

Allgemeines

Zum Abgleich des Gerätes sind Lautstärke-, Tiefen- und Höhenregler ganz aufzudrehen und die Klangtaste KLANG-R einzuschalten.

An die Anschlußbuchsen für den Zusatzlautsprecher ist ein Ausgangsspannungs-Meßinstrument anzuschließen (Lautsprecher-Stecker nach DIN 41259 verwenden). Die gesamten Abgleicharbeiten erfolgen bei einer Ausgangsspannung von etwa 0,5 V_r.

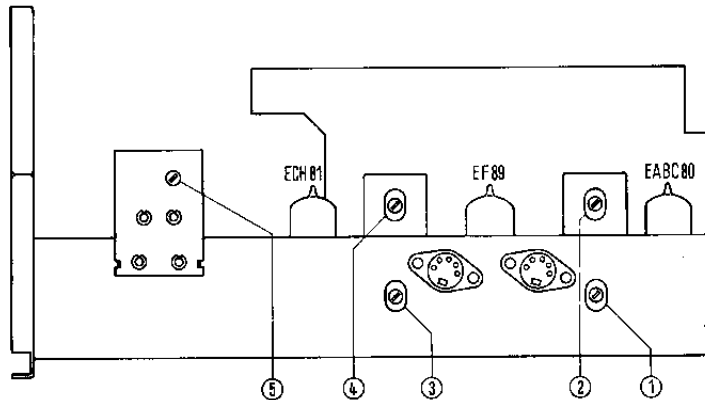
AM-ZF-Abgleich (460 kHz)

Taste M einschalten, Drehkondensator etwa 1/8 herausdrehen, Meßsender auf 460 kHz stellen und über einen Kondensator von 5 nF an die Statorlötlöse des Vorkreisdrehkondensators anschließen. Die Abschirmung des Meßsenderkabels ist gut mit dem Chassis zu verbinden. Die AM-ZF-Kreise sind in der Reihenfolge ① ② ③ ④ auf Maximum abzugleichen. Bei größeren Abweichungen empfiehlt sich eine mehrmalige Wiederholung des Abgleiches in der angegebenen Reihenfolge.

Zum Abgleich des ZF-Sperrkreises ⑤ ist der Meßsender über eine künstliche Antenne (400 Ω in Reihe mit 200 pF) an die Antennenbuchse anzuschließen. Der Abgleich des ZF-Sperrkreises erfolgt bei eingedrehtem Drehkondensator (Zeigerstellung etwa 600 kHz) auf Spannungsminimum.

| | | |
|---------------|--------------------------------|--------------------|
| ZF-Filter 2 | ① Diodenseite ② Anodenseite | Maximum Maximum |
| ZF-Filter 1 | ③ Gitterseite ④ Anodenseite | Maximum Maximum |
| ZF-Sperrkreis | ⑤ Antenneneingang | Minimum |

Lage der Abgleichpunkte für den AM-ZF-Abgleich



FM-ZF-Abgleich (10,7 MHz)

UKW-Bereich durch Drücken der Taste UK einschalten. Abstimmung auf eine senderfreie Seite des Bereiches stellen. Der frequenzmodulierte Meßsender ist auf 10,7 MHz einzustellen und über eine Ankoppelhülse an die Röhre ECC 85 des UKW-Teiles anzuschließen. Die FM-ZF-Kreise sind in der Reihenfolge **b, c, d, e, f** auf Maximum abzugleichen. Stellt sich eine stärkere Verstimmung heraus, so ist der Abgleich in der angegebenen Reihenfolge mehrmals zu wiederholen.

Zum Abgleich des Ratio-Detektors wird der Meßsender amplitudenmoduliert. Der Ratio-Detektor **a** ist auf Tonminimum (beste AM-Unterdrückung) abzugleichen.

| | | |
|--------------|--|--------------------------|
| Ratio-Filter | a Diodenseite b Anodenseite | Nulldurchgang Maximum |
| ZF-Filter 2 | c Gitterseite d Anodenseite | Maximum Maximum |
| ZF-Filter 1 | e Gitterseite f Anodenseite | Maximum Maximum |

Lage der Abgleichpunkte für den FM-ZF-Abgleich

