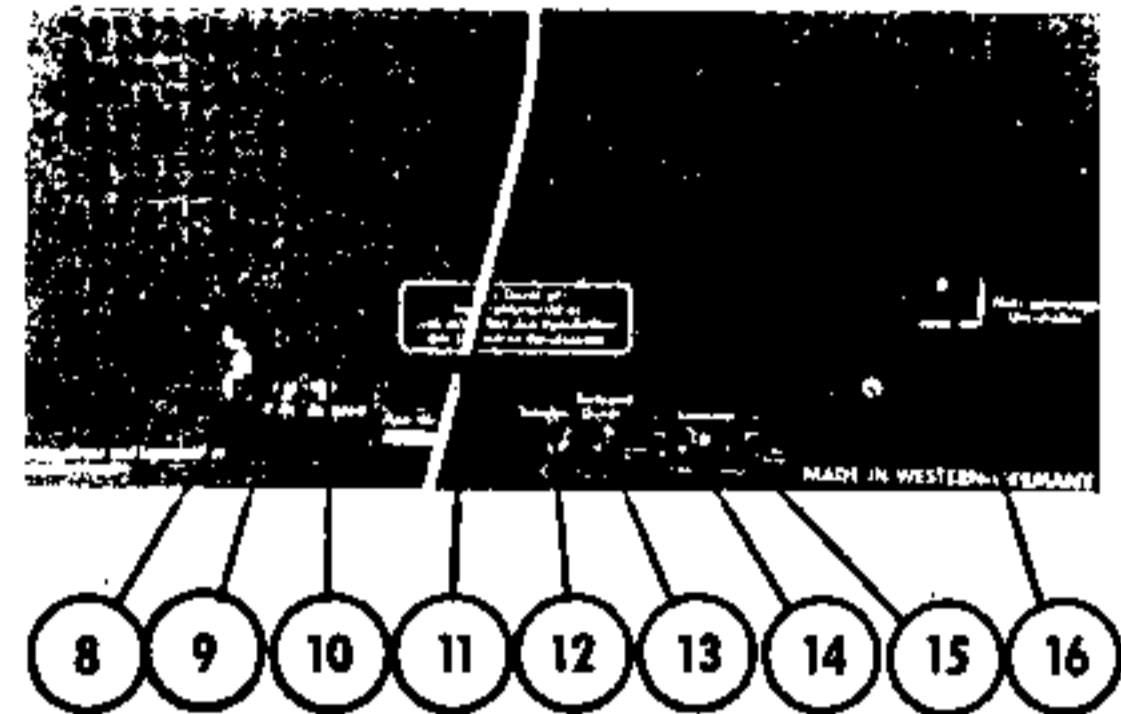
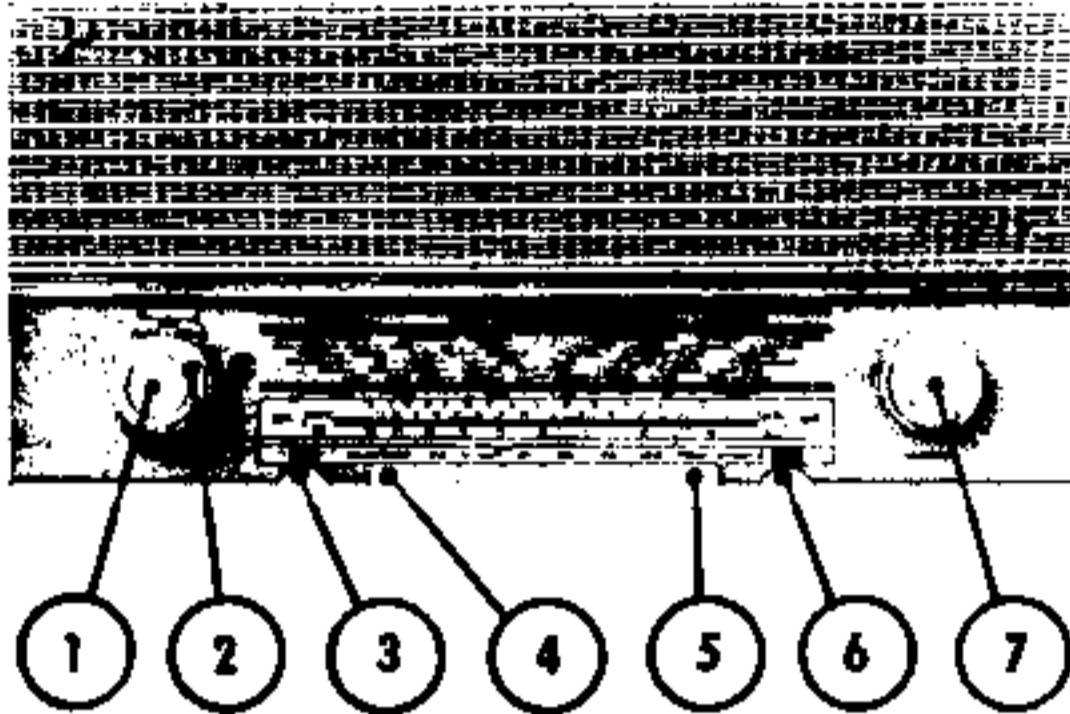


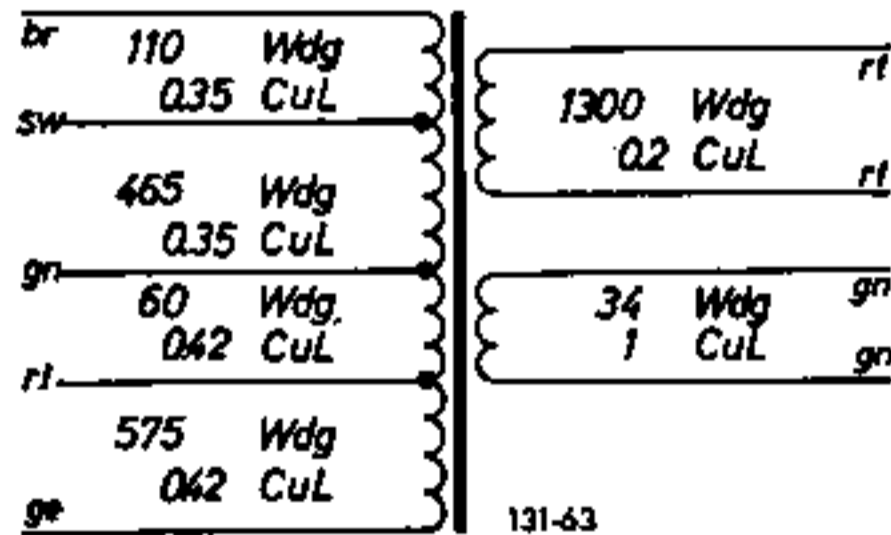
Met dank aan Peter Andeweg



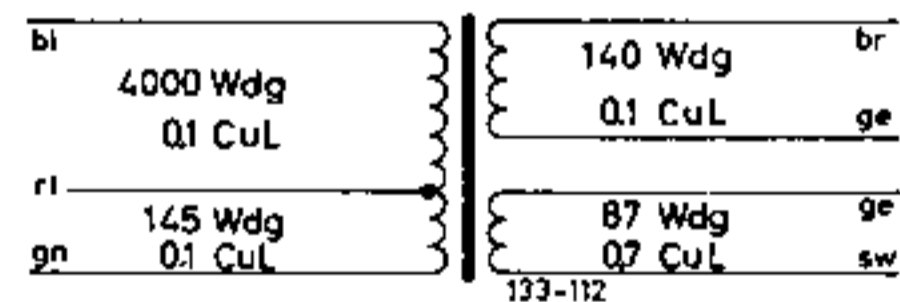
| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① = Lautstärkereglер ② = Stereo-Balance-Regler ③ = Baßregler ④ = Klangtaste „SPRACHE“ ⑤ = STEREO-Taste für UKW-Stereo-Sendungen ⑥ = Höhenregler ⑦ = Senderwahl ⑧ = Antennenbuchsen für UKW ⑨ = Buchse für Erdanschluß | <ul style="list-style-type: none"> ⑩ = Antennenbuchse für KML ⑪ = UKW-Gehäuse-Antenne ⑫ = Anschlußbuchse für Tonabnehmer ⑬ = Anschlußbuchse für Tonbandgerät ⑭ = Anschlußbuchse für Stereo-Zusatz-Lautsprecher (rechter Kanal) und Zusatz-Lautsprecher ⑮ = Anschlußbuchse für Stereo-Zusatz-Lautsprecher (linker Kanal) und Zusatz-Lautsprecher ⑯ = Netzspannungs-Umschalter |
|---|---|

Wickeldaten

Netztransformator Tr. 101 651 — 65 / 131 — 63

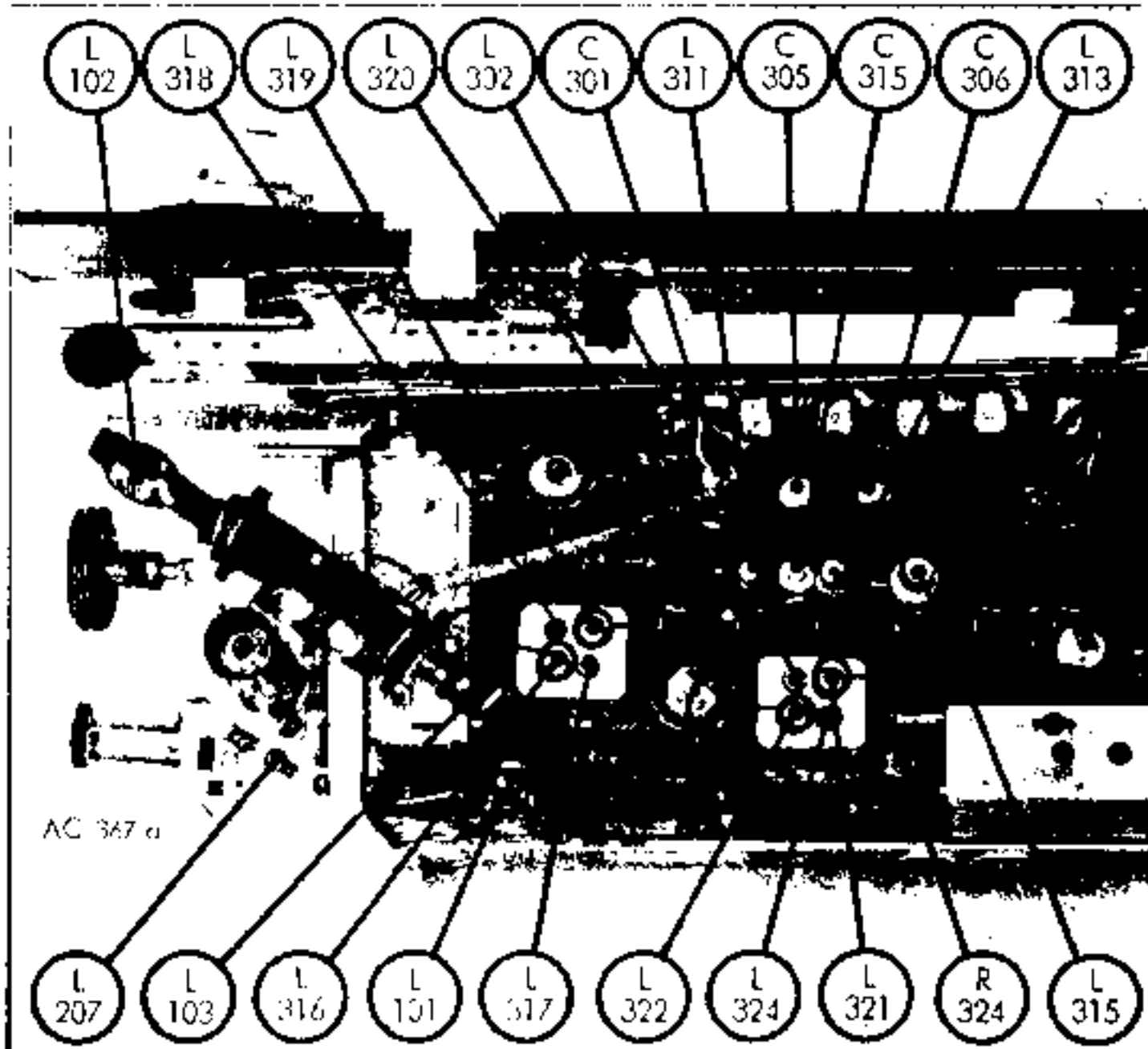


Ausgangstransformator Tr. 102 + Tr. 103
653 — 115 / 133 — 112

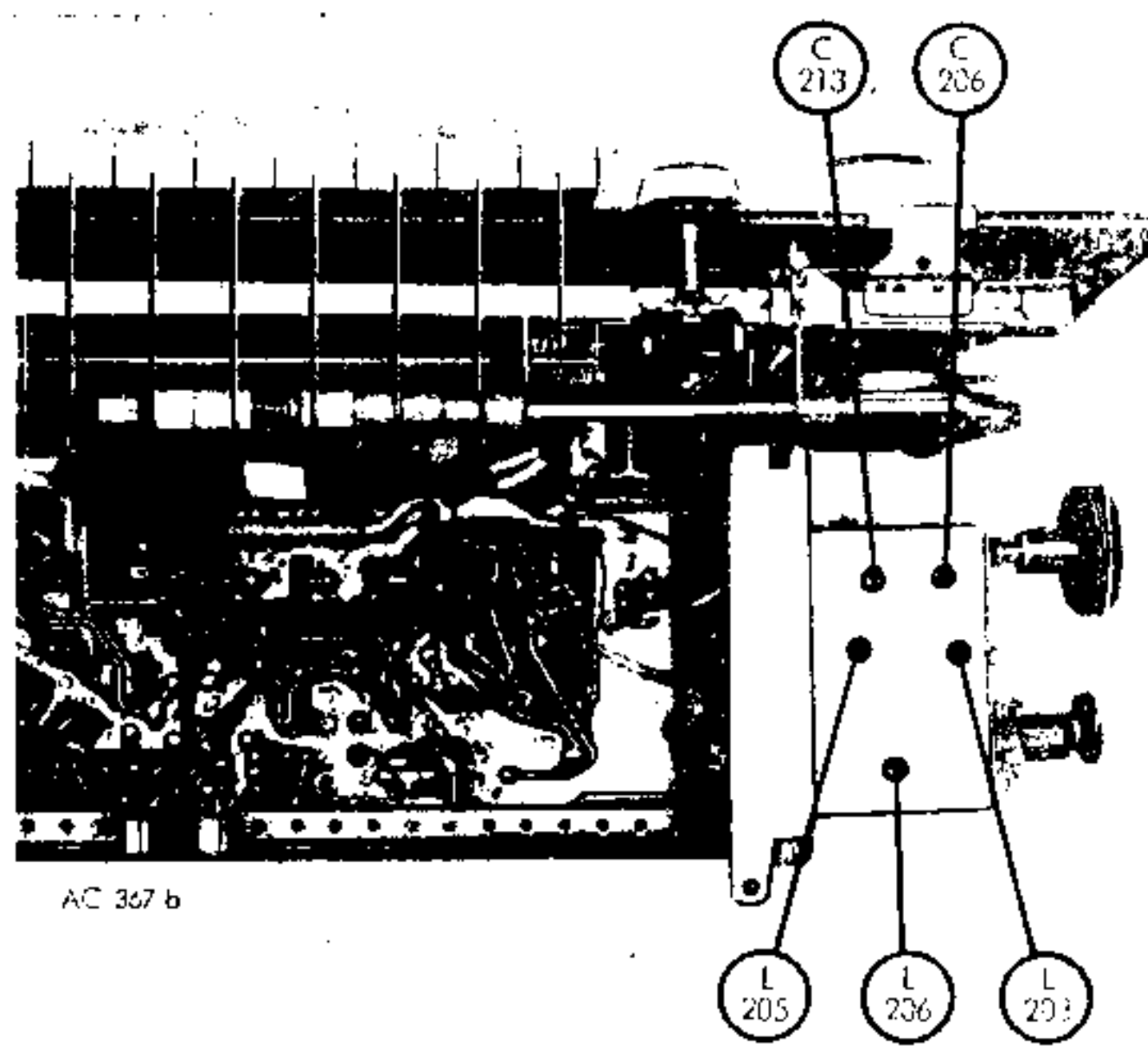


Technische Daten

| | |
|------------------|--|
| Netzbetrieb | 110/117 — 127 — 220 — 240/250 V~ |
| Verbrauch | ca. 50 W |
| Sicherungen | 0,6 A für 220 V oder 1,0 A für 110 V und 6,0 A für Heizung |
| Röhren | ECC 85, ECH 81, EBF 89, ECC 83, ELL 80, EM 84 |
| Kreise | AM = 6; FM = 10 |
| ZF | AM = 460 kHz; FM = 10,7 MHz |
| Ausgangsleistung | 2 x 3,5 W |
| Wellenbereiche | LW 140 — 370 kHz / 811 — 2142 m MW 510 — 1640 kHz / 183 — 588 m KW 5,77 — 18,8 MHz / 16 — 51,9 m UKW 87 — 104 MHz / 2,88 — 3,45 m |



AC 367 a



AC 367 b

Farbkennzeichnung der ZF-Kombifilter

- grün = AM-ZF 460 kHz
- blau = FM-ZF 10,7 MHz

AM-Abgleich:

- a) — 2,5 V an Meßpunkt „c“ anlegen.
- b) Hochohmiges Röhrenvoltmeter an Meßpunkt „b“ (falls solches Instrument nicht vorhanden, Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen) anschließen.
- c) Generator 460 kHz (30 % AM moduliert) über 5 nF an G 1 Röhre 301 legen.
- d) MW-Taste drücken.
- e) Empfängerabstimmung auf 1000 kHz stellen.

II. ZF-Kombifilter L 320, 321 (460 kHz):

1. Kopplung mit (C) durch Linksdrehen unterkritisch einstellen.
2. L 320, 321 auf Max. Output abgleichen.
3. Kopplung mit (C) durch Rechtsdrehen kritisch einstellen — Max. Output. Danach leicht unterkritisch koppeln durch Linksdrehung von (C) (10 % Abfall der Max. Spannung).

I. ZF-Kombifilter L 316, 317 (460 kHz):

1. Kopplung mit (A) unterkritisch einstellen.
2. L 316, 317 auf Max. Output abgleichen.
3. Kopplung mit (A) kritisch einstellen — Max. Output. Danach leicht unterkritisch koppeln (10 % Abfall der Max. Spannung).

Oszillator, Vorkreis- und Sperrkreisabgleich:

1. Generator über 120 pF und 400 Ω an Antennen- und Erdbuchse anschließen.
2. KW-Taste drücken: Generator- und Empfängerabstimmung auf 6 MHz stellen. L 311 (Oszillator) und L 302 (Eingang) auf Max. Output abgleichen.
3. Generator- und Empfängerabstimmung auf 16,5 MHz stellen. C 301 (Eingang) auf Max. Output abgleichen.
4. MW-Taste drücken: Generator- und Empfängerabstimmung auf 555 kHz stellen. C 313 (Oszillator) und L 103 (Eingang-Ferritstab) auf Max. Output abgleichen.
5. Generator- und Empfängerabstimmung auf 1500 kHz stellen. C 315 (Oszillator) und C 305 (Eingang) auf Max. Output abgleichen.
6. Empfängerabstimmung auf 1000 kHz und Generator auf 460 kHz stellen. L 101 (Sperrkreis) auf Min. Output abgleichen.
7. LW-Taste drücken: Generator- und Empfängerabstimmung auf 135 kHz stellen. L 315 (Oszillator) und L 102 (Eingang-Ferritstab) auf Max. Output abgleichen.
8. Generator- und Empfängerabstimmung auf 350 kHz stellen. C 306 (Eingang) auf Max. Output abgleichen.

Abgleichschlüssel



FM-Abgleich:

- a) UKW-Taste drücken.
- b) Instrument mit 10 V Vollausschlag (Ri = 500 kΩ) an Meßpunkt „S“, hochohmiges Röhrenvoltmeter an Meßpunkt „D“ (falls solches Instrument nicht vorhanden, Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen) anschließen.
- c) Generator 10,7 MHz über Einkopplungshaube auf die R6. 201 (ECC 85) ankoppeln.
- d) Empfängerabstimmung auf 91 MHz stellen.

II. ZF-Kombifilter L 322, 324 (10,7 MHz): (Generator unmoduliert)

Achtung: Kopplung (D) wurde im Werk genau eingestellt, bitte nicht verstellen.

1. Kern von L 324 bis zum Ende herausdrehen.
2. L 322 auf Max. Summenspannung einstellen (8 V an Meßpunkt „S“).

I. ZF-Kombifilter L 318, 319 (10,7 MHz): (Generator unmoduliert)

1. Kopplung (B) 3 Umdrehungen nach links drehen.
2. L 318, 319 auf Max. Summenspannung abgleichen (8 V an Meßpunkt „S“).
3. Kopplung (B) 3 Umdrehungen nach rechts drehen (alte Stellung).

ZF-Einzelfilter L 206, 207 (10,7 MHz): (Generator unmoduliert)

1. L 206, 207 auf Max. Summenspannung abgleichen (8 V an Meßpunkt „S“).

II. ZF-Kombifilter L 322, 324 (10,7 MHz): (Generator FM moduliert) 25 kHz Hub

1. L 324 auf Max. NF-Spannung einstellen.

AM-Unterdrückung R 324 (10,7 MHz): (Generator 30 % AM)

1. R 324 auf Min. NF-Spannung einstellen.

Oszillator- und Zwischenkreisabgleich: (Generator moduliert)

1. UKW-Generator an Dipolbuchsen anschließen.
2. Generator- und Empfängerabstimmung auf 102 MHz stellen. (Kanal 50). L 205 (Oszillator) und L 203 (Zwischenkreis) auf Max. Output abgleichen.
3. Generator- und Empfängerabstimmung auf 89,1 MHz stellen. (Kanal 7). C 213 (Oszillator) und C 206 (Zwischenkreis) auf Max. Output abgleichen.

| Gegenstand | Bestell-Nr. | Gegenstand | Bestell-Nr. |
|---|------------------|--|-----------------|
| 1. Gehäuse und Zubehör | | 5. Sonstiges | |
| Gehäuse vorm. für Type 22110 Nußbaum, pol. | 22110.111 | Antennenplatte kpl. mit L 101 und Dr. 101 | 93030.33 |
| Gehäuse vorm. für Type 22111 Nußbaum, matt | 22111.111 | Antriebsumschaltplatte kpl. | 93030.342 |
| Karton kpl. | 870-1475 | Anzeigeschieber kpl. rechts | 93030.329 |
| Lautsprecher Lt. 901, 902 | LP 1326/19/90 AF | Anzeigeschieber kpl. links | 93030.3291 |
| Rückwand kpl. für Type 22110 | 22110.15 | Ausgangsübertrager Tr. 102 und 103 | 653-115/133-112 |
| Rückwand kpl. für Type 22111 | 22111.15 | Anschlußbuchse kpl. (Zusatz-Lautsprecher) | SN 733-7 |
| Schallwand bespannt (ohne Lautsprecher) | | Anschlußbuchse kpl. (TA und Tonband) | SN 733-10 |
| für Type 22110 | 22110.103 | Drossel Dr. 101 | 625-2/126-2 |
| Schallwand bespannt (ohne Lautsprecher) | | Drossel Dr. 201 | 625-39/126-41 |
| für Type 22111 | 22111.103 | Ferritträger kpl. (L 102, 103) | 93030.37 |
| SEL-Zeichen | 803-192 | Ferritstab kpl. (L 102, 103) | 620-101 |
| Schaub-Lorenz-Schriftzug für Type 22110 | 803-197 | Ferroxcubaperlen | 643-4 |
| Schaub-Lorenz-Schriftzug für Type 22111 | 803-1102 | Feder für Antrieb (FM, AM) | 829-148 |
| Schutzhülle für Gehäuse | 804-595/11 | Feder für Bereichsumschaltung (Druckfeder) | 829-239 |
| 2. Kondensatoren | | Feder für Bereichsumschaltung (Zugfeder) | 829-164 |
| Drehko AM C 105, 106 | 345-77 | Gedruckte Platte HF, ZF | 93250.35 |
| Drehko FM C 205 | 345-32 | Gedruckte Platte NF | 93250.36 |
| Elko C 130, 131 2 x 50 MF 350/385 V- | SN 361-103 | Gleichrichter B 250 C 100 | SN 693-17 |
| Elko C 346 4 MF 70 V- | SN 362-3 | Knopf kpl. (Senderwahl) klein für Type 22110 | 715-196 |
| Elko C 405 2 MF 350 V- | SN 361-3 | Knopf kpl. (Senderwahl) klein für Type 22111 | 715-214 |
| Elko C 406 100 MF 15 V- | SN 362-3 | Knopf kpl. (Senderwahl und Stereo-Balance) | |
| Trimmer C 206 10-45 pF D | SN 341-1 | groß für Type 22110 | 715-197 |
| Trimmer C 213 3-12 pF B | SN 341-1 | Knopf kpl. (Senderwahl und Stereo-Balance) | |
| Trimmer C 305 4-20 pF | SN 341-11 | groß für Type 22111 | 715-215 |
| Trimmer C 306, 301 10-40 pF | SN 341-11 | Knopf kpl. (Höhen und Bass) | 715-242 |
| Trimmer C 315 6-25 pF | SN 341-11 | Knopf kpl. (Lautstärke) klein für Type 22110 | 715-251 |
| 3. Spulen | | Knopf kpl. (Lautstärke) klein für Type 22111 | 715-254 |
| Antennenanpassungsspule L 12 | 621-95/121-158 | Netztrafo Tr. 101 | 651-65/131-63 |
| Spule Eingangsfiler UKW L 201, 202 | 621-109/121-174 | Netzumschaltplatte kpl. | 736-45 |
| Spule Zwischenkreis UKW L 203 | 621-85/121-140 | Skala bedruckt | 93250.52 |
| Spule Oszillator UKW L 204, 205 | 622-112/122-261 | Seilrad für FM-Drehko | 741-35 |
| Spule Eingang LW L 102 | 621-259/121-347 | Seilrad für AM-Drehko | 741-22 |
| Spule Eingang MW L 103 | 621-261/121-348 | Seilrolle 15 mm Ø | 844-13 |
| Spule Eingang KW L 301, 302 | 621-262/121-349 | Seilrolle 9 mm Ø | 844-113 |
| Spule Oszillator KW L 310, 311 | 622-116/122-265 | Seilrolle 16 mm Ø | 844-127 |
| Spule Oszillator MW L 312, 313 | 622-115/122-264 | Seilrolle 21 mm Ø | 844-12 |
| Spule Oszillator LW L 314, 315 | 622-114/122-263 | Seilrolle 27,5 mm Ø | 844-128 |
| ZF-Sperrkreis L 101 460 kHz | 621-129/121-208 | Seilrolle 28 mm Ø | 844-18 |
| I. ZF-Filterpule L 206, 207 10,7 MHz | 623-116/123-153 | Tastatur ohne Schieber | 626-375.11 |
| II. ZF-Kombifilter L 316-319 | 627-97 | Tastatur-Kontaktsatz (Schieber) für UKW | 626-375.12 |
| | 627-98 | Tastatur-Kontaktsatz (Schieber) für TA | 626-375.13 |
| | | Tastatur-Kontaktsatz (Schieber) für LW | 626-335.14 |
| | | Tastatur-Kontaktsatz (Schieber) für MW | 626-335.15 |
| | | Tastatur-Kontaktsatz (Schieber) für KW | 626-375.16 |
| | | Tastatur-Kontaktsatz (Schieber) für UKW | 626-375.17 |
| | | UKW-Teil kpl. | 64090 |
| | | Zahnrad 25,2 mm Ø | 836-113 |
| | | Zeiger kpl. AM | 93030.334 |
| | | Zeiger kpl. FM | 93030.333 |
| 4. Widerstände (Potentiometer usw.) | | | |
| Potentiometer (Lautstärke und Stereo-Balance) | | | |
| R 108, 109, 110 2 x 2,2 MOhm u. 1 MOhm | 432-95 | | |
| Potentiometer (Höhen) R 111, 112 2 x 200 kOhm | 432-92 | | |
| Potentiometer (Bässe) R 115, 116 2 x 5 MOhm | 432-96 | | |
| Potentiometer (Einstellregler) R 324 1 kOhm | SN 435-14 | | |

Gerätebeschreibung

FM-Teil

Im UKW-Teil wird die ECC 85 verwendet. Ein Triodenteil dient zur HF-Vorverstärkung, die zweite Triode erzeugt in additiver Mischung die 10,7 MHz-ZF.

Um günstige Leitungsführung und einen störstrahlungssicheren Aufbau zu erreichen, befindet sich das erste 10,7 MHz-ZF-Filter in dem als Baustein ausgebildeten UKW-Kästchen. Ein UKW-Eingangsbandfilter vermindert die Störstrahlung über eine angeschlossene Antenne.

Der ZF-Verstärker besteht aus zwei ZF-Stufen mit den Röhren ECH 81, EBF 89 und anschließender Demodulation im Ratiodetektor mit den im Filter eingebauten Dioden OA 79. Besonderer Wert wurde auf gute Störunterdrückung und Begrenzung gelegt.

AM-Teil:

Der Mittel- und Langwellenvorkreis sind auf einem Ferritstab angebracht.

Der AM-Oszillator arbeitet mit der Röhre ECH 81 in multiplikativer Mischung.

Die Bandbreite des ZF-Verstärkers über die 4 ZF-Kreise beträgt ca. 3,8 kHz.

Zur Demodulation dient eine Diode der Röhre EBF 89.

Um einen exakten Abgleich der AM- und FM-Zwischenfrequenz — ohne zeitraubenden Einbau von Dämpfungsgliedern zu ermöglichen, wurden in diesem Gerät Kombinationsfilter mit einstellbarer Koppelung verwendet.

Dadurch ist es möglich, für den Abgleichvorgang die Filter unterkritisch einzustellen und einen reinen Maximumabgleich durchzuführen. Anschließend stellt man wieder die vorgeschriebene Koppelung ein.

NF-Teil:

a) Bei Stereobetrieb besteht der NF-Teil des Gerätes aus einem Zweikanalverstärker mit den Triodensystemen der ECC 83 als Vorstufen sowie der Röhre ELL 80 (beide Kanäle sind getrennt). Lautstärke- und Tonregler sowie die Klangtasten sind dabei jeweils als Tandem angeordnet. Beide Kanäle werden somit, bei nur einer Knopf- bzw. Tastenbetätigung, gleichzeitig beeinflusst. Durch zweifache Anzapfung der Lautstärkeregelung wurde eine hochgradig gehörliche Lautstärkeregelung erreicht, während eine Klangtaste und die kontinuierlichen Klangregler ein individuelles Einstellen der Toncharakteristiken gestatten. Eine Stereo-Wiedergabe mit kleiner Basis ist auch ohne Stereo-Zusatz-Lautsprecher möglich. Für eine verbesserte und räumlich erweiterte Stereo-Wiedergabe ist jedoch der Anschluß eines oder zweier Stereo-Zusatz-Lautsprecher empfehlenswert. Auf der Rückseite des Gerätes befinden sich zwei Norm-Buchsen, die den Anschluß von Zusatz- und Stereo-Zusatz-Lautsprechern ermöglichen.

Als Stereo-Zusatz-Lautsprecher kommen nur Breitbandlautsprecher oder Lautsprecherkombinationen in Betracht, die den ganzen Frequenzbereich wiedergeben (z. B. „Stereovox S“). Beim Einstecken wird automatisch auf der betreffenden Geräteseite der eingebaute Lautsprecher abgeschaltet.

b) Bei Rundfunk-Betrieb sind beide Kanäle parallelgeschaltet.

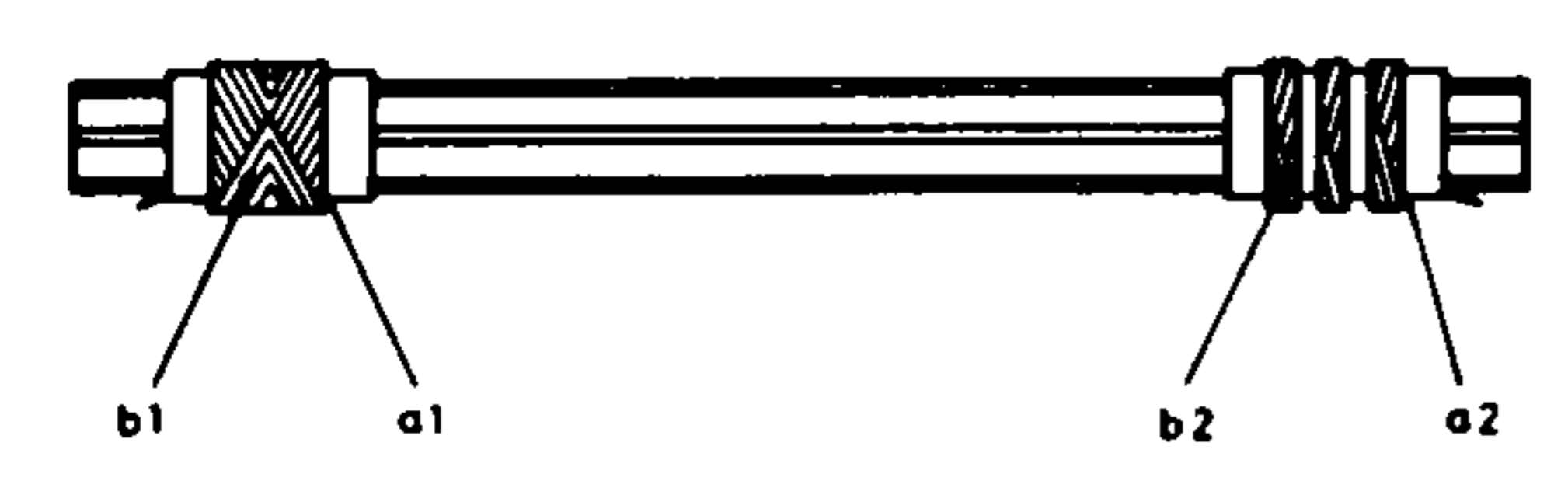
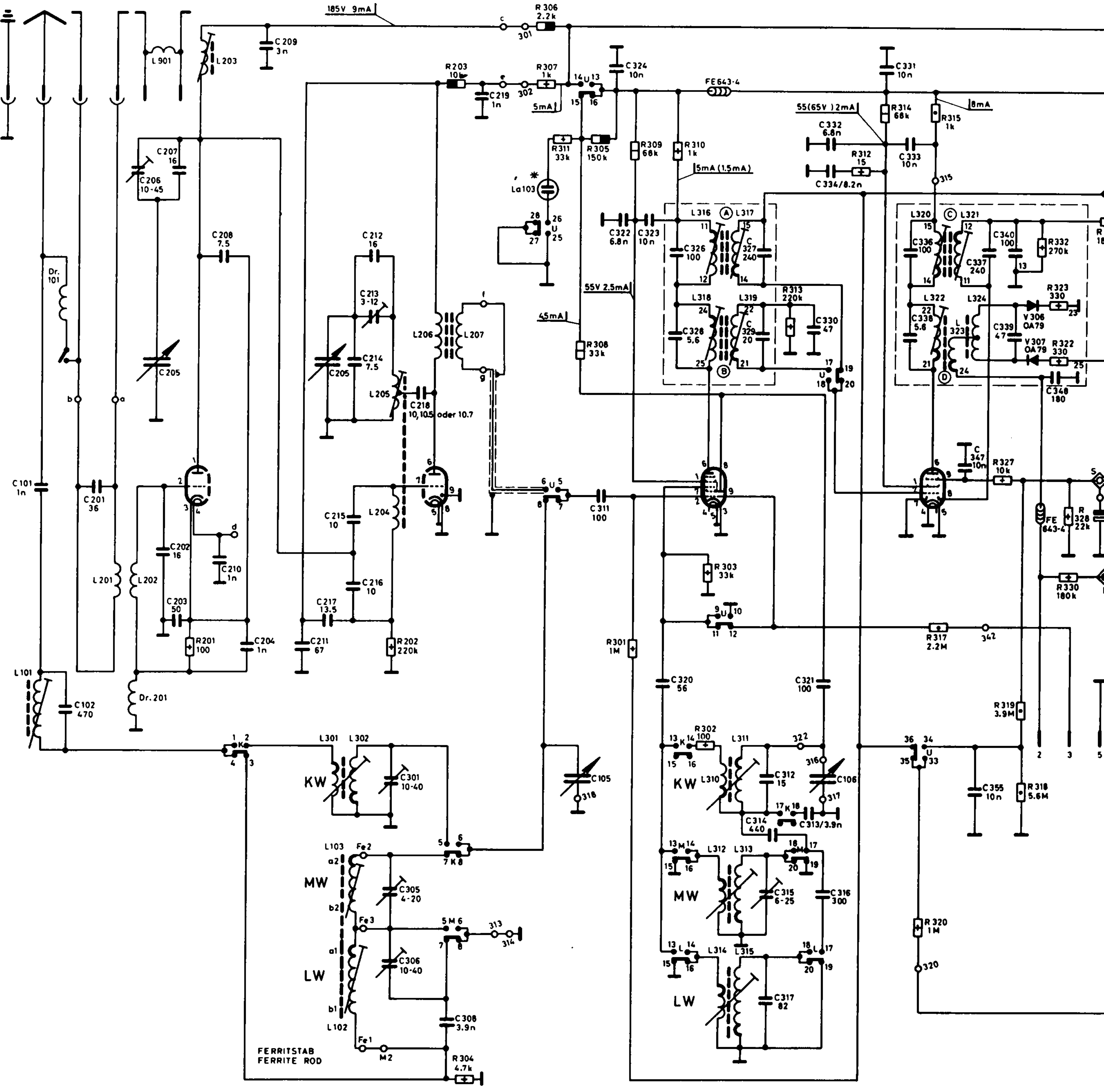
Netz-Teil

Das Netzteil besitzt einen Vollnetztransformator mit einem Selen-gleichrichter B 250 C 100 in Brückenschaltung.

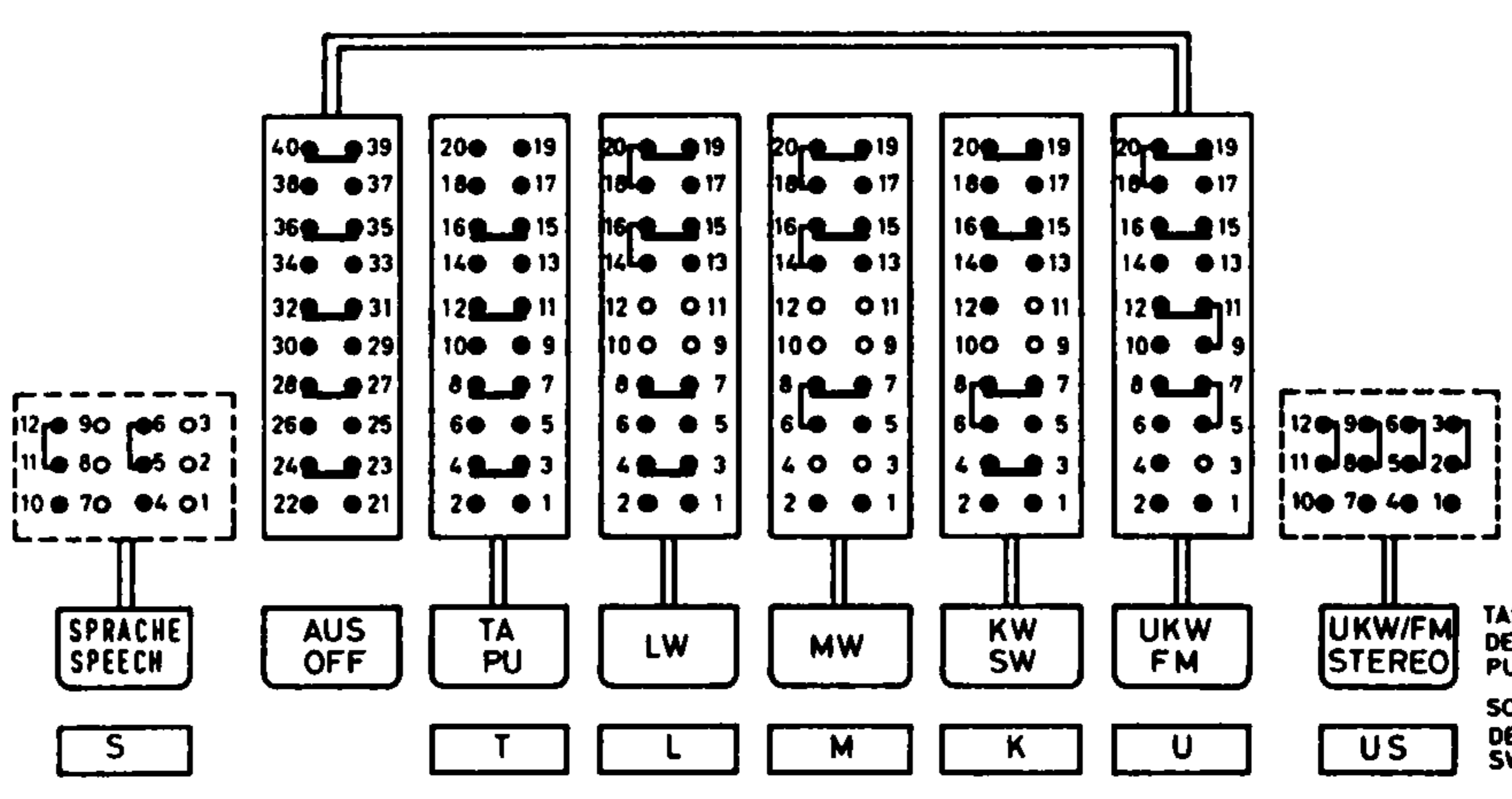
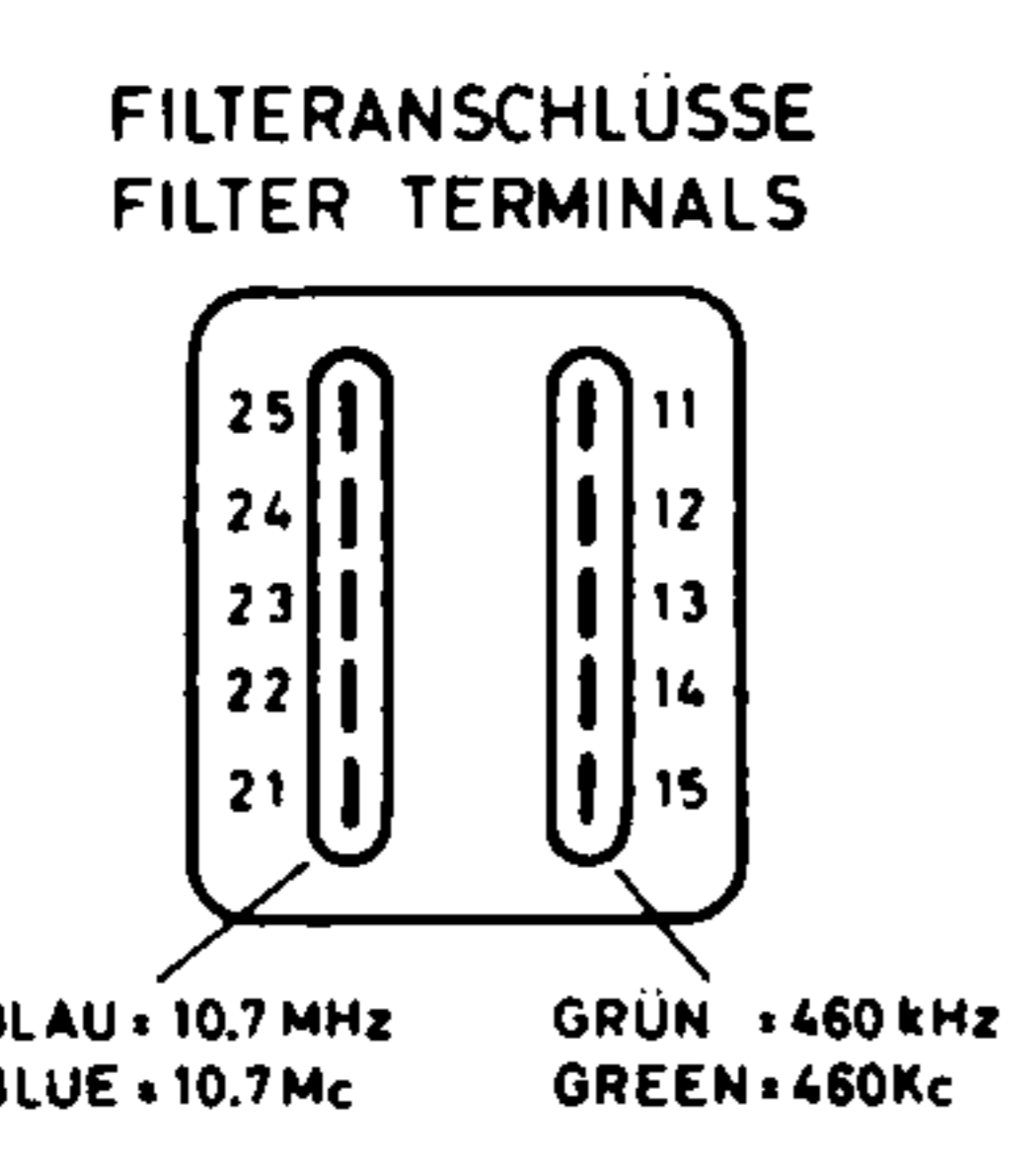
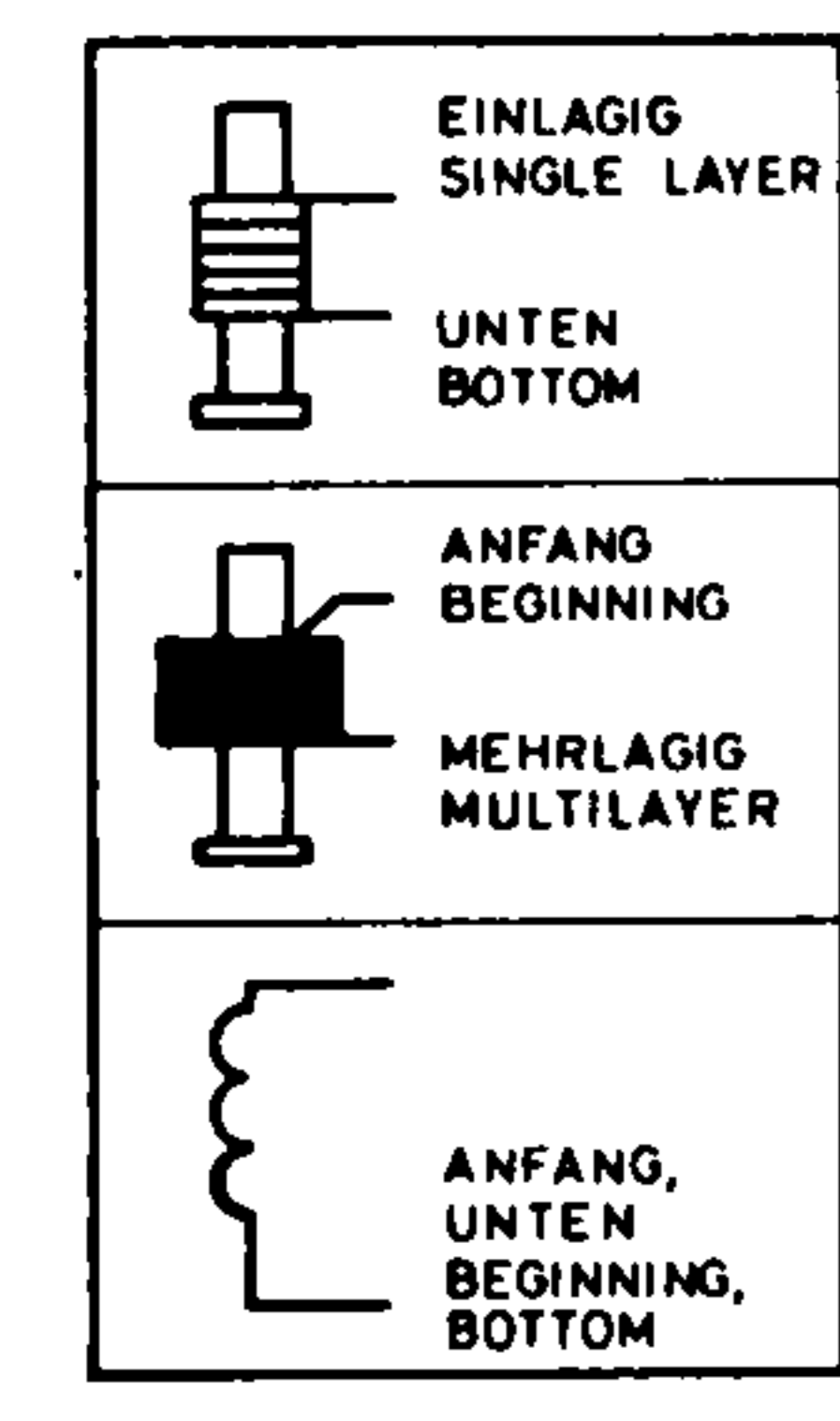
ECC 85
V201

ECH81
V301

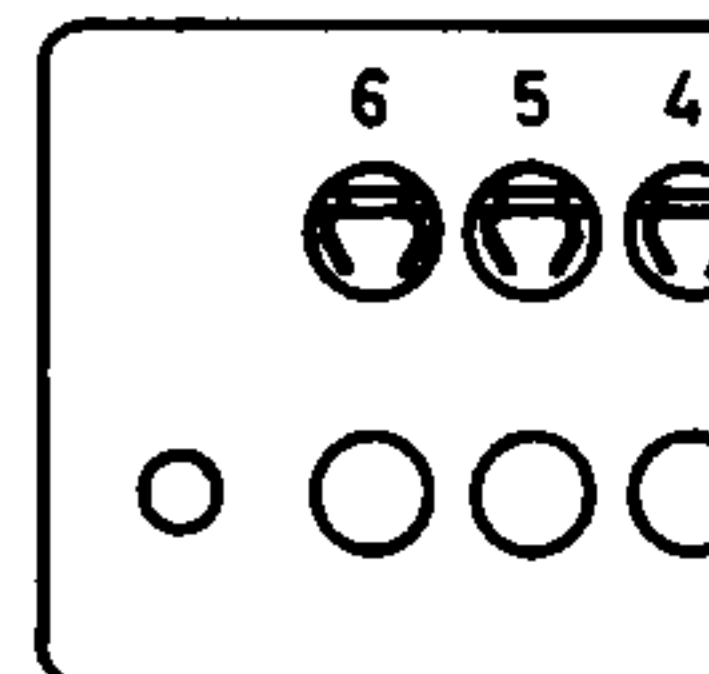
EBF89
V302



SCHALTERSKIZZE VON OBEN AUF DIE TASTEN GESEHEN, KONTAKTE SIND IN UNGEDRÜCKTEM ZUSTAND DER TASTEN GEZEICHNET
SWITCH DIAGRAM VIEW ON SWITCHES FROM ABOVE POSITIONS OF CONTACTS ARE SHOWN WITH KEYS RELEASED



UKW STEREO 6505
FM STEREO

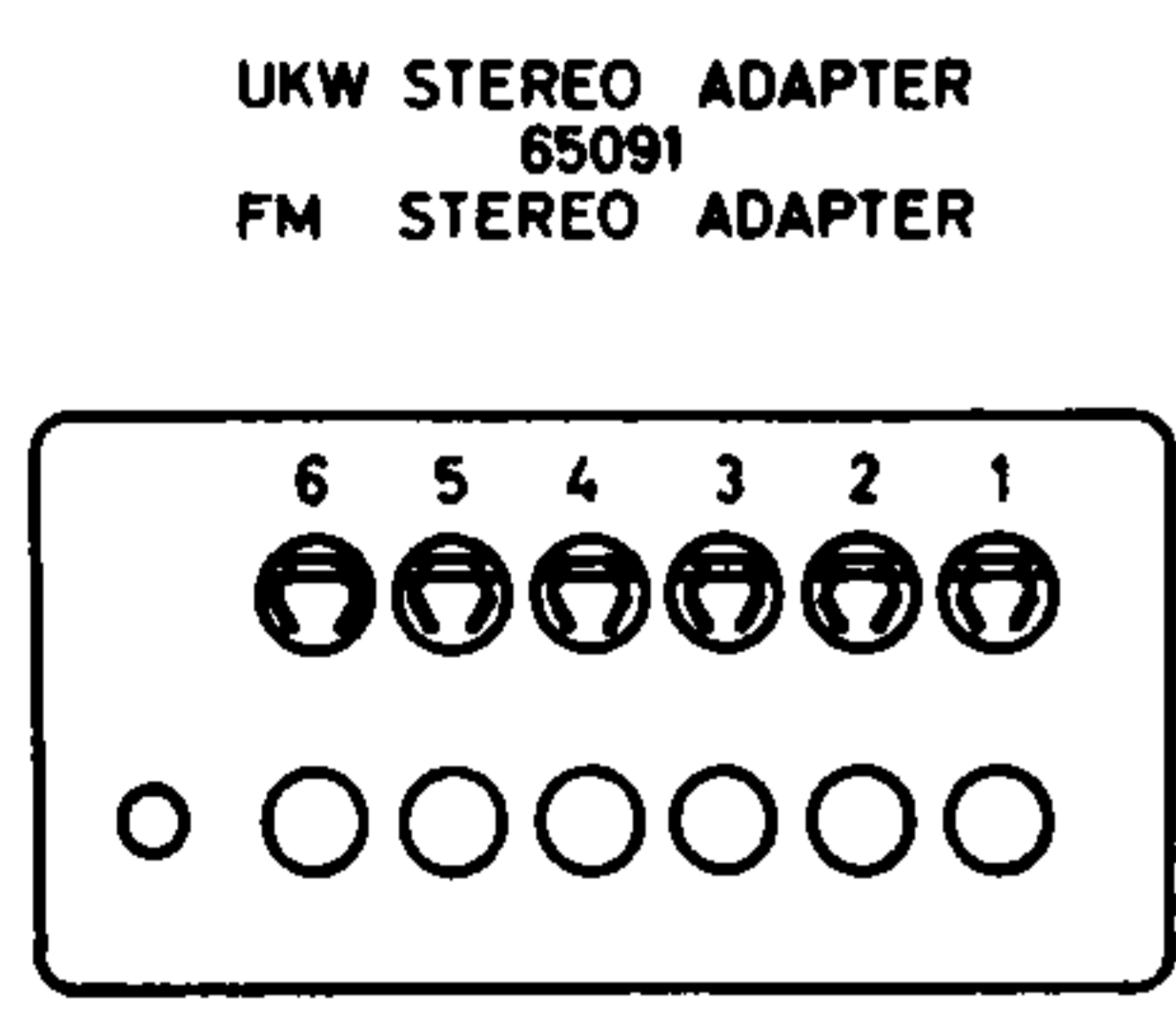
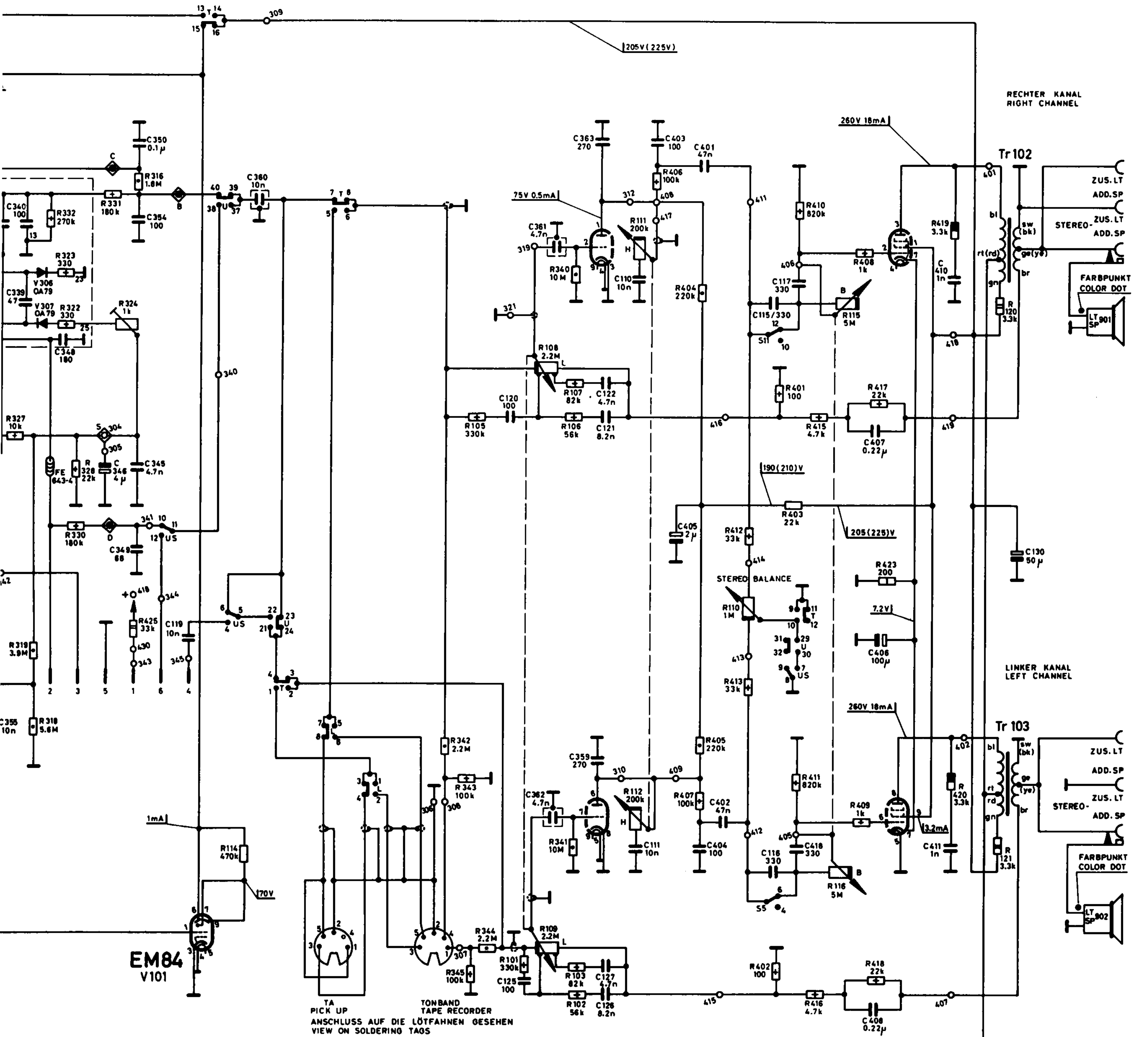


* KOMMT HINZU MIT STEREO
* ONLY IN RECV WITH STEREO

TASTENBEZEICHNUNG DESIGNATION ON PUSH BUTTON
SCHALTERBEZEICHNUNG DESIGNATION OF SWITCH

ECC 83
V303

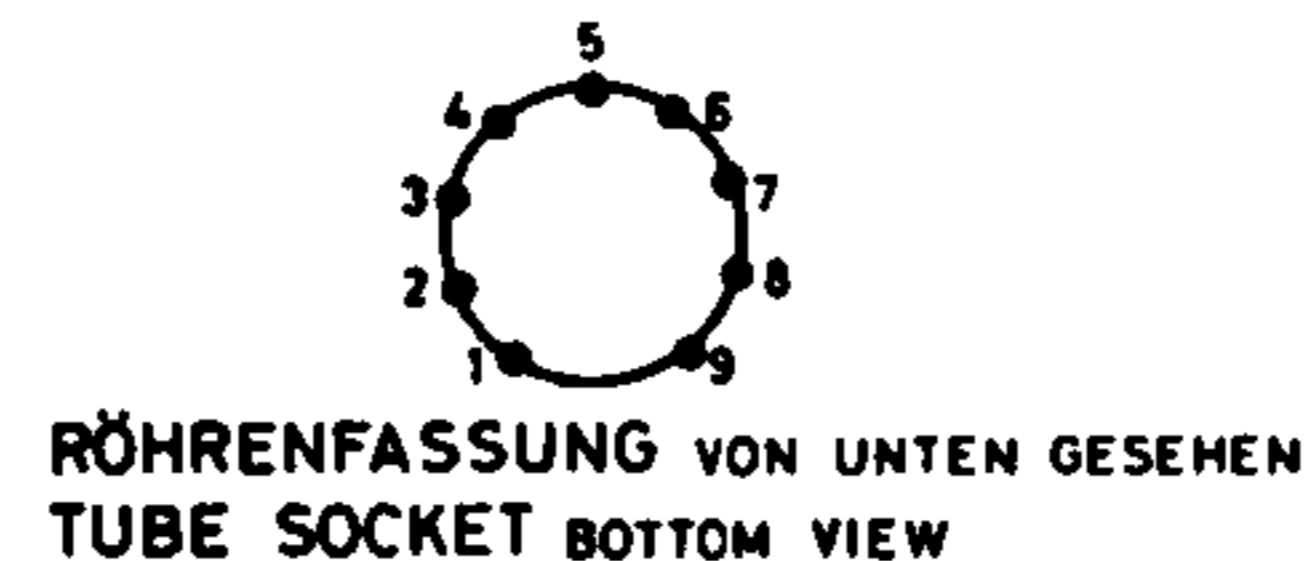
ELL 80
V401



| WELLENBEREICHE WAVE - RANGES | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| LW | 140 - 370 kHz/Kc |
| MW | 510 - 1640 kHz/Kc |
| KW/SW | 5.77 - 18.8 MHz/Mc |
| UKW/FM | 87 - 104 MHz/Mc |
| ZF/IF | 460 kHz / Kc 10.7 MHz / Mc |

| BELASTBARKEIT D. WIDERSTÄNDE LOAD OF RESISTORS | | | |
|---|-------|--|-----|
| | 1/8 W | | 1 W |
| | 1/4 W | | 2 W |
| | 1/3 W | | 4 W |
| | 1/2 W | | |

VERSTÄRTE SEITE
RECHTER ANSCHLAG
FAT SIDE RIGHT HAND
STOP OF TUNING KNOB



Dr = CHOKE
GR = RECTIFIER
Si = FUSE

LEISTUNGS-AUFNAHME BEI NETZSPANNUNG 220V CA 50W
INPUT APPR. 50W BY POWER SUPPLY 220V AC

STROM-UND SPANNUNGSWERTE GEMESSEN BEI FM
(KLAMMERWERT AM) MIT VOLTMETER 33.3k Ω /V
CURRENTS AND VOLTAGES MEASURED AT FM
(IN BRACKETS AM) WITH INSTRUMENT
33 K Ω /VOLT AT 220V AC

* KOMMT HINZU BEI GERÄTEN
MIT STEREO ADAPTER
* ONLY IN RECEIVERS
WITH STEREO ADAPTER

FM-Teil

Im UKW-Teil wird die ECC 85 verwendet. Ein Triodenteil dient zur HF-Vorverstärkung, die zweite Triode erzeugt in additiver Mischung die 10,7 MHz-ZF.

Um günstige Leitungsführung und einen störstrahlungssicheren Aufbau zu erreichen, befindet sich das erste 10,7 MHz-ZF-Filter in dem als Baustein ausgebildeten UKW-Kästchen. Ein UKW-Eingangsbandfilter vermindert die Störstrahlung über eine angeschlossene Antenna.

Der ZF-Verstärker besteht aus zwei ZF-Stufen mit den Röhren ECH 81, EBF 89 und anschließender Demodulation im Ratiodetektor mit den im Filter eingebauten Dioden OA 79. Besonderer Wert wurde auf gute Störunterdrückung und Begrenzung gelegt.

AM-Teil

Der Mittel- und Langwellenvorkreis sind auf einem Ferritstab angebracht.

Der AM-Oszillator arbeitet mit der Röhre ECH 81 in multiplikativer Mischung.

Die Bandbreite des ZF-Verstärkers über die 4 ZF-Kreise beträgt ca. 3,8 kHz.

Zur Demodulation dient eine Diode der Röhre EBF 89.

Um einen exakten Abgleich der AM- und FM-Zwischenfrequenz — ohne zeitraubenden Einbau von Dämpfungsgliedern — zu ermöglichen, wurden in diesem Gerät Kombinationsfilter mit einstellbarer Kopplung verwendet.

Dadurch ist es möglich, für den Abgleichvorgang die Filter unterkritisch einzustellen und einen reinen Maximumabgleich durchzuführen. Anschließend stellt man wieder die vorgeschriebene Kopplung ein.

NF-Teil

a) Bei Stereobetrieb besteht der NF-Teil des Gerätes aus einem Zweikanalverstärker mit den Triodensystemen der ECC 83 als Vorstufen sowie der Röhre ELL 80 (beide Kanäle sind getrennt). Lautstärke- und Tonregler sowie die Klangtasten sind dabei jeweils als Tandem angeordnet. Beide Kanäle werden somit, bei nur einer Knopf- bzw. Tastenbetätigung, gleichzeitig beeinflusst. Durch zweifache Anzapfung der Lautstärkereglern wurde eine hochgradig gehörrichtige Lautstärkeregelung erreicht, während eine Klangtaste und die kontinuierlichen Klangregler ein individuelles Einstellen der Toncharakteristiken gestatten. Eine Stereo-Wiedergabe mit kleiner Basis ist auch ohne Stereo-Zusatz-Lautsprecher möglich. Für eine verbesserte und räumlich erweiterte Stereo-Wiedergabe ist jedoch der Anschluß eines oder zweier Stereo-Zusatz-Lautsprecher empfehlenswert. Auf der Rückseite des Gerätes befinden sich zwei Norm-Buchsen, die den Anschluß von Zusatz- und Stereo-Zusatz-Lautsprechern ermöglichen.

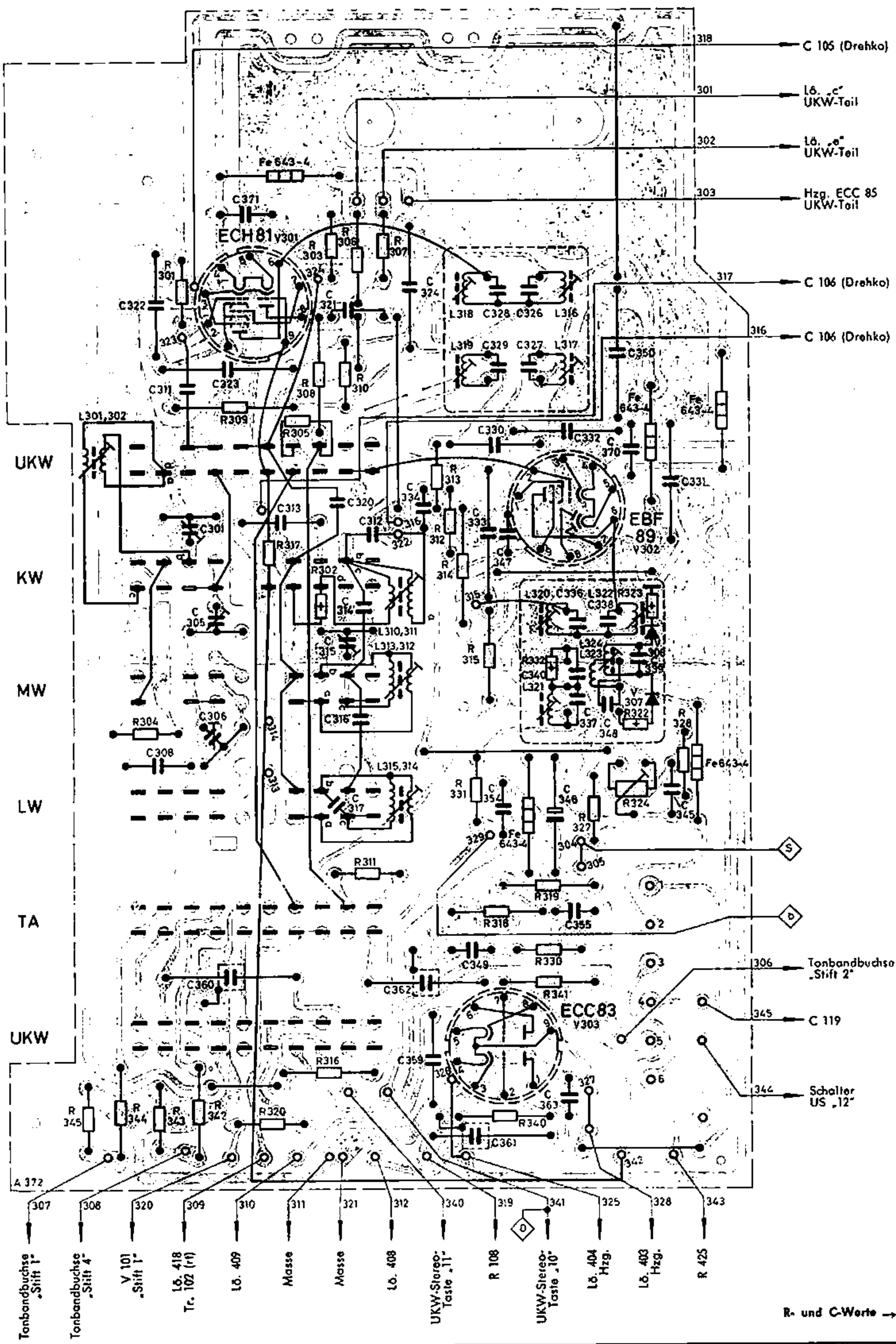
Als Stereo-Zusatz-Lautsprecher kommen nur Breitbandlautsprecher oder Lautsprecherkombinationen in Betracht, die den ganzen Frequenzbereich wiedergeben (z. B. „Stereovox S“). Beim Einstecken wird automatisch auf der betreffenden Geräteseite der eingebaute Lautsprecher abgeschaltet.

b) Bei Rundfunk-Betrieb sind beide Kanäle parallelgeschaltet.

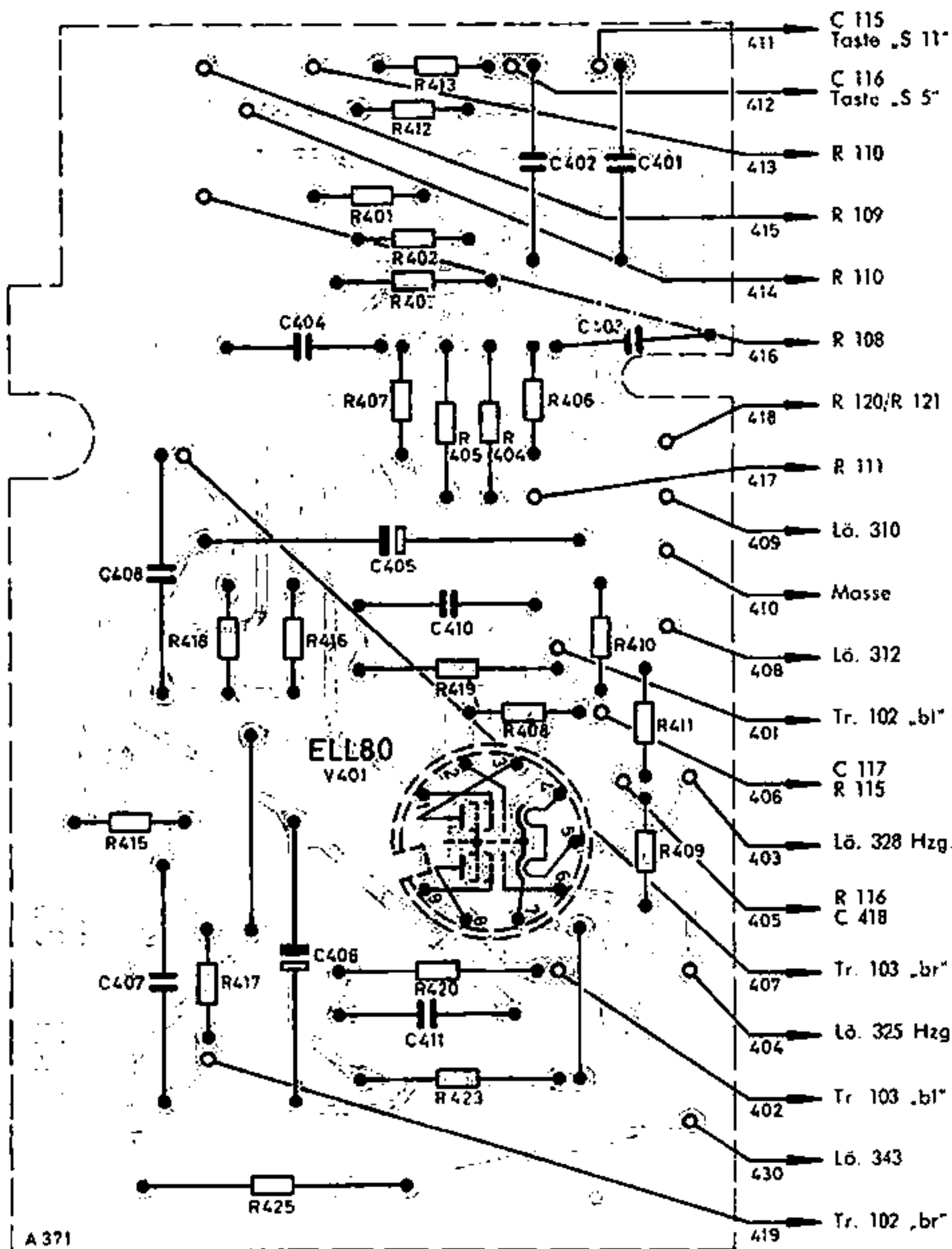
Netz-Teil

Das Netzteil besitzt einen Vollnetztransformator mit einem Selen-gleichrichter B 250 C 100 in Brückenschaltung.

| R-Werte | | | C-Werte | | |
|---------|-----|------|---------|-------|----|
| R 301 | 1 | MOhm | C 301 | 10—40 | pF |
| R 302 | 100 | Ohm | C 305 | 4—20 | pF |
| R 303 | 33 | k | C 306 | 10—40 | pF |
| R 304 | 4,7 | k | C 308 | 3,9 | nF |
| R 305 | 120 | k | C 311 | 100 | pF |
| R 306 | 2,2 | k | C 312 | 15 | pF |
| R 307 | 1 | k | C 313 | 3,9 | nF |
| R 308 | 33 | k | C 314 | 440 | pF |
| R 309 | 68 | k | C 315 | 6—25 | pF |
| R 310 | 1 | k | C 316 | 300 | pF |
| R 311 | 33 | k | C 317 | 82 | pF |
| R 312 | 15 | Ohm | C 320 | 56 | pF |
| R 313 | 220 | k | C 321 | 100 | pF |
| R 314 | 68 | k | C 322 | 6,8 | nF |
| R 315 | 1 | k | C 323 | 10 | nF |
| R 316 | 1,8 | M | C 324 | 10 | nF |
| R 317 | 2,2 | M | C 326 | 100 | pF |
| R 318 | 5,6 | M | C 327 | 240 | pF |
| R 319 | 3,9 | M | C 328 | 5,6 | pF |
| R 320 | 1 | M | C 329 | 20 | pF |
| R 322 | 330 | Ohm | C 330 | 47 | pF |
| R 323 | 330 | Ohm | C 331 | 10 | nF |
| R 324 | 1 | k | C 332 | 6,8 | nF |
| R 325 | 47 | k | C 333 | 10 | nF |
| R 327 | 10 | k | C 334 | 8,2 | nF |
| R 328 | 22 | k | C 336 | 100 | pF |
| R 330 | 100 | k | C 337 | 240 | pF |
| R 331 | 180 | k | C 338 | 5,6 | pF |
| R 332 | 270 | k | C 339 | 47 | pF |
| R 340 | 10 | M | C 340 | 100 | pF |
| R 341 | 10 | M | C 345 | 4,7 | nF |
| R 342 | 2,2 | M | C 346 | 4 | MF |
| R 343 | 100 | k | C 347 | 10 | nF |
| R 344 | 2,2 | M | C 348 | 180 | pF |
| R 345 | 100 | k | C 349 | 68 | pF |
| | | | C 350 | 0,1 | MF |
| | | | C 354 | 100 | pF |
| | | | C 355 | 10 | nF |
| | | | C 359 | 240 | pF |
| | | | C 360 | 10 | nF |
| | | | C 361 | 4,7 | nF |
| | | | C 362 | 4,7 | nF |
| | | | C 363 | 270 | pF |
| | | | C 370 | 4,7 | nF |
| | | | C 371 | 4,7 | nF |



R- und C-Werte →



R-Werte

| | | |
|-------|-----|-----|
| R 401 | 100 | Ohm |
| R 402 | 100 | Ohm |
| R 403 | 22 | K |
| R 404 | 220 | K |
| R 405 | 220 | K |
| R 406 | 100 | K |
| R 407 | 100 | K |
| R 408 | 1 | K |
| R 409 | 1 | K |
| R 410 | 820 | K |
| R 411 | 820 | K |
| R 412 | 33 | K |
| R 413 | 33 | K |
| R 415 | 4,7 | K |
| R 416 | 4,7 | K |
| R 417 | 22 | K |
| R 418 | 22 | K |
| R 419 | 3,3 | K |
| R 420 | 3,3 | K |
| R 423 | 200 | Ohm |
| R 425 | 47 | K |

C-Werte

| | | |
|-------|------|----|
| C 401 | 47 | nF |
| C 402 | 47 | nF |
| C 403 | 100 | pF |
| C 404 | 100 | pF |
| C 405 | 2 | MF |
| C 406 | 100 | MF |
| C 407 | 0,22 | MF |
| C 408 | 0,22 | MF |
| C 410 | 1 | nF |
| C 411 | 1 | nF |

Antriebschema

Stellung von AM- und FM-Antrieb:

Drehko geschlossen, beide Seilröder am linken Anschlag, Zeiger am rechten Anschlag.

Justierung des Antriebs:

Bei nicht gedrückten Bereichstasten Justierschraube ① so einstellen, daß zwischen Schalthebel ② und Justierschraube ein Abstand von 1 mm entsteht.

Anschließend Kontermutter ③ festziehen und mit Lack sichern.

Auflegen des Seilzuges beim AM- und FM-Antrieb:

Der Seilzug ist bei geschlossenem Drehkondensator aufzulegen, (Anfang bei Punkt „A“).

