



Sirius

AM/FM - Wechselstrom - Super

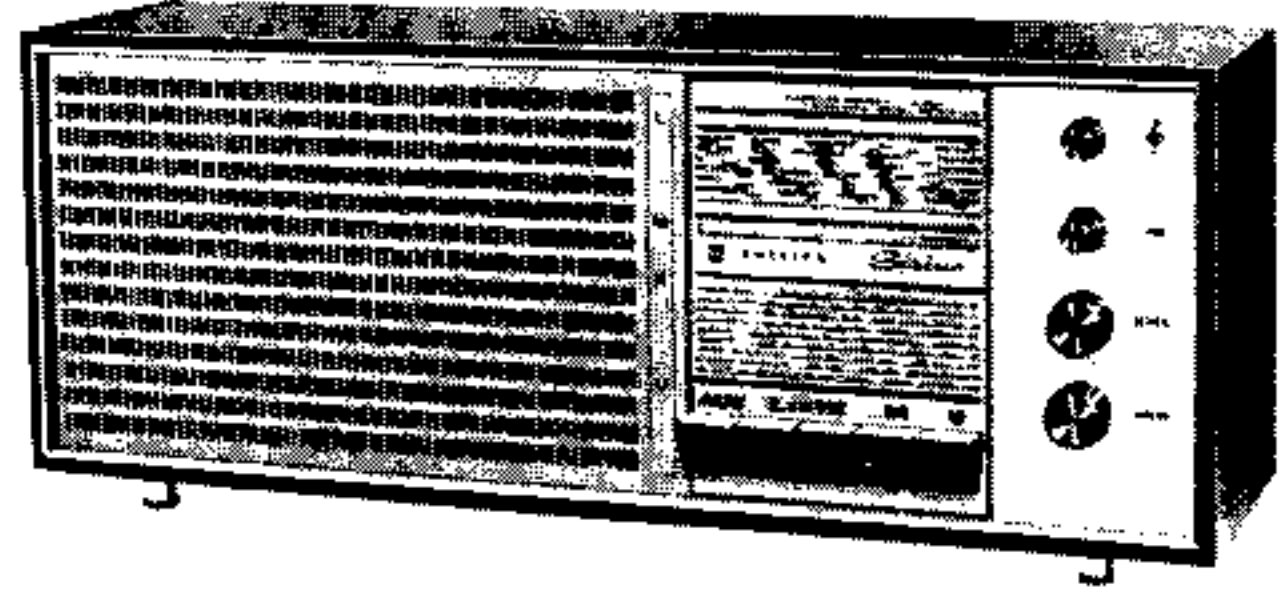
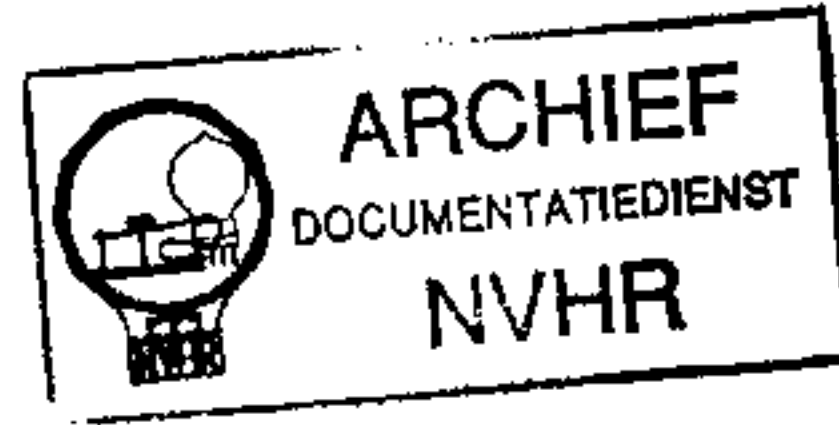
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

Bedienungsknöpfe von oben nach unten:

- Kleiner Knopf : Klangregler
- Kleiner Knopf : Lautstärkeregler
- Großer Knopf : AM-Abstimmung
- Großer Knopf : FM-Abstimmung

Drucktasten von links nach rechts:

- Aus, LW, KW, MW, UKW
- TA = LW + KW



Technische Daten

|                    |                             |                     |                                 |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Wellenbereiche :   | FM-UKW : 87,5 - 104 MHz     | Skalenlampe :       | 2 x 7996 D 7 V ; 0,3 A          |
|                    | AM- KW : 5,95 - 12,2 MHz    | Leistungsaufnahme : | 35 Watt                         |
|                    | MW : 517 - 1612 kHz         | Lautsprecher :      | AD 3700/06 Z = 5 Ω              |
|                    | LW : 150 - 260 kHz          | Röhren :            | ECC 85, ECH 81, EBF 89, ECL 86  |
| Schaltung :        | FM : 10 Kreise              | Dioden :            | 2 - AA 119                      |
|                    | AM : 6 Kreise               | Gleichrichter :     | Selengleichrichter 250 V, 75 mA |
| Zwischenfrequenz : | FM : 10,7 MHz               | Anschlüsse :        | AM/FM-Antenne, TA, TB           |
|                    | AM : 460 kHz                |                     | Lautsprecher 5 Ω                |
| Demodulation :     | FM : Ratiodetektor          | Abmessungen :       | Breite : 500 mm                 |
|                    | AM : Röhrendioden           |                     | Höhe : 205 mm                   |
| Netzspannung :     | 220 V ; 50 Hz Wechselstrom  |                     | Tiefe : 165 mm                  |
| Sicherung :        | 220 V ; 200 mA              | Gewicht :           | ca. 4,7 kg                      |
|                    | Heizstromkreissicherung 4 A | Fertigungsjahr :    | 1967/68                         |
|                    | druck Drahtbrücke Cu 0,18 Ø |                     |                                 |

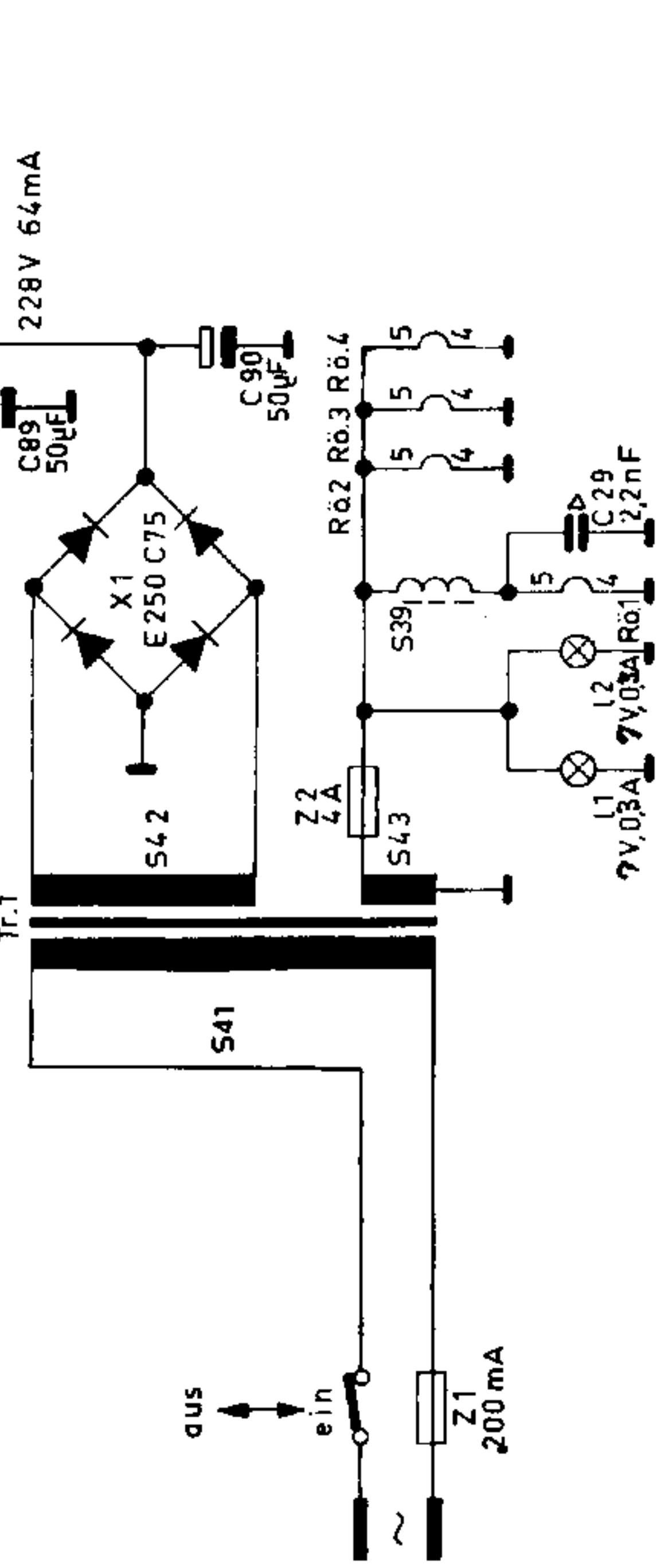
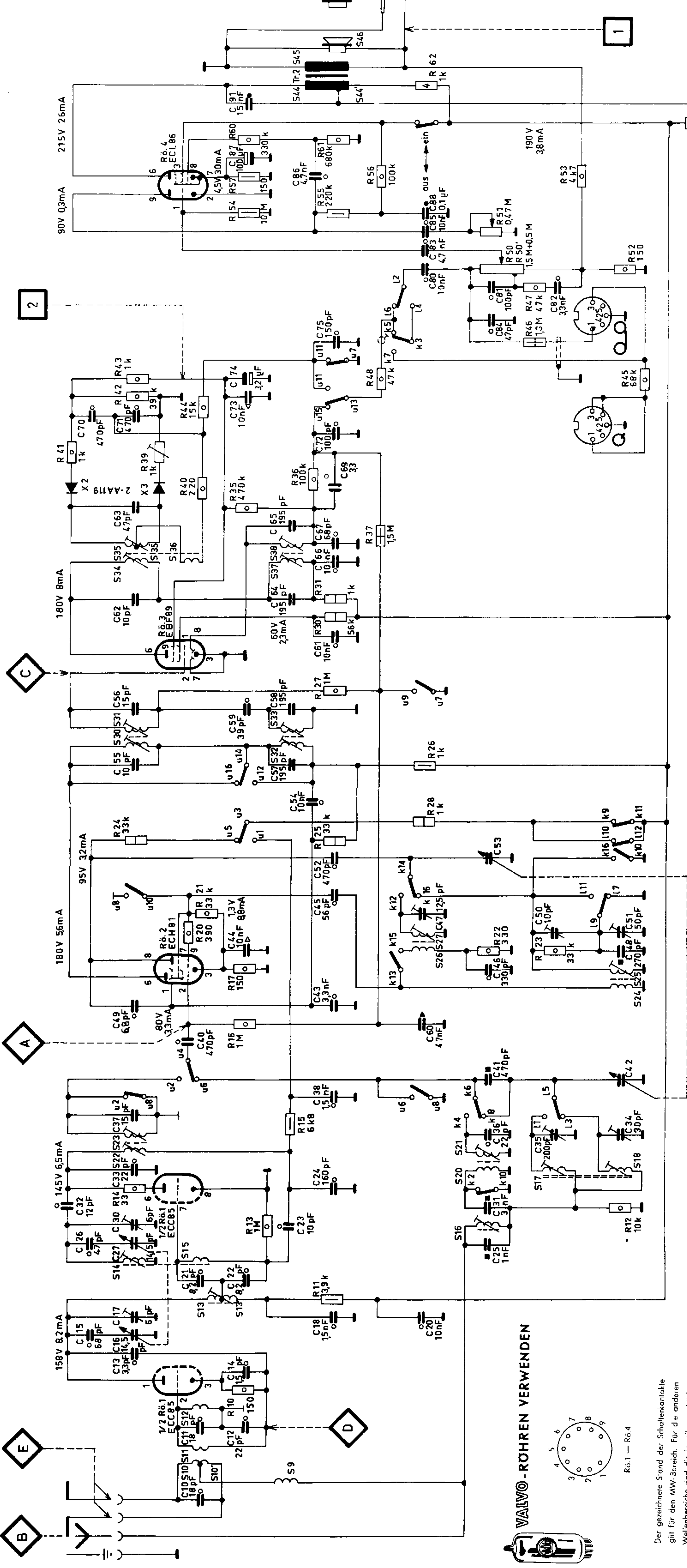
## Spezial - Ersatzteile

Bei Bestellungen vergessen Sie bitte nicht, stets die Bestell - Nummer anzugeben !

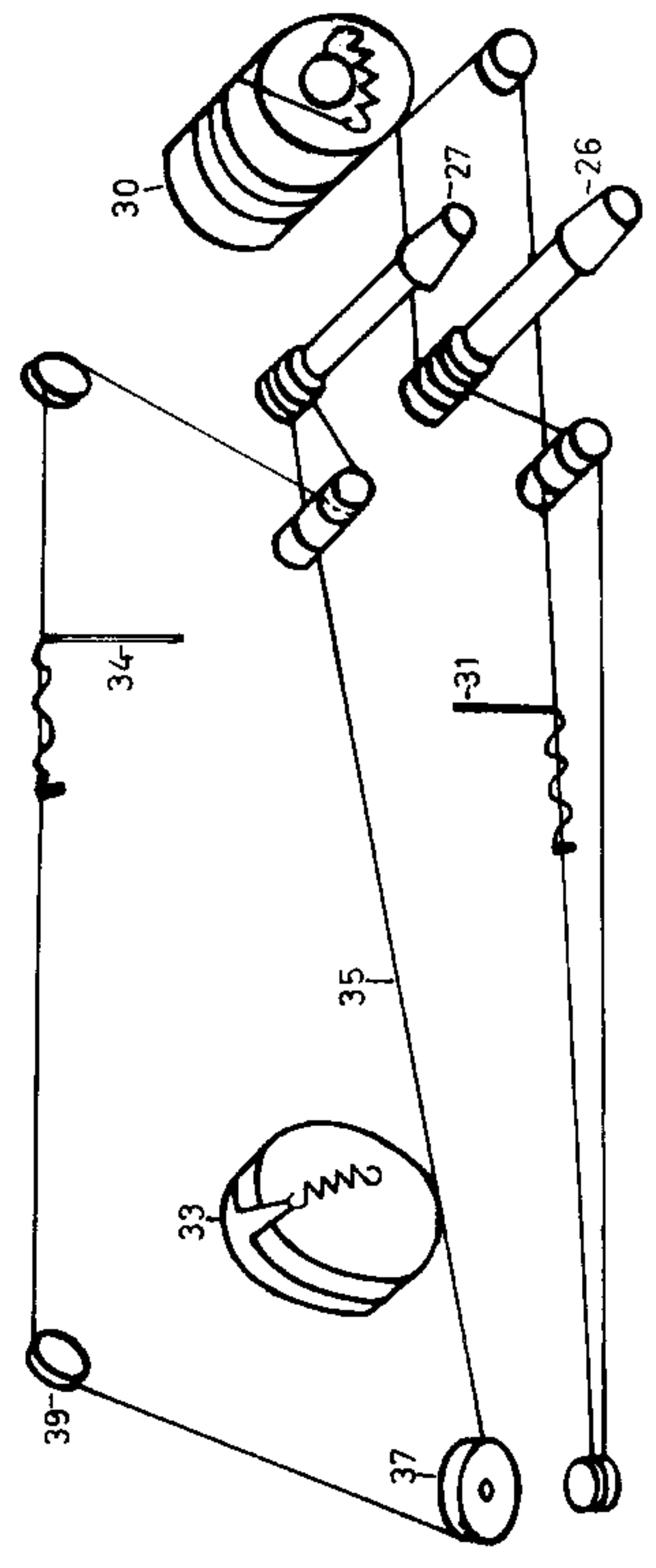
Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service Standardmaterial - Sortimenten enthalten.

### Spulen

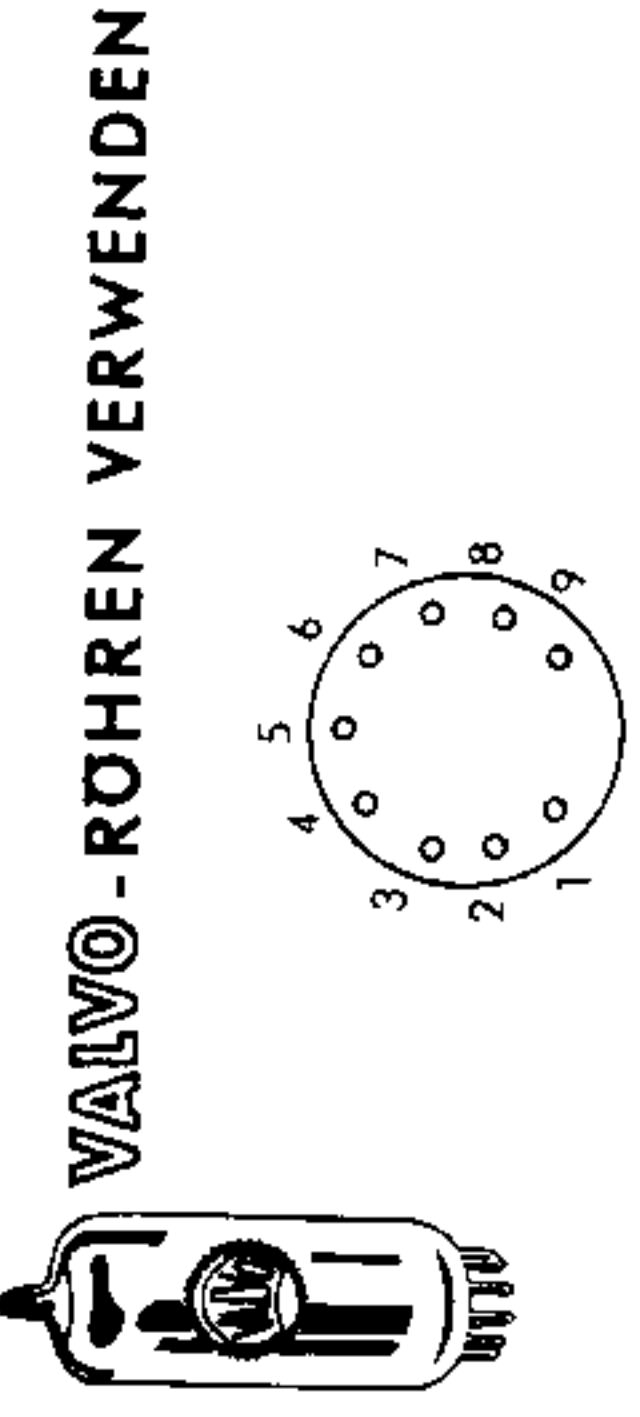
| Pos.                | Bezeichnung           | Bestell - Nummer | Pos.                | Bezeichnung      | Bestell - Nummer         |
|---------------------|-----------------------|------------------|---------------------|------------------|--------------------------|
| S 9                 | Drossel               | 526 10016        | S30 , S31           | FM-ZF-Bandfilter | 153 60045                |
| S10 - S11           | UKW-Eingangsfiltersp. | 158 10029        | C55 , C56           |                  |                          |
| S12                 | Drossel               | 154 50075        | S32 , S33           | AM-ZF-Bandfilter | 153 27001                |
| S13 - S13' }<br>C15 | UKW-Zwischenkreissp.  | 156 17003        | C57 , C58           |                  |                          |
| S14 , S15           |                       |                  | UKW-Oszillatorspule | 156 40228        | S34 - S36 }<br>C62 , C63 |
| S16 , R12           | ZF-Sperrkreisspule    | 156 27007        | S37 , S38           | AM-ZF-Bandfilter | 153 27002                |
| S17 , S18           | MW/LW-Ferroceptor     | 158 60153        | C64 , C65           |                  |                          |
| S20 , S21           | KW-Antennenspule      | 156 47004        | S39                 | Breitbanddrossel | 152 20377                |
| S22 , S23 }<br>C37  | FM-ZF-Bandfilter      | 153 67001        | S40 - S43           | Netztrafo        | 146 27002                |
| S24 , S25           |                       |                  | MW-Oszillatorspule  | 156 40229        | S44 - S45                |
| S26 , S27           | KW-Oszillatorspule    | 156 47005        | S46                 | Lautsprecher     | 240 50007                |



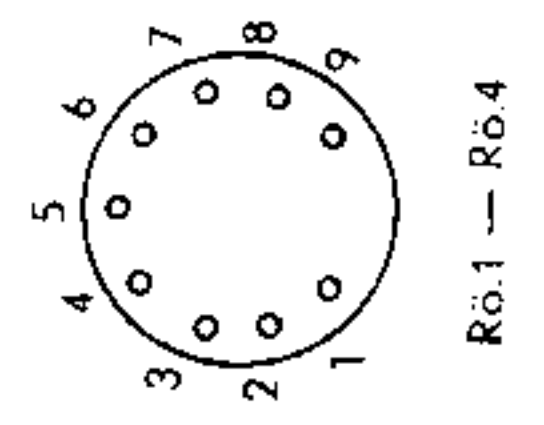
WELLENSCHALTER



Seilführungsplan



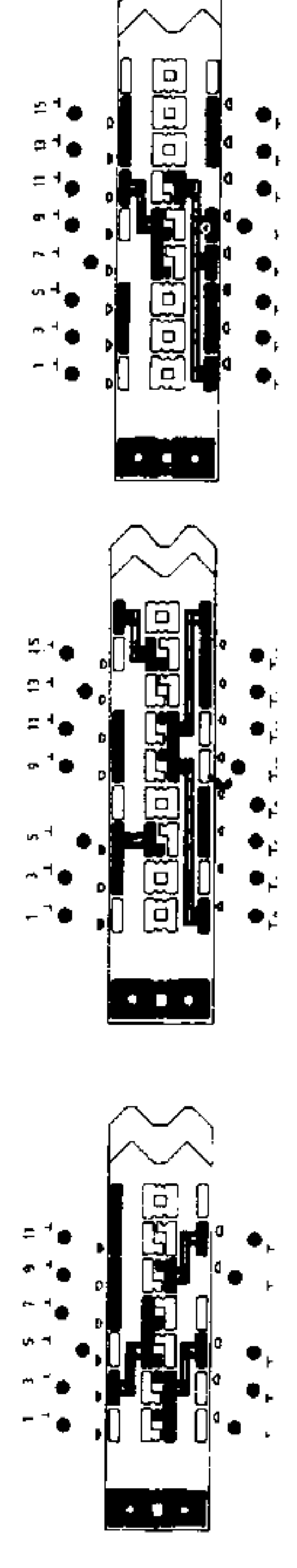
VALVO-ROHREN VERWENDEN



Ro.1 - Ro.4

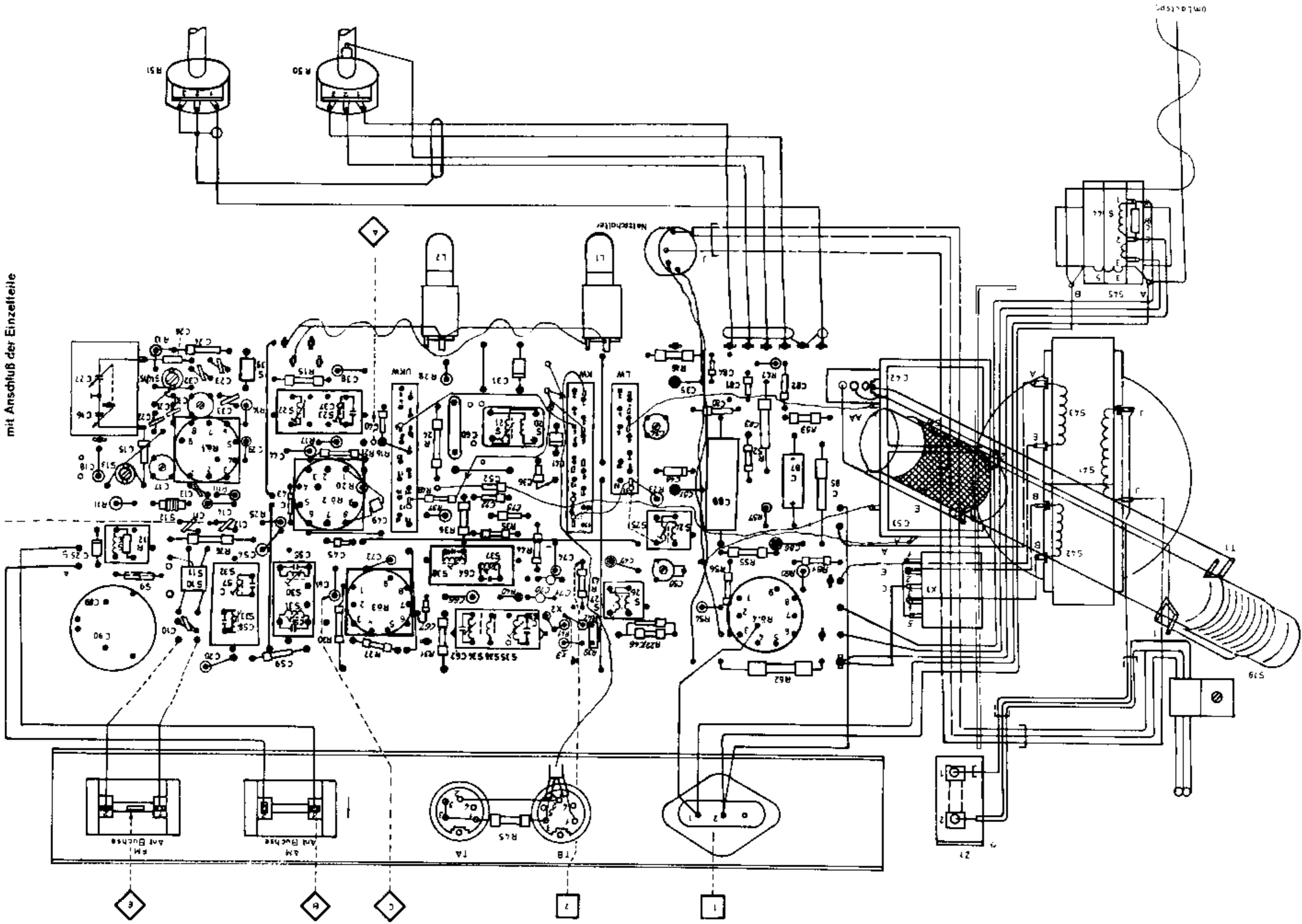
Der gezeichnete Stand der Schalterkontakte gilt für den MW-Bereich. Für die anderen Wellenbereiche sind die jeweils zugehörigen Kontakte umgeschaltet zu betrachten.  
 UKW-Kontakte . . . . . u  
 KW-Kontakte . . . . . k  
 LW-Kontakte . . . . . l  
 Für den Stand „Tonabnehmer“ müssen KW- und LW-Taste gleichzeitig betätigt sein.

| Mindestbelastbarkeit |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Widerstände          | Keramik-Kondensatoren |
| 1/8 W                | 30 V                  |
| 1/4 W                | 120 V                 |
| 1/2 W                | 400 V                 |
| 1 W                  | 30 V                  |
| 2 W                  | 120 V                 |
| 3 W                  | 400 V                 |
| 4 W                  |                       |

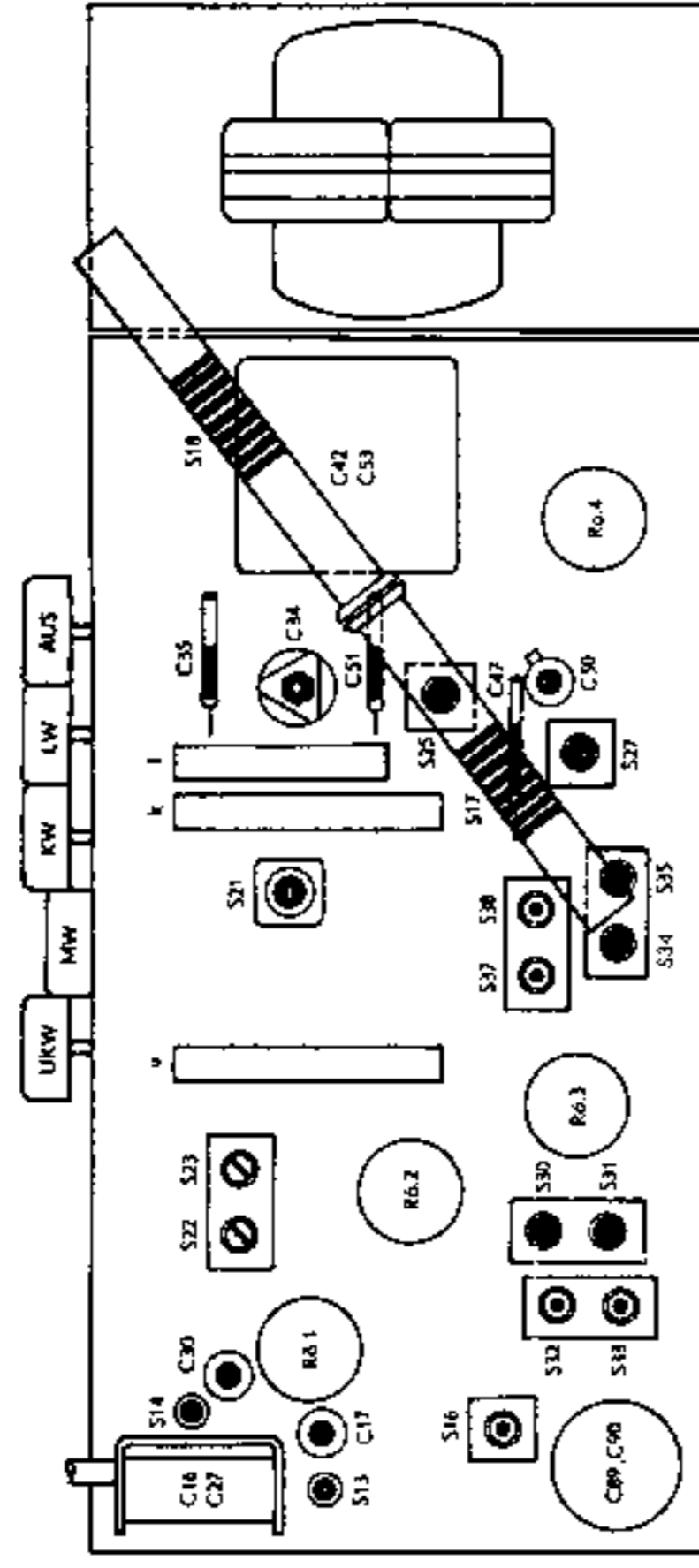


# PRINTPLATTE (Bestückungsseite)

mit Anschluß der Einzelteile



# TRIMMPLAN



# Hinweis

Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkereglern und Höhenreglern auf Maximum. Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehko hinter den Marken am rechten Skalende stehen. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist außer dem Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen - über 100 kHz ein Röhrenvoltmeter parallel zu C 74 anzuschließen.

Die Ausgangsspannung des Messers ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. -1,5 V am Röhrenvoltmeter angezeigt wird.

# PRINTPLATTE (Leitungsseite)

mit Meßpunkten

