Subject: Braun RC62 als "Röhrenfresser"
Posted by Hörer on Fri, 15 Jan 2021 12:28:05 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo zusammen,

Ich habe ein Braun- Radiochassis RC62 in einem "atelier 1" (noch die Mono- Ausführung). Dieses Radio hat einen unerwartet sehr präzisen und klaren, nahezu HiFi- mäßigen Klang, wenn man es mit einer HiFi- Box betreibt. Deshalb habe ich es heute noch in Benutzung (solange es noch UKW gibt).

Leider geht bei diesem Gerät immer wieder die Phasenumkehrröhre EC92 kaputt, und zwar mit einem Schluss zwischen Heizfaden und Kathode. Das Radio zeigt dann ein schnarrendes 50 Hz- Brummen, die Röhre ist klopfempfindlich. Wenn sich das Brummen ändert, flackert die Skalenbeleuchtung und wird dunkler. Manchmal ist das Brummen auch weg, dann leuchtet sie mit voller Helligkeit. Nach Einsetzen einer neuen EC92 (die sind mittlerweile sehr rar)ist der Fehler jedesmal verschwunden, eine Röhre hält zwischen ca. 6 Monaten und einigen Jahren, habe das Gerät nicht täglich in Betrieb. Es muss also einen niederohmigen Stromweg von der EC92- Heizung (oder etwas andere) gegen Masse geben. Die angegebene Ufk von 35 V müsste die Röhre eigentlich dauerhaft aushalten. Die Koppelkondensatoren zum Gitter der EC92 und zu den Endröhren habe ich durch "moderne" Typen ersetzt. Auch ein Ersetzen der Endröhren bringt keine Änderung.

Hat jemand eine Idee, was für ein Fehler dahinterstecken könnte ?

Mit freundlichen Grüßen- und bleibt gesund !

Ronald

File Attachments

1) Braun_RC62_schaltung.pdf, downloaded 338 times