

## Servicehinweis AE 5800 / Febr. 2004

**Problem:** SSB Leistung kommt erst langsam, sowie Modulationsaussetzer bei oder nach lautem Sprechen

**Lösung:** Bei einem Teil der letzten Produktion kann möglicherweise ein Widerstand auf der Platinenunterseite fehlen. Das Problem kann durch nachträglichen Einbau eines Widerstandes von 1 kOhm bis 1.2 kOhm behoben werden.

**Einbauort:** Platinen-Unterseite (Lötseite), siehe Foto

Der Widerstand reduziert in der Spannungsstabilisierung die Betriebsspannung der Endstufe auf für 4 Watt SSB notwendige Werte, dadurch braucht die HF-ALC nicht mehr soweit zurückzuregeln, dass Anstiegs- und Erholzeit problematisch wurden. Die Werte können zwischen 1.2 und 1 kOhm liegen, aber nicht wesentlich darunter.



Bei fehlendem Widerstand ist nach dem Widerstandseinbau kein Neueleich nötig. Sollte er aber gemacht werden, dann ist der Abgleichpunkt für die SSB Leistung das Trimpotentiometer RV 9 auf der Platinenoberseite. Ältere Geräte können anstelle der Widerstände auch Potentiometer mit 2.2 kOhm Endwert haben. Der obere Widerstand ist für die Spannungsregelung bei SSB, der untere für FM und AM.