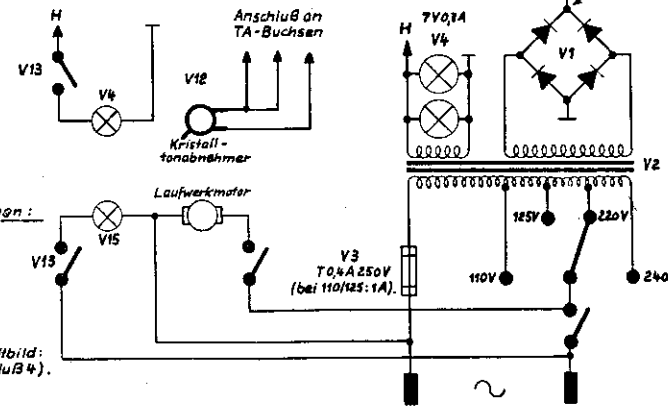
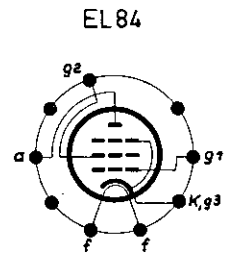
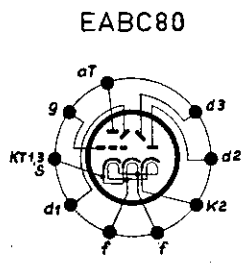
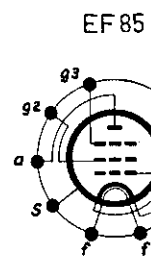
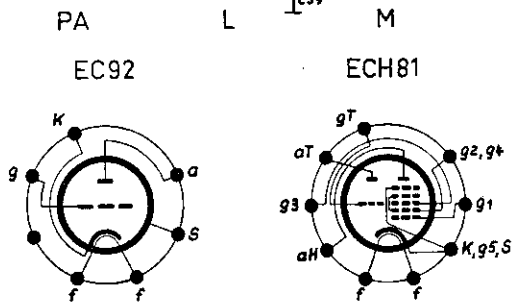
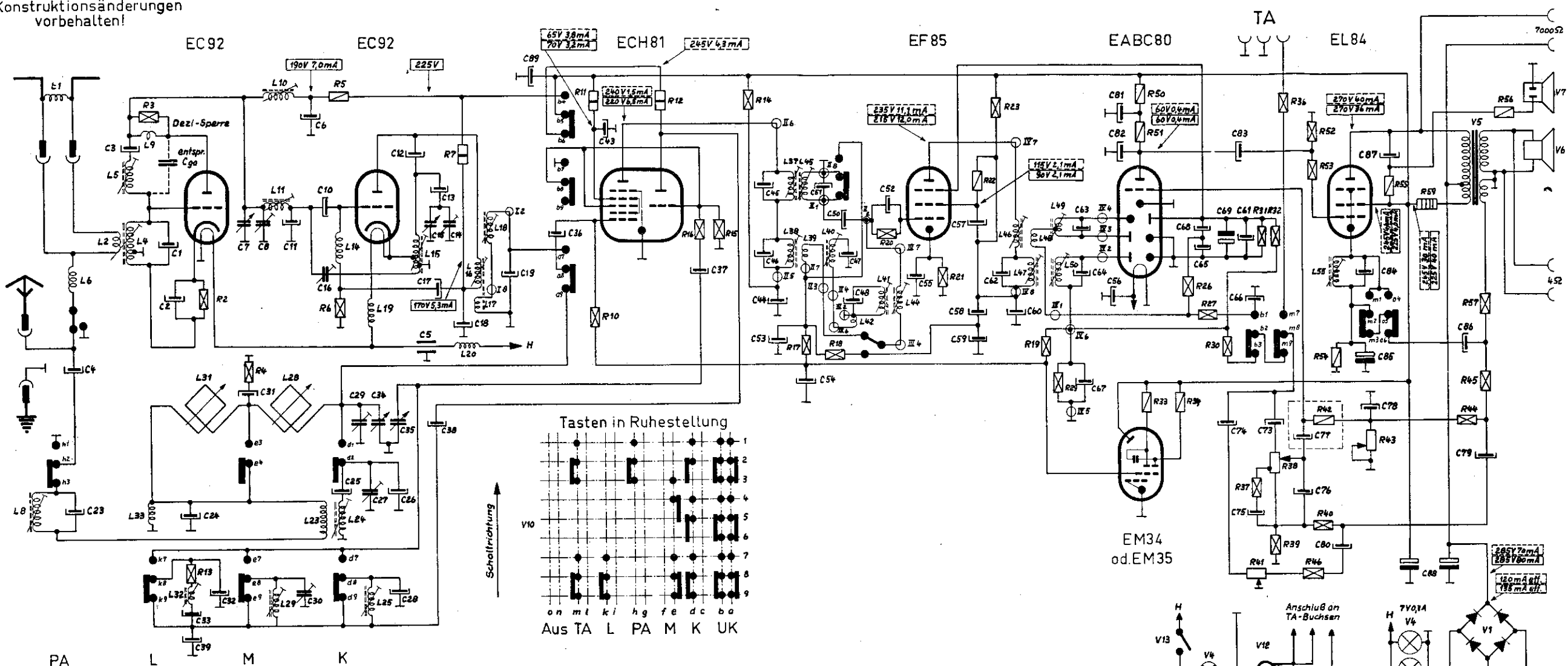


Konstruktionsänderungen vorbehalten!



		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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C		7pF	500pF	500pF	1000pF	1000pF	2000pF	2000pF	5000pF	10000pF	30pF	100pF	100pF	100pF	200pF	500pF	1000pF	2000pF	5000pF	10000pF	20000pF	50000pF	100000pF	200000pF	500000pF	1000000pF	2000000pF	5000000pF	10000000pF	20000000pF	50000000pF	100000000pF	200000000pF	500000000pF	1000000000pF	2000000000pF	5000000000pF	10000000000pF	20000000000pF	50000000000pF	
R		200Ω	100Ω	100Ω	50Ω	50Ω	25Ω	25Ω	10Ω	10Ω	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ	2kΩ	5kΩ	10kΩ	20kΩ	50kΩ	100kΩ	200kΩ	500kΩ	1MΩ	2MΩ	5MΩ	10MΩ	20MΩ	50MΩ	100MΩ	200MΩ	500MΩ	1GΩ	2GΩ	5GΩ	10GΩ	20GΩ	50GΩ	100GΩ	200GΩ	500GΩ	
L		7mH	3,5mH	3,5mH	8mH	20mH	33mH	115μH	14mH	44mH	44mH	8mH	38mH	66mH	66mH	81mH	35mH	32mH	32mH	35mH	10μH	2,5μH	3,5μH	18μH	200μH	1,8mH	50μH	1mH	25mH	710μH	64mH	330μH									
V		Gluhr. MF37	NF17	Eicher. NF91	Staton. NF91	Staton. NF91	Ausg. NF65	Laut. NF65	Heut. NF65	Heut. NF65	Druht. MF81	Ferrit. MF81	Ferrit. MF81	Schalp. MF70	Lamp. MF70																										
		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	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C			500pF	500pF	20pF	10pF	30pF	30pF	30pF	30pF	30pF	20pF	100pF	100pF	100pF	200pF	500pF	1000pF	2000pF	5000pF	10000pF	20000pF	50000pF	100000pF	200000pF	500000pF	1000000pF	2000000pF	5000000pF	10000000pF	20000000pF	50000000pF	100000000pF	200000000pF	500000000pF	1000000000pF	2000000000pF	5000000000pF	10000000000pF	20000000000pF	50000000000pF
R		1MΩ	10kΩ	10kΩ	50kΩ	50kΩ	31kΩ	300Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	200Ω	
L		330μH	1,5mH		330μH	22mH	60mH	330μH	44mH	11mH																															
C		0,1μF	100pF	0,1μF	0,25μF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF	100pF		

Bei Kondensatoren: T=Trolitul bzw. Styreflex, K=Keramik, P=Papier.

Spannungen und Ströme: bei AM bei FM gemessen mit Instrument 1000Ω/μ in Maßbereich 500V.

NORDMENDIE

8/10-Kreis-Truhe

Caruso 55

AM-Abgleich

ZF 468 kHz

Taste „M“ drücken

Drehkondensator bis zum linken Anschlag (1650 kHz) herausdrehen. Durch Herausziehen des linken vorderen Knopfes Bandbreite auf „Schmal“ stellen. Der Lautstärkeregler wird bis zum Anschlag aufgedreht, die Tonblende steht auf „Hell“.
Der Meßsender wird über künstliche Antenne (200 pF und 400 Ohm in Reihe) an das Steuergitter der ECH 81 angeschlossen.
Das Outputmeter wird an die oberen hochohmigen Buchsen für Magnetofon angeschlossen. Die ZF-Kreise II, IV und V werden verstimmt. Danach werden die ZF-Kreise I, III und VI auf Maximum abgeglichen. Zuletzt werden die Kreise II, IV und V abgeglichen. Künstliche Antenne an Antennen- und Erd-Buchse anschließen und ZF-Sperrkreis VII auf Minimum abgleichen.

9 kHz-Sperre

Tongenerator an das Steuergitter der EABC 80 anschließen und bei 9000 Hz Spule I auf Minimum abtrimmen.

Mittelwelle

Drehkondensator bis zum rechten Anschlag (515 kHz) hereindrehen und Zeiger auf Endmarken justieren. Bei Eichmarke 555 kHz Oszillator-spule a und Vorkreissspule c auf Ferritstab auf Maximum abgleichen. Bei Eichmarke 1480 kHz Oszillatortrimmer b und Vorkreistrimmer d abgleichen. Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung erreicht wird.

Taste für Peilantenne drücken

Die Antennenbuchse wird dadurch an Masse gelegt, der Meßton muß verschwinden. Richtwirkung der Peilantenne bei einfallenden Rundfunksendern kontrollieren.

Langwelle

Taste „L“ drücken

Bei Eichmarke 210 kHz Oszillatorsppule f und Vorkreissspule g auf Ferritstab auf Maximum abgleichen.

Kurzwelle

Taste „K“ drücken

Bei Eichmarke 6,1 MHz Oszillatorsppule h und Vorkreissspule i abgleichen. Die Oszillatorfrequenz liegt unter der Empfangsfrequenz, der Spiegel von 6,1 MHz erscheint auf dem Meßsender also bei 5,16 MHz. Bei 9,7 MHz Vorkreistrimmer k abgleichen. Abgleich wiederholen, bis keine

(10) Verbesserung erreicht wird.

Abgleichvorschrift für UKW-HF

1. Meßsender an den Antenneneingang anschließen und Oszillatorbereich einstellen. Drehkondensator eingedreht, 86,8 MHz Punkt C. Drehkondensator herausgedreht, 100,5 MHz Punkt D. Der Abgleich muß solange wiederholt werden, bis die Endstellung des Drehkondensators mit der jeweils angegebenen Frequenz übereinstimmt.

2. Zwischenkreisabgleich:

88 MHz Punkt G
98 MHz Punkt H } auf Maximum

Das HF-Teil jeweils mittels Drehkondensator auf die vorhergenannten Frequenzen abstimmen. Der Abgleich muß mehrmals wiederholt werden, bis das jeweilige Maximum erreicht wird.

3. Vorkreisabgleich: 92 MHz Punkt I auf maximale Verstärkung und minimales Rauschen einstellen.

4. Kontrolle der Schwingspannung über den ganzen Bereich. Die Schwingspannung soll zwischen 2,0 und 3,5 Volt liegen.

5. Punkt E dient zur Einstellung der Neutralisation mittels Blindrohr. Die eingestellte Kernstellung darf nicht verändert werden.

6. An Punkt F wird die Neutralisation des Oszillators eingestellt. Diese Einstellung ist maßgebend für die Oszillator-Störstrahlung, deshalb darf der Trimmer F nicht verdreht werden.

(20)

Abgleichvorschrift für UKW-ZF (10,7 MHz)

1. Abschirmhaube der Oszillatortröhre R0 2 entfernen und das Senderkabel mittels eines Spezialsteckers (siehe Skizze) auf die Röhre R0 2 aufschieben. An die oberen Lautsprecherbuchsen ein Outputmeter anschließen.

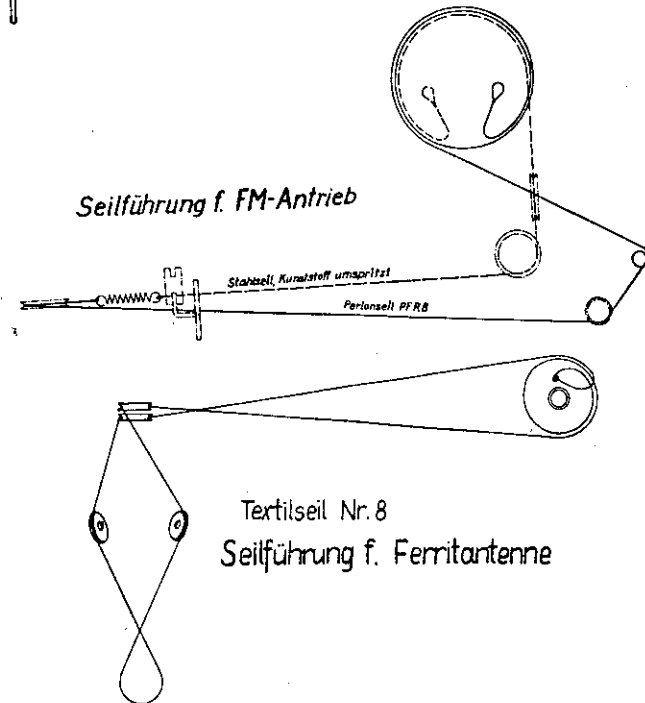
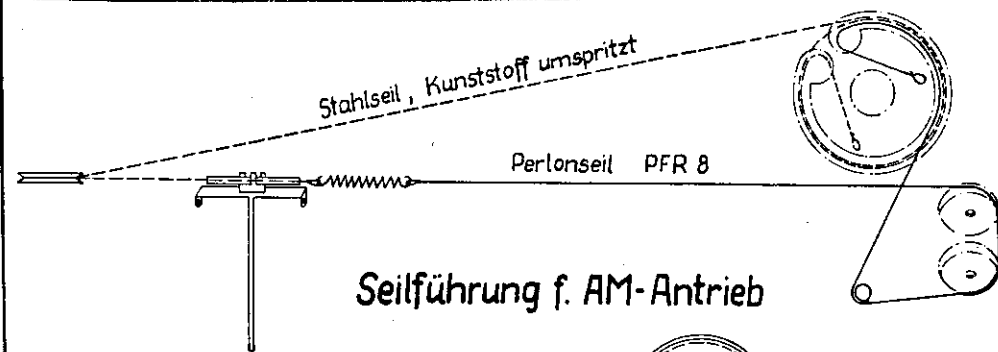
2. Kreis 2 und 5 verstimmen.

3. Kreise mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Maximum abgleichen. Reihenfolge des Abgleichs: Kreis 4,3,1,2,5.

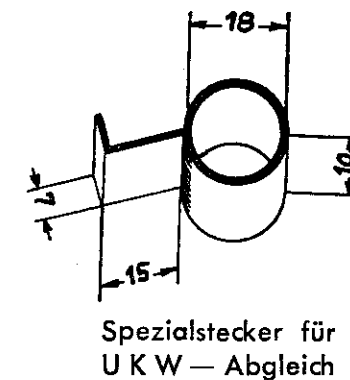
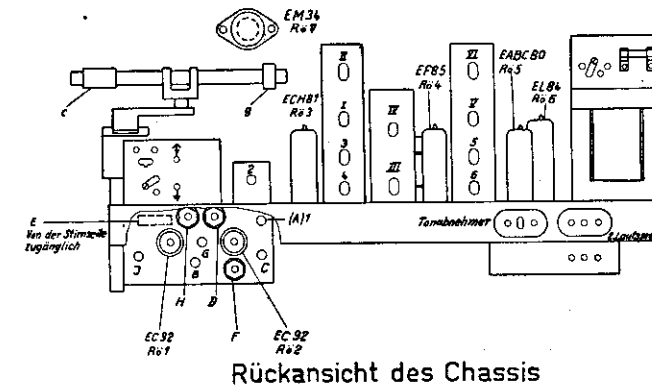
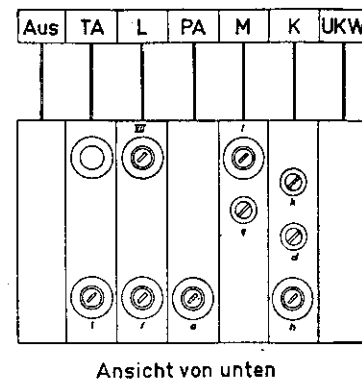
4. Kreis 6 mit amplitudenmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Minimum einstellen.

5. Abschirmhaube auf Röhre R0 2 wieder aufschieben und Senderkabel mittels Spezialstecker an die Röhre R0 1 anschließen. Mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) Punkt B auf Minimum abgleichen.

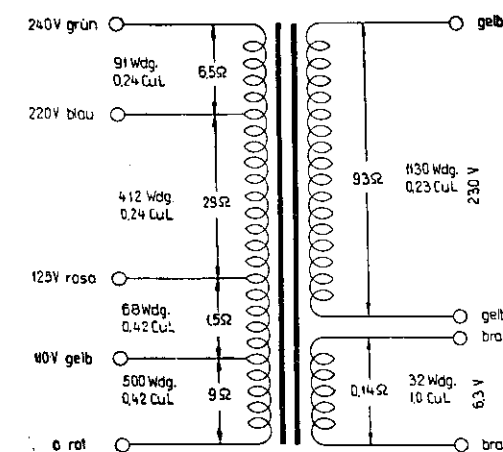
(30)



Druckastensatz MF 881



Netztrafo MF 573



Ausgangstrafo MF 555

