
Subject: Aw: Informationen zum Großverstärker 1000W von 1937

Posted by [Funker](#) on Mon, 08 Oct 2018 16:17:35 GMT

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

Hallo,

bei der Suche nach Unterlagen im Netz bin ich auf diesen Plan gestossen. Es ist die Schaltung des Telefunken ELA V 303/1 .

Die Schaltung weist auf eine hohe Endleistung hin . Das Netz ist mit 20A gesichert. Die Anoden sind mit 2A gesichert und die Treiberröhre RV239 macht schon 32 W und 800V. Ebenso die 3 Messwerke und die 2 Netzsicherungen auf der Fronplatte des Bildes. Die RGQ Gleichrichter-Röhre macht 7,5 kV bei 2,5A. Damit die Treiberröhre ordentlich arbeiten kann muss da schon 10-20mA fließen. Da der Arbeitswiderstand 153kOhm hat wären es bei 10mA schon 1,5kV die am Widerstand abfallen, dazu noch ca 1000V an der Anode wären wir bei 2,5kV Ub. Ich denke das Ub tatsächlich 3-3,5kV betragen wird.

Hier das DaBla der RV239:

<https://frank.pocnet.net/sheets/105/r/RV239.pdf>

Schaltplan

Für die verwendete Endröhre , die RV2300 kann ich kein DaBla zu entdecken. Lediglich Bilder. Die RV2300 ist die Riesenlampe links im Bild, dagegen sehen die kleinen Senderöhren richtig mickrig aus.

geklaut bei ebay.

Ich denke das es tatsächlich der Plan des 1000W Verstärkers ist (Tfk V719).

Vielleicht weiss jemand genaueres.

73

Wolfgang

Edit Mod.: So schön Bilder auch sind, irgendwo andernorts aus dem Netz kopierte Bilder dürfen hier nicht verwendet werden, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Rechteinhabers der Bilder vor. So ist nunmal die Rechtslage in diesem Land, daran müssen wir uns halten, sonst können uns juristische Konsequenzen drohen. Ich habe die Bilder daher entfernt. Schaltbilder, Datenblätter und dergleichen dürfen aber zum Glück gepostet werden, gemäß Auffassung der Juristen besitzen diese keinerlei künstlerische Schöpfungshöhe, stehen daher auch nicht unter einem entsprechenden Copyright.

File Attachments

1) [telefunken_elav_303_1.gif](#), downloaded 1698 times
