

---

Subject: Aw: Ersatz RGN1500

Posted by [Miro](#) on Mon, 20 Oct 2014 21:33:48 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

hallo Radiosammler,

nachdem man alles mit den Spannungswerten durchgerechnet hat, sind wir (Hans M. Knoll alias Mike Jordan und ich) auf eine gute Lösung gekommen den Kaltkathoden-Gleichrichter RGN1500 zu ersetzen.

Die zuvor genannten Maßnahmen mit den Widerständen von 8200 Ohm sind nicht sicher genug. Beim Einschalten des Gerätes entstehen an der Anode der Endröhre RE134 vor dem hochheizen und den Lade und Siebkondensatoren 400 Volt. Das ist zu viel für die alten Bauteile und den Fassungen oder Verdrahtungen.

Dazu haben wir jetzt die Beste Lösung anzubieten.

Es sollten an beiden Anodenwicklungen des Trafos 1,3 KOhm Widerstände mit 1 Watt und dann jeweils eine Diode 1N4007 angeschlossen werden bei denen dann die Kathoden zusammengefasst sind. An diesen Anschluß sollte ein Stabi Type 108C1 oder OB2 mit der Anode (Pin 1/5) und die Kathode (Pin 4/7) dann auf den Ladekondensator gelegt werden. Dann haben wir 265 Volt, und durch die Widerstände an den Siebkondensatoren dann wird an der Endröhre RE134 ca. 200 Volt anliegen. Der Stabi der günstig und leicht zu beschaffen ist sowie die Fassung, die beiden Widerstände und den Dioden kann dann in einem leeren Europa-Sockel einer defekten Röhre eingelötet werden.

Da ich kein Gerät mit der seltenen Röhre RGN1500 habe, wäre es schön, wenn ein Besitzer dies mal ausprobieren und hier berichten kann.

Grüße aus München

Michael Roggisch

[michrogg@aol.com](mailto:michrogg@aol.com)

---