

Hallo Herr Waiß,

wenn Sie zwei baugleiche Becker Radios haben (Polarität, Spannung sind identisch eingestellt) dann tauschen Sie doch mal den steckbaren Zusatzkasten. Wenn bei dem " defekten Gerät " jetzt der Ton einwandfrei klingt, ist der Fehler im Zusatzkasten zu suchen. Hier befindet sich die NF-Gegentaktendstufe mit 2 Leistungstransistoren und der elektronische Zerkacker.

Überprüfen Sie dann den Ruhestrom der Endstufe. Üblich ist eine gelötete Drahtbrücke die aufgetrennt und durch ein Ampere-Meter ersetzt wird. Bitte diese Arbeit beim ausgeschalteten Gerät vornehmen. Lautstärkeregeler auf min drehen. Gerät einschalten, der Ruhestrom muß 100mA betragen (bitte Amperemeter auf einen größeren Bereich stellen und dann auf kleinere Bereiche zurückschalten). Ist er zu hoch, kommt es zu Verzerrungen der NF. Eingestellt wird der Ruhestrom (genau 100mA) mit dem Potentiometer R2. Wenn das nicht möglich ist, überprüfen Sie das Trimpotntiometer R2, die Widerstände R1 (bestehend aus NTC und Festwiderstand jeweils 4Ohm). Der NTC ist meistens mit auf dem Kühlkörper der Transistoren montiert. Sind die Bauteile in Ordnung, dann müssen die Transistoren überprüft werden. Beide Transistoren sind ausgesuchte TF80/30, die in Falle eines Defektes gemeinsam ausgetauscht werden müssen. Viel Erfolg.

MFG
Karl-Heinz Kornath
