

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AF 117
465.02x
HL.1

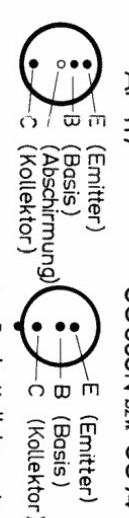
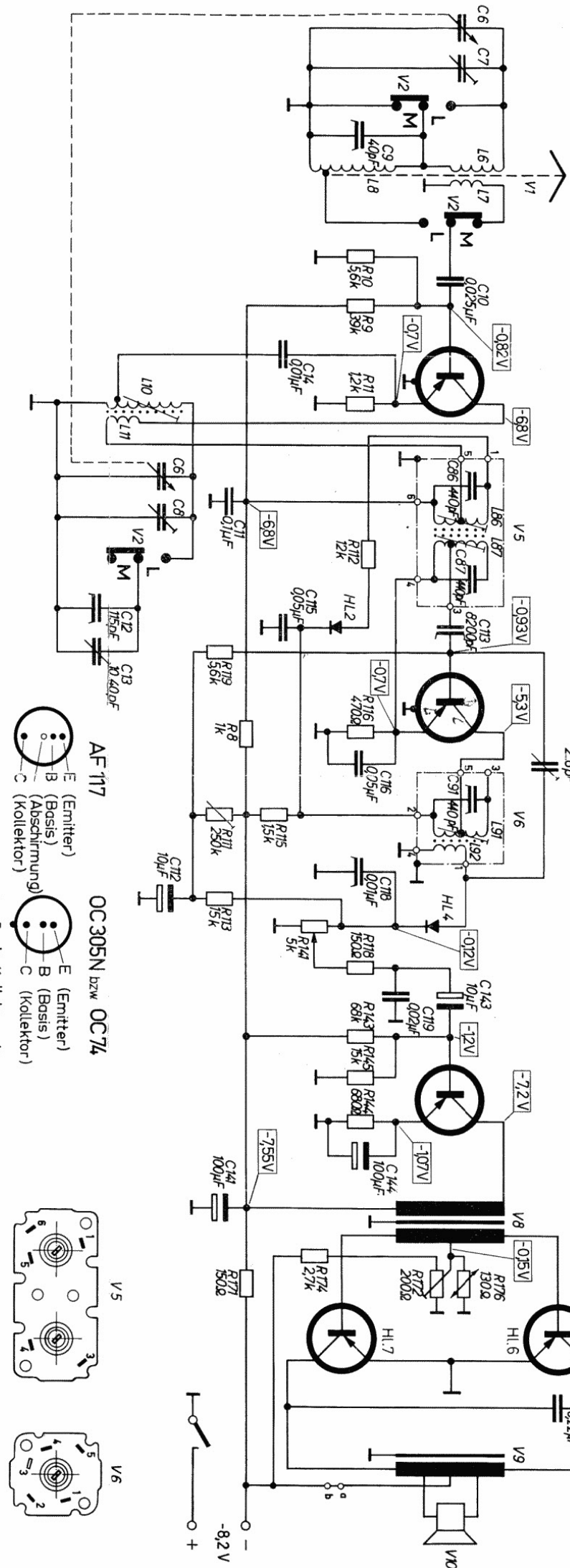
OA 70
464.021
HL.2

AF 117
465.02x
HL.3

OA 70
464.021
HL.4

OC 305N
465.013
HL.5

2 OC 318
465.028
2 OC 74
465.008



Transistor-Anschlüsse
(von unten gesehen)

Filter-Anschlüsse
(von unten gesehen)

Mischstufe und Spulensatz

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Bandfilter I	Bandfilter II				
																				86	87	88	91	92	93
C						Drehkondensator (variable)	40pF	0,025uF	0,1uF	0,1uF	115pF	13,4uF	0,01uF	0,01uF	443,084	443,082	443,083	443,082	443,083	440pF	440pF	440pF	440pF	440pF	
R						446,025 (trimmer)	1kΩ	39kΩ	5,6kΩ	12kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ	440pF	440pF	440pF	440pF	440pF	
L																									
						423,066	423,066	423,065			423,216	423,216								423,478	423,478		423,476	423,476	

ZF - Stufe

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Bandfilter I	Bandfilter II				
																				86	87	88	91	92	93
C																				440pF	440pF	440pF	440pF	440pF	
R																				440pF	440pF	440pF	440pF	440pF	
L																									

NF - Vorstufe

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Bandfilter I	Bandfilter II				
																				86	87	88	91	92	93
C																				440pF	440pF	440pF	440pF	440pF	
R																				440pF	440pF	440pF	440pF	440pF	
L																									

NF - Gegentaktendstufe

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Bandfilter I	Bandfilter II				
																				86	87	88	91	92	93
C																				440pF	440pF	440pF	440pF	440pF	
R																				440pF	440pF	440pF	440pF	440pF	
L																									

Gemessen mit Instrument 50.000 Ω/V im 10 Volt-Bereich gegen Masse ohne Eingangssignal. Batteriespannung dabei U_B = 8,2 V



Transistor-Koffer

1/606

Mambino

184.131.12

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 7 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 Ω (Punkt e gegen Masse) soll dabei — 0,7 V betragen. (Gemessen mit Instrument 50 k Ω /V im 1-V-Bereich). Lautstärkereglern voll aufdrehen. Parallel zum Lautsprecher Outputmeter anschließen (geeignet für 4- Ω -Ausgang). Meßsender an Punkt f anschließen (Stützpunkt am MW - Vorkreissspulenkörper). Abgleichreihenfolge: Kreis III bis I (Kerne auf oberes Maximum). Mit dem Neutralisationstrimmer C 117 wird im Werk die ZF-Durchlaßkurve mit Hilfe eines Wobblers auf Symmetrie eingestellt. C 117 darf daher nicht verstellt werden.

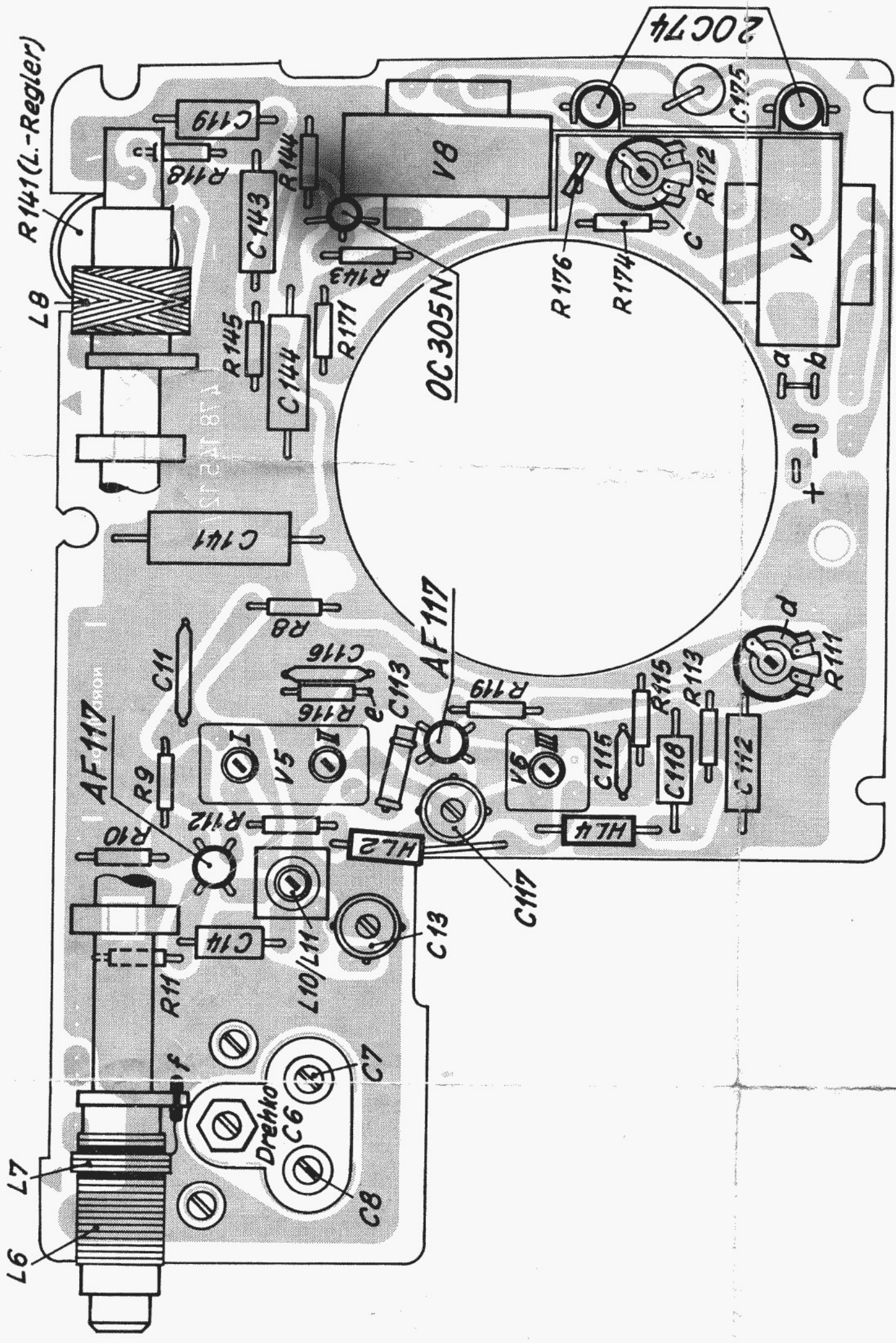
3. Mittelwelle

Meßsender über eine Koppelschleife auf den Ferritstab einstrahlen lassen. Drehko bis Anschlag eindrehen; Meßsenderfrequenz 515 kHz. Mit Oszillatortrimmer 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.

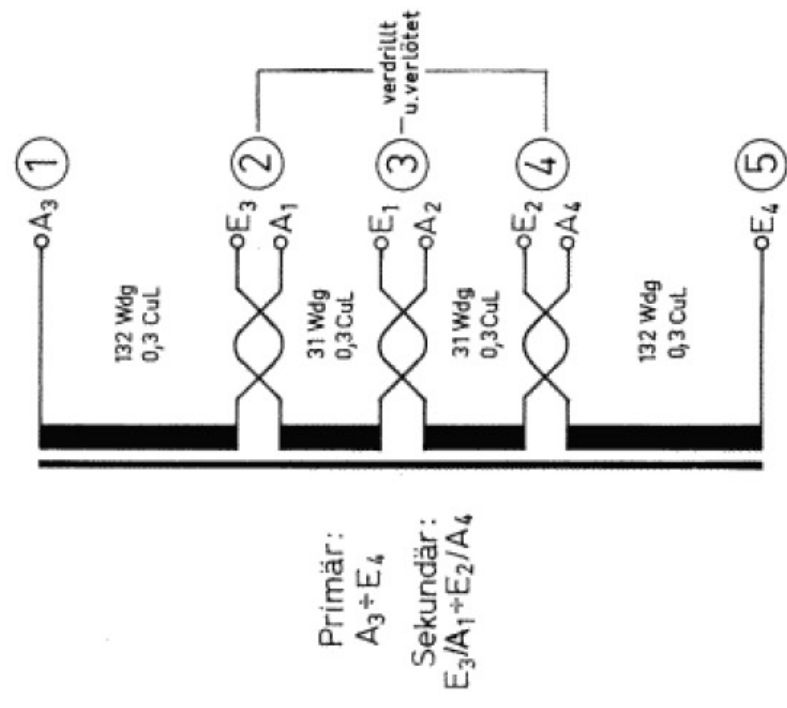
4. Langwelle

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 Schaltungseite



Gegentaktgangstrafo 522.044.13



Gegentakteingangstrafo 522.043.13

