PHILIPS SERVICE

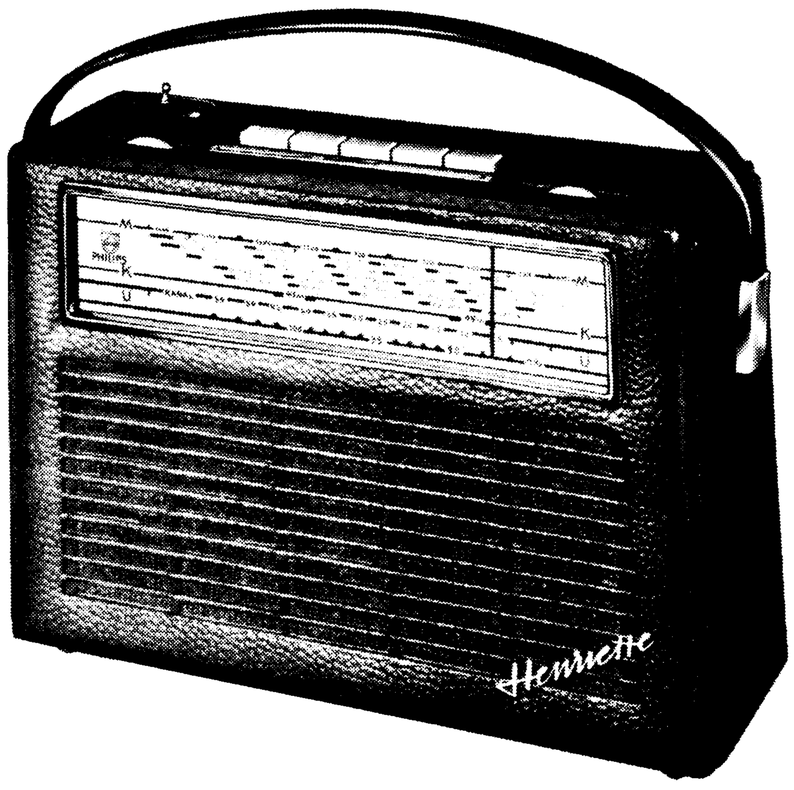
L3D23T

Henriette 323

AM-/FM- Transistor - Koffersuper

Technische Daten

Wellenbereiche:	FM: UKW 87,5 - 104 MHz AM: MW 517 - 1612 kHz KW 5,9 - 7,5 MHz
Schaltung:	FM: 10 Kreise AM: 6 Kreise
Zwischenfrequenz:	FM: 6,75 MHz AM: 460 kHz
Transistoren:	AF 114, AF 115, AF 116, AF 116, OC 75, OC 75, 2 - OC 74
Dioden:	2 - OA 79, OA 79, OA 79
Tondemodulation:	FM: Ratio - Detektor AM: Diode
Betriebsspannung:	9 V { 6 x 1,5 V Baby-Zellen oder 2 x 4,5 V Flachbatterien }
Stromaufnahme:	30 mA (bei mittlerer Lautstärke)
Lautsprecher:	AD 3414 ZD Z = 3 Ω
Anschlüsse:	Auto - bzw. Außenantenne. Kopfhörer 200 - 1000 Ω, bzw. Zweitlautsprecher (3-5 Ω), eingeb. Lautsprecher wird abgeschaltet
Abmessungen:	275 x 185 x 90 mm
Gewicht:	ca. 2,3 kg einschließlich Batterien
Fertigungsjahr:	1962 / 63



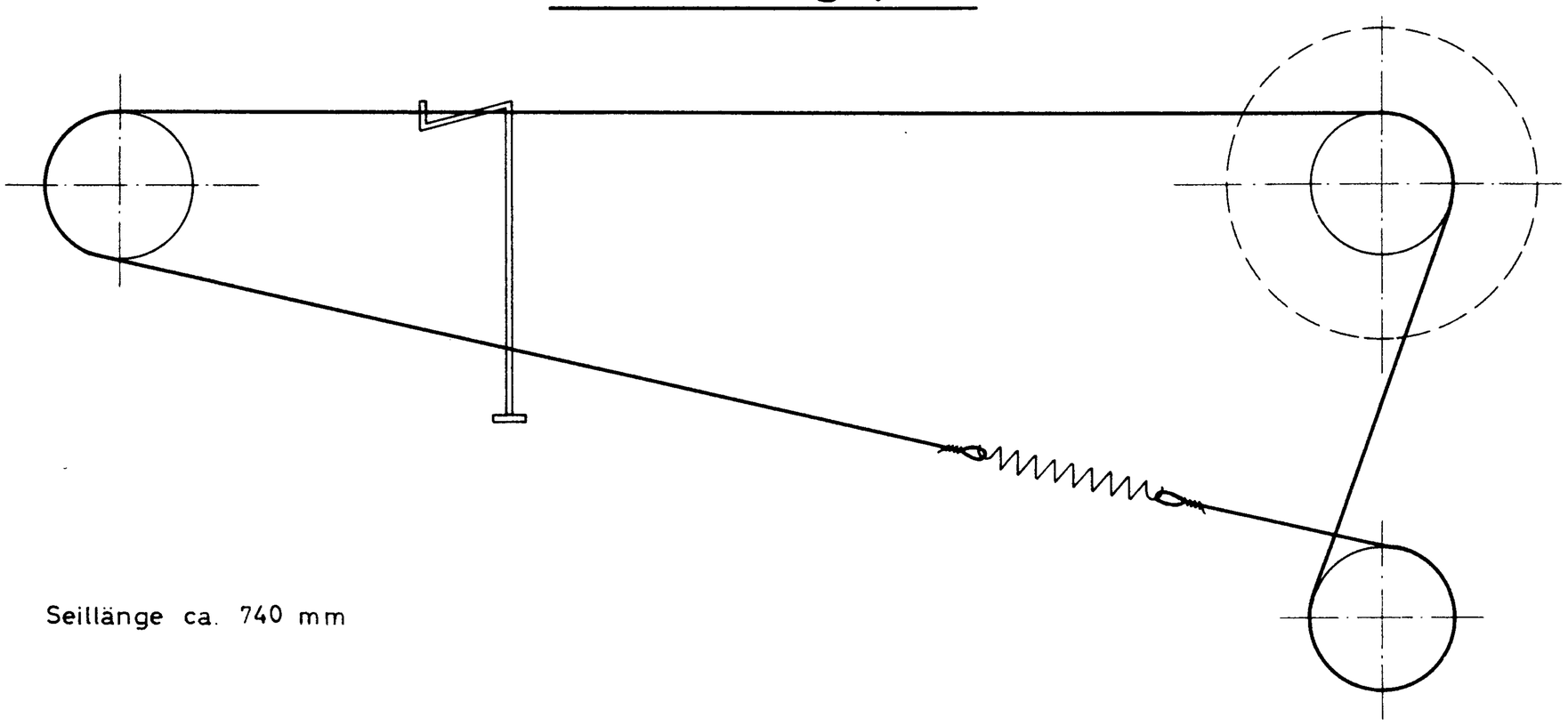
Bedienungsknöpfe von links nach rechts:

Lautstärkeregler

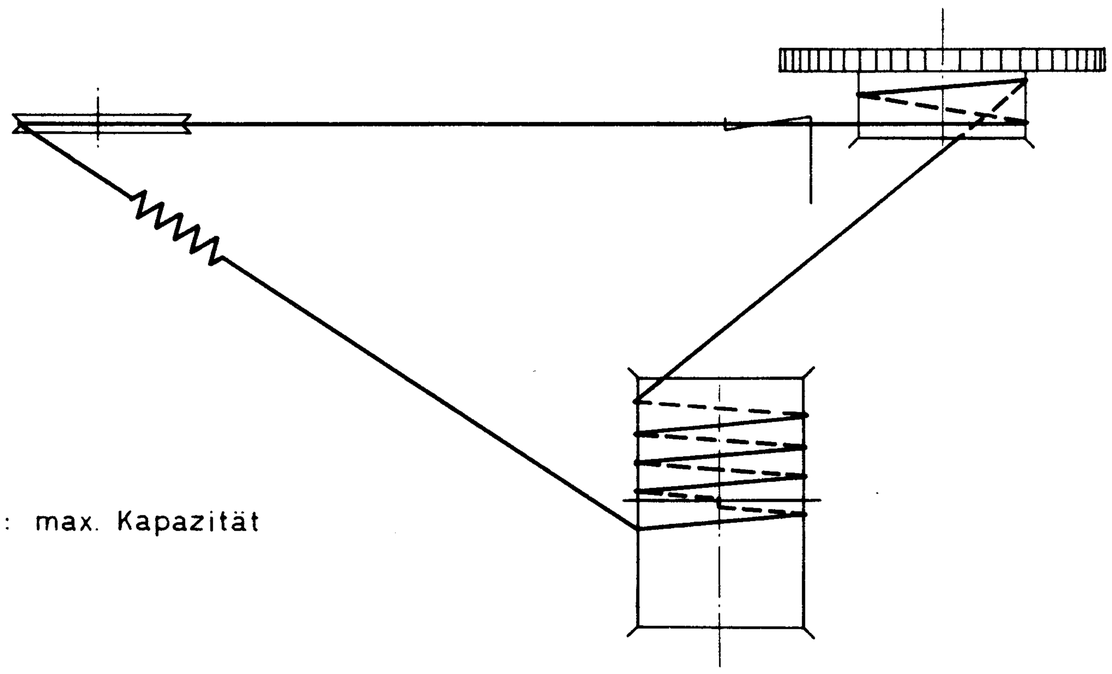
Drucktasten: Ein/Aus, Ton, KW, MW, UKW

Abstimmung

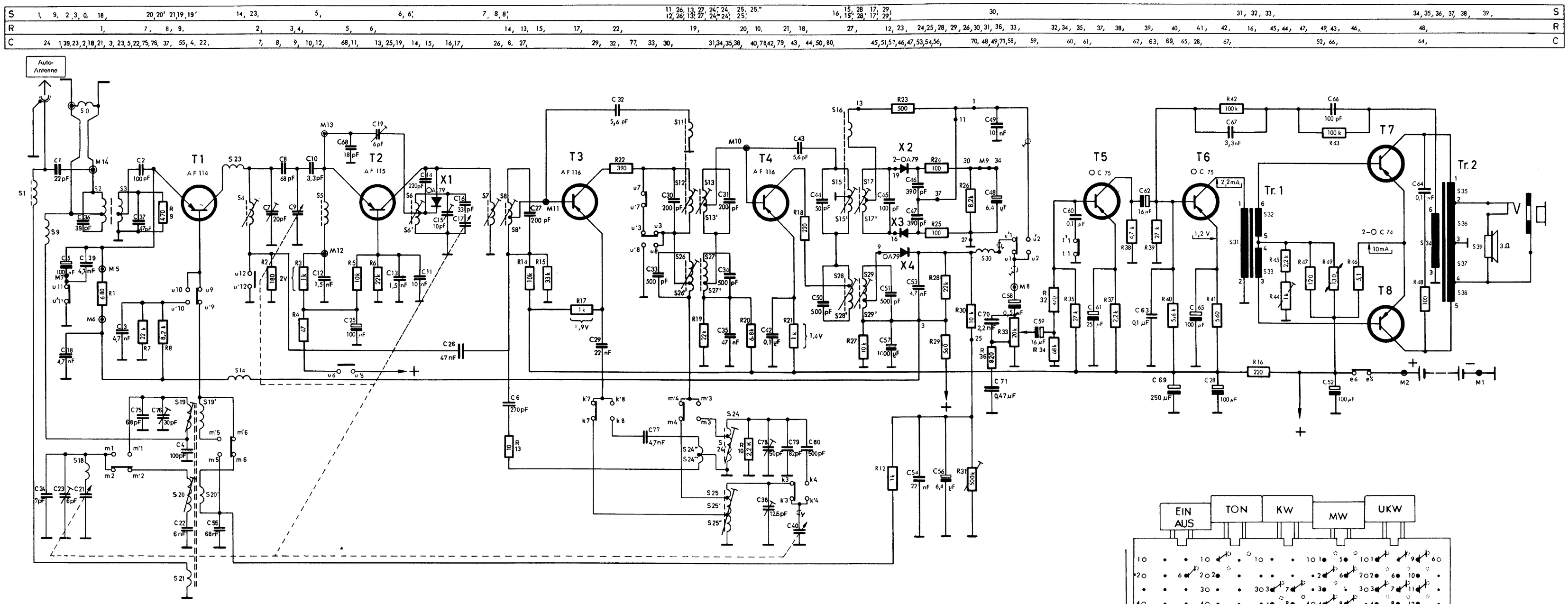
Seilführungsplan

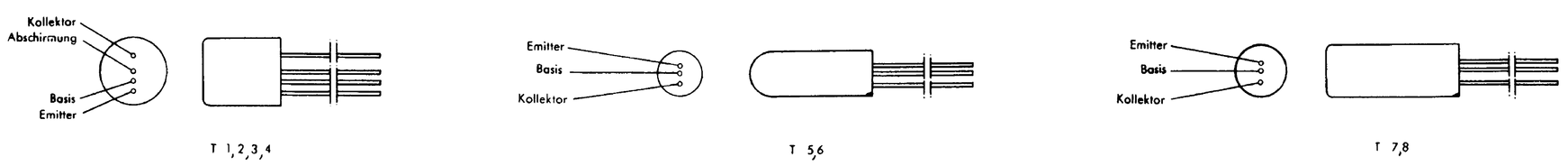


Seillänge ca. 740 mm



Drehkostand: max. Kapazität



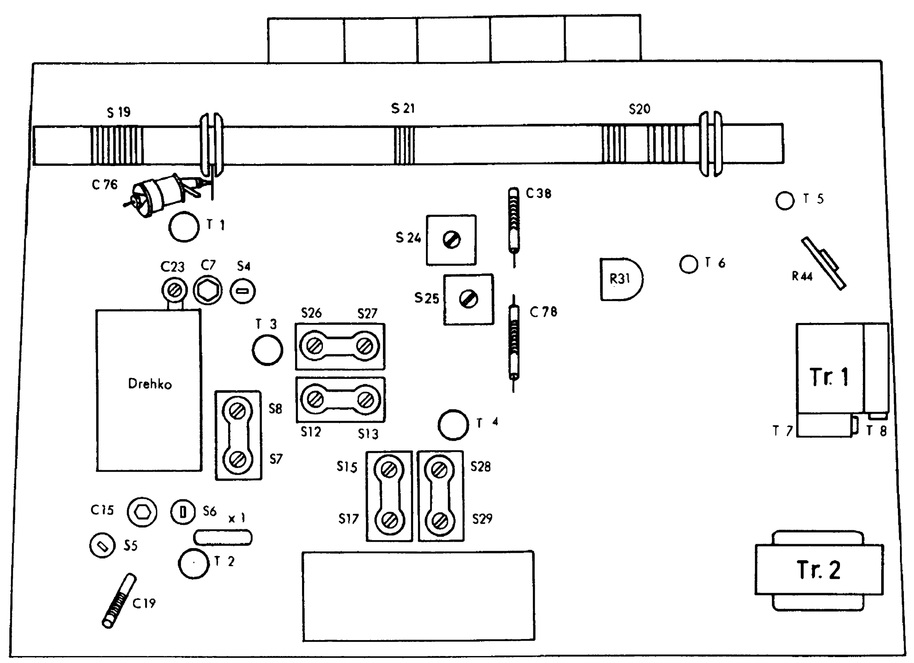


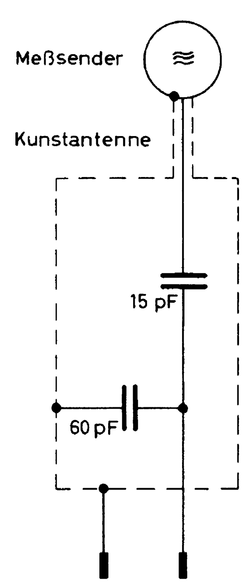
Kontaktplan, Stand MW- und Ein-Taste gedrückt, gesehen auf Printseite

- ● Einzelkontakt auf Printseite
- ○ Einzelkontakt auf Montageseite (')
- O Durchführung

Hub gleich ein Kontaktabstand

Trimmplan





Abgleichanleitung

Abgleich-Reihenfolge	Taste	Zeiger	Meßsender-Frequenz	Anschluß der Meßgeräte	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige
FM-ZF-Kreise Ratiodetektor und	UKW	93 MHz	6,75 MHz 50 Hz FM ± 300 kHz Hub	Wobbeloszillograph an M 9 (Brücke aufgetrennt) Meßsender über: 10 nF + 1 kOhm an M 10/Masse	S7, S8, S12, S13, S17	S 15, S 17	optimale Durchlaßkurve
				10 nF + 1 kOhm an M 11/Masse		S 12, S 13	
				10 nF + 1 kOhm an M 12/Masse		S 7, S 8	
				10 nF + 1 kOhm an M 13/Masse		S 5	min. Durchlaßk
			+ 3000 Hz AM	Brücke M 9 schließen, 100 mV an R 26		S 17	lineare S-Kurve
Abstimmkreise FM	UKW	88,2 MHz 102,6 MHz	88,2 MHz 102,6 MHz	60 Ohm asymmetrisch an M 14		S 6, S 4 C 15, C 7	max. Output
AM-ZF-Kreise	MW	1550 kHz	460 kHz	Wobbeloszillograph an M 8 Meßsender über: 33 nF + 1 kOhm an M 10 33 nF + 1 kOhm an M 11		S 28, S 29 S 26, S 27	max. Output
MW-Oszillator	MW	550 kHz 1550 kHz	550 kHz 1550 kHz	400 Hz amplitud. mod. Signal über normale Autokunstantenne an Autoantennenanschluß		S 25 C 38	max. Output
MW-Vorkreis		1550 kHz 550 kHz	1550 kHz 550 kHz			C 23 S 20	
KW-Oszillator bzw.-Vorkreis	KW	6 MHz 7,2 MHz	6 MHz 7,2 MHz		S 24 eindrehen	S 24, S 19 C 78, C 76	

Hinweis

Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich, gemessen ohne Signal bei 20° C u. 9 V Betriebsspannung. Mit Einstellregler R 31 ist die Spannung an R 1 bei MW auf 0,5 V einzustellen. Der Emitter-Strom beider Endtransistoren über R 46 ist mittels Einstellregler R 44 auf 10 mA zu bringen. Der Draht-Trimmer C 19 wird soweit abgezogen, bis die Spannung zwischen Emitter und Basis bei 88,2 MHz 180 bis 200 mV beträgt. Für alle Abgleicharbeiten Outputmeter an Trafo S 36 und S 37 (3 Ohm) anschliessen.

Der Zeiger soll in den Anschlägen hinter den Marken ▼ am Skalenende stehen. Als Masseanschlüsse sind jeweils zugehörige Erdpunkte zu wählen. Bei Verwendung des Wobbeloszillographen an M 9 ist das Eingangssignal auf kleinstmögliches Kurvenbild zu regeln.

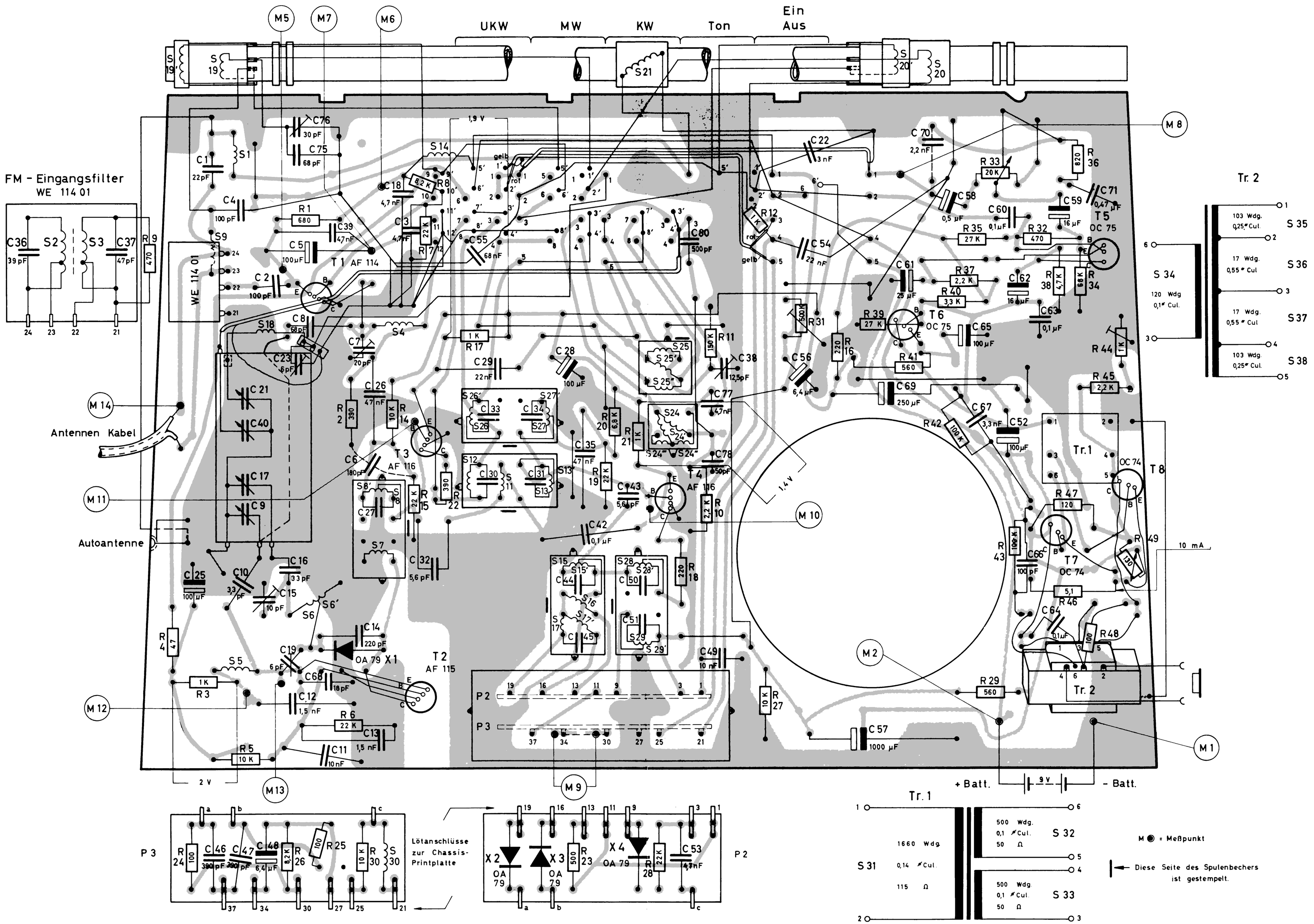
DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H., HAMBURG 1
SERVICE-ABT.

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Printplatte, Bestückungsseite

L3D23T

mit Meßpunkten, Anschlußplan der Spulen, Trafos und elektr. Einzelteile



2.62 Serv. 0027 L3D23T