
Subject: Aw: Was ist eine Kurzwelle- HF Drossel ?
Posted by [wellenkin0](#) on Fri, 10 Nov 2017 17:29:40 GMT

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

Wenn du dir die erste Schaltung mit der Batterieröhre mal genau anschaut erkennst du daß die Kathode so gezeichnet ist: Angeschlossen auf der Mitte der Direktheizung. D.h. nichts anderes als daß die Kathode ca 0,6V oberhalb von Masse liegt, so ergibt sich eine negative Gittervorspannung.

Bei der EF80 müßten wir also entweder einen Kathoden R , gebrückt mit 1nF, oder wenn sie extern geregelt werden soll den Fußpunkt der Drossel auf die negative Regelspannung legen.

Wenn das so funktionieren soll wie gezeichnet müßte das Gitter über einen sehr hochohmigen Widerstand, also mehrere M-Ohm, an Masse gesetzt werden, dann kann die EF80 sich ihre Gitterspannung wohl auch selbst aufbauen. Das die Drossel nur 1 Ohm oder so hat, klappt das so nicht.

IG Martin
