

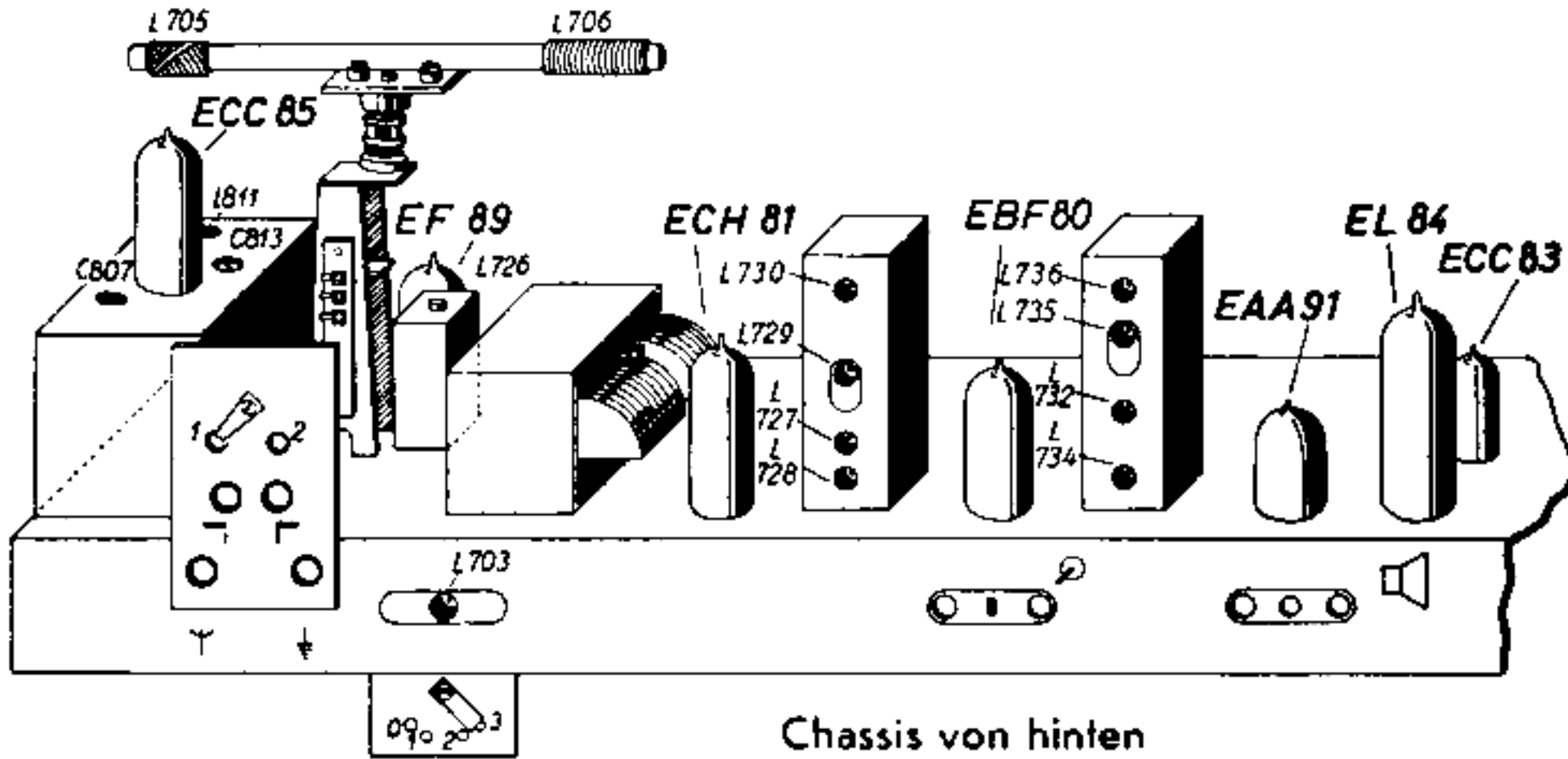
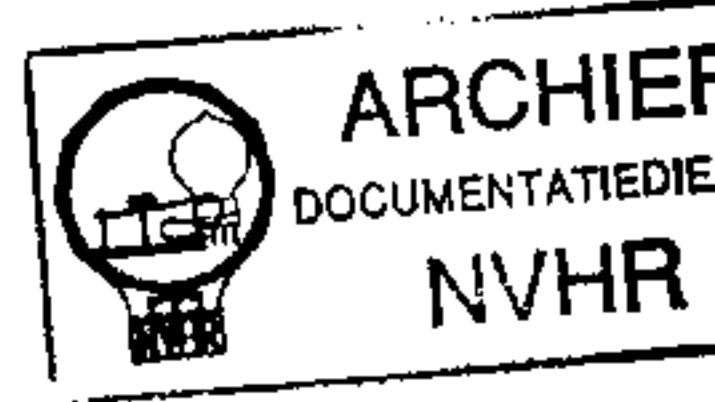


Met dank aan Maurice Hamm

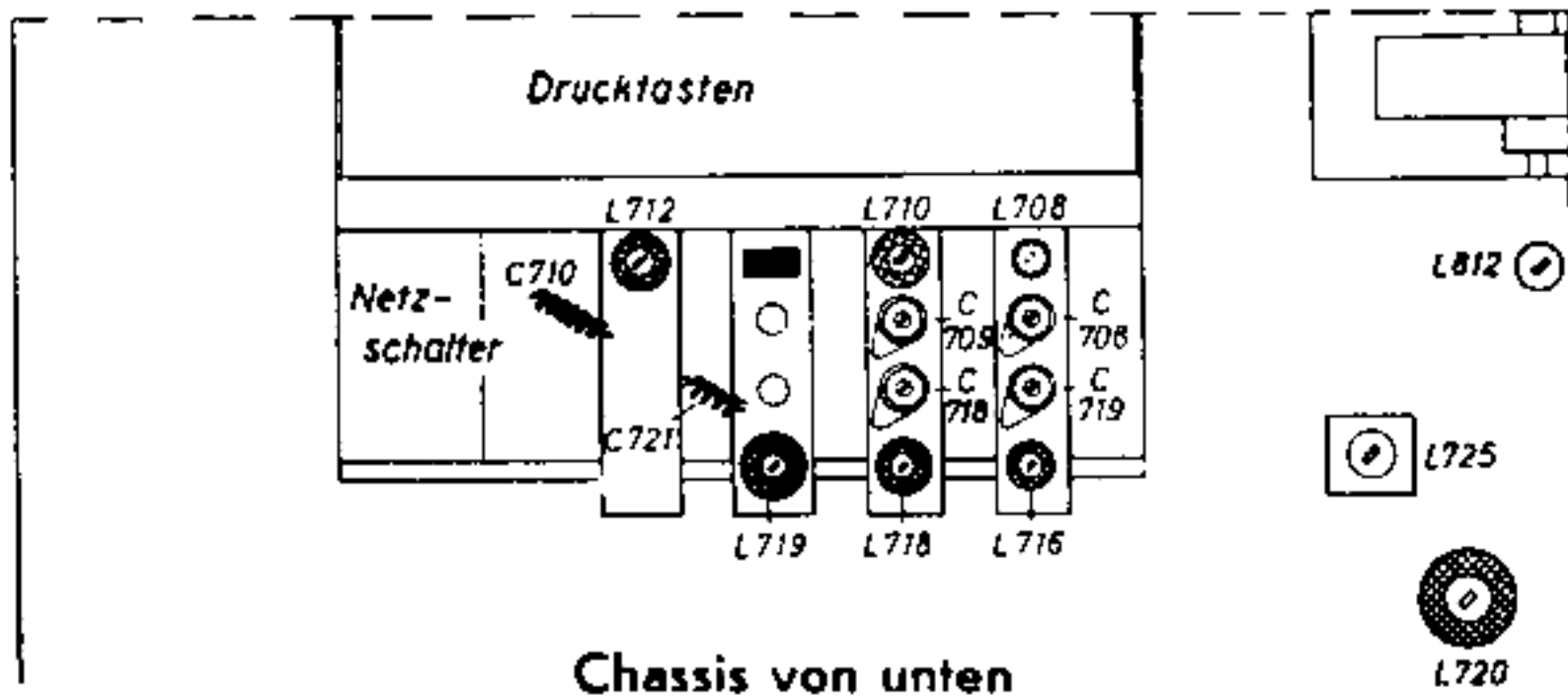
BLAUPUNKT-DRÜCKTASTEN-SUPER

Ned. Ver. v. Histori

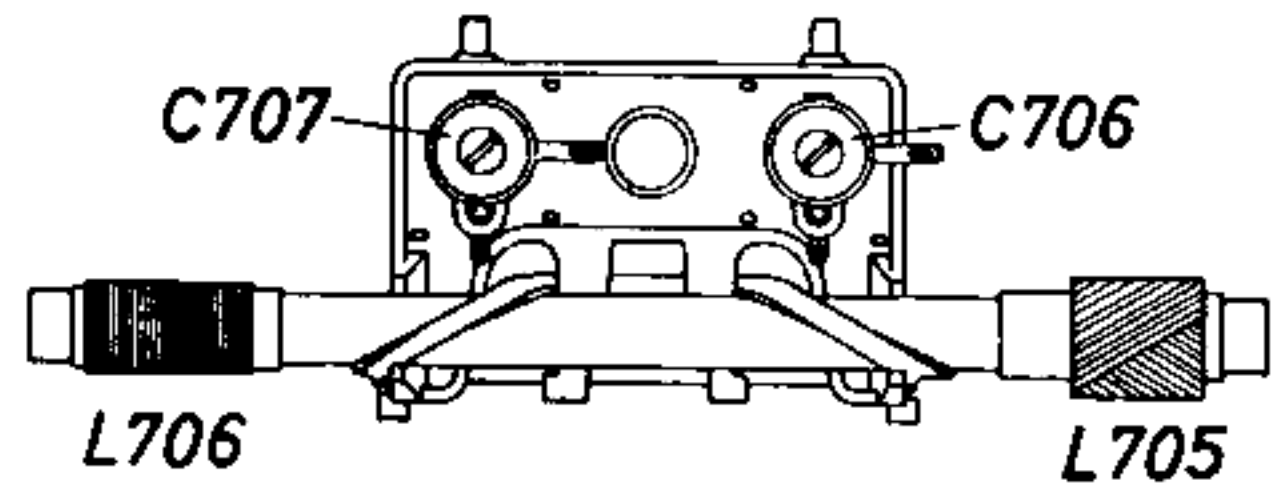
Salerno



Chassis von hinten



Chassis von unten



Abgleichelemente der Ferritantenne

ABGLEICHTABELLE

Bereich	Meh-Sender	Drucktaste	Skalenzeiger auf	Abgleichelement	
ZFR ^{***})	460 kHz	M	ca. 1600 kHz ca. 520 kHz	L 736; L 735; L 729; L 730 Max. L 720 Min.	
				Oszillator	Vorkreis
KW ^{****})	6,05 MHz	K	49,6 m	L 716	L 708
	17,7 MHz		17 m	C 719	C 708
MW	546 kHz	M	546 kHz ^{*)}	L 718	L 710
	1500 kHz		1500 kHz	C 718	C 709
LW	160 kHz	L	160 kHz	L 719	L 712
	350 kHz		350 kHz	C 721	C 710
				Ferrit-Antenne	
MW Ferrit-Ar	546 kHz	M und F-ANT	546 kHz	L 706 verschieben	
	1500 kHz		1500 kHz	C 707	
LW mit Ferrit-Anten	160 kHz	L und F-ANT	160 kHz	L 705 verschieben	
	350 kHz		350 kHz	C 706	
ZFU	10,7 MHz	UKW	100 MHz	L732; L728; L727; L726; L725; L812; L811 Max. L 734 Min. bzw. S-Kurve	
				Oszillator	Zwischenkreis
UKW	94 MHz	UKW	94 MHz ^{*)}	C 813	C 807

50 mW = 0,5 V n Multivi R (Ri = 7500 Ω) an Sekundärseite des Ausgangstrafos (Anschluß für Zusatzlautsprecher) gemessen
 NF-Empfindlichk it ab TA-Buchsen bei 800 Hz ca. 10 mV bei 50 mW

Empfindlichkeit bei 50 mW

KW 5-10 μV ; MW 5-10 μV ; LW 13-20 μV

UKW-Empfindlichkeit ca. 1,5 μV bei 4 Volt^{**}) am Ratio-Elko
 Höckerabstand der S-Kurve ca. 250 kHz ab G₁ der EBF 80

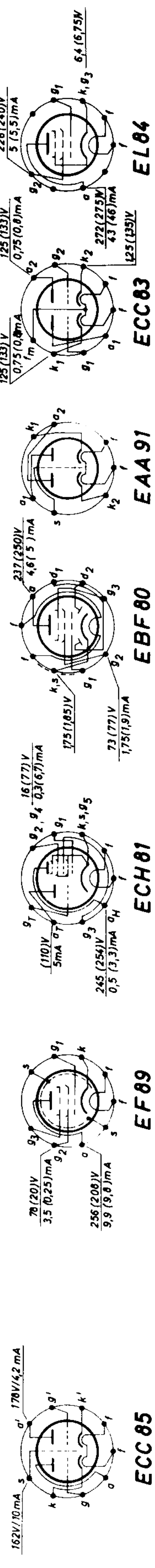
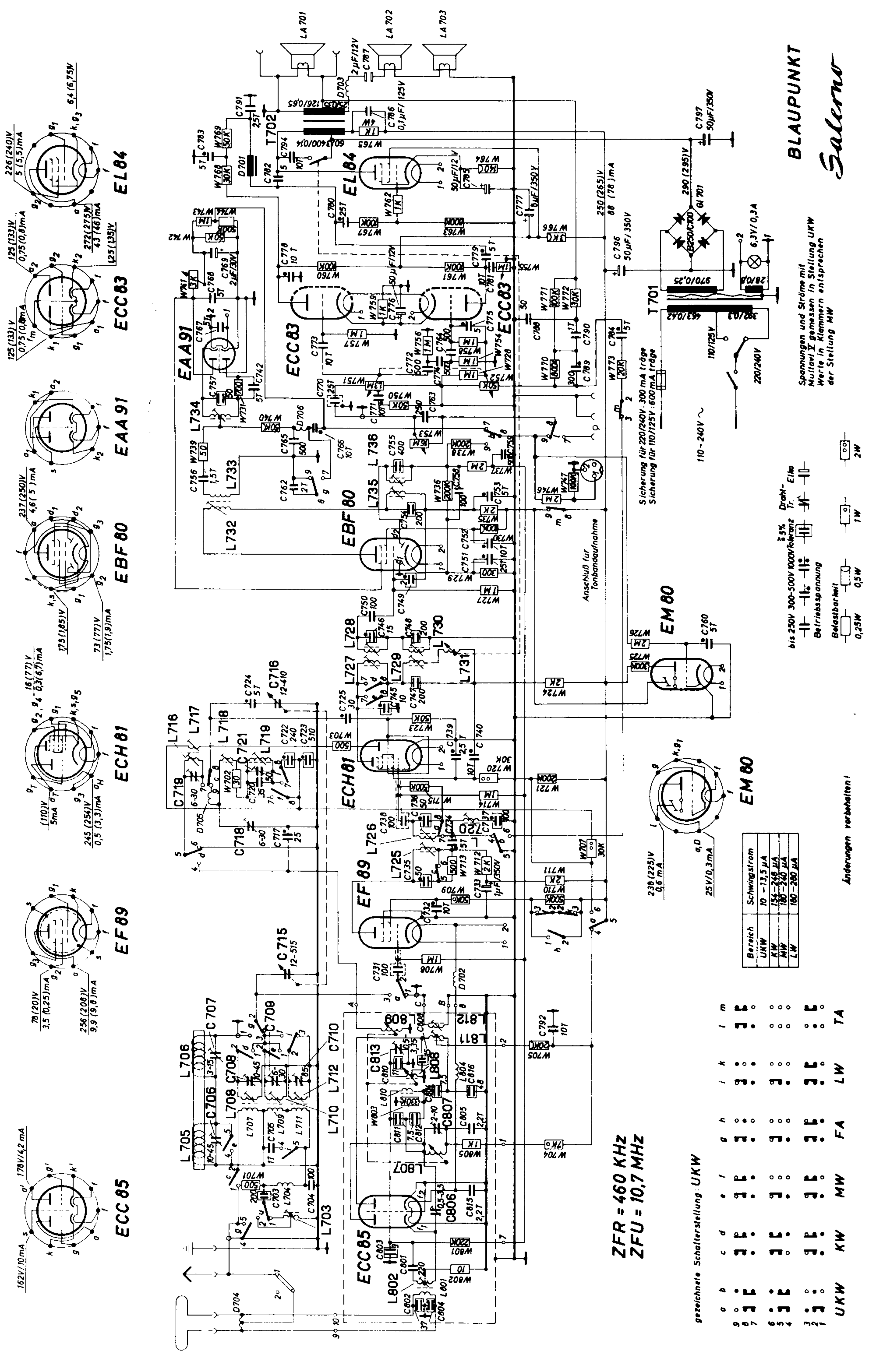
^{*)} Zeiger auf Marke einstellen

^{**}) gemessen mit Instrument Ri = 50 kΩ/V (Mehbereich 10 V)

^{***}) Sopranregler auf „dunkel“ = schmale ZF-Bandbreite

^{****}) Kurzwellenlupe auf 4-Stellung

Änderungen vorbehalten.



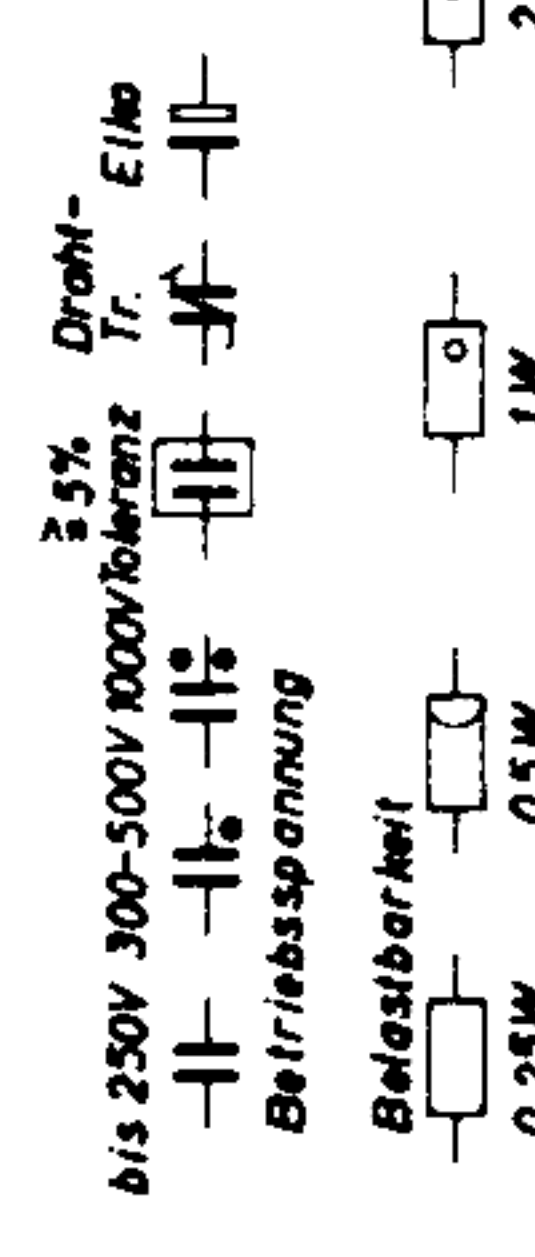
ECC 85 EF 89 ECH 81 EBF 80 EAA 91 ECC 83 EL 84

ZFR = 460 KHZ
ZFU = 10,7 MHZ

gezeichnete Schalterstellung UKW

a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m			
9	8	7	6	5	4	3	2	1	UKW	KW	MW	FA	LW	TA
9	8	7	6	5	4	3	2	1	•	•	•	•	•	•
9	8	7	6	5	4	3	2	1	•	•	•	•	•	•
9	8	7	6	5	4	3	2	1	•	•	•	•	•	•
9	8	7	6	5	4	3	2	1	•	•	•	•	•	•
9	8	7	6	5	4	3	2	1	•	•	•	•	•	•
9	8	7	6	5	4	3	2	1	•	•	•	•	•	•
9	8	7	6	5	4	3	2	1	•	•	•	•	•	•
9	8	7	6	5	4	3	2	1	•	•	•	•	•	•

Bereich	Schwingstrom
UKW	10 - 13,5 µA
KW	134 - 248 µA
MW	180 - 240 µA
LW	180 - 280 µA

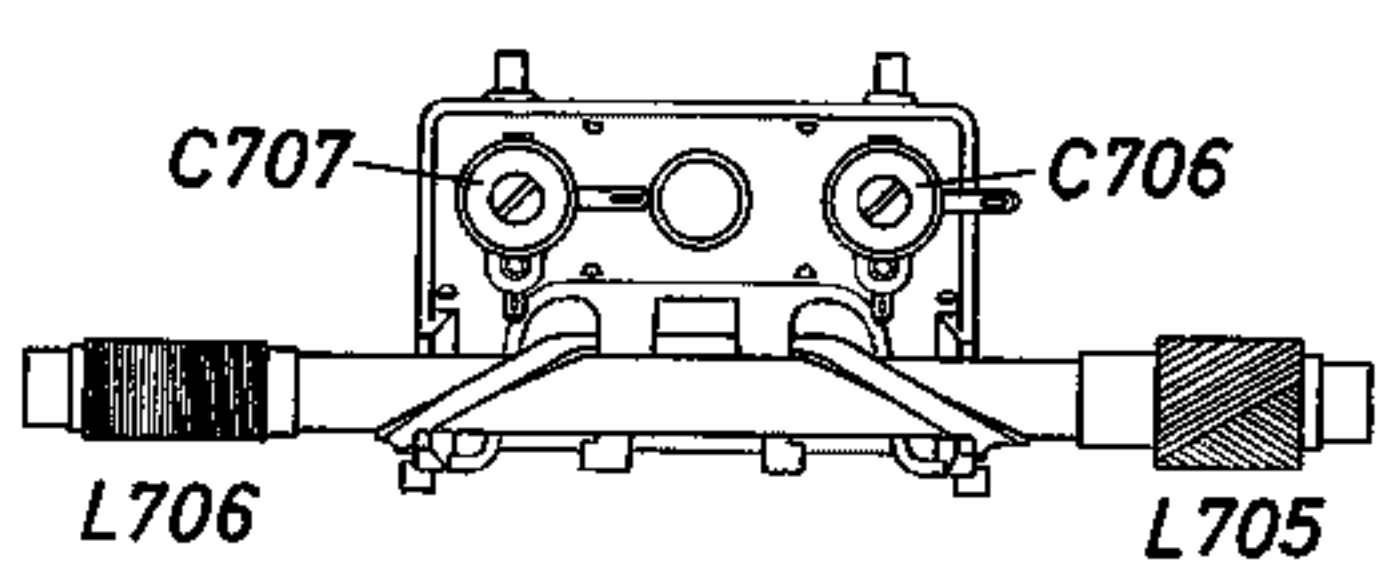


bis 250V 300-500V 1000V/Isolanz Tr. E/ho
Betrießspannung
Belastbarkeit
0,25W 0,5W 1W 2W

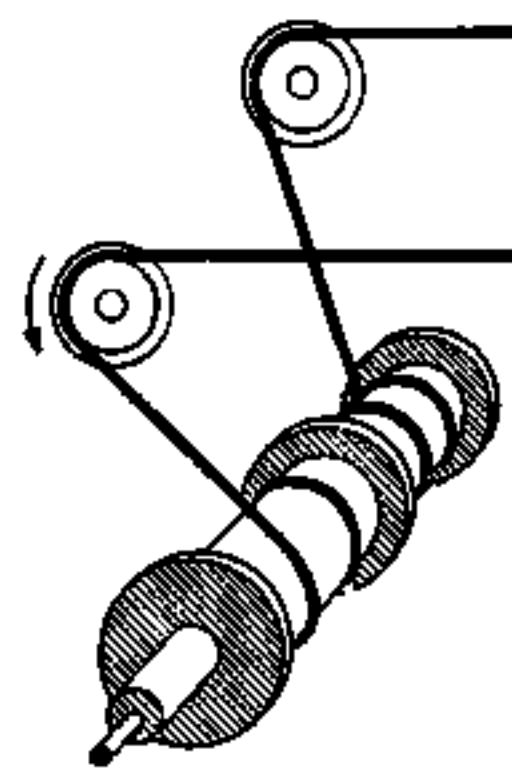
Änderungen vorbehalten!

BLAUPUNKT
Salerno

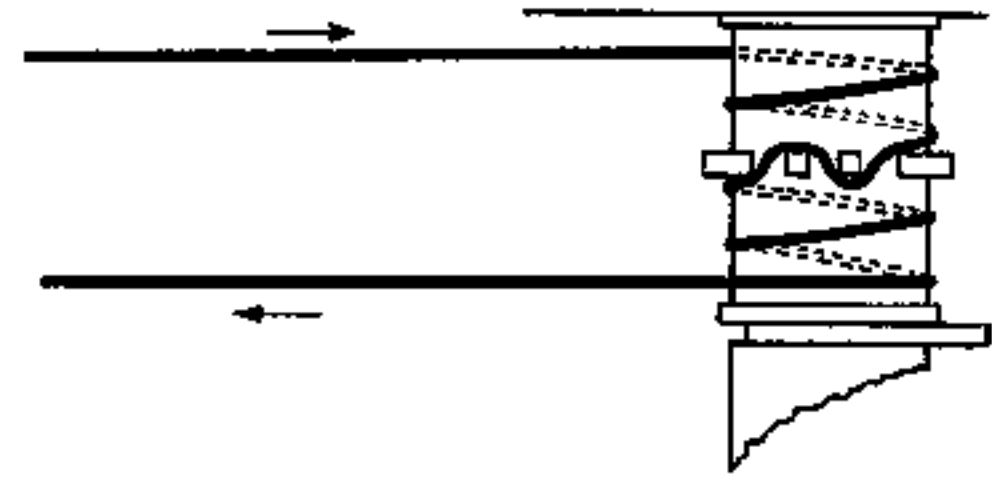
Spannungen und Ströme mit
Multipl. gemessen in Stellung UKW
Werte in Klammern entsprechen
der Stellung MW



Antrieb für Ferritantenne



Abgleichelemente der Ferritantenne



Vorbereitungen zum Abgleich:

Outputmeter oder Wechselstrominstrument an die Lautsprecherbuchsen anschließen. L-Regler auf Maximum, Sopranregler „dunkel“, Bafregler „hell“. NF-Empfindlichkeit prüfen (ab TA bei 800 Hz = 10 mV). Die Oszillatorspannung für AM soll 10 V betragen. 50 mW entsprechen 0,5 V gemessen mit Multavi R ($R_i = 7500 \Omega$) an den Lautsprecherbuchsen. Sopranregler auf „dunkel“ = Bandbreitenregler auf „schmal“. Gesamtdrehwinkel 270° . Bis 180° Tonaufhellung, von 180° bis 270° erfolgt erst Bandbreitenregelung. Den Hub der Koppelspule für die ZF-Bandbreitenregelung auf 8 mm einstellen.

ABGLEICHTABELLE

Bereich	Mess-Sender	Drucktaste	Skalenzelger auf	Abgleichelement	
ZFR	460 kHz	MW	ca. 1600 kHz	L 736; L 735; L 729; L 730 Max.	
			ca. 520 kHz	L 720 Min.	
ZFU	10,7 MHz	UKW	100 MHz	L 732; L 728; L 727; L 726; L 725; L 812; L 811 Max. L 734 Min. bzw. S-Kurve	
				Oszillator	Vorkreis
KW	6,25 MHz	KW	48 m	L 716	L 708
	18 MHz		16,7 m	C 719	C 708
MW	546 kHz	MW	546 kHz	L 718	L 710
	1500 kHz		1500 kHz	C 718	C 709
LW	160 kHz	LW	160 kHz	L 719	L 712
	350 kHz		350 kHz	C 721	C 710
				Ferrit-Antenne	
MW mit Ferrit-Antenne	546 kHz	MW und F-ANT	546 kHz	L 706 verschieben	
	1500 kHz		1500 kHz	C 707	
LW mit Ferrit-Antenne	160 kHz	LW und F-ANT	160 kHz	L 705 verschieben	
	350 kHz		350 kHz	C 706	
				Oszillator	Zwischenkreis
UKW	94 MHz	UKW	94 MHz	C 813	C 807

Abgleich der Zwischenfrequenz (ZFR) 460 kHz

MW-Bereich einschalten, Drehko herausdrehen. Messsender bzw. HF-Ausgang des Resonanzkurvenschreibers an Kontakt a2 (Gitter 1 der EF 89) legen. Bei Verwendung eines RKS NF-Eingang hinter W 738¹⁾ anschließen. ZFR-Kreise (L 736, L 735, L 729, L 730) auf max. Output bzw. auf max. und symmetrische Kurvenform abgleichen. Messsender über künstliche Antenne (250 pF und 50 Ω in Reihe) an die Antennenbuchse legen. ZFR-Saugkreis (mit L 720) auf min. Output abgleichen.

Abgleich der Zwischenfrequenz (ZFU) 10,7 MHz

UKW-Bereich einschalten, Abstimmung auf 100 MHz, hochohmiges Meßinstrument ($R_i = 50 \text{ k}\Omega/\text{V}$) an Punkt E¹⁾ und Masse legen.

AM-Sender an geschlitzten Metallzylinder (ca. 3 cm lang) anschließen, der über die ECC 85 geschoben wird. HF-Kabel abgeschirmt bis zum Zylinder führen, Abschirmung am UKW-Teil kurz mit Chassis verbinden. Richtspannung ca. 4 V am Ratio-Elko.

Ratiokreis (L 734) verstimmen, sämtliche Kreise (L 732, L 728, L 727, L 726, L 725, L 812, L 811) auf max. Output oder max. Spannung am Ratio-Elko abgleichen.

Galvanometer ca. 25 μA mit mittlerem Nullpunkt zwischen Punkt P¹⁾ und künstliche Mitte von W 742 (Spannungsteiler 2x 100 k Ω parallel zu W 742) legen, Ratiokreis (L 734) auf Null abgleichen. Spannung am Ratiokreis kann jetzt 8 bis 10 V betragen.

Einstellregler W 741 (3 k Ω) auf Minimum am Outputmeter (Rauschminimum) einstellen.

ZFU-Abgleich — 10,7 MHz mit Resonanzkurvenschreiber.

NF-Eingang des Wobblers an Punkt, D, HF-Ausgang an Gitter 1 der EBF 80 anschließen, Wobbelhub 1,6 MHz. Mit L 734 (Ratiokreis) S-Kurve auf 10,7 MHz, mit L 732 (Anodenkreis) auf max. und symmetrische S-Kurve abgleichen. Wobbler-HF-Ausgang an geschlitzten Zylinder anschließen (siehe oben), diesen über die ECC 85 schieben, Abschirmung des HF-Kabels mit UKW-Chassis verbinden. ZFU-Kreise (L 732, L 728, L 727, L 726, L 725, L 812, L 811) auf maximale und symmetrische Kurvenhöhe abgleichen.

Kontrolle:	Empfindlichkeit	Bandbreite	Höckerabstand
ab	für 4 Volt am Ratio-Elko	kHz	kHz
G1 EBF 80	125 mV	275 \pm 25	220—270
G1 ECH 81	7 mV	160 \pm 10	150—200
G1 EF 89	275 μV	140 \pm 10	120—160
Zylinder über ECC 85	—	120 \pm 10	110—130

Prüfen ob max. unverzerrte Lautstärke mit optimaler Anzeige und Rauschminimum zusammenfällt.

Zeigerjustierung

UKW: Abstimmung bis rechten Anschlag drehen, Zeiger auf 100° (KW-Lupe) schieben.

AM: Drehko eindrehen, Zeiger in Markierungsfeld (MW-, KW-Balken) schieben.

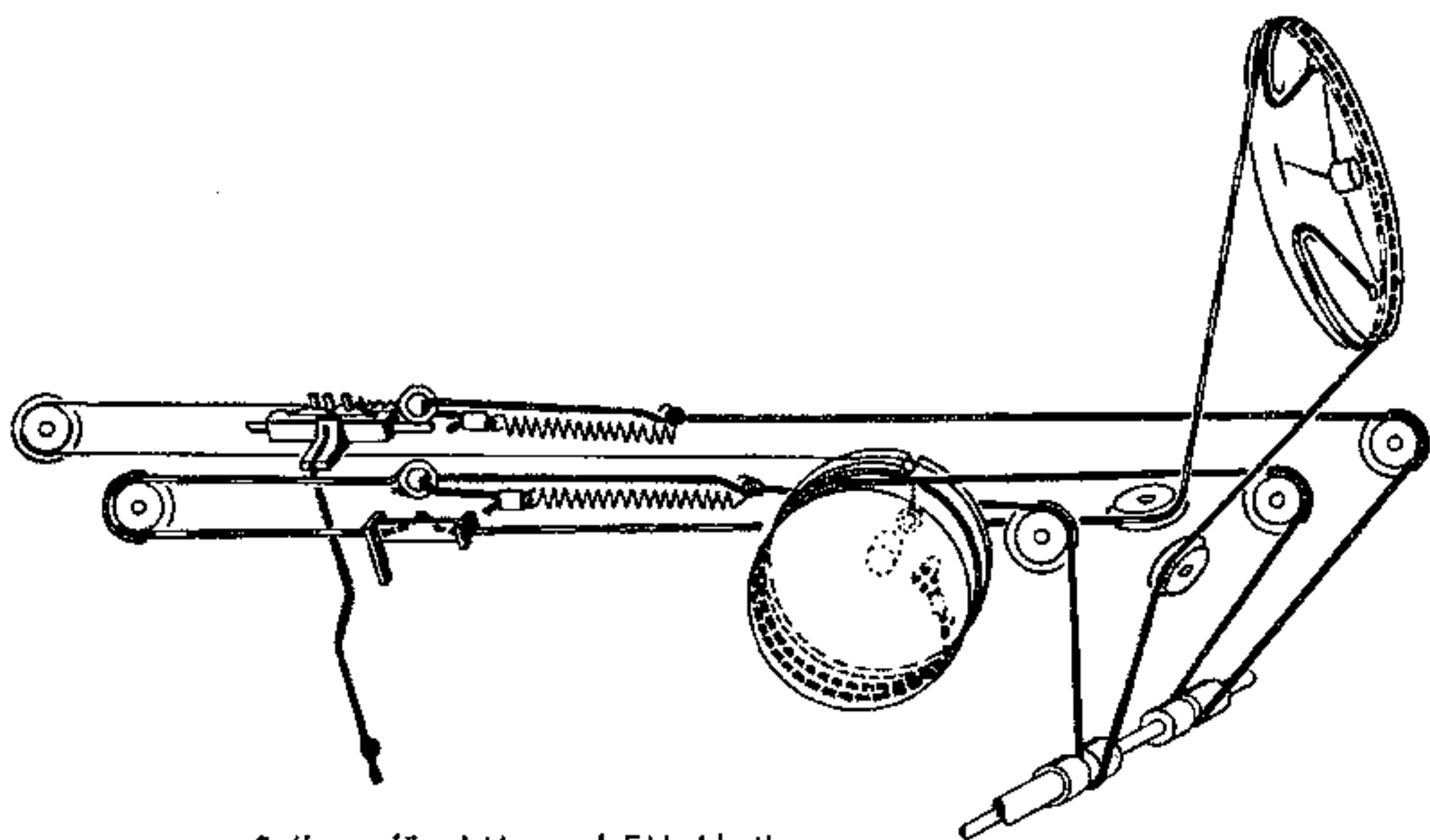
HF-Abgleich

AM: Messsender über künstliche Antenne (250 pF und 50 Ω in Reihe) an die Antennenbuchse anschließen. Oszillator- und Vorkreise bei den angegebenen Frequenzen auf Maximum am Outputmeter (siehe Tabelle) abgleichen. KW-Lupe in 0-Stellung.

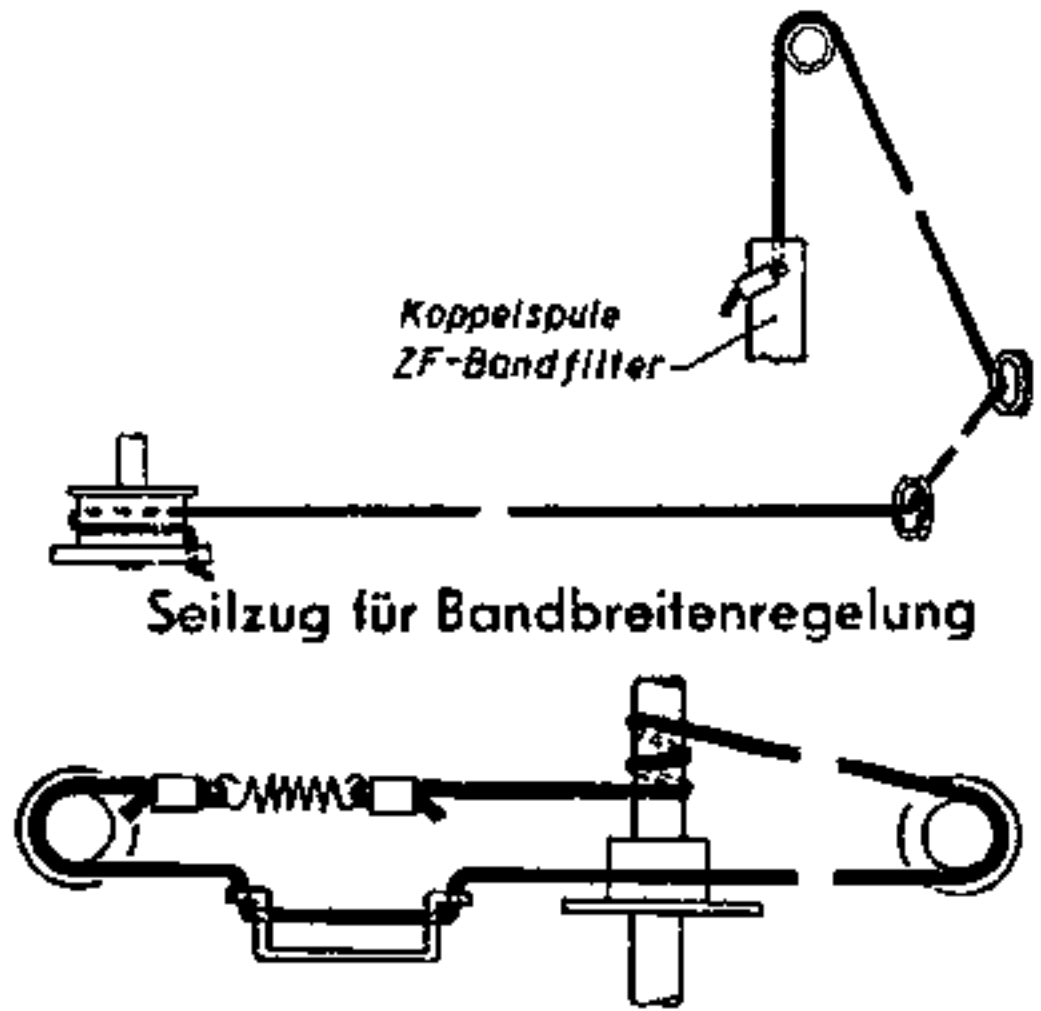
Ferritantennenabgleich (ohne künstliche Antenne)

Koppelspule (ca. 20 Windungen, Innendurchmesser 6 cm) an Messsenderausgang anschließen und auf Ferritantenne koppeln bis Anzeige am Outputmeter, Abgleich nach Tabelle, Messsenderspannung ca. 100 μV .

FM: Messsender auf 94 MHz, Oszillator mit C 813 und Zwischenkreis mit C 807 abgleichen.



Seilzug für AM- und FM-Abstimmung



Koppelspule
ZF-Bandfilter

Seilzug für Bandbreitenregelung

Seilzug für Bass- und Sopranregler