

Der 470 Ohm , wette ich, ist durch, siehe Vergrößerung.  
Das erklärt dann auch, wenn im Radio gar Nichts mehr geht.  
Und sowas lässt man in DEM Zustand niemals in einem Radio....

Neue EL95 nimmt man, um nicht gleich wieder einen weiteren Fehler zu provozieren.  
Wie gesagt, meist sind diese EL95 sowieso verbraucht, und für TA Stereo braucht man Beide.

Wenn man die EL95 einfach umsteckt, kann man sich nie sicher sein, evtl. fließt dann gleich wieder zu hoher Anodenstrom... für Laien keine gute Empfehlung.  
Das Gleiche gilt für das, was ich mit den 3 x EC92 und ECC83 gesagt habe, ohne Erfahrung würde ich da keine Kompromisse machen.

Auch was den Widerstand 390 Ohm / 4 Watt angeht - tatsächlich meist noch mit Ohmmeter gut.

Aber - mehrfach hatte ich den Fall, daß dieser Widerstand an den Anschlüssen schlechte Kontakte hatte

( ich meine direkt am Widerstandskörper ) . Was zu einem unregelmäßigen Knacken im Lautsprecher geführt hat.

Mal leiser , mal lauter. Und wenn man den Raum abgedunkelt hat, konnte man sogar leichte Überschläge an diesen

Stellen sehen.... Diese 390 Ohm Widerstände gegen Keramikwiderstände zu tauschen, macht Sinn.

Und es sind ja nur Pfennigbeträge.

Ich schreibe meine Tips hier nicht für Fachleute, sondern für einen absoluten Beginner.

Da sollte man eindeutig und auf der sicheren Seite sein.

Probieren und messen und improvisieren - das sind Sachen für Leute mit Erfahrung.

Wenn Daniels Radio wieder anständig laufen soll, dann empfehle ich, so vorzugehen wie ich es

Ca. 20 Freudenstadts 125 und 11 habe ich in den letzten Jahren saniert - eigentlich waren es immer die gleichen Baustellen: Widerstände 470 Ohm und 390 Ohm,

Widerstände und Elkos an den

Kathoden der EL95 , Gleichrichter, Übertrager . Röhren EC92, EL95 und ECC83 sowie natürlich EM84...

Koppelkondensatoren 22nF sowie natürlich ab und an seltene andere Fehler.

Nicht zu vergessen: Haufenweise verharzte und völlig feste Potis ( Klangregler, Lautstärke

(Und nach Reparatur dann Elkos und WIMAs ( die schwarzen "Malzbonbons" ) und Papier-EROs alle raus)

Grüße

Martin

## File Attachments

---

1) [Widerstand4700hm.jpg](#), downloaded 1497 times

---