

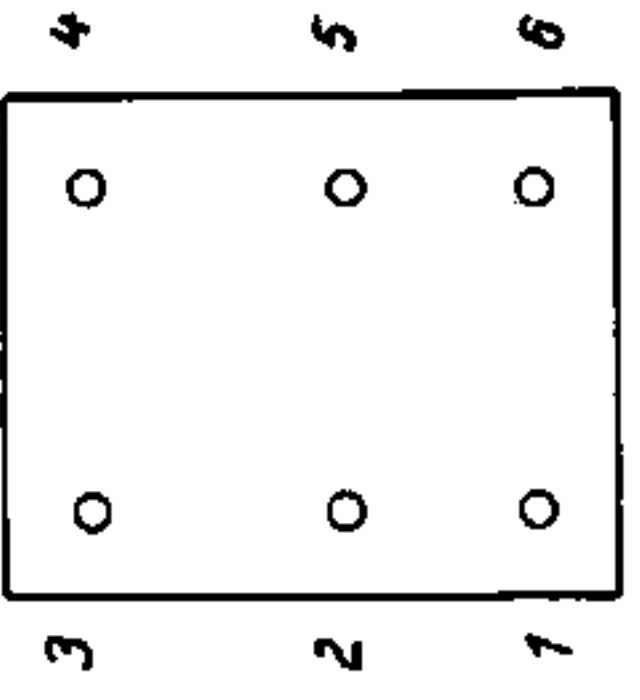
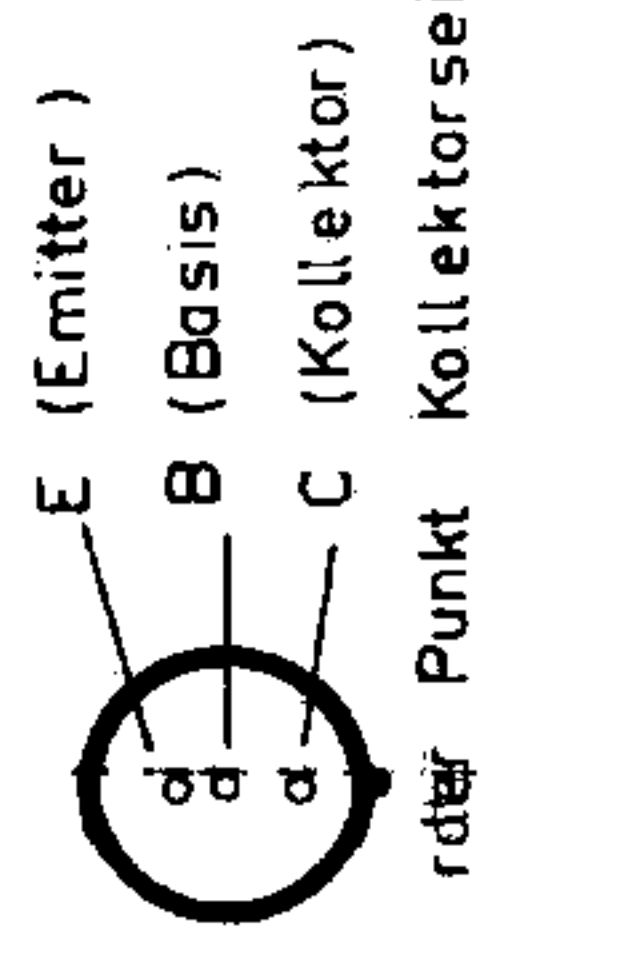
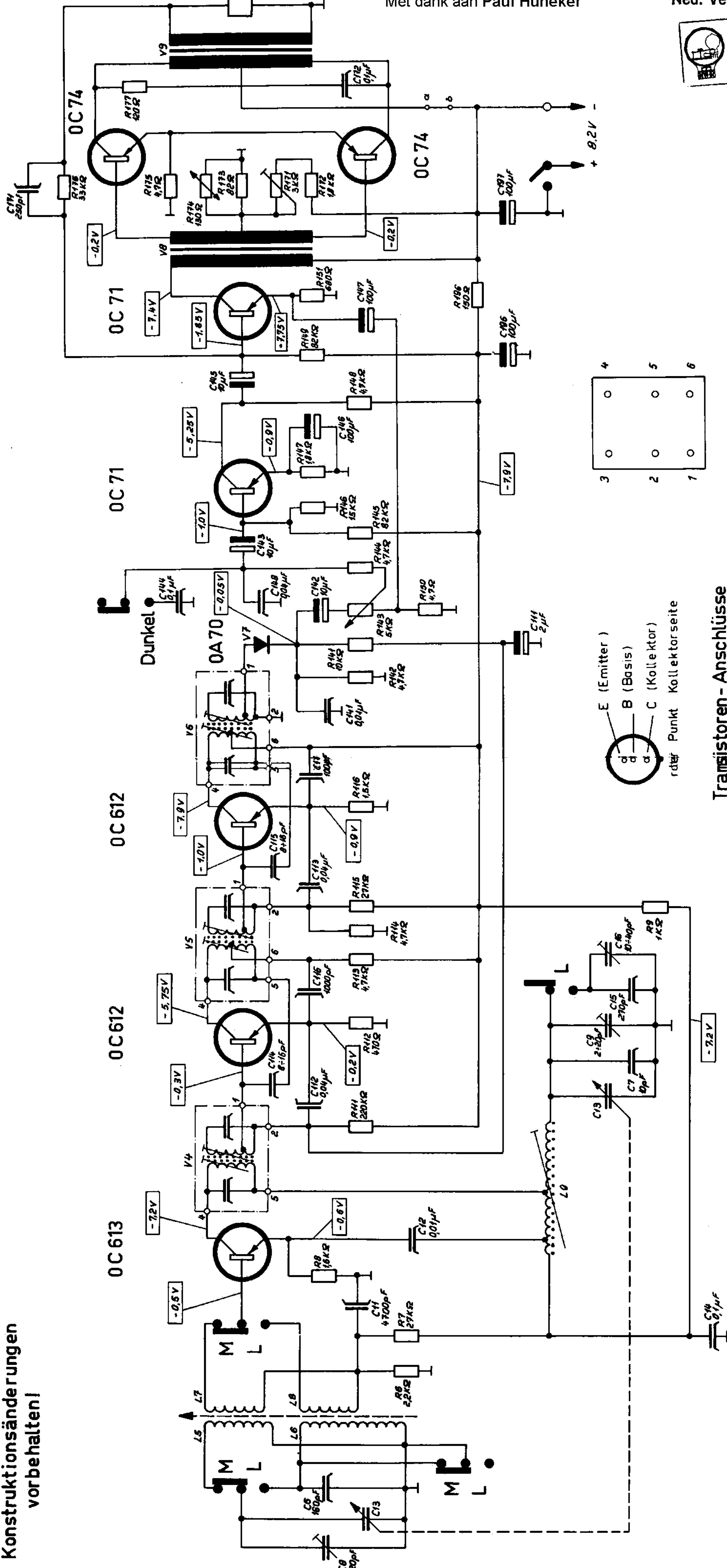
# NORDMENDE

Transistorkoffer

# 1/600

Mambo

Konstruktions $\ddot{a}$ nderungen vorbehalten!



Transistoren - Anschlüsse

Filter - Anschlüsse

		ZF - Stufe																						NF - Gegentaktdstufe										Stromversorgung			
		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	Value	700pF	10pF	10pF	100pF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	2µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF	0,01µF									
R	Value	10K $\Omega$	10K $\Omega$	2,2K $\Omega$	10K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$	2,2K $\Omega$									
L	Value	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	60 mH	60 mH	60 mH	60 mH	60 mH	60 mH	60 mH	60 mH	60 mH	60 mH	60 mH									
C	Value	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	250pF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF	0,1µF									
R	Value	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$	10K $\Omega$								
V	Value	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081	500,081								

# Abgleichvorschrift

## 1. Ruhestromeinstellung der Endstufe

Batteriespannung überprüfen und gegebenenfalls Batterien erneuern. 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.

## 2. ZF 460 kHz

Drehkondensator bis zum linken Anschlag 1650 kHz herausdrehen. 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 bis zum Anschlag eindrehen und Zeiger in waagerechte Lage justieren. Meßsender auf 515 kHz einstellen und Oszillatortrimmer C 9 auf Maximum bringen. Drehko bis zum linken Anschlag herausdrehen. Meßsender auf 1650 kHz einstellen und MW-Oszillatortrimmer C 9 auf Maximum abgleichen. Abgleich wiederholen.

## 4. Langwelle


Taste „Lang“ drücken. Drehko bis zum Anschlag eindrehen. Meßsender auf 145 kHz einstellen und Oszillatortrimmer C 16 auf Maximum bringen. Meßsender und Zeiger auf 210 kHz einstellen. Vorkreissspule L 6 durch Verschieben auf Maximum abgleichen.

## 5. Mittelwellen-Vorkreis

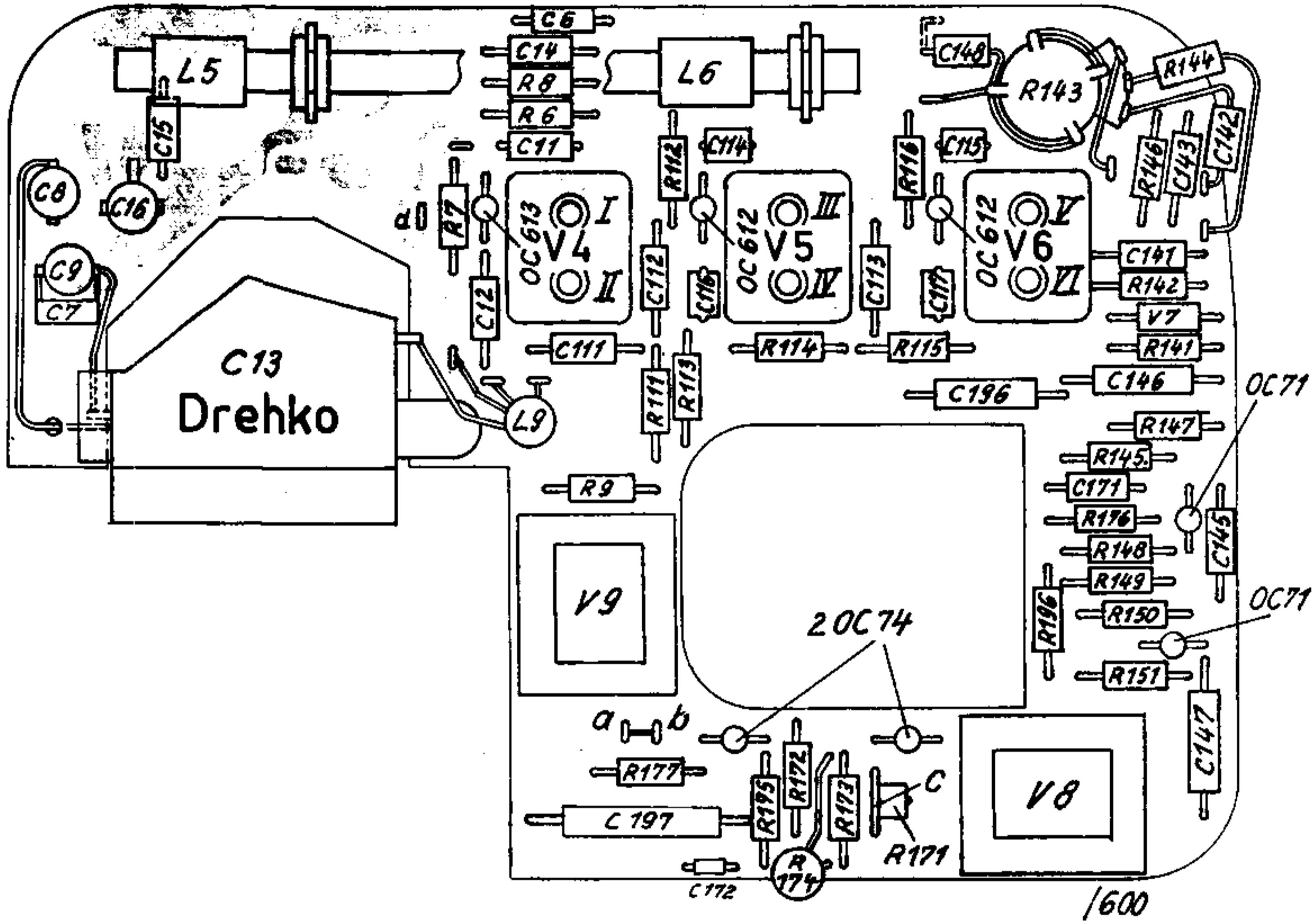
Taste „Mittel“ drücken. Zeiger und Meßsender auf 5,5 bzw. 550 kHz einstellen und MW-Vorkreissspule L 5 durch Verschieben auf Maximum bringen. Zeiger und Meßsender auf 15 bzw. 1500 kHz und mit MW-Vorkreistrimmer C 8 auf Maximum abgleichen.

Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung mehr erreicht wird.

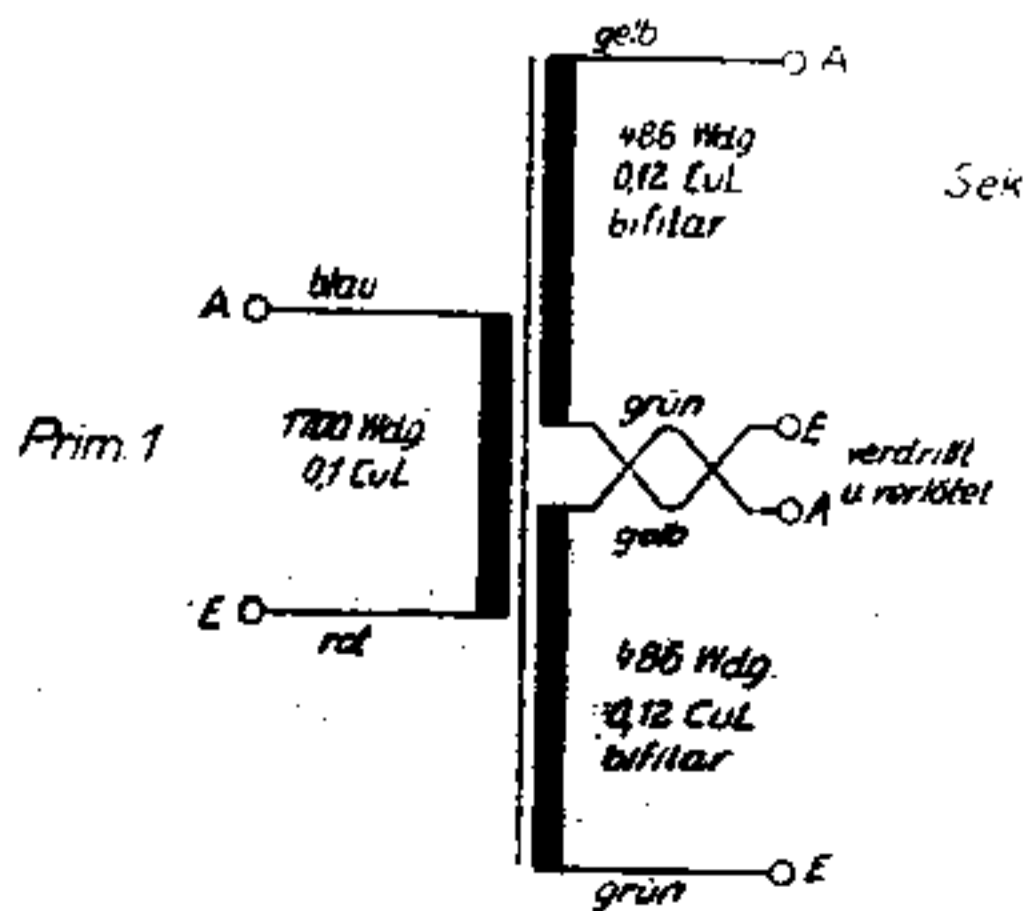
**Auf Leiterplatte nur mit „Kolophonium C für gedruckte Schaltungen“ löten!**

Farbcode für Schichtwiderstände				
	Farbe des Ringes	Kennzahl	Multiplikationsfaktor	Toleranz
 <p>Farbring A ist die erste Kennzeichnungszahl des Widerstandes            Farbring B ist die zweite Kennzeichnungszahl des Widerstandes            Farbring C ist der Multiplikationsfaktor            Farbring D gibt die Toleranz in % des Widerstandswertes an            fehlt Farbring D: Toleranz = <math>\pm 20\%</math>            Die Reihenfolge ABC gibt den Widerstandswert in Ohm an</p>	schwarz	0	1	
	braun	1	10	
	rot	2	100	
	orange	3	1.000	
	gelb	4	10.000	
	grün	5	100.000	
	blau	6	1.000.000	
	violett	7	10.000.000	
	grau	8	100.000.000	
	weiß	9	1.000.000.000	
gold	-	-	0,1	$\pm 5\%$
silber	-	-	0,01	$\pm 10\%$

# Ansicht von der Schaltteilseite



Eingangübertrager 522.00713



Ausgangübertrager 522.01713

