

Abgleichvorschrift

1. Ruhestromeinstellung der Endstufe

Taste „Mittel“ drücken. Drahtbrücke über den Stützpunkten a und b durch Strommesser, Gleichstrom, Bereich 10 mA ersetzen. Gerät durch Drehen des Lautstärkereglers aus der linken Ruhelage einschalten. Mit R 171 (Punkt C) bei zurückgedrehtem Lautstärkeregler auf 4 mA einstellen. Wird dieser Strom nicht erreicht, so ist die Batteriespannung zu überprüfen, und ggf. sind die Batterien zu erneuern.

2. ZF 460 kHz

Drehkondensator bis zum linken Anschlag 1650 kHz heräusdrehen. Der Lautstärkeregler wird bis zum Anschlag aufgedreht, die Tontaste ist nicht eingedrückt.

Der Meßsender wird über 1 kOhm und 5 nF in Serie an die Basis des OC 613 (Punkt d) angeschlossen.

Abgleichreihenfolge: Kreis VI bis I (Kreise auf Maximum).

3. Mittelwellen-Oszillator

Meßsender auf Vorkreise einstrahlen lassen. Drehko eindrehen und Zeiger in waagerechte Lage justieren. Zeiger und Meßsender auf 5,5 bzw. 550 kHz einstellen und Oszillatortrimmer C 9 auf Maximum bringen. Zeiger und Meßsender auf 15 bzw. 1500 kHz einstellen und MW-Oszillator-Trimmer C 9 auf Maximum abgleichen. Abgleich wiederholen.

4. Langwelle

Taste „Lang“ drücken. Zeiger und Meßsender auf 210 kHz einstellen. Oszillator-Trimmer C 16 und Vorkreissspule L 6 durch Verschieben auf Maximum bringen.

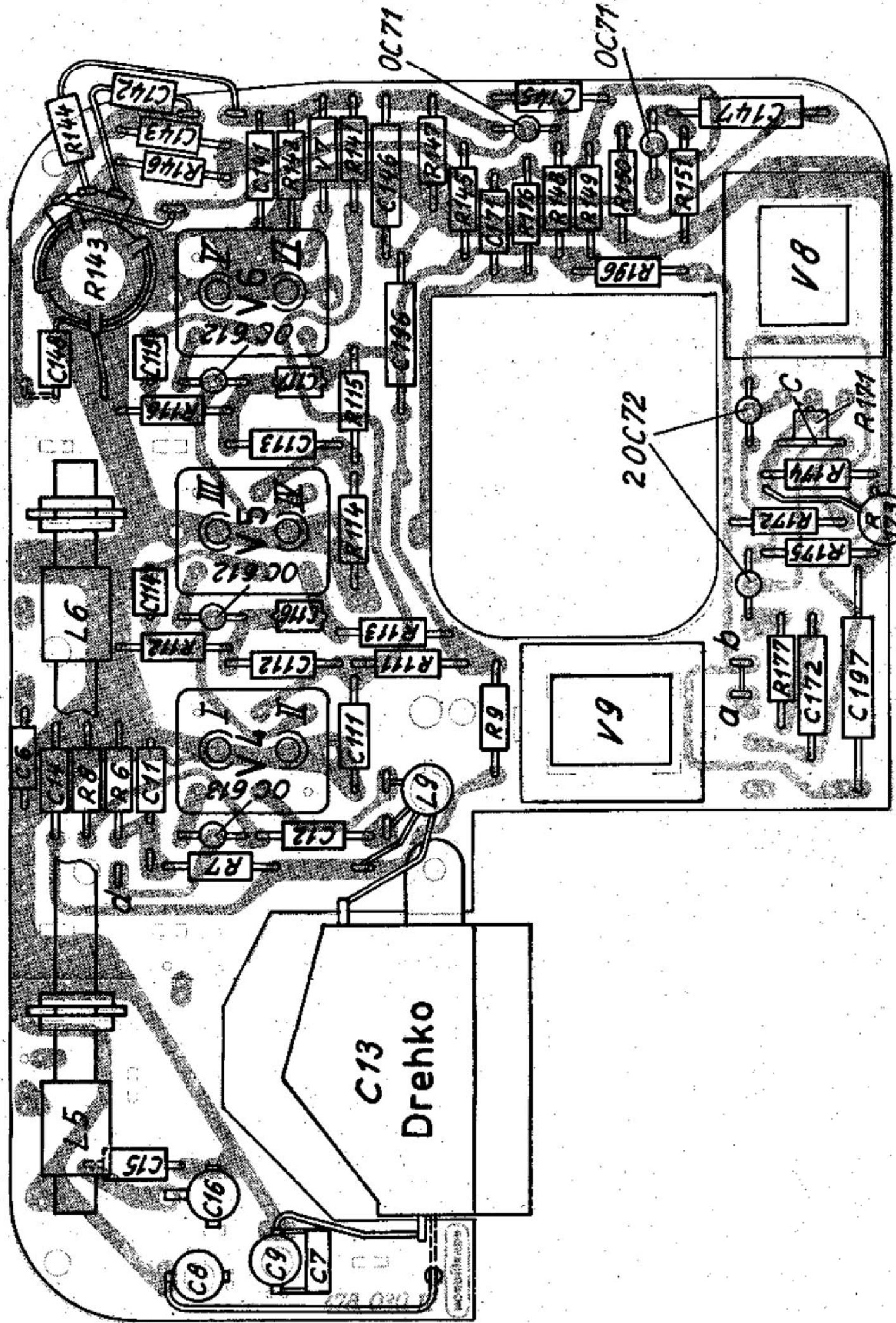
5. Mittelwellen-Vorkreis

Taste „Mittel“ drücken. Zeiger und Meßsender auf 5,5 bzw. 550 kHz einstellen und MW-Vorkreissspule L 5 durch Verschieben auf Maximum bringen. Zeiger und Meßsender auf 15 bzw. 1500 kHz und mit MW-Vorkreis-Trimmer C 8 auf Maximum abgleichen.

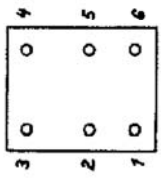
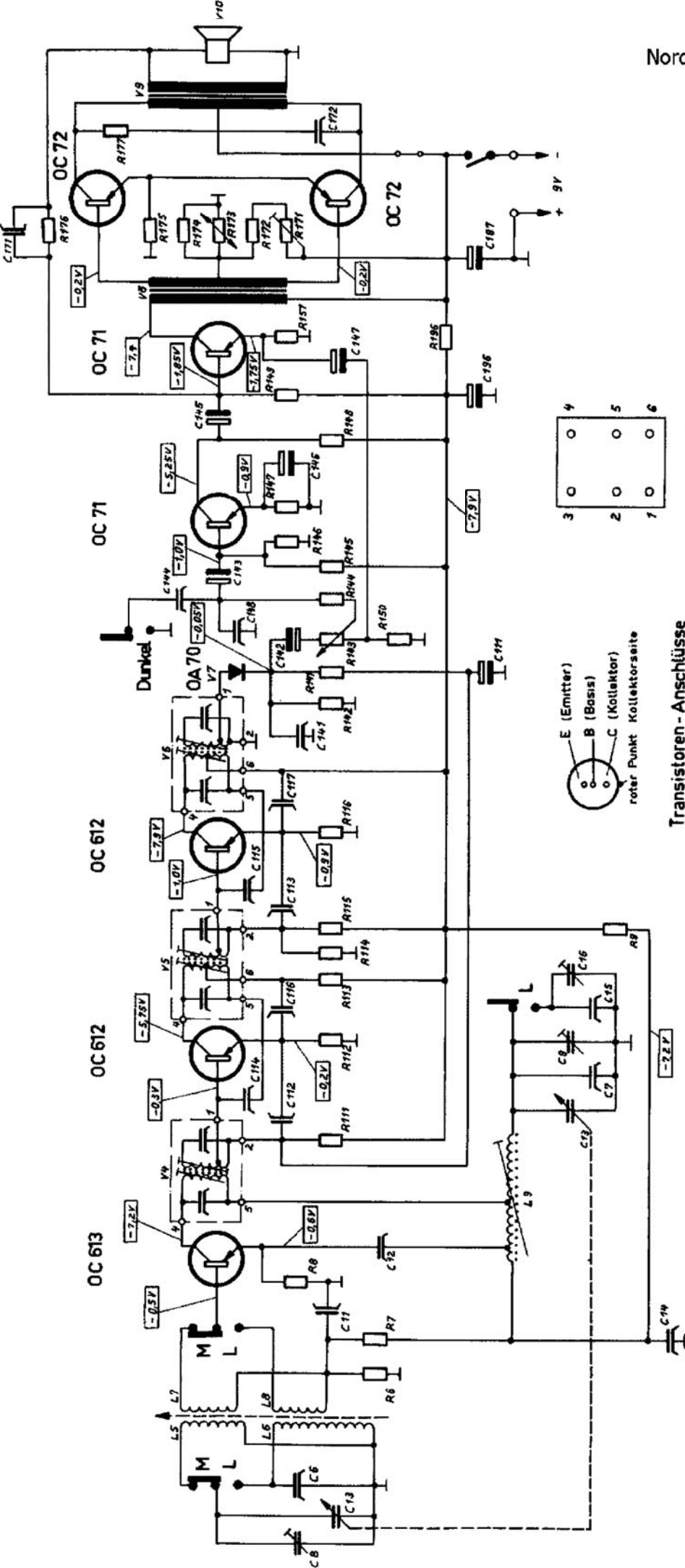
Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung mehr erreicht wird.

Auf Leiterplatte nur mit „Kolophonium C für gedruckte Schaltungen“ löten!

Ansicht von der Schaltteilseite



59/600



Transistoren - Anschlüsse

E (Emitter)
 B (Basis)
 C (Kollektor)
 roter Punkt Kollektorseite

Filter - Anschlüsse

C	Mischstufe und Spulensatz										ZF - Stufe										NF - Gegenaktstufe										Stromversorgung				
	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	
C	10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		10µF 10V		50µF 100V				
R	2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ		10kΩ		
L	60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		60 mH		100µH		
V	6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		6V21		9V		

Gemessen mit Zns... 50KΩ/V m 10 Volt-Bereich ohne Eingangssignal. Messspannung dabei: $U_G = 8,2$ Volt.