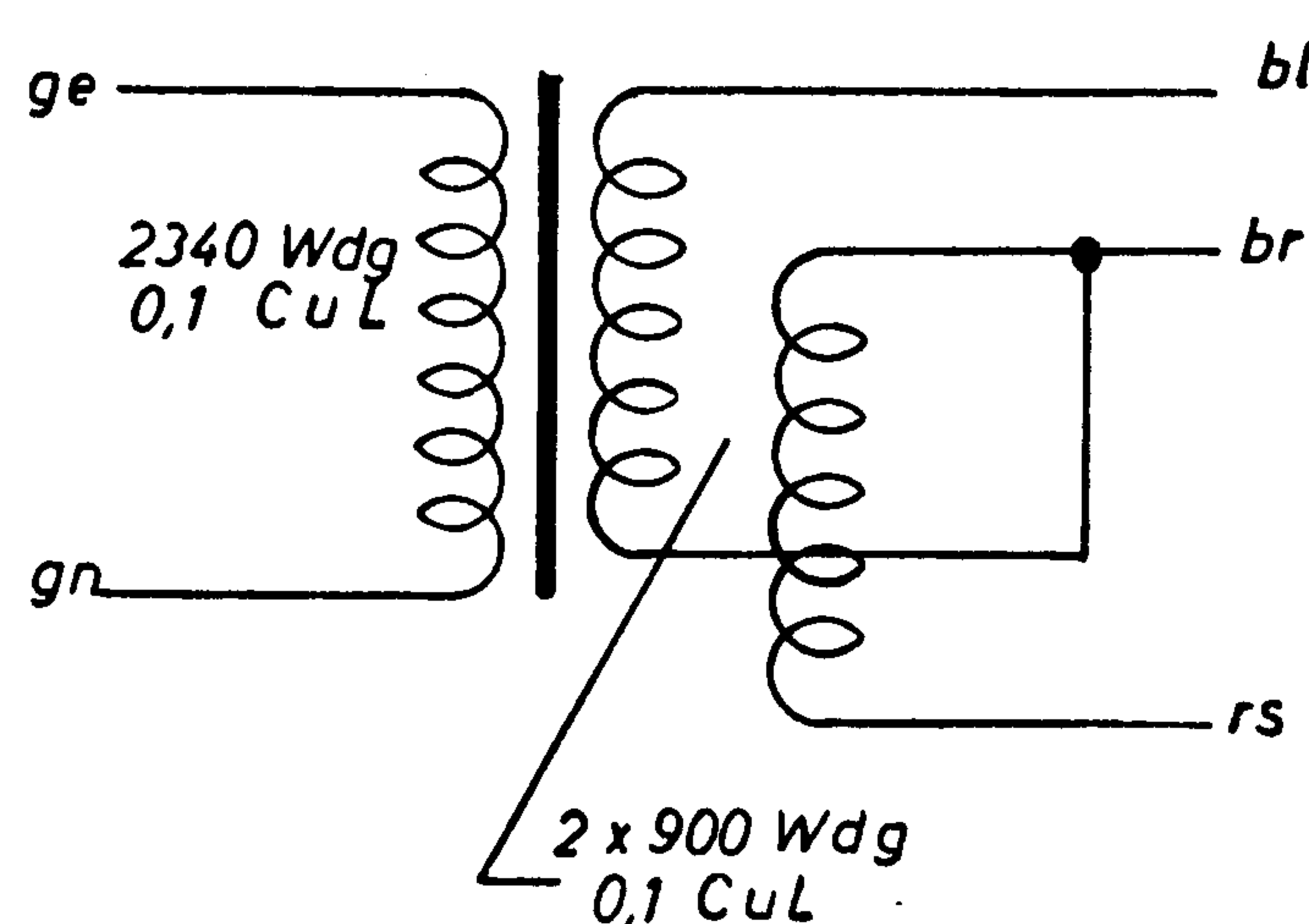
<b>KURZANLEITUNG</b>	① = Lautstärkereglер	⑤ = Ton-Taste
	② = Aus-Taste	ungedrückt = hell,
	③ = LW-Taste	gedrückt = dunkel
	④ = MW-Taste	⑥ = Senderabstimmung

## Technische Daten

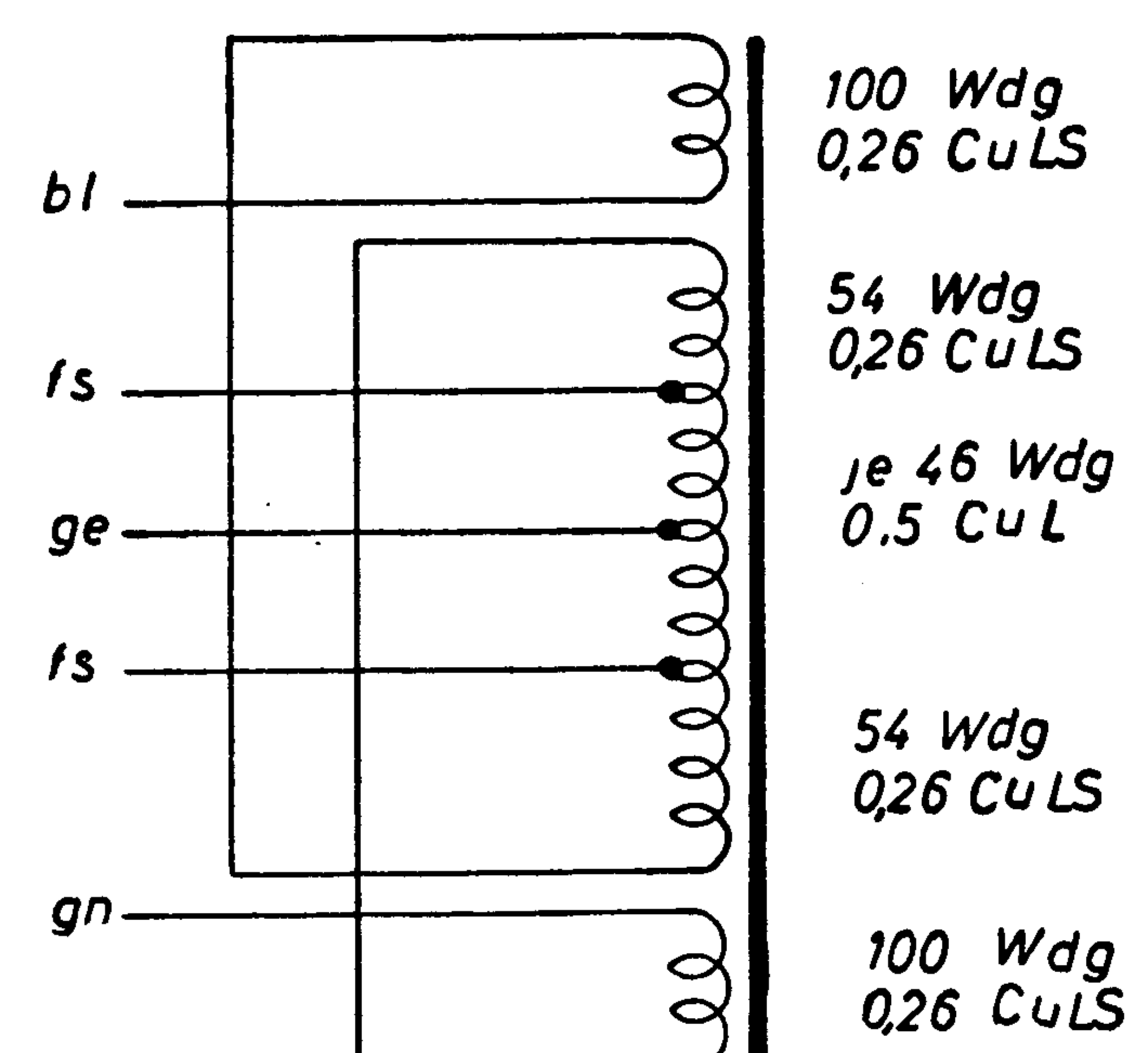
Betriebs-Spannung	6 V =	Dioden	OA 70, 2 x OA 257, Stabilisator E 12,5/C 5
Leistungs-Aufnahme	ca. ~ 300 m W	Kreise	7
		ZF	460 kHz
Batterie-Bestückung	4 Monozellen zu je 1,5 V, 33 mm $\phi$	Wellen-Bereiche	LW 145—280 kHz MW 510—1640 kHz
Transistor-Bestückung	OC 44, 2 x OC 45, OC 71, OC 75, 2 x OC 74	Ausgangs-Leistung	ca. 0,7 W

## Wickeldaten

Zwischenübertrager  
653-60 / 133-59

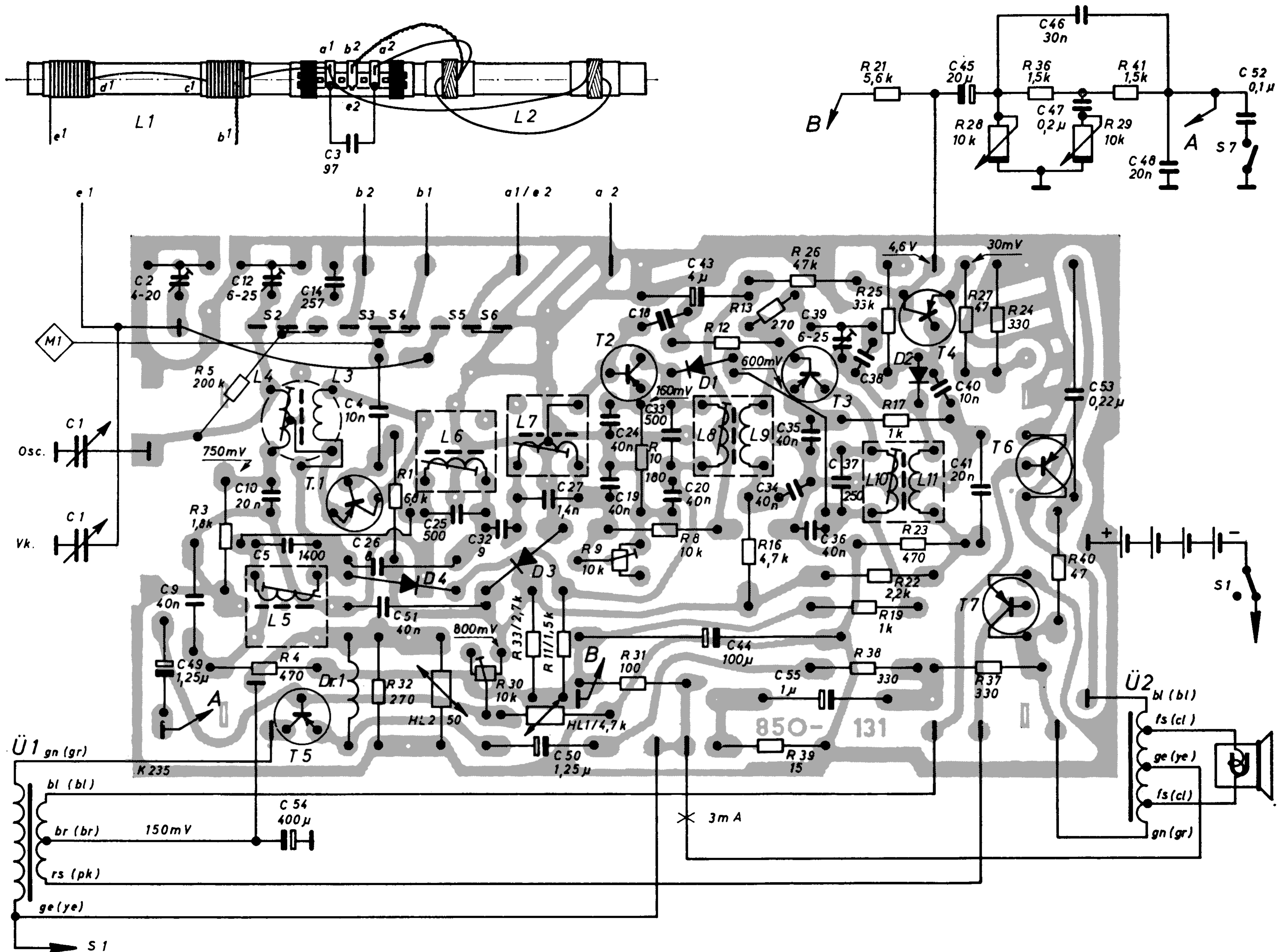


Wickeldaten für Ausgangsübertrager  
653-59 / 133-58



# Lageplan

Ansicht auf die Verdrahtungsseite — Gedruckte Schaltung



Änderungen vorbehalten

OC 44  
T1

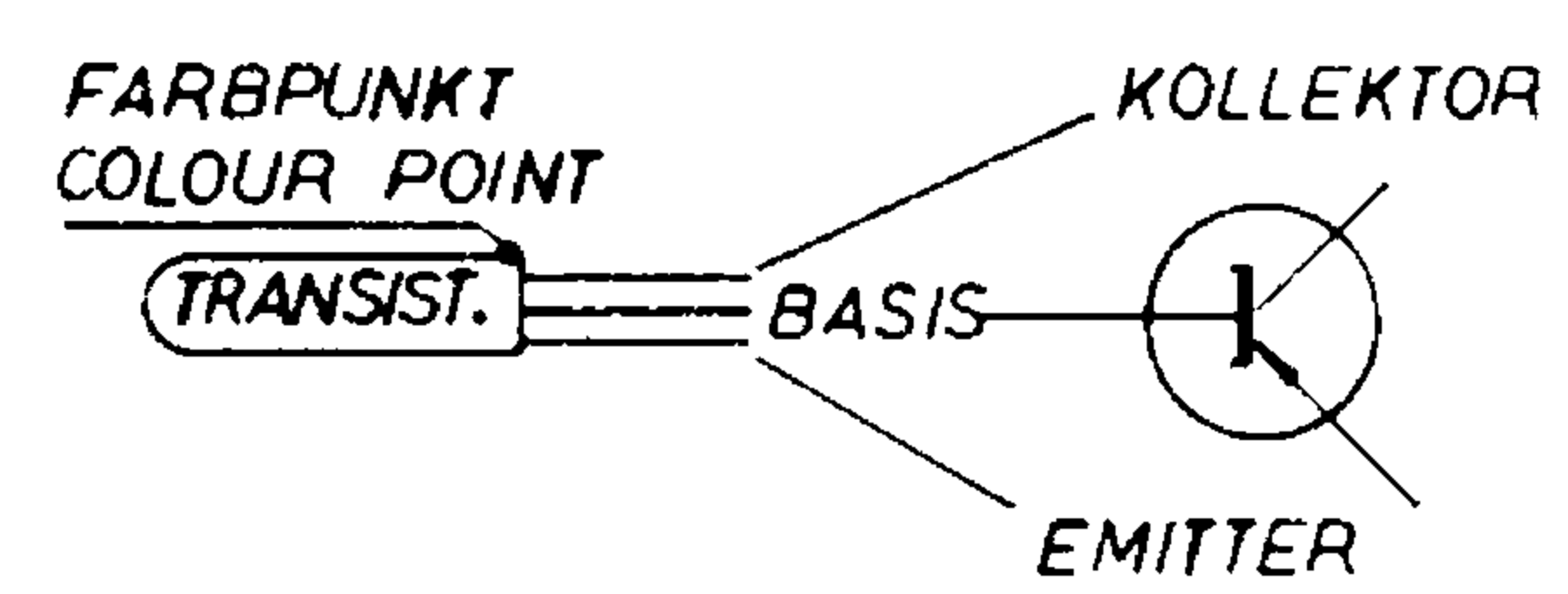
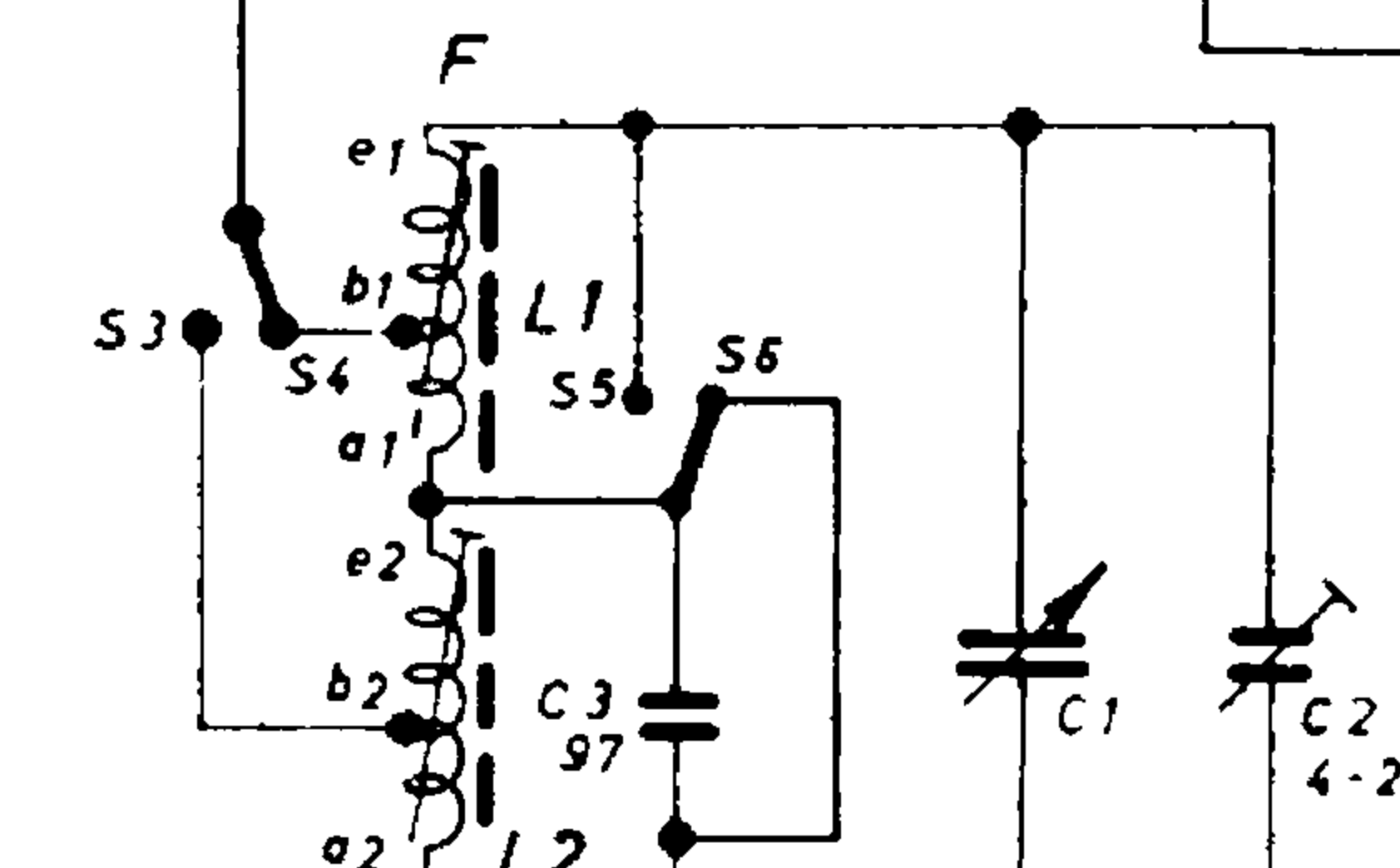
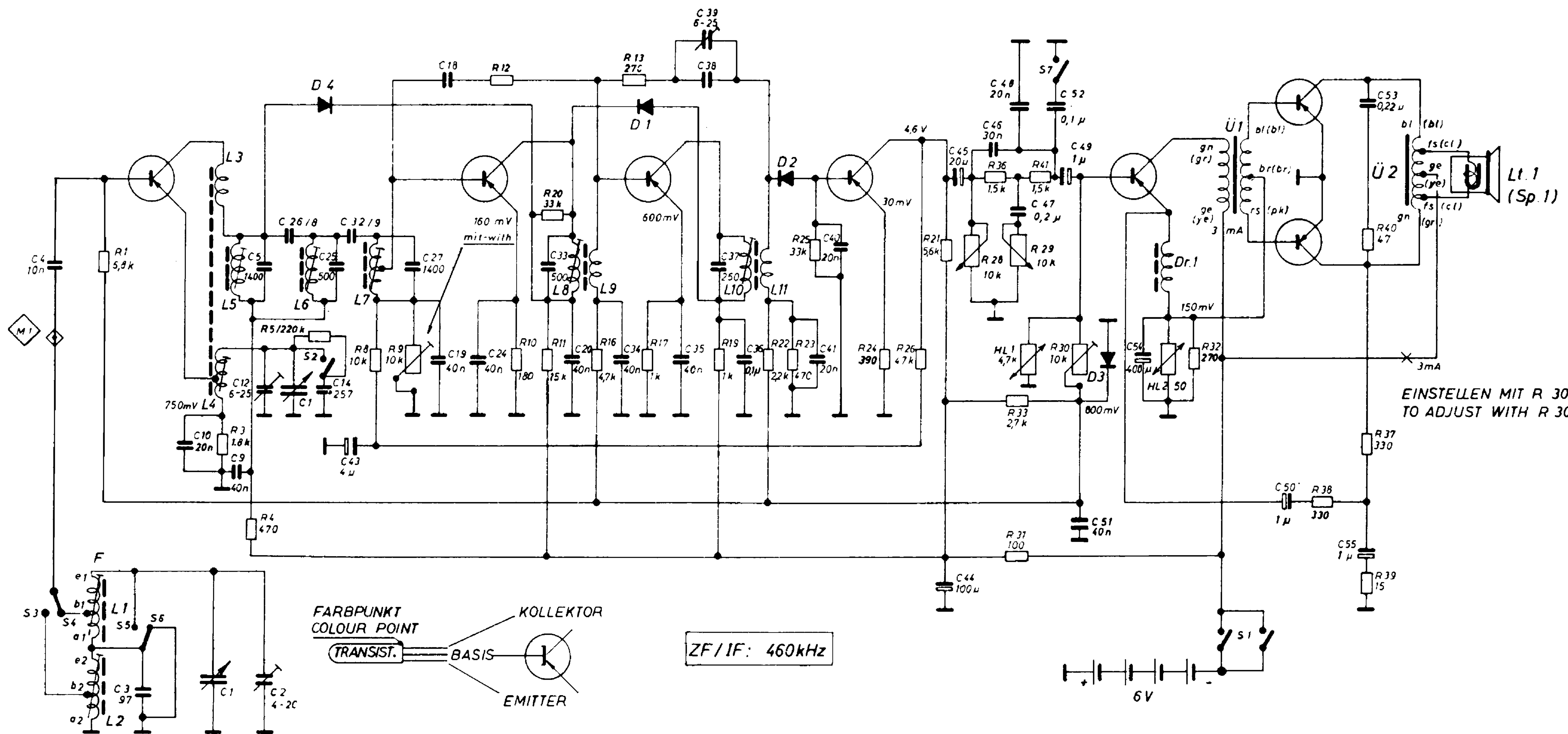
OC 45  
T2

OC 45  
T3

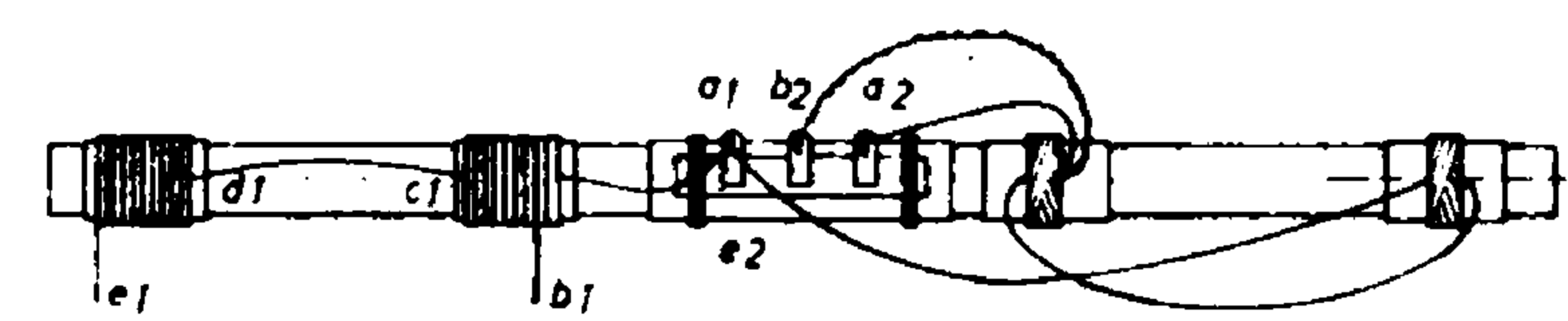
OC 71  
T4

OC 75  
T5

2 OC 74  
T6,7



ZF/IF: 460kHz

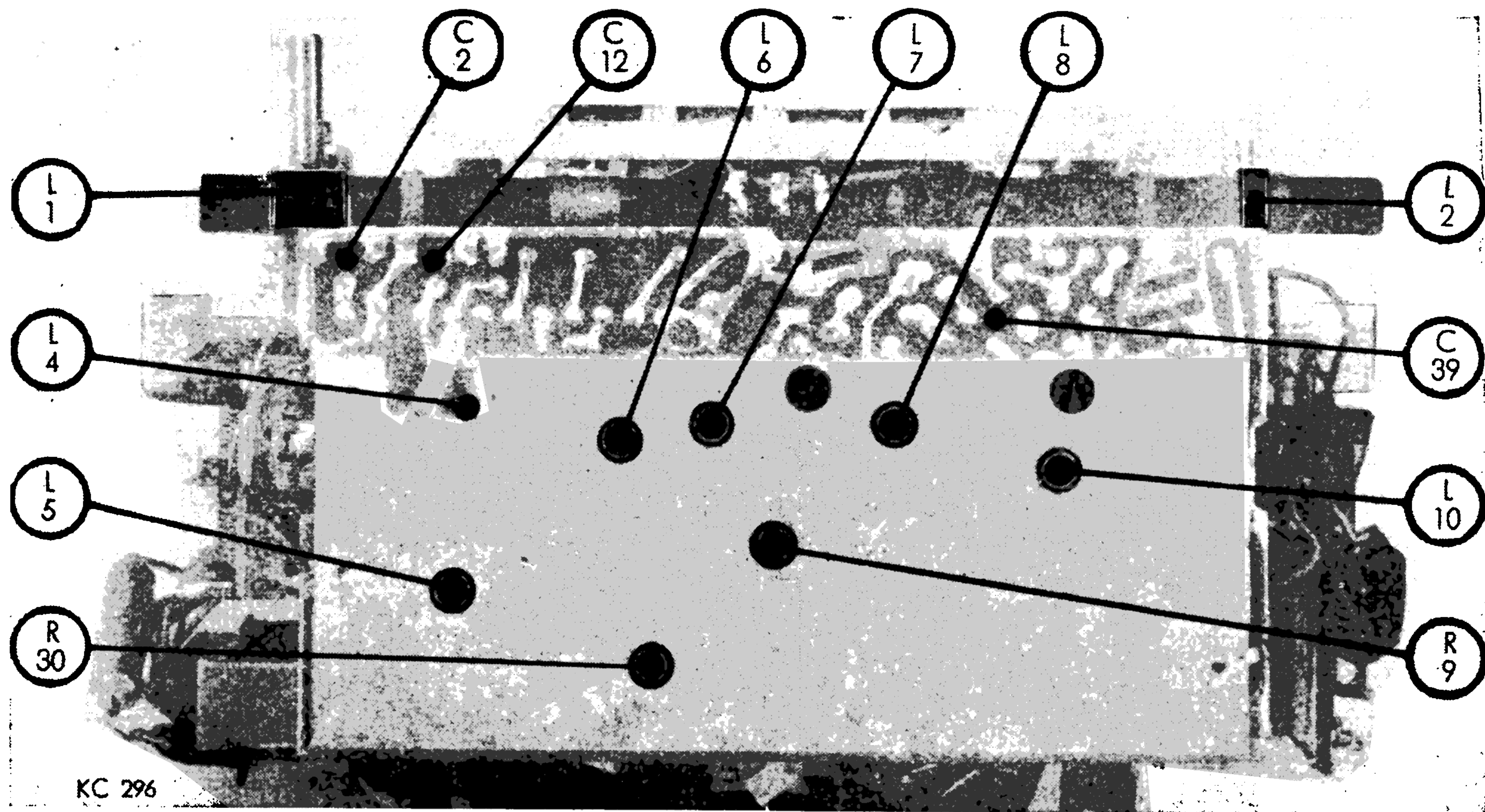


FERRITSTAB - FERRITE ROD AERIAL

TASTEN PUSH-BUTTON	S2 S3 S4 S5 S6 S7						
	AUS						
MW	•		•		•		
LW	•	•	•		•		
TON HÖHEN TREBLE							•
TON TIEFEN BASS							•

STRÖME UND SPANNUNGEN GEMESSEN  
BEI BATTERIE-SPANNUNG 6V MIT  
UVA 33k OHM/V

CURRENTS AND VOLTAGES MEASURED  
WITH B-SUPPLY OF 6V,  
INSTRUMENT 33k OHMS/V



**Gleichstromabgleich**

Reihenfolge des Abgleichs	R-Abgleich	Meßpunkte	Anzeige
Ic Endstufe	R 30	Mittelabgriff U 2	3 mA
Ie Transistor 2	R 9	Spannungsabfall an R 10	160 mV

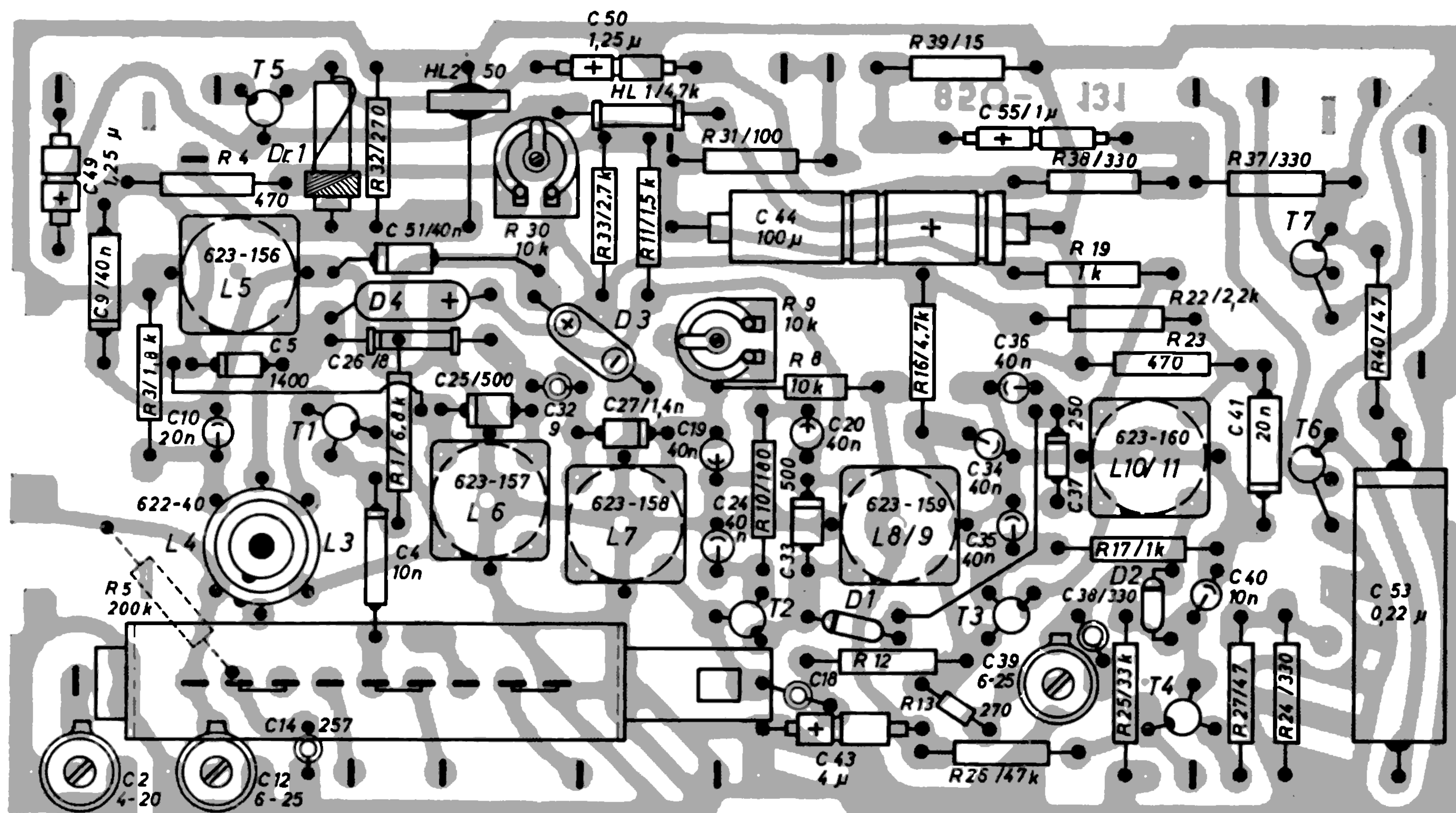
**ZF- und HF-Abgleich**

Reihenfolge d. Abgleichs	Bereichs-Taste	Skalen-zeiger	Meßsender		Meßpunkte	L Abgleich	Skalen-zeiger	Meßsender Ri = 1 k Ohm		C Abgleich	Anzeige
			ZF= Ri 60 Ohm Frequenz	HF= Ri 1 k Ohm Modul.				Frequenz	Modul.		
ZF	MW	1000 kHz	460 kHz	AM 30 %	M 1 — Masse	L 5, 6, 7, 8, 10*)	—	—	—	—	Max. Output
Oszillator MW	.	555 kHz	555 kHz	.	"	L 4	1500 kHz	1500 kHz	AM 30 %	C 12	.
Vorkreis Input LW	LW	155 kHz	155 kHz	.	"	L 2	—	—	—	—	.
Vorkreis Input MW	MW	555 kHz	555 kHz	.	"	L 1	1500 kHz	1500 kHz	AM 30 %	C 2	.

\*) **Neutralisationsabgleich**

Dieser Abgleich ist nur erforderlich bei einer Veränderung in der Stufe „T3“ (z. B. Austausch des Transistors, des 5. ZF-Filters, C 38, C 39 etc.)

Nach L 10 ist die Neutralisation mit C 39 auf min. Verstärkung und Kurvensymmetrie (mögl. mit Wobler) einzustellen.



Lageplan: Ansicht auf die Bestückungsseite — Gedruckte Schaltung