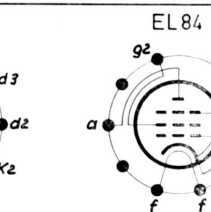
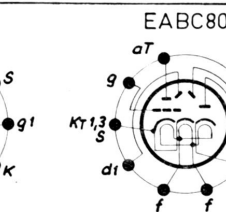
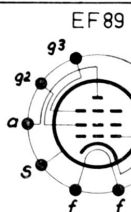
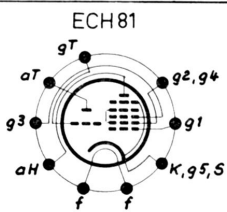
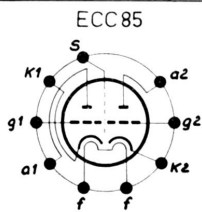
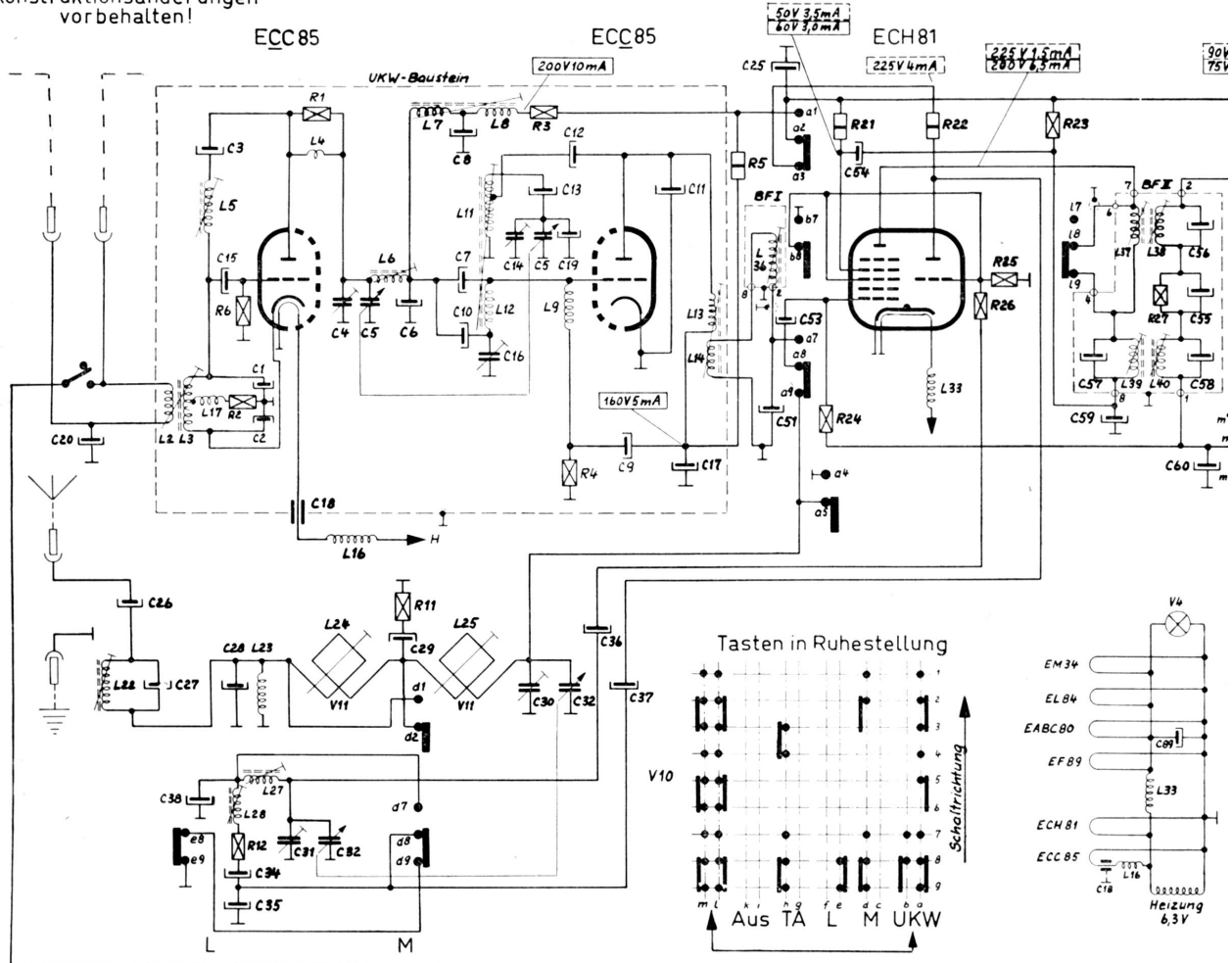


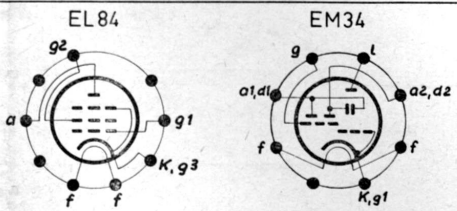
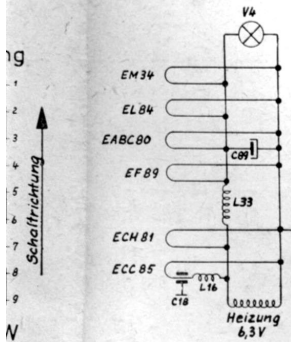
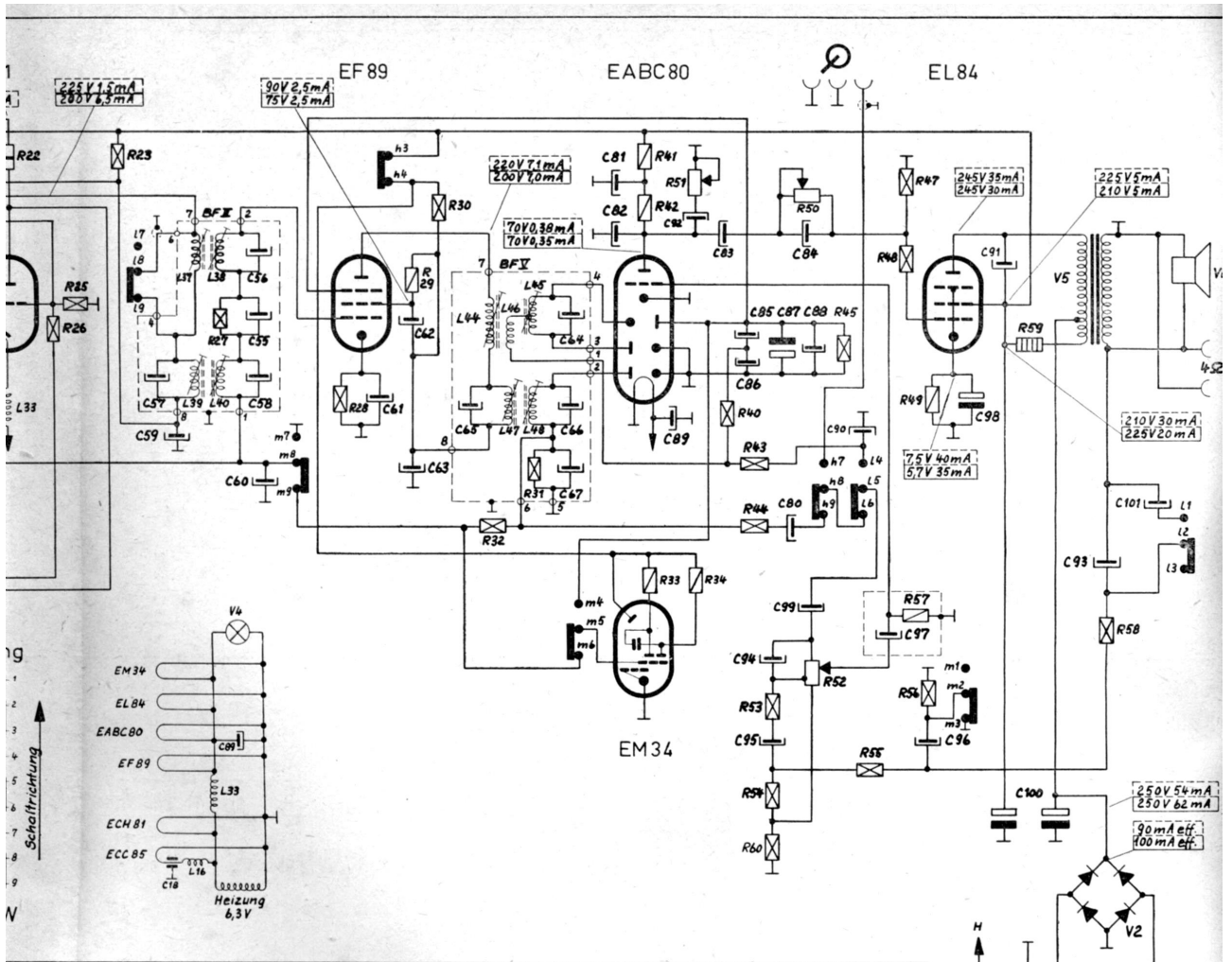
Konstruktionsänderungen vorbehalten!



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	
C	7pF K500V	20pF K500V	50pF K500V	50pF MF5145	20pF K500V	20pF K500V	110pF K500V	55pF K500V	10pF K500V	7pF K500V	10pF K500V	30pF K500V	48-50pF MF5145	50pF K500V	0.1-10µF MF524	400pF K500V	1000pF K500V	3.2pF K500V	30pF K500V											
R	1.2kΩ 0.33W	2.0kΩ 0.33W	1kΩ 0.33W	1MΩ 1W	1MΩ 0.33W																									
L	2.5MΩ	75MΩ	1MΩ	20kΩ	6.7kΩ	26kΩ	130kΩ	30kΩ																						
V	Heiztr. MF	Glühtr. MF380	Sicherw. MF380	Glühtr. MF150	Ausstr. MF302	Lautstr. MF304																								
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
C										10pF T125V		160pF T125V	500pF K500V	160pF T125V	10pF T125V	350pF T125V	350pF T125V	500pF T125V	500pF P125V	0.4µF P125V	0.2µF P125V	0.001µF K500V	3.000µF T500V	60pF T125V	350pF T125V	35pF T125V	200pF T125V			
R	200kΩ 0.5W	200kΩ 0.5W	50kΩ 0.25W	10kΩ 0.25W	30kΩ 0.25W	800kΩ 0.25W	100kΩ 0.25W	170Ω 0.5W	10MΩ MF509	1MΩ MF507	13MΩ MF507	40kΩ 0.25W	200Ω 0.25W	2kΩ 0.25W	500Ω 0.25W	10MΩ MF509	2kΩ 0.25W	1.5kΩ 0.25W	200Ω 0.25W											
L			60kΩ	11kΩ	4kΩ	4kΩ	157kΩ	157kΩ																						
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	
C	0.1µF P500V	100pF P500V	0.01µF P500V	160pF T125V	250pF T125V	4µF MF181	500pF K500V	500pF K500V	50pF T125V	100pF P500V	0.01µF P500V	0.4µF P125V	10pF T125V	500pF P125V	0.25µF P125V	0.01µF P125V	100pF P125V	500pF P125V	100pF P125V	0.05µF P125V										

Bei Kondensatoren: T = Trolit bzw. Styroflex, K = Keramik, P = Papier

Spannungen und Ströme: bai AM, bci FM gemess Kathoa



Filtersockelschaltungen:

Anschlüsse im Schaltbild:
(z. B. II4 = Filter II, Anschluß 34).

NORDMENDE

6/10 Kreis-Super

Elektra 56

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		5000pF T3a0V	1000pF T125V	1000pF T125V	5000pF T125V	70pF T125V	3-30pF MP326	3-30pF MP326	3-30pF MP326		200pF T125V	240pF T125V	160pF T125V	1000pF T500V	80pF T125V		
K52 0,25W	1,6kΩ 0,25W	30kΩ 0,25W	30kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	140kΩ 0,25W	50kΩ 0,5W	1kΩ 0,25W	200kΩ 0,25W	500kΩ 0,25W	1MΩ 0,5W	1MΩ 0,5W						120kΩ MF919
mH	1,8mH 180µH			200µH 540µH						40µH			35µH 38µH	38µH	38µH	157µH	157µH
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
		500pF T125V	500pF T125V	350pF T125V	500pF T125V												1000pF P500V
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
																	50pF K250V

d Ströme: bei AM bei FM gemessen mit Instrument 1000 Ω/V im Meßbereich 600V.
Kathodenspannung der EL84 gemessen im Meßbereich 12V.

Abgleichvorschrift für UKW—HF

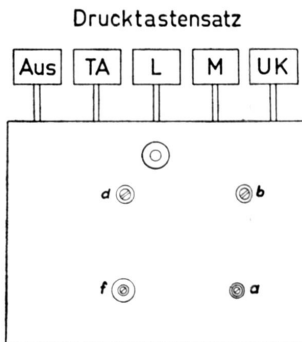
1. Meßsender an den Antenneneingang anschließen und Oszillatorbereich einstellen. Drehkondensator eingedreht, 86,7 MHz Punkt D auf Maximum. Drehkondensator herausgedreht, 100,5 MHz Punkt C auf Maximum. Der Abgleich muß so lange wiederholt werden, bis die Endstellung des Drehkondensators mit der jeweils angegebenen Frequenz übereinstimmt.
2. **Zwischenkreisabgleich:**
 88 MHz Punkt G } auf Maximum.
 98 MHz Punkt F }
3. **Vorkreisabgleich:**
 95 MHz Punkt J auf maximale Verstärkung und minimales Rauschen einstellen.
4. **Kontrolle der Schwingspannung** über den ganzen Bereich. Die Schwingspannung soll zwischen 2,5 und 5,0 Volt liegen.
5. **Punkt H** dient zur Einstellung der Neutralisation mittels Blindrohrs. Die eingestellte Kernstellung darf nicht verändert werden.
6. **An Punkt E** wird die Neutralisation des Oszillators eingestellt. Diese Einstellung ist maßgebend für die Oszillator-Störstrahlung, deshalb darf der Trimmer E nicht verdreht werden.

Abgleichvorschrift für UKW—ZF (10,7 MHz)

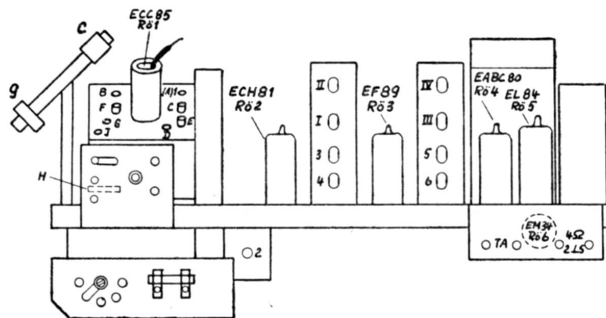
1. In Oszillatorseite (rechte Seite, siehe Bild) der Abschirmhaube von R0 1 isolierten Metallkörper (z. B. Schalthdraht, Blechstreifen) einführen, dessen herausstehendes Ende kontaktblank ist und daran Meßsenderkabel gegen UKW-Bausteinmasse anschließen.
 An die Buchsen für 2. Lautsprecher (niederohmig 4 Ohm) Outputmeter über Zwischentrafo 4 Ohm : 7 Kiloohm anschließen.
2. Kreis 6 und 2 verstimmen.
3. Kreise mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Maximum abgleichen.
 Reihenfolge des Abgleichs: Kreis 3, 4, 1, 5, 2, 6
4. Kreis 6 mit amplitudenmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Minimum fein nachstimmen. Dabei beachten, daß Elkospannung des Ratiodektors $\approx 2V$ bleibt. Meßbar mit hochohmigem Gleichspannungsvoltmeter RI ≈ 100 Kiloohm an der Serviceleiste : Ratio-Elko.
5. Meßsenderkabel in eine UKW-Antennenbuchse gegen UKW - Bausteinmasse mit frequenzmodulierter HF - Spannung (10,7 MHz) anschließen. Punkt B auf Minimum abgleichen.

anschlag aufgedreht,
 fter der ECH 81 an-
 e ZF-Kreise I bis IV
 eßen und ZF-Sperr-

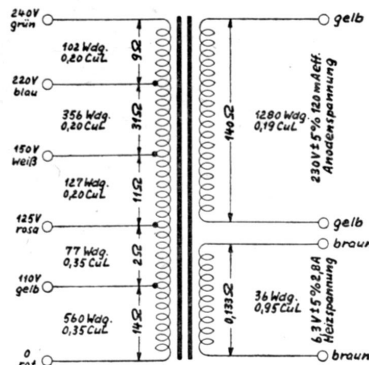
ren. Bei Eichmarke
 kHz Oszillatortrim-
 icht wird.



Ansicht von unten



Netztrafo MF5097



Ausgangstrafo MF 5052

