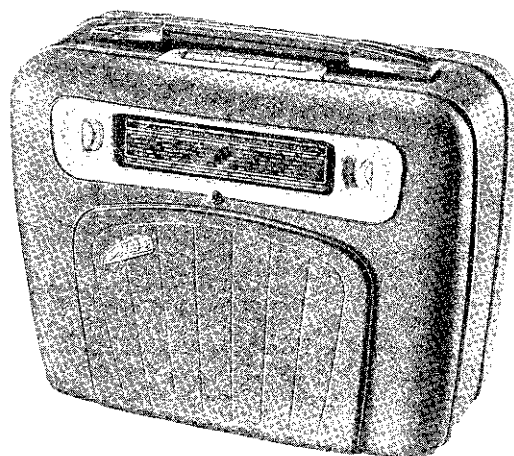


Kundendienstblatt 53/0-1

Type:	Kundendienstblatt
Babyphon 100 ML	53/0
Babyphon 100 MK	53/1

Baujahr 1957/58



FERNSEHEN · RADIO · PHOTO · FÜRTH/BAY.

Metz Babyphon 100 Koffersuper mit elektrischem Plattenspieler

TECHNISCHE DATEN

Type	BABYPHON 100 (MK)	BABYPHON 100 (ML)
1. Empfängerart	Koffer-Phonosuper	Koffer-Phonosuper
2. Batterien	1 Mikrodyn-Anode 90 V 2 Stabzellen 1,5 V 4 Baby-Heizzellen 1,5V (f. Plattensp.)	1 Mikrodyn-Anode 90 V 2 Stabzellen 1,5 V 4 Baby-Heizzellen 1,5 V (f. Plattensp.)
3. Anschlußspannung bei Netz- betrieb mit Netzgerät	110/127/160/220/240 V Wechselstrom	110/127/160/220/240 V Wechselstrom
4. Stromaufnahme bei Batterie- betrieb	Anodenstrom 11 mA Heizstrom 175 mA Plattenspieler 30 mA	Anodenstrom 11 mA Heizstrom 200 mA Plattenspieler 30 mA
5. Leistungsaufnahme bei Netz- betrieb	5 Watt	5 Watt
6. Sicherung	100 mA träge	100 mA träge
7. Röhrenbestückung	DK 96, DF 97, DAF 96, DL 94	DK 92, DF 97, DAF 96, DL 94
8. Anzahl der Kreise AM	6 davon 2 veränderlich	6 davon 2 veränderlich
9. Wellenbereiche MW LW KW	510-1650 kHz 150-350 kHz —	510-1650 kHz — 5,9-16 MHz
10. Eingangsempfindlichkeit bei Netzbetrieb	MW: 8 μ V LW: 8 μ V	MW: 8 μ V KW: 20 μ V
11. Trennschärfe bei 600 kHz davon in ZF-Teil	1:50 1:25	1:50 1:25
12. Schwundausgleich	2 Stufen	1 Stufe
13. Zwischenfrequenz	452 kHz	452 kHz
14. Saugkreis	452 kHz	452 kHz
15. Klangfarbenregelung	Stufenlos	Stufenlos
16. Sprechleistung Batteriebetrieb Netzbetrieb	300 m Watt 300 m Watt	300 m Watt 300 m Watt
17. Lautsprecher	Perm.-dyn.-Ovallautsprecher 9x15cm	Perm.-dyn.-Ovallautsprecher 9x15cm
18. Plattenspieler	45 Umdrehungen pro Minute	45 Umdrehungen pro Minute
19. Gehäuse	Plastik-Holzgehäuse mit Kunstlederbezug	Plastik-Holzgehäuse mit Kunstlederbezug
20. Abmessungen	34 x 27 x 14,5 cm	34 x 27 x 14,5 cm
21. Gewicht mit Batterien	5,2 kg	5,2 kg
22. Preis ohne Batterien Netzvorsatz	DM 199.— DM 39.—	DM 199.— DM 39.—

Besonderheiten:

4 Stromsparröhren - Automatische Bandbreiten- bzw. Trennschärferegulierung - Stufenloser Klangregler - Eingebaute Ferritantenne - Elektrischer Spezialplattenspieler mit automatischem Drehzahlregler - 4 Drucktasten - Automatische Umschaltung Batterie-Netzbetrieb am Netzgerät.

Abgleichanweisung

Abgleichvorgänge Metz Babyphon 100 ML (53/0), Metz Babyphon 100 MK (53/1)

Allgemeine Hinweise zu den Abgleichvorgängen siehe Kundendienstblatt K 50

Abgleichvorgang	Schaltungsteil	Einstellungen am Empfänger			Generator					Anzeigerät (V=Verstärker) Omt=Outputmeter (Masseanschluß s. K 50, Punkt 10)			Vorbereitung des Abgleichvorganges		Abstimmung		Bemerkungen:
		Gesdrückte Taste	Bandbreite	Zeigerstellung	Frequenzeinstellung Hz	Modulation	Anschaltung (im Schaltbild bezeichnet)	Hot/Ende an	Masse an	Art	Empfindlichkeit	Anschaltung	Ort (im Schaltb. bezeichnet)	Art	Kreis (im Schaltbild bezeichnet)	Anzeige	

ZF-Abgleich

1	Allgemein	Ein- u. MW	—	—	452 k	wobbl.	—	—	V	—	Lautsprecher						
2	BF I u.	"	—	—	"	"	1	—	"	—	"	L 404 und L 402	stark verstimmen	L 403	Frequenz u. Maximum	Durchlaßkurve muß	
3	BF II	"	—	—	"	"	"	Chassis	"	—	"			L 404	"	symmetrisch	
4	"	"	—	—	"	"	"	"	"	—	"			L 401	"	sein	
5	"	"	—	—	"	"	"	"	"	—	"			L 402	"		

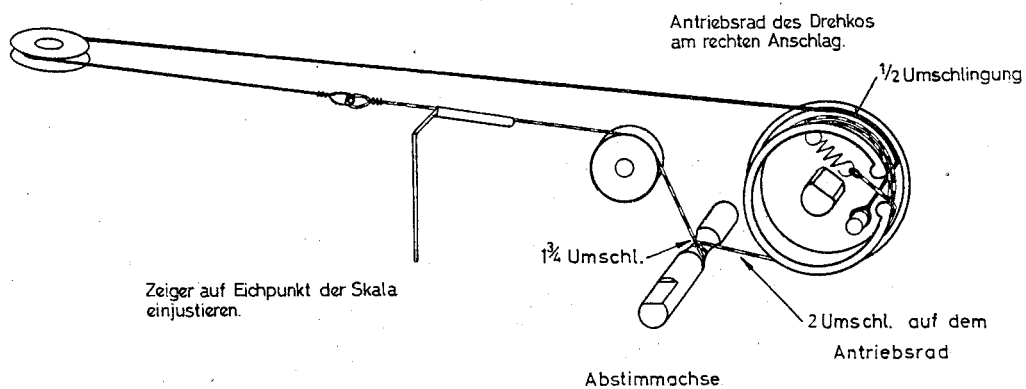
Eichung für M und L Empfang

6		Ein- und MW	—	24,5mm	580k	AM	O ₁	O ₂	Sp	—	Lautsprecher			L 206			
7				127mm	1480k	"	"	"	"					L 204			vom rechten
8						"	"	"	"					C 217			Skalenanz-
9						"	"	"	"					C 220			schlag
10		Ein- und LW		14mm	160k	"	"	"	"					L 207			gemessen
11				120mm	320k	"	"	"	"					L 205			
12						"	"	"	"					C 218			
13						"	"	"	"					C 219			

Eichung für K und M Empfang

6		Ein- und KW		17mm	6,4 M	"	"	"	"					L 209			
7				127mm	14,8 M	"	"	"	"					L 208			
8						"	"	"	"					C 217			
9						"	"	"	"					C 219			
10		Ein- und MW		24,5mm	580k									L 207			
11														L 204			
12														C 218			
13				127mm	1480k									C 220			

Seilzug



Die Seillängen müssen so abgestimmt sein, daß die Zugfeder um 4...6mm gespannt ist.

ERSATZTEIL-LISTE „METZ-BABYPHON 100“ (ML) K. BL. 53/0

Teil	Schaltbildangabe Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell- Nr.	
Ferritantenne LW/MW	C 511 25 u 100/110 V	182.9-Tz1	53/01	
Drucktastenaggregat		182.12-Tz1 Ausf. I	53/02	
LW-Oszillatorspule		182.12-Tz4	53/03	
Skala		182a.10-17	53/04	
Elko			53/05	
Reduzierstück		120.6-1	53/06	
Gehäuse		182.7a-Tz1	53/07	
Traggriff		182.7b-Tz4	53/08	
Tastenabdeckung		182.7-6	53/09	
Deckel		182.7b-Tz7	53/10	
Lautsprecher		182.8-Tz1	53/11	
Doppelpotentiometer		R 512 2 M + log. R 513 2 M - log. + 100 K + log.	182.10-12	53/12
Doppeldrehknopf		SK 451	182.10-Tz6	53/13
Drehknopf, klein			182.10-9	53/14
Drehknopf, groß	182.10-10		53/15	
Antriebsrad	MW-224		53/16	
Drehko AM	182.11-Tz1		53/17	
MW-Oszillatorspule	182.12-Tz3		53/18	
Bandfilter I	182.14-Tz1		53/19	
Bandfilter II	182.14-Tz2		53/20	
Ausgangsübertrager	182.19-Tz1		53/21	
Tonarm, vollstg.	182.23-Tz1		53/22	
Tonarm	120c.23-1 grau		53/23	
Kristall-System			53/24	
Laufwerksmotor, vollstg.	182.25-Tz1		53/25	
Laufwerksaufbau	182.26-Tz6		53/26	

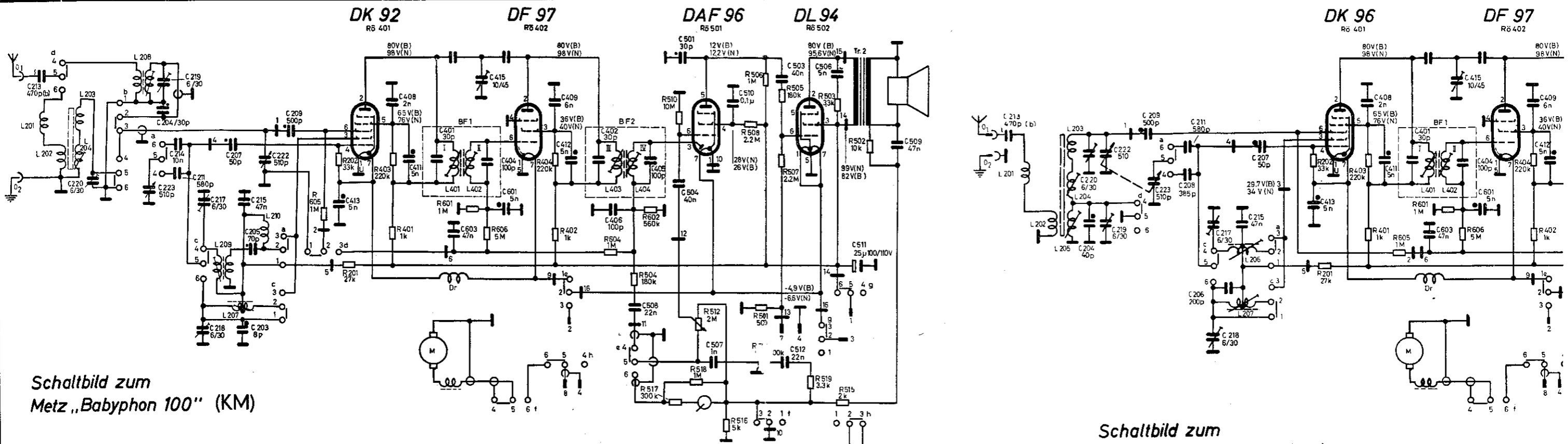
ERSATZTEIL-LISTE „METZ BABYPHON 100“ (MK) K. BL. 53/1

Teil	Schaltbildangabe Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell- Nr.
Ferritantenne MW/KW		182.9-Tz2	53/51
Skala		182b.10-17	53/52
Drucktastenaggregat		182.12-Tz1 Ausf. II	53/53
KW-Anhebungsspule		182.12b-Tz5	53/54
KW-Oszillatorspule		182.12b-Tz6	53/55
KW-Vorkreissspule		185.12b-Tz7	53/56

Alle übrigen Teile wie „Metz-Babyphon 100“ K. Bl. 53/0 ab Best.-Nr. 53/05

ERSATZTEIL-LISTE „METZ-NETZVORSATZ BABYPHON 100“

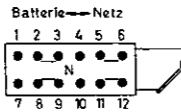
Teil	Schaltbildangabe Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell- Nr.
Selengleichrichter	Gr 901 B 155 C 90 Gr 902 M 20/7,5-0,5 C 901 50+50 uF 150/165 V C 903 1500+1500 uF 7/9 V 100 mA träge	182.17a-Tz3	53/101
Selengleichrichter			53/102
Elko			53/103
NV-Elko			53/104
Sicherung			53/105
Netztrafo			182.17a-Tz2
Siebdrössel			182.17a-Tz1
Chassis bzw. Abdeckung für Netzgerät			182.17b-Tz1
Netzspannungswähler			182.17b-Tz2
Batterie-Netzumschalter			323.8-Tz1
Verbindungsstecker			182.10-Tz7
Spange			1020-047



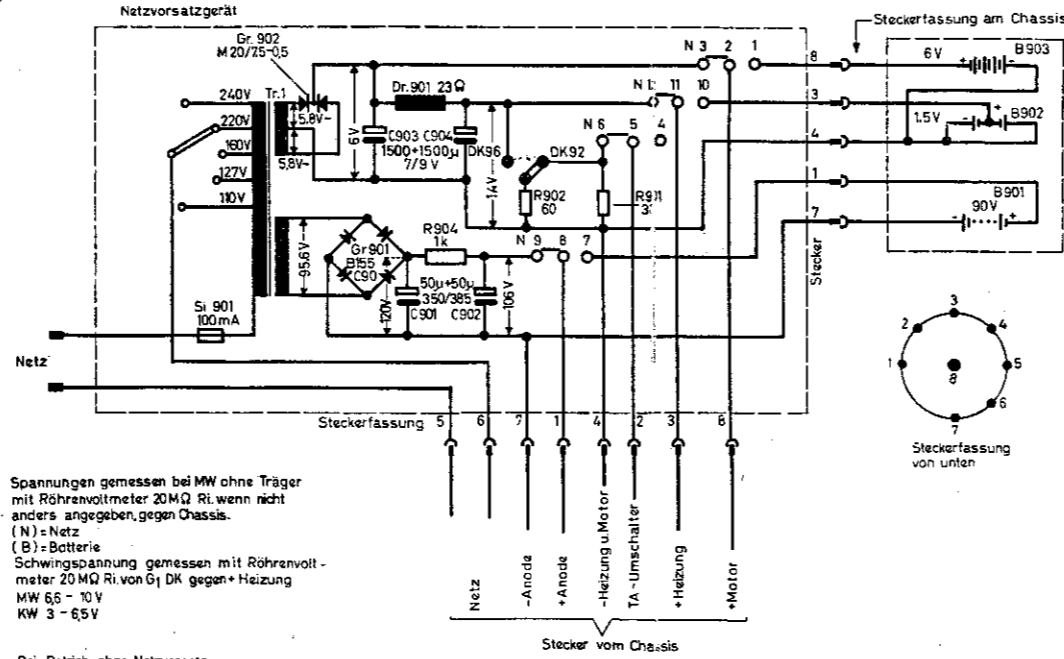
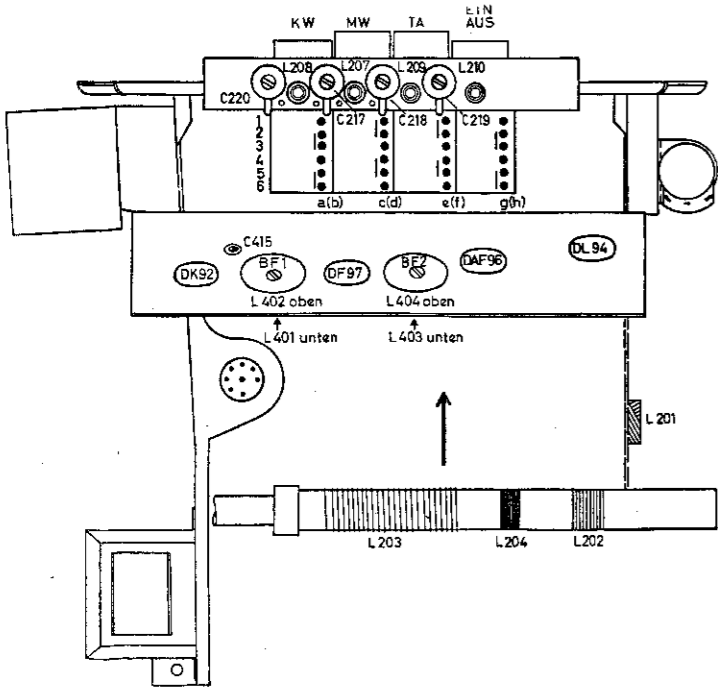
Schaltbild zum Metz „Babyphon 100“ (KM)

Schaltbild zum Metz „Babyphon 100“ (ML)

Gezeichnete Schalterstellung entspricht MW, eingeschaltet, Netzbetrieb
Änderungen vorbehalten!

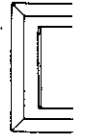
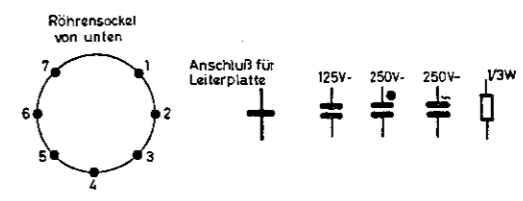


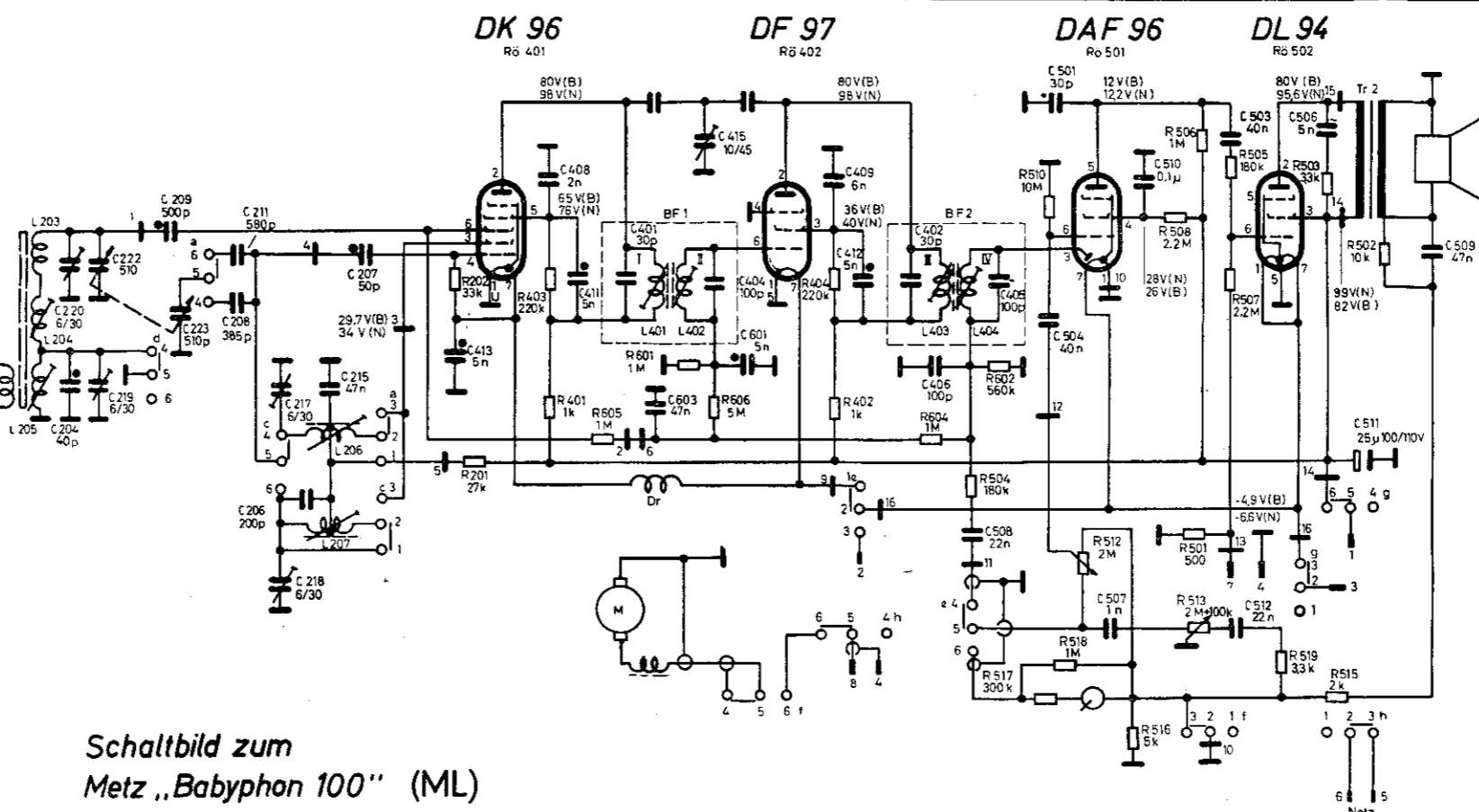
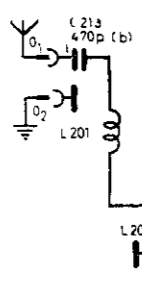
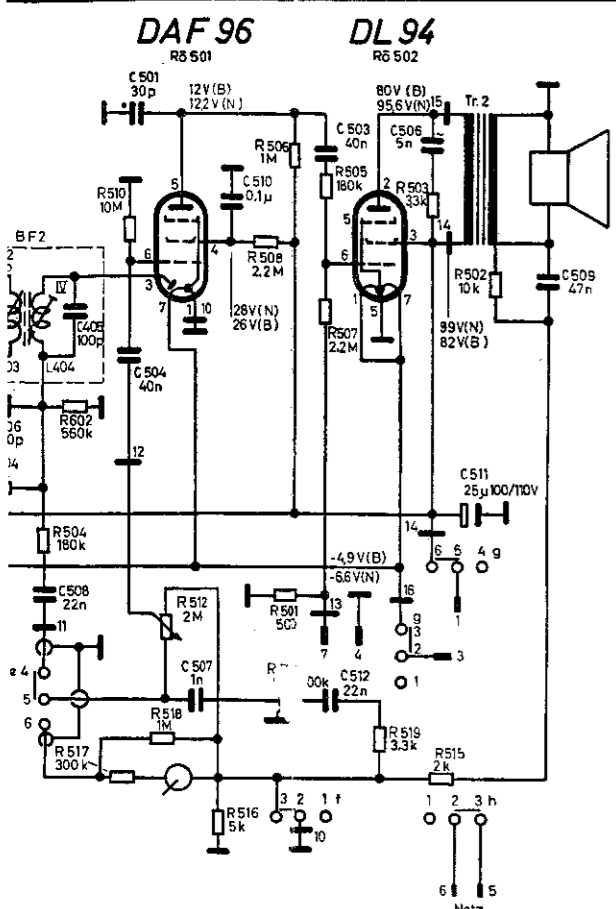
Gezeichnete Änderung



Spannungen gemessen bei MW ohne Träger mit Röhrevoltmeter 20 MΩ Ri wenn nicht anders angegeben, gegen Chassis.
(N) = Netz
(B) = Batterie
Schwingspannung gemessen mit Röhrevoltmeter 20 MΩ Ri von GJ DK gegen Heizung
MW 65 - 10V
KW 3 - 65V

Bei Betrieb ohne Netzvorsatz:
Chassis-Stecker in Steckerfassung am Chassis





Schaltbild zum Metz „Babyphon 100“ (ML)

