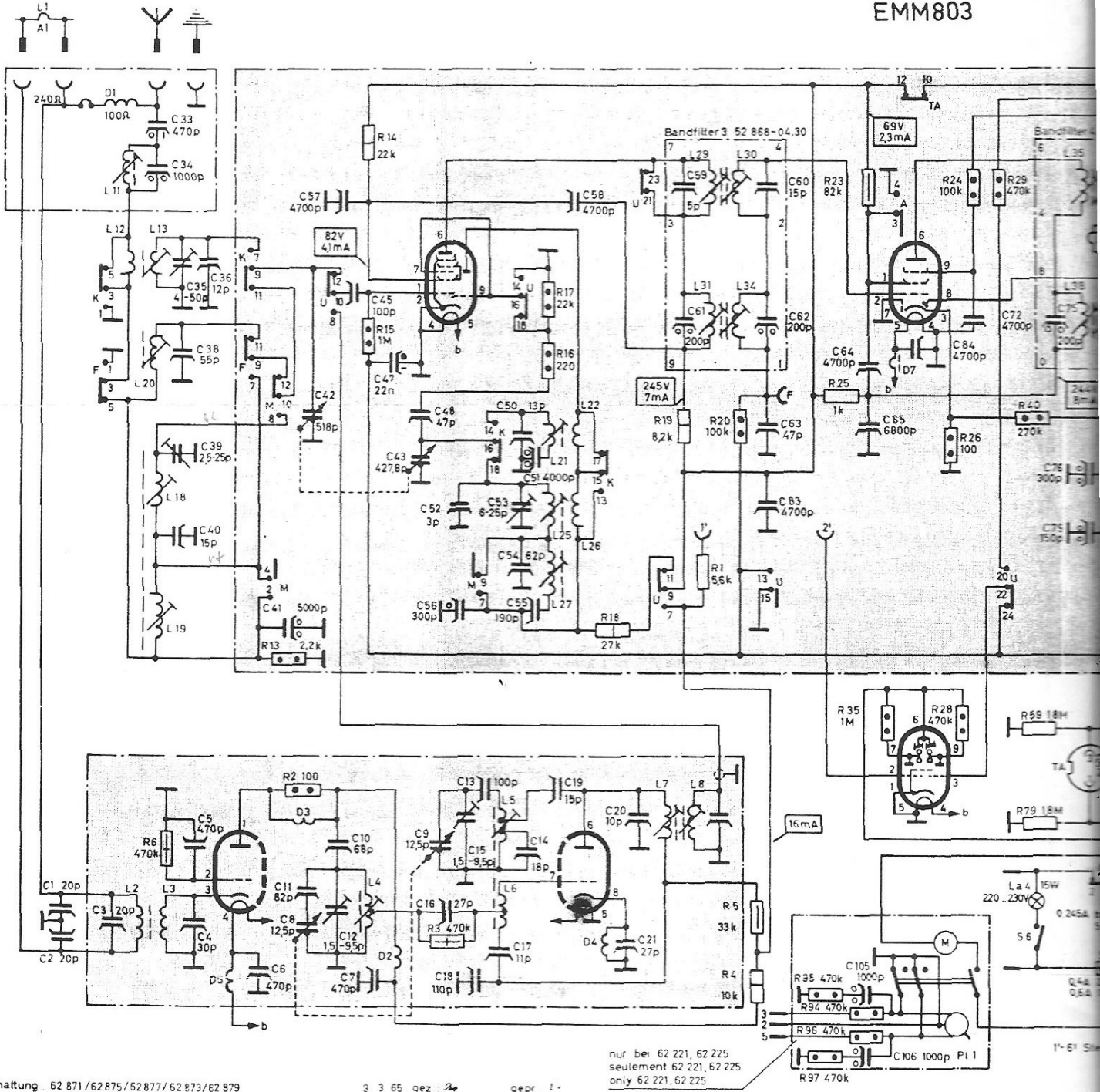


EC(C)85

ECH81

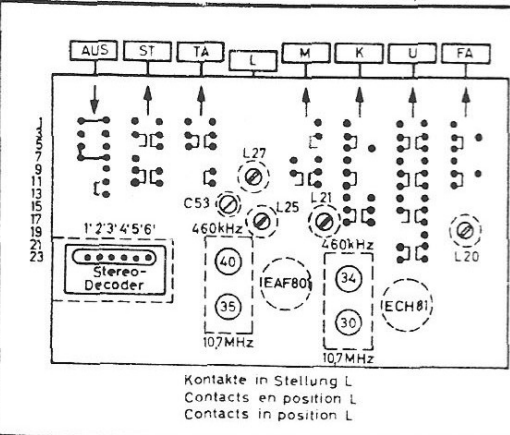
E(C)C85

EAF801  
EMM803



Schaltung 62 871/62 875/62 877/62 873/62 879 3 3 65 gez. gepr. I-  
 nur bei 62 221, 62 225  
 seulement 62 221, 62 225  
 only 62 221, 62 225

C 1,2 3 33,34,39,40,35,38,5,4,35,6 41 11,8,42,57,10,12,45,7,47,48 43 9,16,62,56,15,18,13,17,50,53,54,14,51,55,19,58,21,20,59,61 22 60,62,63,83 64,65,105,106,84 72 75 76  
 R 6 13,2 14,15 3 17,16 18 19 1 20 5,4 95,97 25 23,94,96,35 26,28,24,29 40,59,79



Bitte von oben trimmen!  
 bitte sur le haut s.v.p!  
 please trim from above!

L29, L31, L37, L38 balancer den haut s.v.p!  
 L29, L31, L37, L38 balancer from above!

TA-Eingang mit Meßpunkten  
 TA-entrée incl. points de mesure  
 TA-input incl. testpoints

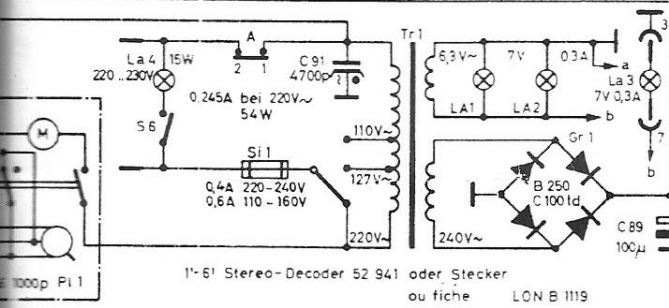
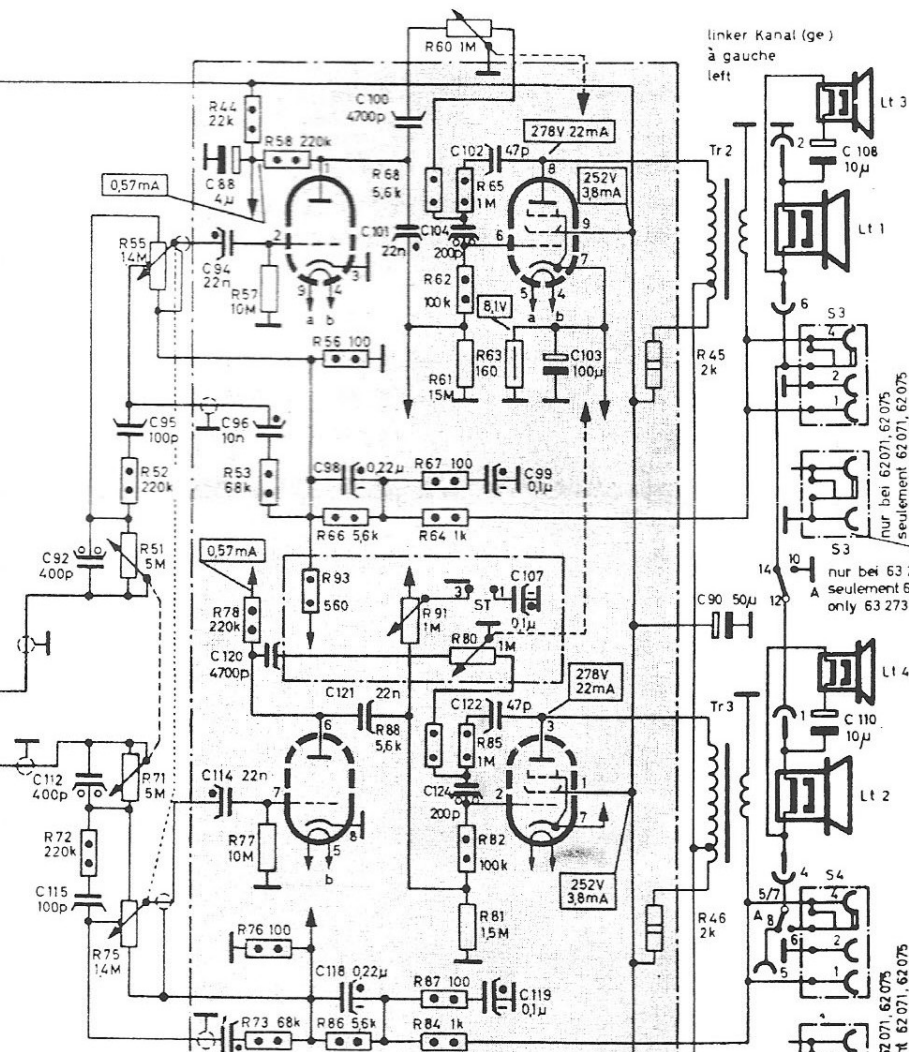
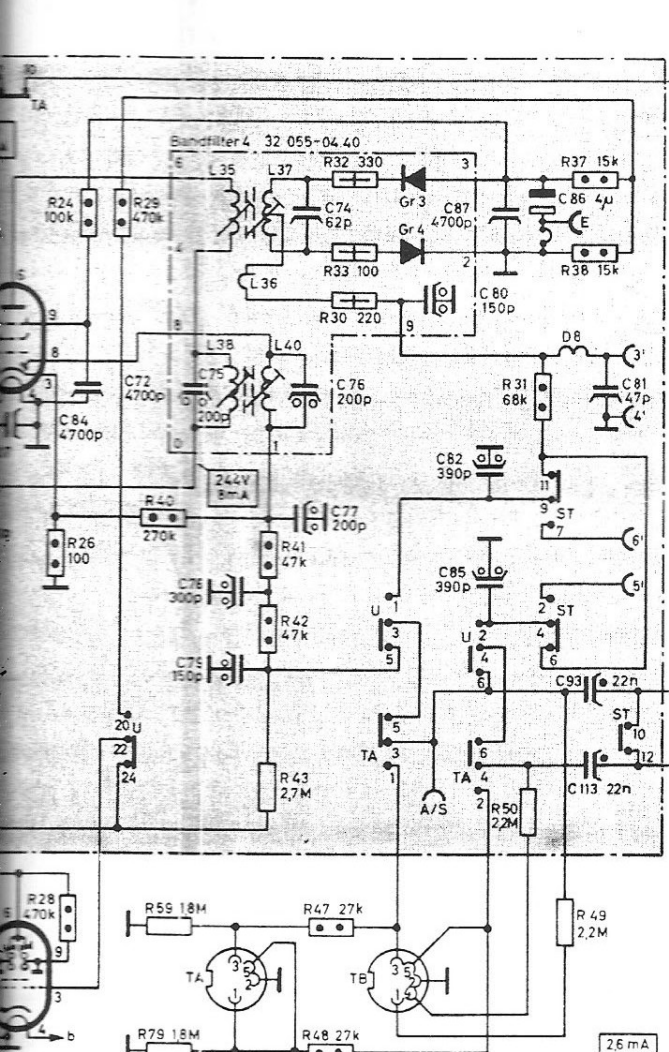
Antennenbuchsenplatte  
 Plaque de connection po  
 Connection plate for an

Ferrit - Antenne  
 L'antenne de ferrit  
 Ferrit rod antenna

Minimum

FM-Tuner

1'-6" Strip



Spannungen mit Instrument  
33kΩ/V gegen Masse in  
Stellung UW

Tensions doivent être mesurées  
relativement à masse du chassis  
par un instrument 33kΩ/V dans  
la position UW.

Potentials are to be measured  
with reference to ground by  
means of an instrument 33kΩ/V  
in the position UW.

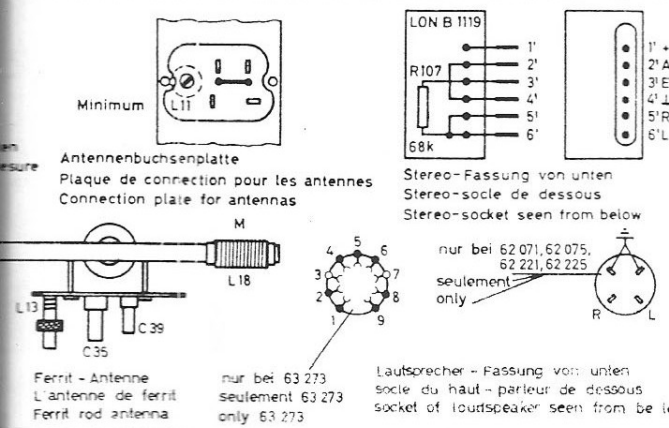
# LOEWE OPTA

- „Planet - Stereo“ Typ 62 061
- „Meteor - Stereo“ Typ 62 065
- „Luna - Stereo“ Typ 62 071
- „Luna - Phono - Stereo“ Typ 62 075
- „Mailand - Stereo“ Typ 62 221
- „Vineta - Luxus - Stereo“ Typ 62 225
- „Astoria“ Typ 63 273

linker Kanal (ge)  
à gauche  
left

rechter Kanal (rt)  
à droite  
right

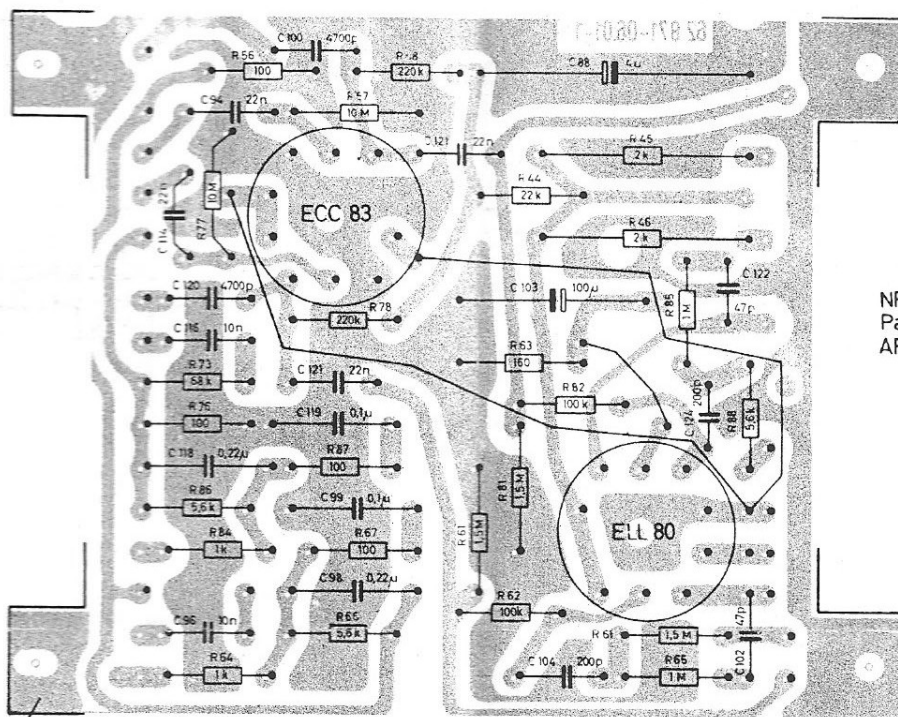
72	75	78,79	77,74,76,91	80	82,85,87,86	53,113,81	83	92,112,115,95	88,94,114,116,96,120,96,118,121,190,101,121,104,124,102,99,122,119,107,103	90	108,110
26,28,24,29	40,59,79	41,42,43	47,48,32,33,30		50,31,49,37,38			72	52,51,71,75	44,78,57,53,77,75,73,56,93,56,66,86,91,58,87,64,88,87,64,65,62,61,80,85,82,81,63,45,46	



Bereich	Osz	Vorkreis Circuit d'entrée Input circuit	Eichpunkte Alignment-fr							
Gamma				L1	7/1,5 vers	L22	7/0,12 LS	D1	5µH/100R	Ausgangstrafe
Wavelength				L2	2/0,5 L	L23		D2	14/0,3 LS	output transf
UW				L3	2/0,5 L	L24		D3	2/0,5 verz	Tr 2 u. Tr 3
87-104 MHz(Mc)	L5 C15	L4 C12	308 MHz(Mc) 101 MHz(Mc)	L4	3 1/2/1,0 vers	L25	97/0,15 LS	D4	15/0,3 LS	Bv.: 52 870 - 12 01
KW	L21	L13	7 MHz(Mc) 165 MHz(Mc)	L5	gedruckt m.	L26	11/0,15 LS	D5	32/0,4 L	2100/0,12 L
5,88-18,5 MHz(Mc)	L21	L13	7 MHz(Mc) 165 MHz(Mc)	L6	Kern LONB403C	L27	218/0,12 LS	D6		100/0,8 L
MW	L25	L18	580 kHz(kc) 1510 kHz(kc)	L7	45/0,15 LS	L28		D7	Ferrit-Perle	2100/0,12 L
513-1630 kHz(kc)	L25	L18	580 kHz(kc) 1510 kHz(kc)	L8	31/0,15 LS	L29	42/0,15 LS	D8	165/0,1 LS	109/0,12 L
LW	L27	L20(18)	145-350 kHz(kc)	L9		L30	36/0,2 LS			
				L10		L31	152/10x0,05 LS			
MW vor LW abgleichen				L11	97/20x0,05 S	L32				1µ = 1µF
D'abord alignez le circuit MW avec le circuit LW				L12	25/0,12 LS	L33				1p = 1pF
				L13	8/0,5 L	L34	152/10x0,05 LS			1M = 1Meg Ω
				L14		L35	51/0,13 L			
				L15		L36	7/0,13 L			
				L16		L37	14+14/0,3 L			
				L17		L38	2x100/10x0,05 LS			
				L18	55/10x0,05 S	L39				
				L19	178/0,5 LS					
				L20	490/0,15 LS					
				L21	9 1/2/0,5 LS					

nur bei 62 071, 62 075  
 seulement 62 071, 62 075  
 only 62 071, 62 075  
 nur bei 63 273  
 seulement 63 273  
 only 63 273  
 nur bei 62 071, 62 075  
 seulement 62 071, 62 075  
 only 62 071, 62 075

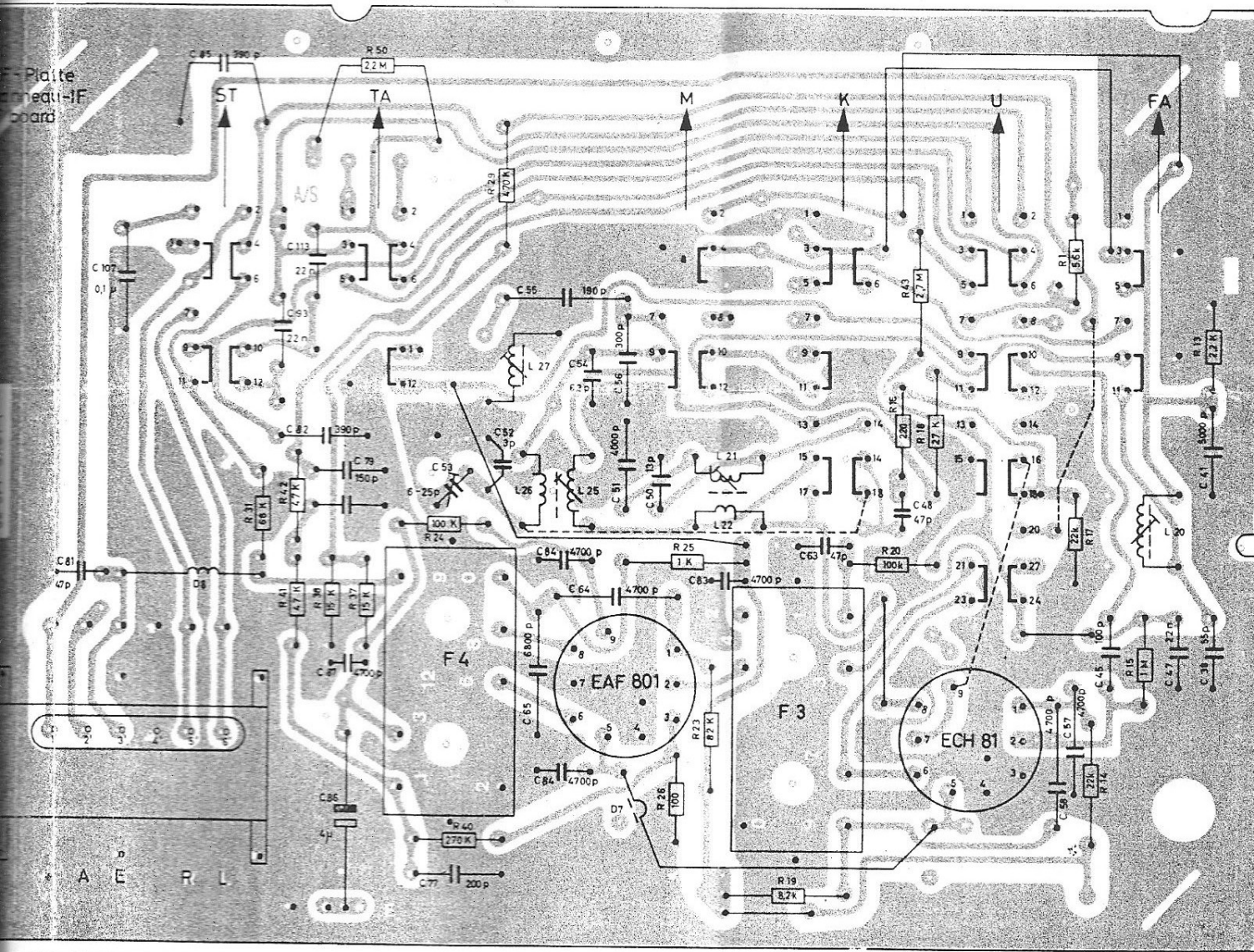
Platte FM  
 board  
 Sicht auf die Bauelemente  
 Vue sur le côté avec les  
 composants constituants  
 Top side with component parts



NF - Platte  
 Panneau BF  
 AF - board

Sicht auf die Leitungsführung  
 Vue sur le côté avec les conducteurs et soudures  
 Bottom side with wiring

F-Platte  
 Panneau IF  
 board



**LOEWE OPTA**

„Planet - Stereo“	Typ 62 061
„Meteor - Stereo“	Typ 62 065
„Luna - Stereo“	Typ 62 071
„Luna - Phono - Stereo“	Typ 62 075
„Maidland - Stereo“	Typ 62 221
„Vineta - Luxus - Stereo“	Typ 62 225
„Astoria“	Typ 63 273

**Abgleichvorschrift**

**Meßgeräte:** Meßsender AM/FM, Kurvenschreiber, bestehend aus Wobbler und Sichtgerät. Behelfsmäßiger Abgleich mit Meßsender auf Tonmaximum möglich. Tiefen- und Höhenregler voll aufdrehen!

**FM/ZF-Abgleich** ZF = 10,7 MHz  
 U-Taste drücken, Lautstärkeregler auf 0, Drehkondensator ganz herausdrehen. Kern aus L 37 herausdrehen (Verstimmung des Diskriminators erforderlich). Ausgang des Kurvenschreibers an ECC 85 (Kapazitätiv ankopplern!) Eingang an C 86 (Minus-Pol ablöten!).. Abgleichreihenfolge: L 30, L 29, L 8, L 7. Filterkurvenbreite ca. 180 kHz bei halber Kurvenhöhe. Anschließend Schreibereingang an Meßpunkt A/S, mit Kern von L 35 auf maximale Kurvenhöhe und mit L 37 "S"-Kurve symmetrisch stellen.

**AM/ZF-Abgleich** ZF = 460 kHz  
 M-Taste drücken, Lautstärkeregler auf 0, Drehkondensator herausdrehen, Ausgang des Kurvenschreibers an heißes Ende des Vorkreisdrehkondensators (C 42), Schreibereingang an Meßpunkt A/S. Abgleichreihenfolge L 40, L 38, L 34, L 31, Filterkurvenbreite ca. 4,3 kHz bei halber Kurvenhöhe.

Für Vorkreisabgleich aller Bereiche siehe Tabelle am Fuß der Schaltung! Abgleich mit aufgedrehtem Lautstärkeregler auf Tonmaximum. Bei Vorkreis FM Meßsenderausgang 240 Ohm. Abgleich wiederholen!

**Instructions pour l'alignement**

**Instruments nécessaires pour l'alignement:** Un générateur de mesure pour AM et FM, un oscillographe, composé d'un wobbulateur et une tube cathodique (cinéscope) pour la lecture. A l'aide d'un générateur de mesure, on peut faire des alignements provisoires. Dans ce cas, alignez jusqu'à obtenir la maximum de l'intensité sonore. Tournez les régulateurs de tonalité au maximum.

**Alignement des circuits M.F. de la partie FM.** M.F. 10,7 MHz  
 Poussez la touche U (FM) et tournez le contrôle de volume sur 0. Ajustez le condensateur variable au minimum de sa capacité. Tournez le noyau de L 37, vers l'extérieur (pour cet alignement, le circuit discriminateur doit être désaccordé). Connectez la sortie de l'oscillographe au ECC 85 (couplez capacitivement!) l'entrée au C 86 dessoudez pôle négative!). Séquence des alignements: L 30, L 29, L 8, L 7. Amplitude de la courbe de bande passante du filtre approx. 180 kHz à la moitié de la hauteur de cette courbe. Ensuite, connectez l'entrée de l'oscillographe à travers une résistance de 50 kOhm au point de mesure A/S. Tournez le noyau de L 35, jusqu'à obtenir une courbe maximum et le noyau L 37 de forme "S" symétrique.

**Alignement M.F. de la partie AM.** M.F. 460 kHz  
 Poussez la touche M (P0), tournez le contrôle de volume sur 0. Ajustez le condensateur variable d'accord sur la valeur minimum de sa capacité. Connectez l'oscillographe à la borne "chaude" du condensateur d'accord (C 42) du circuit d'entrée et l'entrée de l'oscillographe au point de mesure A/S. Séquence des alignements: L 40, L 38, L 34, L 31. Amplitude de la bande passante du filtre appr. 4,3 kHz à la moitié de la hauteur de cette courbe.

Pour l'alignement du circuit d'entrée de toutes les games, voyez le tableau d'alignement se trouvant au-dessous du schema des connexions du récepteur. Pour l'alignement, tournez le contrôle de volume au maximum. Utilisez la sortie de 240 Ohm du générateur de mesure pour l'alignement du circuit d'entrée FM. Répétez alignement!

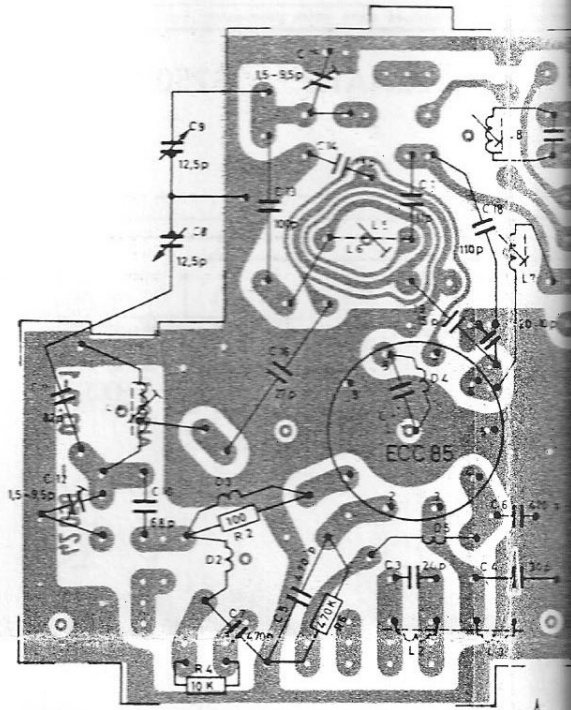
**Alignment instructions**

**Measurements:** Use an AM-FM signal generator and an oscillograph, consisting of a wobbulator and a cathodray tube as visual indicator. A provisional alignment can be made with a signal generator only, aligning circuits for maximum sound output. Adjust the tone controls to maximum!

**FM i.f. alignment** I.f. 10,7 Mc/s  
 Press key U (FM), turn sound off, turn rotor of tuning condenser fully out (for minimum capacity). Turn core of L 37 outward (discriminator circuit should be detuned). Connect output of oscillograph to ECC 85 (couple capacitively!) input to C 86 (unsolder pole negative). Sequence of alignments: L 30, L 29, L 8, L 7. Width of bandpass filter curve abt. 180 Kc/s at half the height of the curve. Input of oscillograph is connected to test point A/S, the core of L 35 is trimmed so as to get a maximum curve and of L 37 is trimmed so as to get a symmetrical "S"-shaped curve.

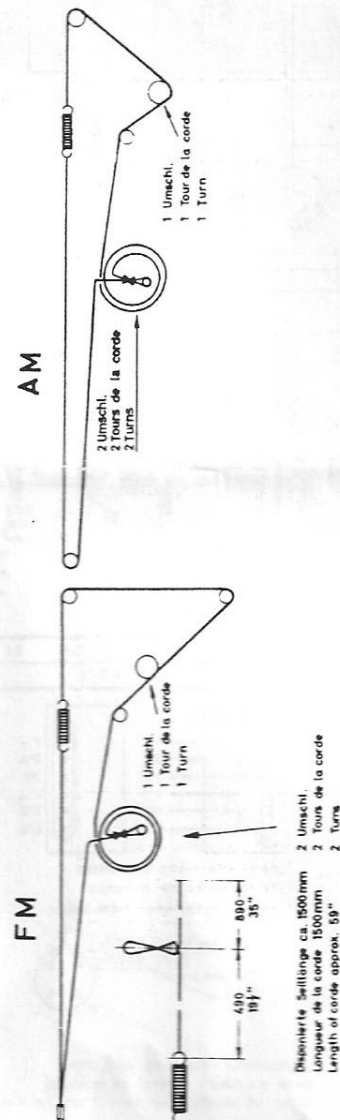
**AM i.f. alignment** I.f. 460 Kc/s  
 Press key M (BC), turn sound off and rotor of tuning condenser fully out for minimum capacity). Connect output of oscillograph with "hot" terminal of tuning condenser (C 42) of input circuit and input of oscillograph with test point A/S. Sequence of alignments: L 40, L 38, L 34, L 31. Width of band-pass filter curve approx. 4,3 Kc/s at half the height of the curve.

Alignment of input circuits on all wavebands, see table below wiring diagram of receiver. Sound is turned fully off. Connect 240 ohms-output of signal generator for alignment of FM-input circuit. Repeat alignment!



UK-Platte  
 Panneau FM  
 FM-board

Seilschema  
 Schema pour le montage de la corde d'accord  
 Drive cord diagram



ZF-Platte  
 Panneau-ZF  
 IF board

