



# Abgleichvorschrift für 8 E 156 I, 8 E 157 I und 8 U 156 I

Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich 6,7 MHz wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen.

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf die Oszillatortröhre EC 92 (UC 92) aufschließen. Abgleichsinstrumente (siehe Skizze) anschalten.
2. Tasten UKW und UKW-Fern drücken.
3. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen. Kreis 1 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
3. Kreis 1 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
4. Kreis 2 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
4. Kreis 4 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
5. Kreis 3 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
5. Kreis 3 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
6. Kreis 4 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
7. Kreis 5 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen. (Instrument II)
8. Kreis 6 danach bei 93 MHz und einer Eingangsspannung von ca. 1 uV auf Rauschminimum nachstimmen.  
(Es wird empfohlen, den unter 8. aufgeführten Abgleichvorgang erst nach erfolgtem Oszillator-, Zwischenkreis- und Vorkreisabgleich vorzunehmen.)

Zwischenfrequenz 468 kHz

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.  
Der Meßsender wird an das Gitter ECH 81 (UCH 81) angeschlossen. Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht durch Verstimmung (ca. 240 pF) des Parallelkreises.  
Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8.
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Saugkreis (11) auf Minimum abstimmen.  
(Für 8 U 156 I Meßsender an Antennenbuchse und Chassis anschließen.)

## UKW-Vorstufe

1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.  
(Oszillatorbereich einstellen.)  
Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt I) vornehmen.
2. Zwischenkreisabgleich  
89 MHz (Punkt V) } auf Maximum  
99 MHz (Punkt II) }  
Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. Vorkreisabgleich  
Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen.
4. Die Schwingsspannung soll über den Bereich 2 bis 3 Volt betragen.

## AM-Abgleich

Kurz	Oszillator bei	12 MHz	g	Vorkreis bei	12 MHz	f
	Oszillator bei	6 MHz	h	Vorkreis bei	6 MHz	e
Mittel	Oszillator bei	1400 kHz	l	Vorkreis bei	1400 kHz	k
	Oszillator bei	550 kHz	m	Vorkreis bei	550 kHz	i
Lang	Oszillator bei	280 kHz	p	Vorkreis bei	280 kHz	o
	Oszillator bei	165 kHz	r	Vorkreis bei	165 kHz	n

