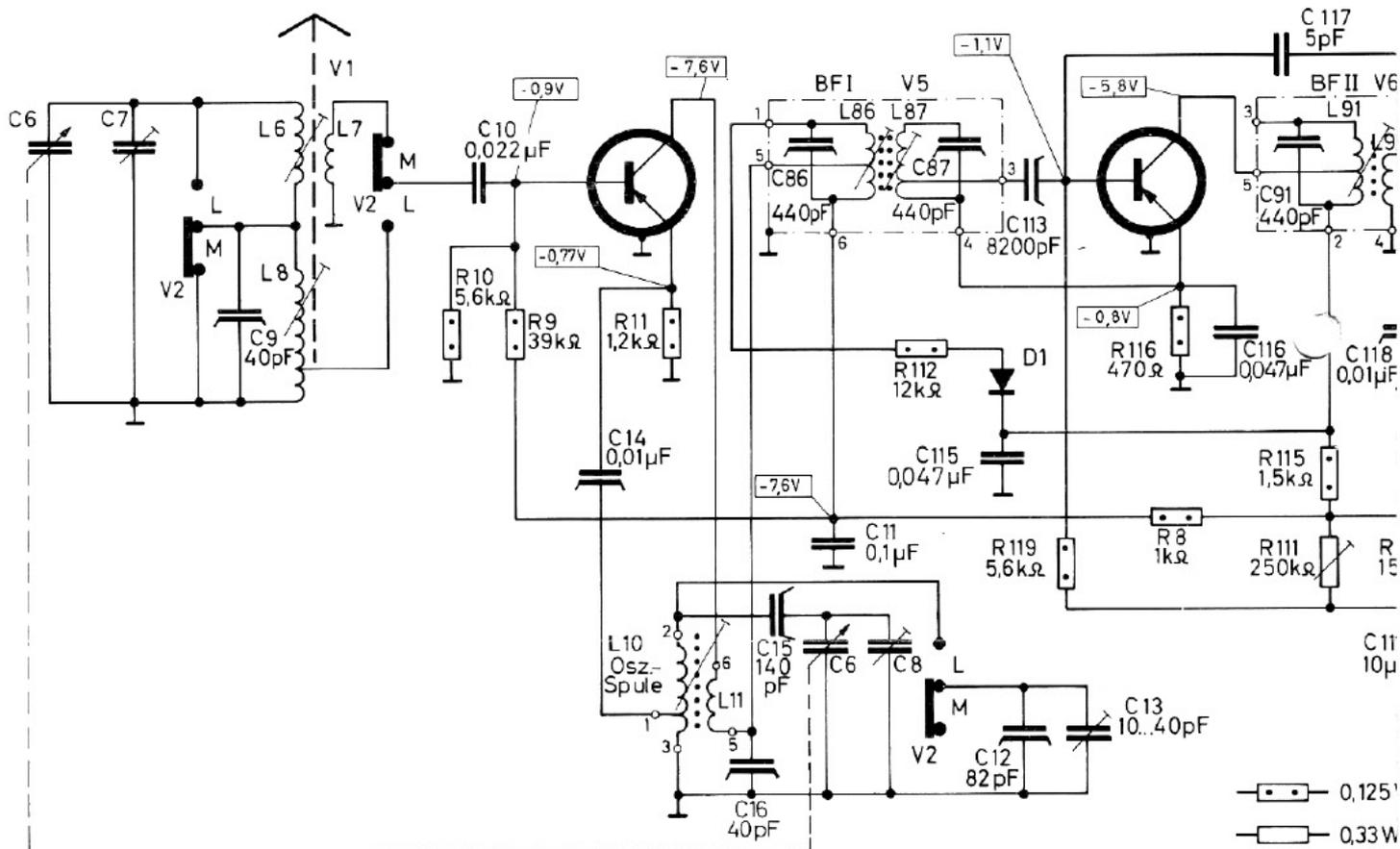


Tr.1  
AF 116  
465.023.19

D1  
OA90  
464.100.19

Tr.2  
AF 116  
465.023.19



Mischstufe und Spulensatz

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	36	
C						Drehko 446.042	Vorkreis Trim.	Oszill- Trim.	40pF Kf 125-	0,022µF KW30/90	0,1µF KW30/90	82 pF Kf 125-	10...40pF 447.018	0,01µF Py 150-	140 pF Kf 125-	40pF KR 500-						440pF Kf 125-
R								1kΩ 0,125W	39kΩ 0,125W	5,6kΩ 0,125W	1,2kΩ 0,125W											
L						423.066	423.066	423.065		423.346	423.346											423.478

ZF - Stufe

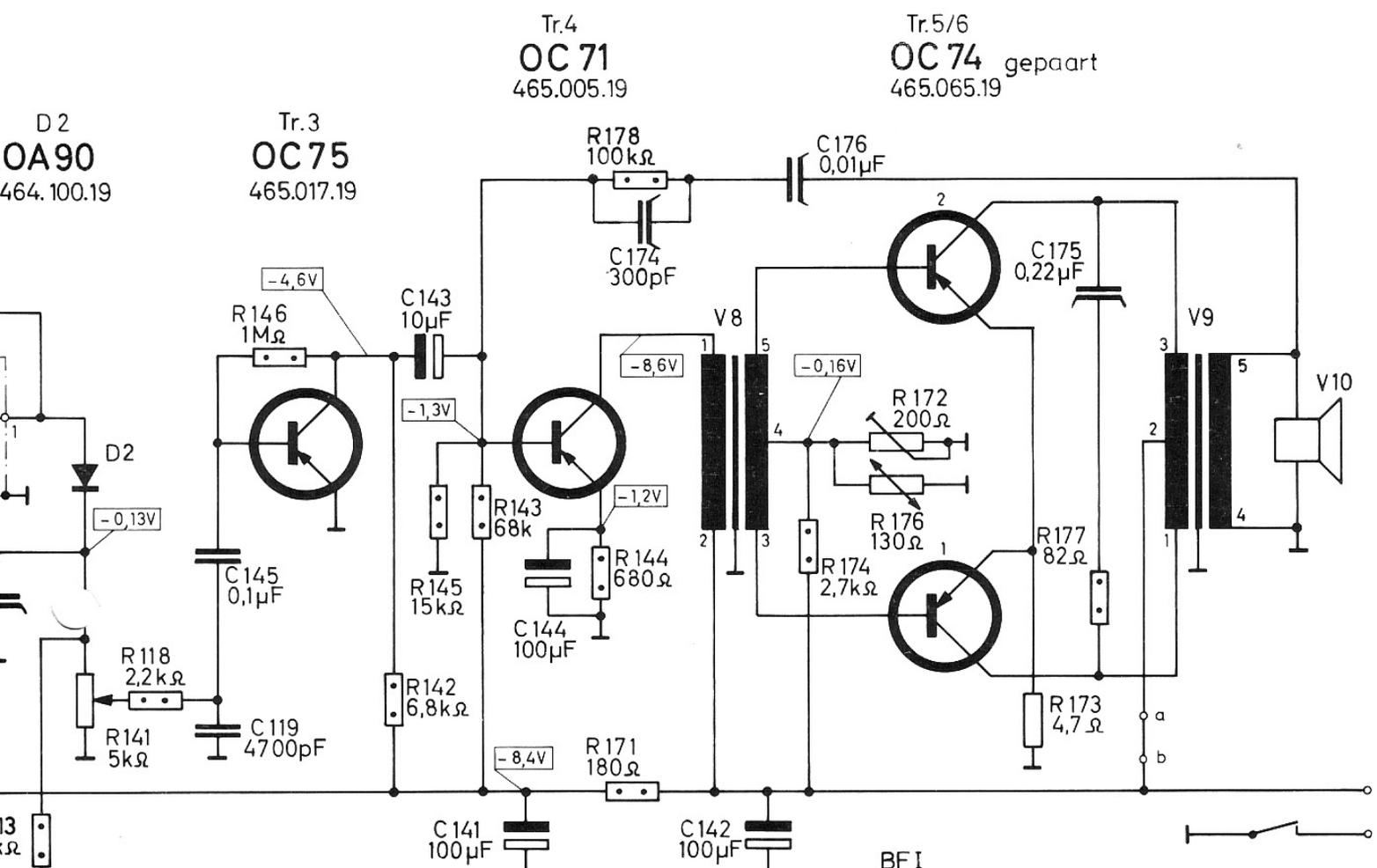
NF - Vorstufe

NF

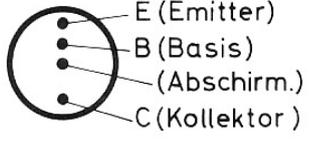
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	171	
C		10µF 443.082	8200pF KR 250-		0,047µF KW30/90	0,047µF KW30/90	5pF KS 500-	0,01µF KR 250-	4700pF KW30/90		100µF 443.243	100 µF 443.243	10 µF 443.082	100 µF 443.083	0,1 µF KW30/90							
R	250kΩ 402.276	12 kΩ 0,125W	15 kΩ 0,125W		1,5kΩ 0,125W	470 Ω 0,125W		2,2kΩ 0,125W	5,6kΩ 0,125W		5 kΩ 402.218	6,8kΩ 0,125W	6,8kΩ 0,125W	680Ω 0,125W	15 kΩ 0,125W	1MΩ 0,125W						180Ω 0,125W
L																						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
V	Ferrit-Stab 466.056.15	Schiebeschalt. 472.339.13				Bandfilter I 520.212.13	Bandfilter II 520.213.14			Eingangsübertr. 522.050.13	Ausg.-Übertr. 522.055.13	Lautsprecher 470.083.13

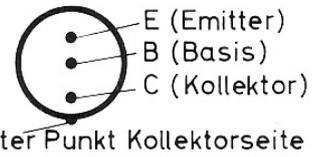
Gemessen mit Instrument 50 000Ω / V im 10-V-Bereich gegen Masse ohne Eingangssignal. Batteriespannung dabei  $U_B = 9$   
 Bei Kondensatoren: Kf = Kunststofffolien-Kond., MP = Metall-Papier-Kond., KR = Keramik-Rohr-Kond., KW = Keramik-Waffe  
 Py = Polyester-Kondensator.



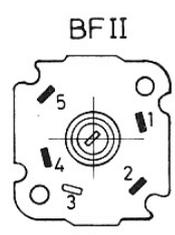
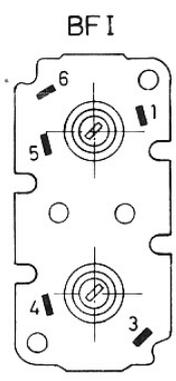
AF116



OC 75/OC71/OC74



Transistoren - Anschlüsse  
(von unten gesehen)



Bandfilter und Oszill.-Anschlüsse  
(von unten gesehen)

Bandfilter I		Bandfilter II				
87	89	91	92	93	94	
0,0pF		440pF				
125-		Kf 125-				
3.479		423.476	423.476			

Gegentaktendstufe						
172	173	174	175	176	177	178
		300pF	0,22µF	0,01µF		
		Kf 125-	MKT160	Py 160		
200.Ω	4,7.Ω	2,7k.Ω		130.Ω	82.Ω	100k.Ω
2.275	0,33W	0,125W		404.001	0,125W	0,125W

	12	13	14

Kond., KS = Keramik-Scheiben-Kond.



Transistorkoffer

# 5/606

Mambino

# Abgleichvorschrift

## 1. Ruhestromeinstellung der Endstufe

Batteriespannung überprüfen und gegebenenfalls Batterien erneuern. Punkt a – b auftrennen und Strommesser (Gleichstrom, 10-mA-Bereich) einschalten. Bei zurückgedrehtem Lautstärkereglern mit R 172 (Punkt c) Ruhestrom auf 4 mA einstellen.

## 2. ZF – 460 kHz

Bereichsschalter auf „M“ stellen und Drehko bis zum Anschlag (1620 kHz) herausdrehen. Ohne Signal Ruhestrom des ZF-Transistors mit Hilfe von R 111 (Punkt d) einstellen. Die Spannung über R 116 = 470  $\Omega$  (Punkt e gegen Masse) soll dabei –0,8 V betragen. (Gemessen mit Instrument 50 k $\Omega$ /V im 1-V-Bereich). Lautstärkereglern voll aufdrehen. Parallel zum Lautsprecher Outputmeter anschließen (geeignet für 10- $\Omega$ -Ausgang). Meßsender an Punkt f anschließen (Stützpunkt am MW-Vorkreissspulenkörper). Abgleichreihenfolge: Kreis III bis I. Abgleich wiederholen.

## 3. Mittelwelle

Meßsender über eine Koppelschleife auf den Ferritstab einstrahlen lassen. Drehko bis Anschlag eindrehen; Meßsenderfrequenz 515 kHz. Mit Oszillatorspule L 10/11 auf Maximum abgleichen. Drehko bis zum Anschlag herausdrehen; Meßsenderfrequenz 1620 kHz. Mit Trimmer C 8 auf Maximum abgleichen. Abgleich wiederholen. Bei 550 kHz durch Verschieben der Vorkreissspule L 6/7 und bei 1500 kHz mit Vorkreistrimmer C 7 Maximum einstellen. Abgleich wiederholen.

## 4. Langwelle

Bereichsschalter auf „L“. Drehko bis zum Anschlag eindrehen; Meßsenderfrequenz 145 kHz. Mit Oszillatortrimmer C 13 Maximum einstellen. Bei 210 kHz durch Verschieben der Vorkreissspule L 8 auf Maximum abgleichen.

Ansicht von der Schalteite

