

Abgleichanweisung für Super SK 2

ZF-Abgleich:

A) 460 KHz, MW einschalten, Lautstärkeregler auf, Tonblende hell.

- 1) Ausgangsmesser — Meßbereich 1,5 Volt — an Lautsprecheranschluß (5 Ohm) klemmen. Meßsender auf 460 KHz, moduliert, über 200 pF — an G. 1 der I. EF 89 legen.
- 2) Die vier 460 KHz ZF - Kreise Z.Y.V.U. auf Maximum abgleichen. Den Sender an Antennenbuchse legen und ZF-Saugkreis auf Minimum einstellen.

B) 10,7 MHz, UKW einschalten.

- 1) Masseleitung zu Abschirmung ECC 85 auftrennen. Meßsender auf 10,7 MHz, unmoduliert, zwischen Abschirmung und Chassis anschließen. Abstimmung auf empfangsfreien Punkt bei ca. 90 MHz einstellen.
- 2) Gleichspannungsmesser mit Innenwiderstand gleich oder größer als 100 K Ohm — 10 Volt Meßbereich — parallel zum Elko im Ratio-Kreis legen.
- 3) Die mit Y', V', U', S', T' bezeichneten Kreise auf Maximum einstellen.
- 4) Zwei in Serie geschaltete Widerstände von 50 K Ohm parallel zum Ratio-Elko legen. Galvanometer mit Nullpunkt-Mitte, $\pm 10\mu\text{A}$ Vollausschlag, zwischen die Verbindung dieser beiden Widerstände und den Verbindungspunkt 100 K Ohm und 500 pF am NF-Ausgang anschließen.
- 5) Den Kreis Z' auf Galvanometer Nulldurchgang abgleichen.

Eichung und Gleichlauf:

Bei Verwendung ungenauer Meßsender empfiehlt es sich, die Korrektur der Skaleneichung mittels bekannter Senderstationen vorzunehmen. Die GleichlaufEinstellung erfolgt dann mit Meßsender und Ausgangsmesser.

C) UKW

- 1) Abstimmung und GleichlaufEinstellung erfolgt für Oszillator, Zwischenkreis und Eingangskreis bei ca. 94 MHz.
- 2) An dem Trimmer im UKW-Baustein wird das Störstrahlungsminimum eingestellt (Brückenabgleich). Diese Einstellung wird mit einem Audion-Röhrenvoltmeter (Meßbereich 100 mV) kontrolliert, das zwischen Masse und heißem Ende des UKW-Zwischenkreisdrehkos gelegt wird. Auf kürzeste Verbindungen achten!

Verschiebt sich bei dieser Einstellung die UKW-Eichung, muß der Abgleich nach C) 1) nochmals wiederholt werden.

D) MW

Kern der Oszillatorschule so einstellen, daß am Skalenende 515 KHz noch empfangbar sind. Vorkreissschule mit Kern auf 575 KHz in Gleichlauf bringen. Den Vorkreisstrimmer, unter dem Chassis neben dem Wellenschalter, bei 1439 KHz einstellen. Diese Einstellungen wiederholen, bis Maximum erreicht ist.