
Subject: Aw: Kleinen Vorverstärker selber bauen
Posted by [Tonmann](#) on Thu, 01 Dec 2016 13:00:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

... uff, dann mische ich mich mal da ein.

Grundsätzlich sind Mikrofonvorverstärkerröhren vorselektiert auf ihre Daten, sind klirrmarm und vorgealtert!

Unter Extrembedingungen wird die EC86 der Gefell-Mikrofone (in Berlin bei Neumann meist die AC701k k=klirrmarm) als Nachfolger der Hiller-Röhre MSC-2 quasi überheizt.

Unter dieser Hitze verbiegt sich der Gitteraufbau, kann am Glaskorpus anliegen oder wird gar völlig zerstört. Erst danach hat man Röhren, welche einer langen Betriebszeit gegenüber stehen.

Anbei mal ein Plan eines Neumann-Ost (Mikrotech Gefell) Mikrofons:

<http://www.mikrotechgefell.de/index.php/de/historische-mikrofone/480-m-582>

Ferner handelt es sich beim Experimentieren um eine offene Schaltung, wo sehr leicht HF und andere Magnetfelder einstrahlen, jeder Zentimeter Draht im Schaltungsaufbau entspricht einer Wellenlänge eines Funkkanals plus phasenanschnittsteuerungen von Fahrstuhl-Antrieben, Leuchtstoffröhren ect...!

Also bitte nur abgeschirmte Kabel verwenden und Achtung bei den Kapsel-Vorspannungen von bis zu 120V einer Kondensatormikrofonkapsel!!!

Ferner: Arbeitssicherheitsbestimmungen beachten!

Gruß,

Rudolf
