

# **Servicemitteilung AE 8000 U3 (Oktober 1998)**

## **Beseitigung des Restbrumms bei AE 8000**

### **Problem:**

Trotz im Juli 1997 geänderter Transformatoren kommt es immer wieder zu Reklamationen über einen auffälligen Restbrumm am Lautsprecherausgang der AE 8000 bei Netzbetrieb und Empfang.

Ursache ist eine magnetische Kopplung des Netztrafos mit einer empfindlichen, NF-führenden Leiterbahn vom Lautstärkeregler zum Filterregler. Durch verdrehtes Anschrauben des Trafos (es sind mehrere Löcher dazu in der Bodenplatte vorhanden) kann man versuchen, das Brumm-Minimum zu finden und den Trafo in dieser Position neu festzuschrauben. Dabei ist die Position für den geringsten Brumm nicht bei allen Geräten gleich, deshalb ist der evtl. noch verbliebene Restbrumm von Gerät zu Gerät unterschiedlich. Dies war die bisherige Methode in Produktion und Service.

### **Abhilfe:**

Albrecht hat jetzt die Trafoabschirmung verbessert und die Produktion ab November 1998 umgestellt. Dadurch wird der noch verbliebene Restbrumm beseitigt. Für nachträgliche Umbauten bei Geräten ab Seriennummern 9707....steht ab Mitte November 1998 eine **Abschirmbox aus MU-Metall** unter **Artikel-Nr. 86576** zur Verfügung, die über den vorhandenen Trafo geschoben werden kann. Da dabei die Primär- und Sekundärleitungen des Trafos stören, müssen vor der Montage die schwarzen Primärleitungen am Sicherungshalter abgelötet und die roten Sekundärleitungen durchtrennt werden. Beim Aufschieben des Abschirmkäfigs darauf achten, daß die Leitungen alle nach oben herausgeführt werden und nicht eingeklemmt werden.

Nach Aufschieben des Metallkäfigs die Netzleitungen wieder sorgfältig an der Sicherungsplatine anlöten (aus Sicherheitsgründen müssen die Litzendrähte dabei durch die Hülsen in der Platine vollständig durchgesteckt werden). Die Sekundärleitungen wieder verbinden (z.B. durch Kabelverbinder aus dem KFZ-Zubehör) und das Gerät wieder komplettieren.

**Diese Arbeiten dürfen nur durch im Umgang mit den Sicherheitsregeln für netzbetriebene Geräte erfahrene Fachkräfte durchgeführt werden.**

**Vor Beginn und während der Arbeiten muß unbedingt der Netzstecker gezogen sein!**

### **Hinweis:**

Bei älteren Geräten (Seriennummern vor 9707....), die noch mit liegendem Trafo und normaler Metallabschirmung versehen sind, paßt die Abschirmbox nicht. Hier ist ggf. der Trafo gegen die neue stehende Form mit MU-Metallkäfig auszutauschen.

**27.10.98**

**gez. W. Schnorrenberg**