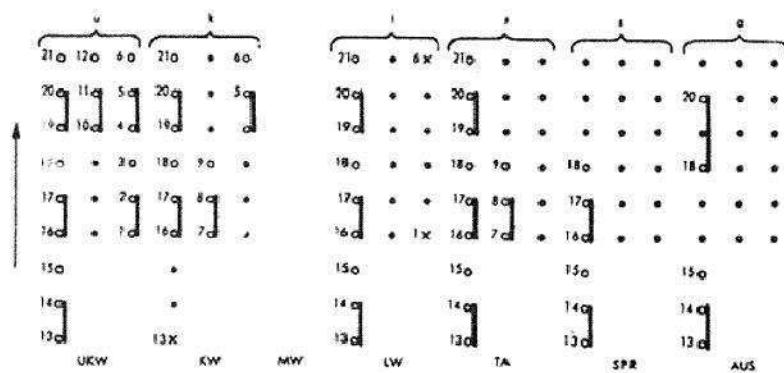
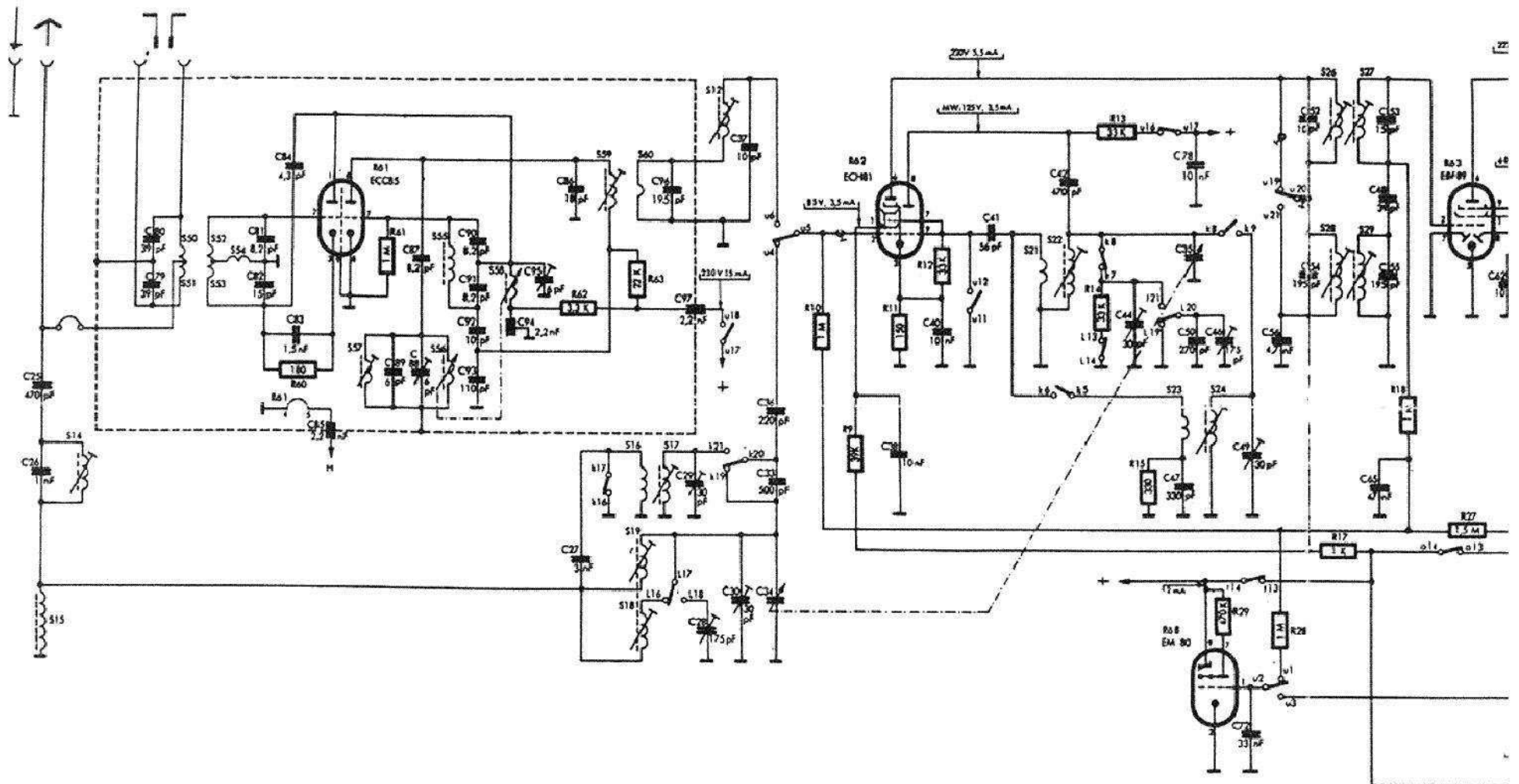




# PHILIPS SERVICE

|         |                     |                     |             |                         |                             |                                 |         |                             |
|---------|---------------------|---------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|
| 15, 14, | 50, 51, 52, 53, 54, | 57,                 | 55, 56,     | 58,                     | 59, 60, 14, 19, 18, 17, 12, | 21, 22,                         | 23, 24, | 26, 28, 27, 29,             |
| 60,     | 61,                 | 62,                 | 63,         | 10, 9, 11, 12,          | 14, 13, 15,                 | 79,                             | 28,     | 17, 18, 27,                 |
| 25, 26, | 80, 79,             | 81, 82, 84, 83, 85, | 89, 87, 88, | 90, 91, 92, 93, 94, 95, | 86, 25,                     | 96, 97, 98, 99, 20, 36, 35, 34, | 28,     | 40, 41,                     |
|         |                     |                     |             |                         |                             |                                 |         | 42,                         |
|         |                     |                     |             |                         |                             |                                 |         | 44,                         |
|         |                     |                     |             |                         |                             |                                 |         | 78, 47, 35, 50, 46, 72, 49, |
|         |                     |                     |             |                         |                             |                                 |         | 56, 57, 54,                 |
|         |                     |                     |             |                         |                             |                                 |         | 53, 45, 48, 55,             |
|         |                     |                     |             |                         |                             |                                 |         | 62                          |



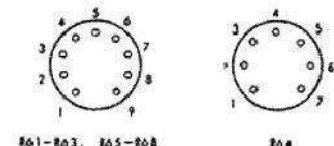
Tastenschalter auf Lötbrücke gesehen.

Stand: MW-Taste gedrückt

aw=Schaltfader; x=Stützpunkt; Hub = 1 Kontraktzustand

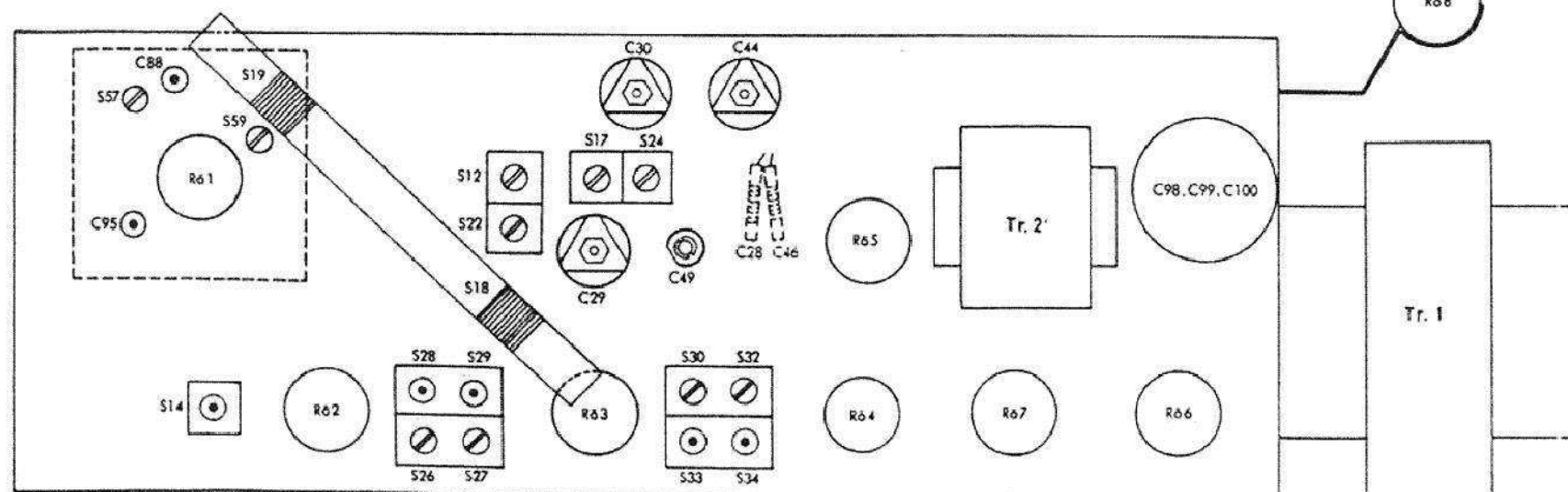


## ANSCHLÜSSE DER VALVO-ROHREN



Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW). Spannungen wurden gemessen mit PH-PS-Bodenvoltmeter.

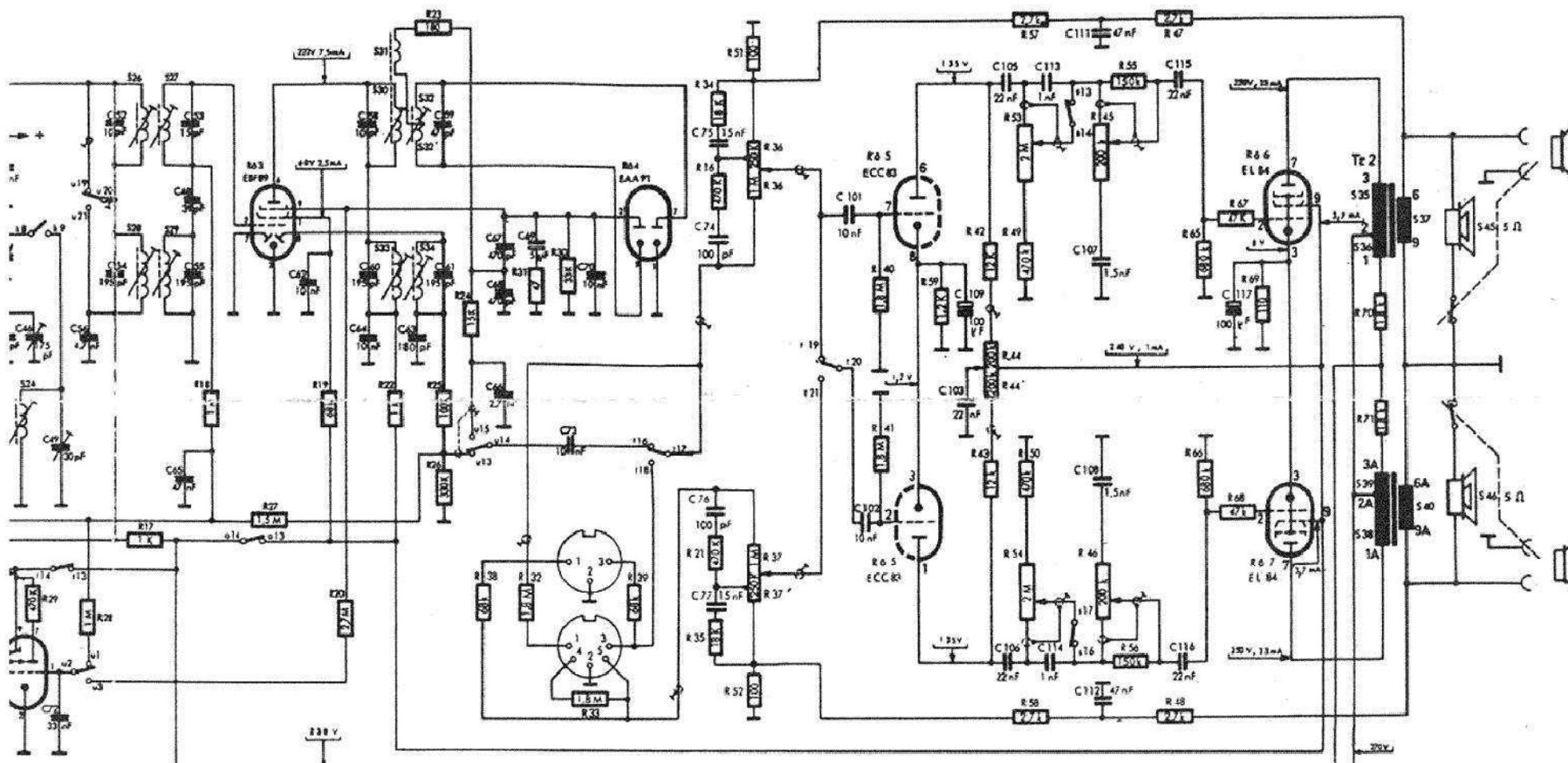
## Trimmplan



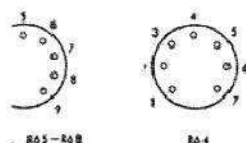
## Abg

|        |
|--------|
| Al     |
| ZF-Krs |
| ZF-Spi |
| Abstn  |
| Abstn  |
| Abstn  |
| ZF-Krs |
| Abstn  |

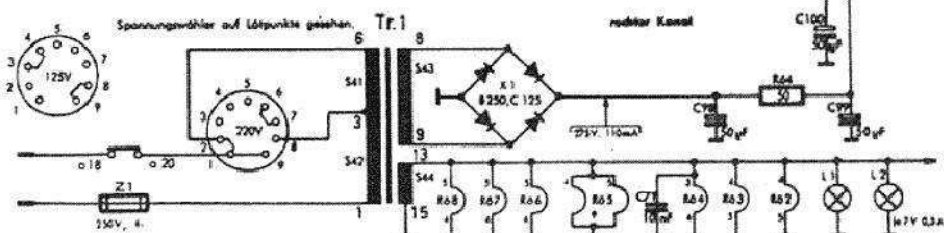
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 26, 28, 27, 29                                                                                                 | 31, 30, 33, 32, 34                                                                                                                                                                         | 41, 42, 43, 44                                                                             | 35, 36, 37, 38, 39, 40, 45, 46 |
| 19, 28, 17, 18, 27, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 24, 36, 31, 32, 30, 33, 39, 21, 16, 34, 35, 51, 52, 36, 37, 37     | 40, 41, 39, 42, 43, 44, 45, 50, 54, 49, 53, 57, 58, 46, 45, 55, 56, 48, 47, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72 | 102, 101, 100, 109, 108, 106, 114, 113, 112, 111, 107, 108, 71, 115, 116, 117, 98, 100, 99 |                                |
| 50, 46, 72, 45, 56, 51, 54, 53, 43, 48, 55, 42, 58, 60, 64, 63, 59, 61, 67, 68, 66, 67, 73, 70, 76, 77, 74, 75 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |                                |



## DER VALVO-ROHREN



Spannungs- und Stromwerte  
KW-Bereich (Ausnahme MW)  
den gemessen mit FM-PS-Röhren.



## Abgleichanleitung

| Abgleich-Reihenfolge | Taste | Zeiger auf                            | Meßsender-<br>frequenz         | Ankopplung des<br>Meßsenders über             | Verstimmen | Abgleichen               | Anzeige                |
|----------------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------|
| ZF-Kreise            | AM    | • 1550 kHz                            | 400 kHz                        | 33 nF an g 1 EBF 89                           | S 33       | S 34, S 33               | max. Output            |
| ZF-Sperrkreis        | AM    | • 550 kHz                             |                                | 33 nF an g 1 ECH 81                           | S 29       | S 28, S 29               | min. Output            |
| Abstimmkreise        | MW    | • 550 kHz                             | 550 kHz                        | künstliche Antenne<br>an<br>AM-Antennenbuchse |            | S 14                     |                        |
| Abstimmkreise        | MW    | • 1550 kHz                            | 1550 kHz                       |                                               |            | S 22, S 18<br>C 44, C 30 |                        |
| Abstimmkreise        | LW    | • 151 kHz                             | 151 kHz                        |                                               |            | C 46, S 19<br>C 28       | max. Output            |
| Abstimmkreise        | LW    | • 250 kHz                             | 250 kHz                        |                                               |            | S 24, S 17<br>C 49, C 29 |                        |
| Abstimmkreise        | KW    | • 5,85 MHz                            | 5,85 MHz                       |                                               |            |                          |                        |
|                      | KW    | • 12,4 MHz                            | 12,4 MHz                       |                                               |            |                          |                        |
| ZF-Kreise            | FM    | 100 MHz                               | 10,7 MHz FM<br>ca. 15 kHz Hub  | 10 nF an g 1 EBF 89                           | S 32       | S 30<br>S 32             | max. RV<br>max. Output |
|                      | FM    |                                       |                                | 10 nF an g 1 ECH 81                           | S 27       | S 26, S 27               |                        |
|                      | FM    |                                       |                                | Metallhülle auf Glasboden<br>der ECC 85       | S 12       | S 59, S 12               | max. RV                |
| Abstimmkreise        | FM    | • 88,2 MHz<br>• 97,8 MHz<br>abstimmen | 88,2 MHz<br>97,8 MHz<br>94 MHz | Symmetrie-Glied<br>an Dipolbuchsen            |            | S 57<br>C 88<br>C 95     | max. Output            |

## Hinweis

Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkeregler, Bass- und Höhenregler auf Maximum.  
Outputmeter (5 Ohm) an Lautsprecherbuchsen.  
Die Zeiger sollen in den Anschlüssen hinter den Marken am rechten Skalenende stehen.  
Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist, außer dem Outputmeter, über 100 kOhm ein Röhrevoltmeter parallel zu C 70 anzuschließen. Die Ausgangsspannung des Meßsenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. 2 V vom RV angezeigt werden. Der Masseanschluß des Signals ist an den Erdpunkt der zugehörigen Röhre zu legen.

## Meßblatt mit Spulen- und Tra

