



SCHAUB-LORENZ

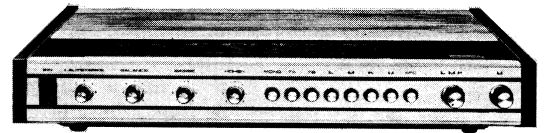
Rundfunk Fernsehen Phono

SERVICE

stereo 4000 L

Typ Farbe
5254 01 07 Nußbaum hell

1968/69

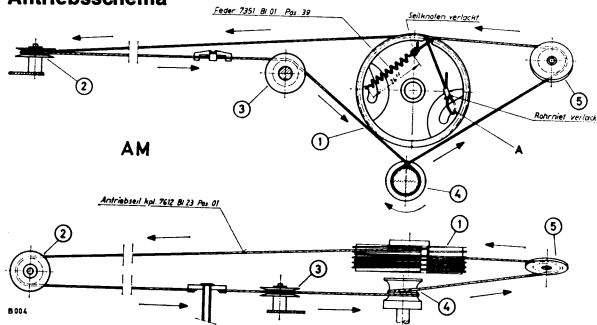


Technische Daten

Netzanschluß Wechselstrom 110 V, 127 V (1,63 A), 220 V (0,8 A)
 Transistoren BF 175, 2 x BF 184, 3 x BFY 39 III, 2 x BC 178 A, AF 138, 3 x AF 126, AF 137, 10 x BC 148 B, 2 x AC 128 P, 2 x AC 127 P, 4 x AD 149
 Dioden 13 x AA 112, 2 x BA 127, BA 121, ZF 12
 Gleichrichter B 30 C 100, B 40 C 2200
 Kreise AM FM
 7; 2 abstimbar 15; 4 abstimbar durch C
 Wellenbereiche LW 140 - 370 kHz (810,8 - 2142,8 m)
 MW 510 - 1640 kHz (183 - 588 m)
 KW 5,8 - 8 MHz (51,8 - 37,5 m)
 UKW 87 - 104 MHz (2,88 - 3,45 m)
 Eingebaute Antennen Ferritantenne für MW/LW, Netzantenne KW/UKW
 Leistungsaufnahme min. 12 W max. 75 W
 Ausgangsimpedanz 4-16 Ohm (nicht kleiner als 4 Ohm)
 Nennleistung 2 x 16 W; k ≤ 1 % (Sinus-Daerton)
 2 x 18 W; k ≤ 10 %
 Musikleistung 2 x 25 W; gemessen an Ra = 4 Ohm bei gleichzeitiger Aussteuerung beider Kanäle

Frequenzgang 40 Hz ... 17 kHz ± 3 db
 Leistungsbandbreite 20 Hz ... 17 kHz; k ≤ 1 %
 20 Hz ... 20 kHz; k ≤ 10 %
 Intermodulation ≤ 1,5 % bei Nennleistung 250 Hz/8000 Hz 4/1
 Dämpfungsfaktor ≤ 20
 Übersprechdämpfung ≥ 40 db (f = 1 kHz)
 Fremdspannungsabstand Lautstärkeregler zuge dreht: 85 db
 Lautstärkeregler aufgedreht: 55 db
 auf Tonbandeingang gemessen
 Eingänge TB 280 mV an 100 kOhm
 TA 500 mV an 1 MOhm
 Klangregler Tiefen + 17 db / - 17 db
 (Regelumfang) Höhen + 17 db / - 17 db
 Balance jeder Kanal auf Null regelbar
 (Regelumfang)
 Abmessungen Breite: 54,5 cm
 Höhe: 8 cm
 Tiefe: 28 cm
 Gewicht ca. 7 kg

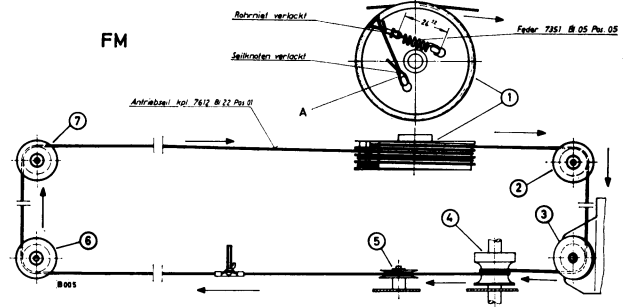
Antriebsschema



Skalenantrieb AM

Gesamtlänge des Seils mit Schlaufen: 1455 mm. Bei geschlossenem Drehko (links am Anschlag) wird das Skalenseil bei A mit der Schlaufe in das Seilrad ① eingehängt. Dann wird das Skalenseil herausgeführt und über die Seilrolle ② und ③ gelegt. Das Antriebsrad ④ wird 2 mal rechts herum umschlungen und über die Seilrolle ⑤ zum Antriebsrad ① zurückgeführt wo es nach 3 Umschlingungen mit der Feder eingehängt wird.

FM

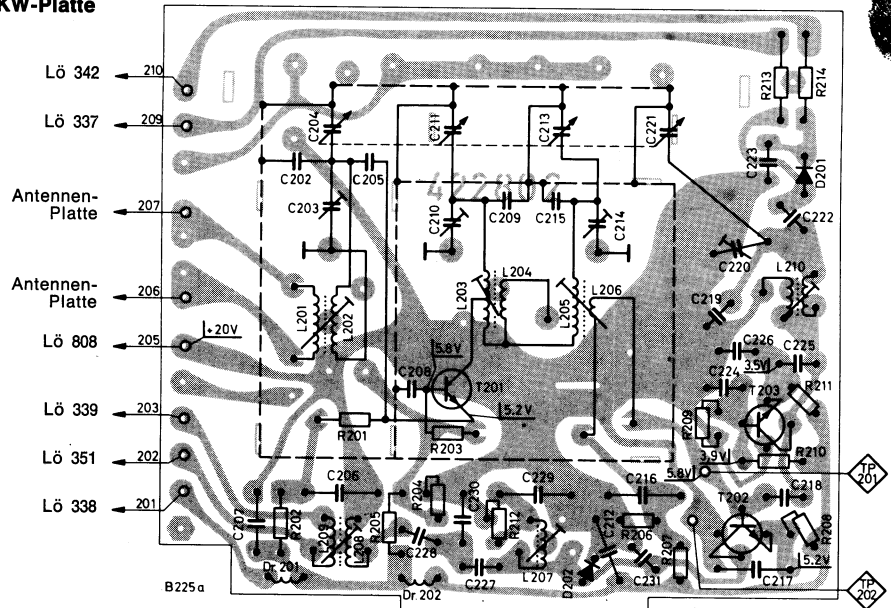


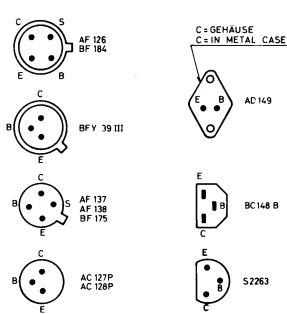
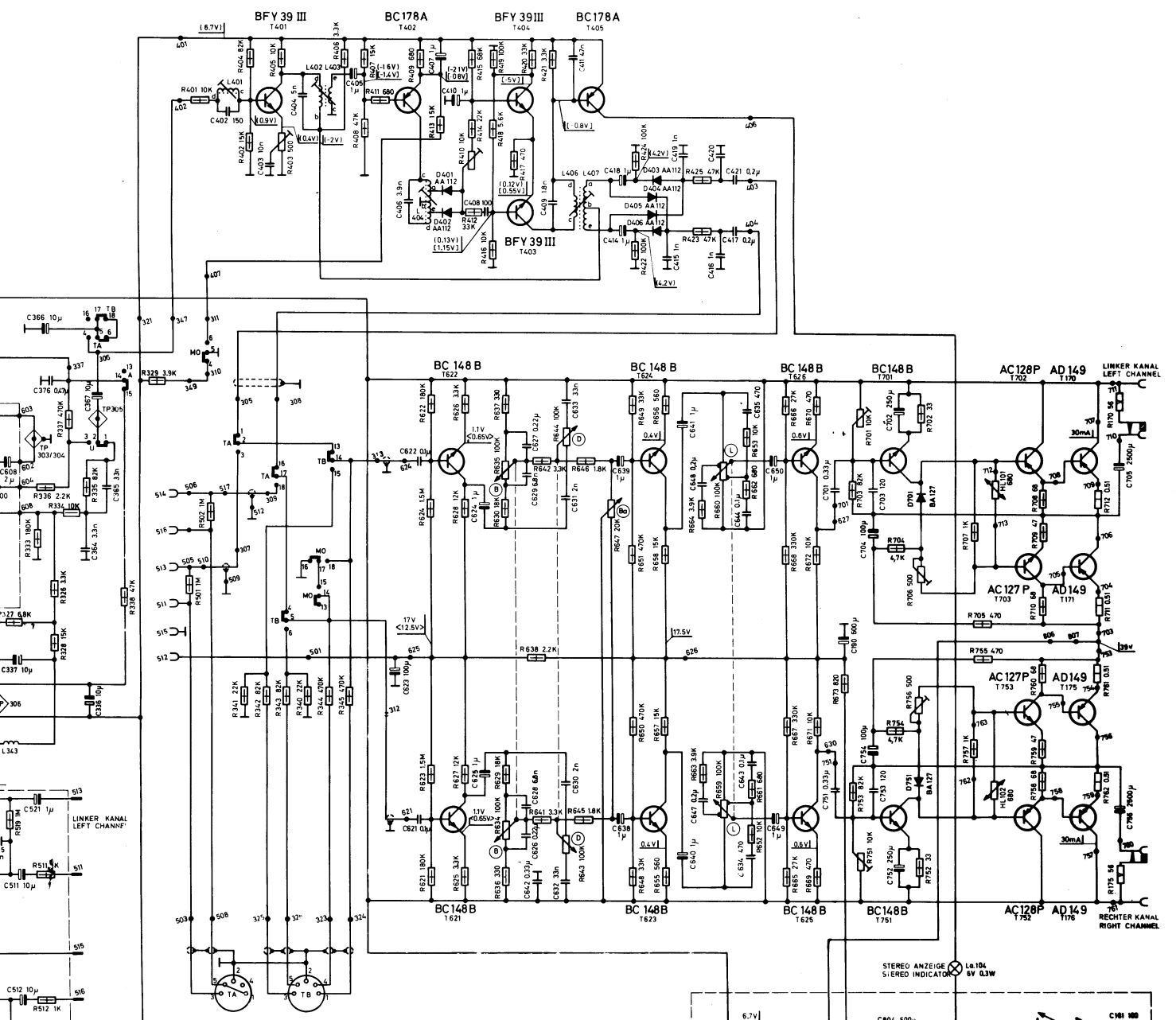
Skalenantrieb FM

Gesamtlänge des Skalenseils mit Schlaufen: 1768 mm. Bei geschlossenem Drehko (am rechten Anschlag) wird das Skalenseil bei A in das Seilrad ① eingehängt und herausgeführt. Über die Seilrollen ② und ③ gelegt, wird das Skalenseil, nachdem es das Antriebsrad ④ 2 mal rechts herum umschlungen hat, über die Seilrollen ⑥ und ⑦ geführt und nach 2 Windungen um das Seilrad ① mit der Feder hier eingehängt.

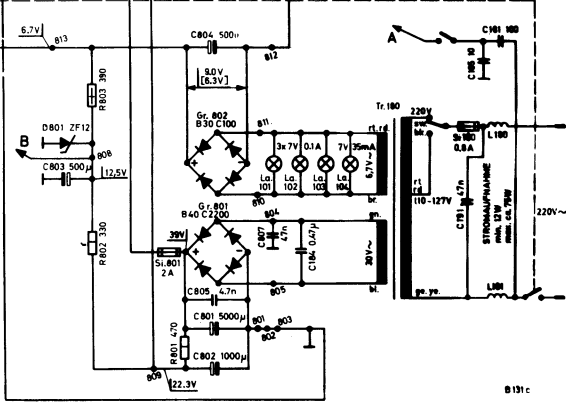
R-Werte	C-Werte
R 201 1 k	C 202 5,1
R 202 2,2 k	C 203 2,2-11
R 203 2,2 k	C 205 2,7
R 204 12 k	C 206 22 nF
R 205 12 k	C 207 22 nF
R 206 12 k	C 208 680
R 207 12 k	C 209 15
R 208 3,3 k	C 210 2,2-11
R 209 18 k	C 212 22 nF
R 210 10 k	C 214 2,2-11
R 211 5,1 k	C 215 13
R 212 100 Ω	C 216 22 nF
R 213 560 k	C 217 22 nF
R 214 560 k	C 218 4,3
	C 219 12
	C 220 1,3-6,3
	C 222 10
	C 223 1,8 nF
	C 224 1,8 nF
	C 225 8,2
	C 226 18
	C 227 33
	C 228 33
	C 229 22 nF
	C 230 1,6 nF
	C 231 75

UKW-Platte





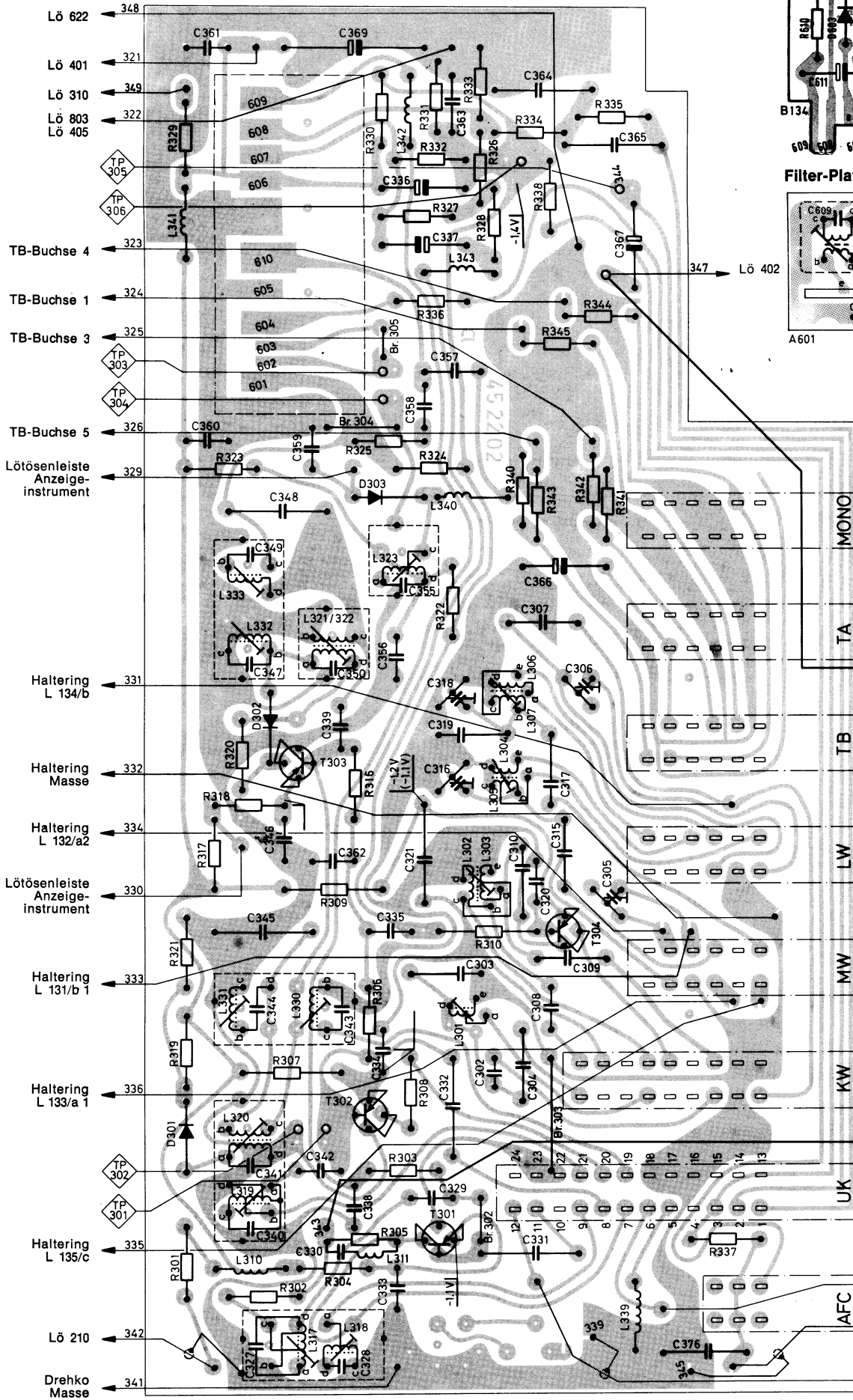
LAGE DER BAUELEMENTE / LOCATION OF COMPONENTS		
PLATTE / PRINTED CIRCUIT BOARD	LAGE / LOCATION	POSITIONS - NR. / POSITION NO.
1	CHASSIS	1 - 199
2	UKW - TEIL FM TUNER	200 - 299
3	HF - ZF - PLATTE RF - IF BOARD	300 - 399
4	DECODER - PLATTE DECODER BOARD	400 - 499
5	ENTZERRER-VERSTÄRKER-PL. EQUALIZING - PREAMPLIFIER BOARD	500 - 599
6a	AM-FM-DEMODULATOR - PLATTE AM-FM DEMODULATOR BOARD	600 - 615
6b	REGLER - PLATTE POTENTIOMETER BOARD	620 - 699
7a	TREIBER - PLATTE I DRIVER BOARD I	700 - 749
7b	TREIBER - PLATTE II DRIVER BOARD II	750 - 799
8	NETZ - PLATTE POWER SUPPLY BOARD	800 - 899



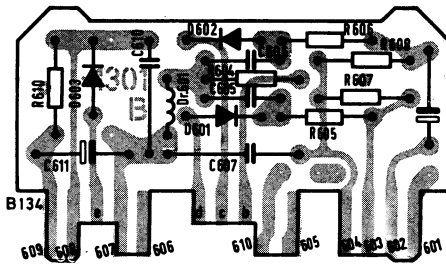
C-Werte

C 301 10 pF	C 316 5-20	C 331 10 nF	C 342 10	C 357 10	C 369 100 MF	C 411 47 nF	C 513 100 µF	C 601 47 nF
C 302 6.2	C 317 180	C 332 10 nF	C 343 1.8 nF	C 358 15	C 376 0.47 MF	C 414 1 MF	C 514 100 µF	C 603 82
C 303 180	C 318 7-35	C 333 47 nF	C 344 1.8 nF	C 359 10 nF	C 402 150	C 415 1 nF	C 515 4.7 nF	C 604 43
C 304 360	C 319 51	C 334 22 nF	C 345 22 nF	C 360 10 nF	C 403 10 nF	C 416 1 nF	C 516 4.7 nF	C 605 100
C 305 5-20	C 320 47 nF	C 335 10 nF	C 346 47 nF	C 361 10 nF	C 404 5 nF	C 417 47 nF	C 517 10 nF	C 606 100
C 306 7-35	C 321 3.9 nF	C 336 10 MF	C 347 1 nF	C 362 47 nF	C 405 1 MF	C 418 1 MF	C 518 10 nF	C 607 100
C 307 3 nF	C 326 51	C 337 10 MF	C 348 22 nF	C 363 10 nF	C 406 3.9 nF	C 419 1 nF	C 519 680 pF	C 608 2 MF
C 308 10 nF	C 327 82	C 338 47 nF	C 349 820	C 364 3.3 nF	C 407 1 MF	C 420 1 nF	C 520 680 pF	C 609 1 nF
C 309 360	C 328 82	C 339 15	C 350 82	C 365 3.3 nF	C 408 100	C 421 47 nF	C 521 1 µF	C 610 3.9 nF
C 310 180	C 329 3.9	C 340 82	C 355 62	C 366 10 MF	C 409 1.8 nF	C 511 10 µF	C 522 1 µF	C 611 10 MF
C 315 360	C 330 380	C 341 82	C 356 47 nF	C 367 10 MF	C 410 1 MF	C 512 10 µF		

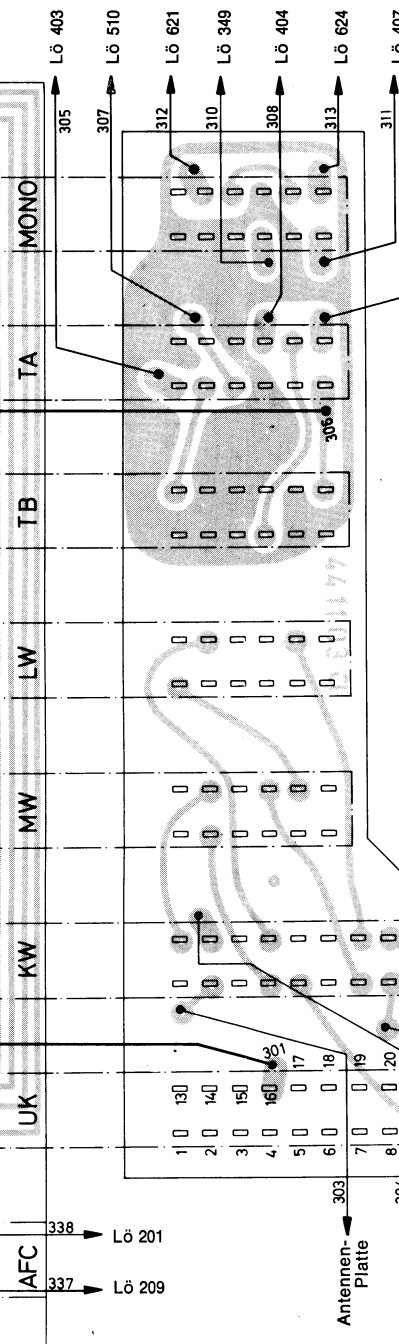
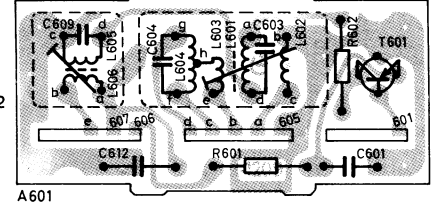
HF-ZF-Platte – Verdrahtungsseite



Demodulatorplatte



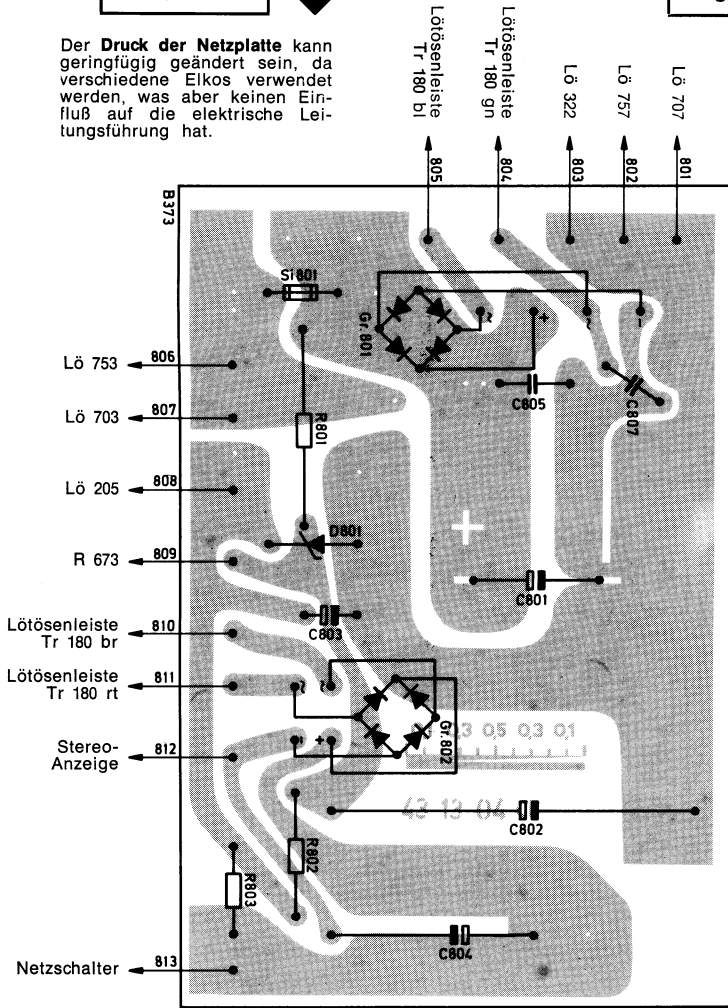
Filter-Platte



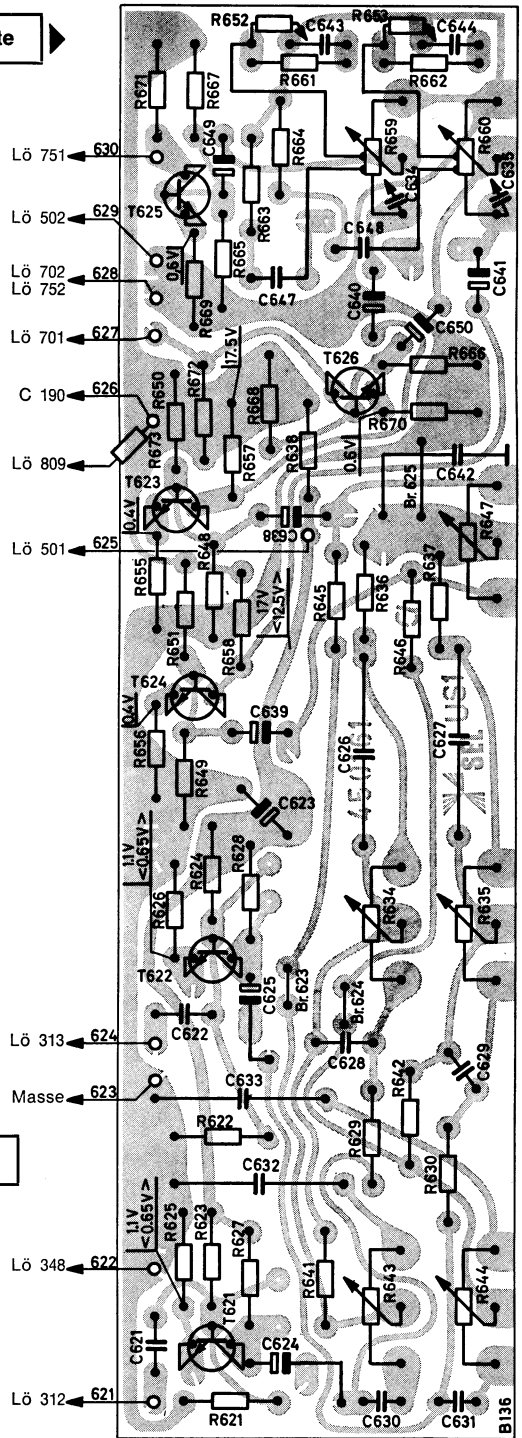
Tastatur-Platte – Verdrahtungsseite

Netzplatte

Der Druck der Netzplatte kann geringfügig geändert sein, da verschiedene Eikos verwendet werden, was aber keinen Einfluß auf die elektrische Leitungsführung hat.

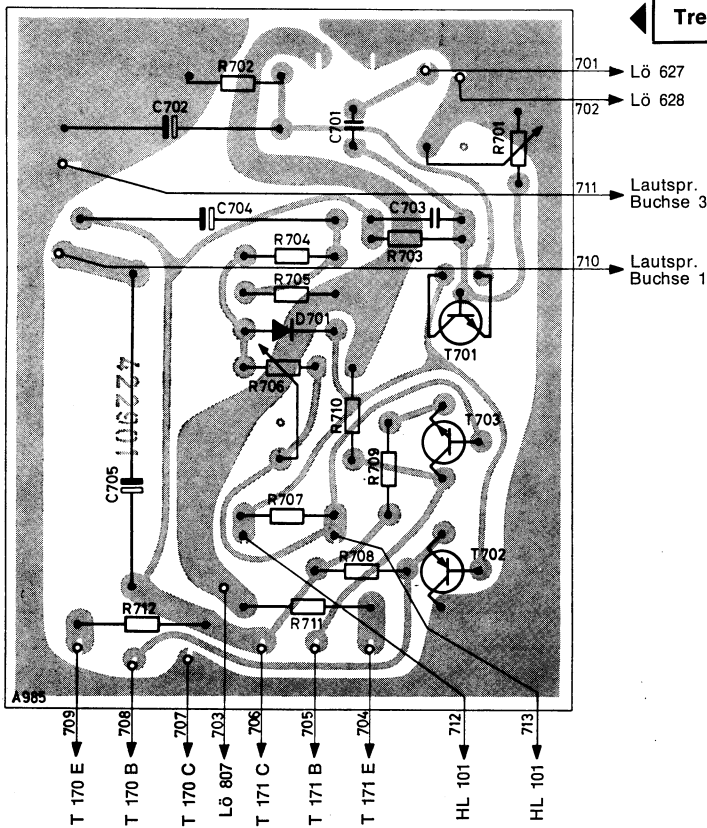


Reglerplatte



Die zweite Treiberplatte ist mit dieser identisch. Sie hat lediglich um 50 erhöhte Positionsnummern.

Treiberplatte



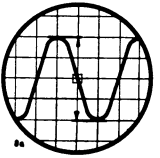
R-Werte

R 621	180 k	R 642	3.3 k	R 659	100 k	R 701	10 k
R 622	180 k	R 643	100 k	R 660	100 k	R 702	33
R 623	1.5 M	R 644	100 k	R 661	680	R 703	82 k
R 624	1.5 M	R 645	1.8 k	R 662	680	R 704	4.7 k
R 625	3.3 k	R 646	1.8 k	R 663	3.9 k	R 705	470
R 626	3.5 k	R 647	20 k	R 664	3.9 k	R 706	500
R 627	12 k	R 648	33 k	R 665	27 k	R 707	1 k
R 628	12 k	R 649	33 k	R 666	27 k	R 708	68
R 629	18 k	R 650	470 k	R 667	330 k	R 709	47
R 630	18 k	R 651	470 k	R 668	330 k	R 710	68
R 634	100 k	R 652	10 k	R 669	470	R 711	0.51
R 635	100 k	R 653	10 k	R 670	470	R 712	0.51
R 636	330	R 655	560	R 671	10 k	R 801	470
R 637	330	R 656	560	R 672	10 k	R 802	330
R 638	2.2 k	R 657	15 k	R 673	820	R 803	390
R 641	3.3 k	R 658	15 k				

C-Werte

C 621	0.1 MF	C 631	2 nF	C 642	0.33 MF	C 703	120
C 622	0.1 MF	C 632	33 nF	C 643	0.1 MF	C 704	100 MF
C 623	100 MF	C 633	33 nF	C 644	0.1 MF	C 705	2500 MF
C 624	1 MF	C 634	470	C 647	0.2 MF	C 801	5000 MF
C 625	1 MF	C 635	470	C 648	0.2 MF	C 802	1000 MF
C 626	0.22 MF	C 638	1 MF	C 649	1 MF	C 803	500 MF
C 627	0.22 MF	C 639	1 MF	C 650	1 MF	C 804	500 MF
C 628	6.8 nF	C 640	1 MF	C 701	0.33 MF	C 805	4.7 nF
C 629	6.8 nF	C 641	1 MF	C 702	250 MF	C 807	47 nF
C 630	2 nF						

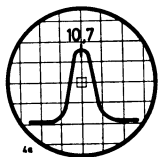
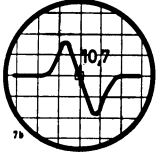
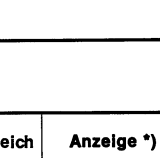
Ruhestromabgleich Erforderliche Meßgeräte: Tongenerator, Oszillograph, Meßinstrument 100 kOhm/V

Reihenfolge des Abgleichs	R-Einstellung	Meßpunkt	Abgleich	Anzeige
I _c Endstufe (T 170/171 und T 175/176)	R 706 R 756	(Kollektorleitungen auftrennen) Lötöse 707 und 757		30 mA
Symmetrierung der Ausgangsspannung bei gleichzeitiger Vollaussteuerung beider Kanäle	R 701 R 751	Oszillograph an Lautsprecherbuchsen (mit 4 Ohm/20 W (ohmsch) abschließen)	Mit Oszillograph auf beidseitiges anstoßen. (Klirrfaktor-Minimum)	

AM-Abgleich Erforderliche Meßgeräte: AM-Meßsender, Outputmeter

Reihenfolge des Abgleichs	Ber.-Taste	Skalenzeiger	Meßsender		Einspeisung	L Abgleich	Skalenzeiger	Meßsender		C Abgleich	Anzeige *)
			Frequenz	Modulation				Frequenz	Modulation		
ZF III	MW	1000 kHz	460 kHz	AM 30 %	über 0,1 MF an TP 301/302	L 605/6	—	—	—	—	max. Output (unteres Max.)
ZF II	MW	1000 kHz	460 kHz	"	"	L 332/3	—	—	—	—	"
ZF I	MW	1000 kHz	460 kHz	"	"	L 330/1	—	—	—	—	"
Oszillator LW	LW	155 kHz	155 kHz	"	"	L 306/7	350 kHz	350 kHz	AM 30 %	C 318	max. Output (oberes Max.)
Oszillator MW	MW	555 kHz	555 kHz	"	"	L 304/5	1500 kHz	1500 kHz	AM 30 %	C 316	"
Oszillator KW	KW	6 MHz	6 MHz	"	"	L 302/3	—	—	—	—	"
Ferritstab LW	LW	155 kHz	155 kHz	"	über Kunstantenne an Antennenbuchse	L 134/5	350 kHz	350 kHz	AM 30 %	C 306	max. Output
Ferritstab MW	MW	555 kHz	555 kHz	"	"	L 131/2/3	1500 kHz	1500 kHz	AM 30 %	C 305	"
Eingang KW	KW	6 MHz	6 MHz	"	"	L 301	—	—	—	—	max. Output (oberes Max.)
ZF-Sperrkreis	MW	555 kHz	460 kHz	"	"	L 103	—	—	—	—	min. Output

FM-ZF-Abgleich Erforderliche Meßgeräte: Wobbler mit 10,7 MHz Wobbelbereich und Eichmarke, Oszillograph

Reihenfolge des Abgleichs	Bereichstaste	Abgleichfrequenz	Meßgeräteanschluß und Meßaufbau	Abgleich	Kurve
1. ZF L 601/602 L 321/322 L 319/320	UKW	10,7 MHz	Wobbler über 10 nF an TP 301, Masse TP 302 Oszillograph an TP 303 Elkobücke 305 an Lötspunkt 602 und 603 ablöten	L 603/604 und L 323 verstimmen L 601/602, L 321/322, L 319/320 auf max. Verstärkung und Kurvensymmetrie (unteres Maximum)	
2. ZF L 317/318 L 209/208 L 207	UKW	10,7 MHz	wie unter 1. nur Wobbler hochohmig über 2-3 pF an M 201 (Masse an Lötöse 205) Skalenzeiger auf 89,1 MHz	L 317/318, L 209/208/207 auf max. Verstärkung und Kurvensymmetrie (unteres Maximum)	
3. Diskriminator Kurvenabgleich L 603/604	UKW	10,7 MHz	Wobbler wie unter 2. Oszillograph an TP 305 (nach dem Abgleich Brücke 305 an Lötspunkt 602 und 603 einlöten)	L 603/604 auf maximale Steilheit und Kurvensymmetrie abgleichen	
4. Pilotkreis L 323	UKW	89,1 MHz	FM-Meßsender an FM-Antenneneingang	L 323 auf maximalen Zeigerausschlag des Anzeigeelementes	

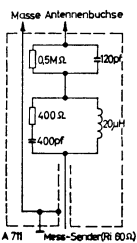
Punkt 1-3 muß mit Signalen unter dem Begrenzer-Einsatzpunkt abgeglichen werden.

FM-HF-Abgleich Erforderliche Meßgeräte: Meßsender, Outputmeter

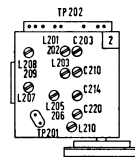
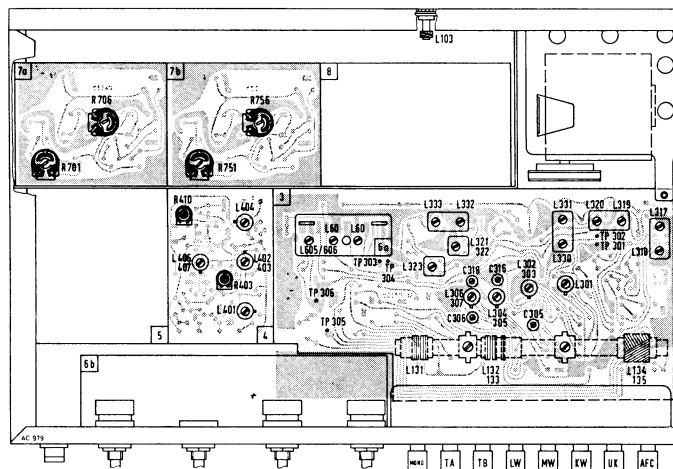
Reihenfolge des Abgleichs	Ber.-Taste	Skalenzeiger	Meßsender	Ein-speisung	C-Abgleich	Skalenzeiger	Meßsender	L-Abgleich	Anzeige *)	
			Frequenz	Modulation			Frequenz	Modulation		
Oszillator	UKW	102 MHz (Kanal 50)	102 MHz	FM 22,5 kHz Hub	C 220	89,1 MHz (Kanal 7)	89,1 MHz	FM 22,5 kHz Hub	L 210	max. Output (oberes Max.)
HF-Bandf. sekundär					C 214				L 205	max. Output (unteres Max.)
HF-Bandf. primär					C 210				L 203	max. Output (oberes Max.)
Eingangskreis					C 203				L 201/202	max. Output (oberes Max.)

*) „oberes“ oder „unteres“ Maximum bezogen auf den Spulenfuß

Abgleichlageplan →



← Kunstantenne



Ersatzteile-Liste

Gegenstand	Bestell-Nr.	Gegenstand	Bestell-Nr.
1. Gehäuse und Zubehör		4. Widerstände	
Bodenwanne	8856 03 01	Widerstand R 634, R 635, R 643, R 644 2 x 100 k	3114 71 09
Frontplatte	6416 21 05	Widerstand R 647	3112 71 06
Holzabdeckung links	6111 04 03	Widerstand R 659, R 660	3114 71 50
Holzabdeckung rechts	6111 03 02	Einstellregler R 701, R 751	3111 58 11
Knopf für Stereo-Balance,		Drahtwiderstand R 711, R 712, R 761, R 762 0,51	3133 10 18
Lautstärke, Diskant, Baß	6322 54 04	Einstellregler R 410	3111 51 11
Knopf für Senderwahl	6322 54 06	Einstellregler R 403	3111 51 07
Skala bedr.	6462 42 07	Einstellregler R 706 500 Ω	3111 58 07
Zierblende	6416 22 03	5. Sonstiges	
2. Kondensatoren		Antriebsrolle	7545 02 02
Drehko AM C 131, C 132	3414 51 07	Aufnahmeplatte für Vorverstärker	6914 25 02
Drehko FM C 204, C 211, C 212, C 221	3415 77 01	Anzeigeelement	4427 04 01
Elko C 623, C 704, C 754 100 µF 35 V	3421 45 60	Antennenplatte	6866 01 26
Elko C 624, C 625, C 638		Decoder	5817 01 02
Elko C 639, C 640, C 649 1 µF 70 V	3421 65 03	Diode D 202, D 301, D 302, D 303, D 603, AA 112	3662 01 01
Elko C 641, C 650 1 µF 70 V	3421 65 75	Diode BA 121, D 201	3651 03 01
Elko C 366, C 367		Diodenpaar D 401, D 402, D 403, D 404, D 405, D 406, D 601, D 602, 2 x AA 112	3661 01 01
Elko C 336, C 337 10 µF 15 V-	3421 26 56	Diode D 701, D 751, BA 127	3656 08 01
Elko C 369, C 804 100 µF 15 V-	3421 26 12	Diode D 801	3653 06 04
Elko C 702, C 752 250 µF 6 V	3421 15 14	Demodulator kpl.	5834 12 02
Elko C 705, C 755 2500 µF 35 V-	3421 45 20	Demodulatorplatte	6914 24 02
Elko C 801 5000 µF 50/55 V		Drossel L 180, L 181	4557 01 06
liegend, für Netzplatte	6914 30 04	Drossel L 101	4557 02 01
stehend, für Netzplatte	6914 30 10	Drossel L 102	4557 80 02
Elko C 802 1000 µF 35 V	3421 45 42	Drossel L 310, L 340, L 341, L 342, L 343	4557 01 06
Elko C 803 C 359 500 µF 15 V	3421 26 15	Ferritstab	4543 90 22
Elko C 804 500 µF 15 V	3421 26 63	Filterplatte	6914 23 01
Elko C 608 2 µF 70 V	3421 65 52	Gleichrichter B 40 C 2200 Gr 801	3657 04 01
Elko C 611 10 µF 6 V	3421 15 56	Gleichrichter B 30 C 100 Gr 802	3674 01 01
Elko C 410 1 µF 25 V	3441 35 06	Gedruckte Platten	
Elko C 405, C 407, C 414, C 418 1 µF 35 V-	3421 45 51	HF-ZF-Platte	6914 28 06
Elko C 190 500 µF 25 V-	3421 35 39	Reglerplatte	6914 31 04
Trimmer C 305, C 316 4, 5/20 pF	3411 12 44	Treiberplatte	6914 29 02
Trimmer C 306, C 318 7/35 pF	3411 12 47	Netzplatte (Elko liegend)	6914 30 14
Trimmer C 203, C 210, C 214 2,2-11 pF	3412 08 17	Netzplatte (Elko stehend)	6914 30 10
Trimmer C 220 1,3-6,3 pF	3412 08 13	Tastaturplatte	6944 11 04
3. Spulen		Heißeleiter 680 Ohm HL 101, 102	3171 15 03
ZF-Sperrkreis 460 kHz	4543 01 07	Lautsprecherbuchse	4145 06 26
Vorkreisspule MW L 131 (Ferritstab)	4543 23 06	Netzschalter	4116 01 01
Vorkreisspule MW L 132, L 133	4543 23 07	Netztrafo	4511 23 02
Vorkreisspule LW L 134, L 135	4543 01 03	Spannungswähler	4114 02 01
Vorkreisspule KW L 301	4543 03 14	Schwungradscheibe	7512 01 09
Oszillatorspule KW L 302, L 303	4545 03 12	Seilrad FM	7552 15 02
Oszillatorspule MW L 304, L 305	4545 03 14	Seilrad AM	7552 14 02
Oszillatorspule LW L 306, L 307	4545 03 16	Seilrolle 15 mm	7536 02 01
II. ZF-Filter L 317, L 318 10,7 MHz	4552 80 25	Seilrolle 21 mm	7551 02 01
III. ZF-Filter L 319, L 320 10,7 MHz	4552 80 24	TA-Buchse	4145 02 08
IV. ZF-Einzelkreis L 321, L 322 10,7 MHz	4552 21 28	Transistorpaar T 170, T 171, T 175, T 176, AD 149	3627 06 01
Pilotkreis L 323 10,7 MHz	4552 21 13	Transistor T 621, T 622, T 623, T 624, T 625, T 626, T 701, T 751, BC 148 B	3614 01 12
I. ZF-Filter L 320, L 321 460 kHz	4551 80 23	Transistor T 301, AF 138/20	3622 11 01
II. ZF-Filter L 332, L 333 460 kHz	4551 80 24	Transistor T 302, T 303, T 304, AF 126	3622 07 01
ZF-Sperre L 311 460 kHz	4551 01 21	Transistorsatz T 702, T 703, T 752, T 753, AC 128, AC 127	3625 06 01
Umwandelfilter L 601, L 602, L 603, 10,7 MHz	4552 80 23	Transistor T 601, AF 137	3622 10 01
Demodulatorkreis L 605, L 606	4551 08 03	Transistor T 201, BF 175	3612 11 01
UKW-Drossel Dr 601	4557 01 04	Transistor T 202, T 203, BF 184	3612 12 01
UKW-Eingangskreisspule L 201, L 202	4543 04 07	Transistor T 401, T 403, T 404, BF 39/111	3612 20 03
HF-Primär-Kreisspule L 203	4543 04 09	Transistor T 402, T 405, BC 178 A	3614 27 14
HF-Sekundär-Kreisspule L 205, L 206	4543 04 11	Tastatur	4112 28 07
Oszillatorspule UKW L 210	4545 06 04	UKW-Teil	5831 05 11
Primärkreisspule L 207 10,7 MHz	4552 03 36	UKW-Platte	6914 27 03
Sekundärkreisspule L 208, L 209 10,7 MHz	4552 03 34	Zenerdiode ZF 12 D 801	3653 06 04
UKW-Drossel D 201, D 202	4557 01 17	Zeiger FM	6443 20 02
Sperrkreis L 401 114 kHz	4582 51 02	Zeiger AM	6443 19 02
Filterkreis L 402, L 403 19 kHz	4582 11 02		
Demodulatorkreis L 406, L 407 38 kHz	4582 31 02		

Decoder-Abgleich

Vor dem Abgleich die Taste UK drücken, Empfänger auf Meßsender frequenzgenau abstimmen. Einspeisung: über Anpassung auf 240 Ohm an FM-Antenneneingang mit mindestens 1 mV HF-Pegel. Zur Anzeige kann sowohl Oszillograph als auch Röhrenvoltmeter verwendet werden.

Relihenfolge des Abgleichs	Modulation des Meßsenders	Abgleich Punkt	Abnahme der Anzeige	Bemerkung
114 kHz Sperrkreis	114 kHz Hub freigestellt	L 401	Kollektor T 401 *)	Abgleich auf Minimum
19 kHz Kreise	19 kHz	L 402 L 404	Kollektor T 402 *)	Abgleich auf Maximum R 410 sowie Hub der 19 kHz so einstellen, daß Stereo-Anzeigelampe nicht aufleuchtet.
38 kHz Kreis	19 kHz	L 406	Kollektor T 403 *)	Abgleich auf Maximum R 410 sowie Hub der 19 kHz so einstellen, daß Stereo-Anzeigelampe aufleuchtet.
Übersprechdämpfung	Multiplexsignal 1 kHz links Pilotanteil 8% Hub 75 kHz	L 404 R 403	Decoderausgänge	Durch wechselseitiges Drehen an den Abgleichpunkten Abgleich des rechten Kanals auf Minimum. Achtung! R 410 muß so eingestellt werden, daß Stereo-Anzeige aufleuchtet.
Übersprechdämpfung	wie oben jedoch rechts	L 404 R 403	Decoderausgänge	Wie oben jedoch linker Kanal auf Minimum.
Übersprechdämpfung		L 404 R 403	Decoderausgänge	Durch Wiederholen der obigen zwei Abgleichvorgänge Übersprechdämpfungen einander angleichen.
Feststellen der Stereo-Einschaltswelle	1 kHz Hub 75 kHz	-	Decoder-Eingang	Höhe des NF-Signals feststellen. Meßsender so weit in der HF zurückdrehen, daß dieser Wert auf 0,7 absinkt (Gerät nachstimmen oder Automatik einschalten).
Einstellen der Stereo-Einschaltswelle	Multiplexsignal 1 kHz links Pilotanteil 8% Hub 75 kHz	R 410	Stereo-Anzeige Lampe	Im oben festgestellten Zusatz R 410 so einstellen, daß Stereo-Lampe einschaltet.

Sofern der Decoder allein abgeglichen werden soll, ist der Abgleich sinngemäß nach obiger Tabelle durchzuführen. Der Eingangswert des Multiplexsignals soll dabei ca. 750 V_{ss} betragen.

*) Mit möglichst geringer Belastung und Verstimmung des jeweiligen Kreises.

stereo 4000 L Typ

Ruhestromabgleich		
Reihenfolge des Abgleichs		
I _c Endstufe (T 170/171 und T 175/176)		
Symmetrierung der Ausgangsspannung bei gleichzeitiger Vollaussteuerung beider Kanäle		
AM-Abgleich		
Reihenfolge des Abgleichs	Ber.-Taste	Skalenzeiger
ZF III	MW	1000 kHz
ZF II	MW	1000 kHz
ZF I	MW	1000 kHz
Oszillator LW	LW	155 kHz
Oszillator MW	MW	555 kHz
Oszillator KW	KW	6 MHz
Ferritstab LW	LW	155 kHz
Ferritstab MW	MW	555 kHz
Eingang KW	KW	6 MHz
ZF-Sperrkreis	MW	555 kHz
FM-ZF-Abgleich		
Reihenfolge des Abgleichs	Bereichstaste	Abgleichfrequenz
1. ZF L 601/602 L 321/322 L 319/320	UKW	10,7 MHz
2. ZF L 317/318 L 209/208 L 207	UKW	10,7 MHz
3. Diskriminator Kurvenabgleich L 603/604	UKW	10,7 MHz
4. Pilotkreis L 323	UKW	89,1 MHz
Punkt 1-3 muß mit Signalen un...		
FM-HF-Abgleich		
Reihenfolge des Abgleichs	Ber.-Taste	Skalenzeiger
Oszillator	UKW	102 MHz (Kanal 50)
HF-Bandf. sekundär		
HF-Bandf. primär		
Eingangskreis		
*) „oberes“ oder „unteres“ Maximum bezogen auf den Spulenfuß		
Abgleichlage		