

### Abgleich-Anleitung

1970

#### Chassis-Ausbau

1. Batteriedeckel lösen.
2. Zwei Schrauben am Gehäuseboden lösen.
3. Chassis vorsichtig nach oben abheben.

#### Gleichstrom-Abgleich

Gesamtgleich bei 7,5 V

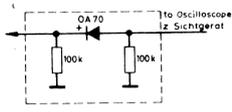
#### Einstellung der NF-Gegentaktdstufe

Milliampere-Meter in (Punkt -x- auftrennen) Kollektorkreis AC 117 legen. Mit R 54 Strom auf 7 mA einstellen. Nach erfolgtem Abgleich Punkt -x- mit Minus verlöten.

#### Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 23 Kollektorstrom vom AF 126 II so einstellen, daß am Emitterwiderstand R 28 eine Spannung von 1,1 V abfällt.

#### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW: Tonblende hell

| Abgleich-Reihenfolge                  | Ankopplung des Wobblersausganges                  | Sichtgerätsanschluß  | Abgleich   |
|---------------------------------------|---|--|--|
| F IV                                  | in den Basiskreis vom AF 126 III<br>F III Punkt 6 | fest über Greifer<br>mit eingebauter Diode (s. Abb.)<br>am MP F IV Punkt 7         | (b) verstimmen<br>(a) auf Maximum und Symmetrie  |
| F III                                 | an Punkt 10 F II                                  |  | (c) und (d) auf Maximum und Symmetrie            |
| F II                                  | an Punkt 4 F I                                    |  | (e) und (f) auf Maximum und Symmetrie            |
| F I                                   | an AM-Vorkreisrehko                               |  | (g) und (h) auf Maximum und Symmetrie            |
| Diskriminator und<br>AM-Unterdrückung | in den Basiskreis vom AF 126 III<br>F III Punkt 6 |  | über 50 kΩ Kabel an<br>F IV Punkt 8 (NF-Eingang) |

#### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

| Abgleich-Reihenfolge | Ankopplung des Wobblersausganges | Sichtgerätsanschluß                                       | Abgleich                                 |
|----------------------|----------------------------------|---|--|
| F III                | Punkt 10 F III                   | Tastkopf lose<br>an Kollektor AF 126 II<br>F III Punkt 12 | (I) auf Maximum und Symmetrie            |
| F II                 | Punkt 4 F I                      |   | (II) und (III) auf Maximum und Symmetrie |
| F I                  | an AM-Vorkreisrehko              |   | (IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie   |

#### AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

| Bereich, Frequenz<br>Zeigerstellung | Oszillator      | Ferritantennen-<br>kreis | Autoantennen-<br>kreis | Mischempfind-<br>lichkeit | Oszillator-<br>spannung | Bemerkungen   |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| MW                                  | 560 kHz ① Max.  | ③ Max.                   | ⑥ Max.                 | 10 µV                     | 100—130 mV              | Beim MW- und LW-Abgleich wird das Signal<br>über Rahmen eingespeist.<br>Zur Beachtung: Beim Abgleich des Autoeingan-<br>ges erfolgt die Ankopplung des Meßsenders<br>über 22 pF und 47 pF parallel zur Autoanten-<br>nenbuchse, Taste „Auto“ gedrückt.<br>Variometereinstellung siehe Schaltbild. |
|                                     | 1450 kHz ② Max. | ④ Max.                   | ⑤ Max.                 | 8 µV                      |                         |   |
| LW                                  | 160 kHz ⑦ Max.  | ⑦ Max.                   | ⑨ Max.                 | 12 µV                     | 80—100 mV               |   |
|                                     | 240 kHz ⑧ Max.  | ⑧ Max.                   |                        | 10 µV                     |                         |   |

#### FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

| Meßsender-Frequenz<br>Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Rauschzahl | Bemerkungen  |
|--------------------------------------|------------|---------------|------------|--|
| 88 MHz                               | (A) Max.   | (C) Max.      | 3,5—5 kΩ   | Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem<br>Abgleich am Mischteileingang bei 60Ω Abschluß<br>2 - 3,5 mV nicht überschreiten. |
| 102 MHz                              | (B) Max.   | (D) Max.      |            |  |

Alle Oszillatoren müssen bei  $U_B = 4 V$  noch einwandfrei schwingen.