

OV-Lemgo N 26 - Information -

Bastelaktion im OV Kopfhörer-Verstärker mit Röhren

„Da kommen immer mehr SDRs in unsere Shacks, die Zahl der digitalen Betriebsarten wächst ständig und OMs des OV Lemgo basteln mit Elektronenröhren. Wie altmodisch ist das denn?“

Nun, es macht jedenfalls viel Spaß, die alte Technik wieder auszuprobieren, dachten sich 4 Mitglieder des OV Lemgo und trafen sich daher zu einer gemeinschaftlichen Bastelaktion im Clubraum. Gebaut dabei wurde ein Kopfhörer-Verstärker, dessen Bauteile und Platine als Bausatz bezogen werden können. Der Betrieb erfolgt mit einem 12 Volt AC-Netzteil, die 12 V Wechselspannung ist passend für die Röhrenheizung. Früher wurden bei den Röhrenradios Anodenspannungen von 250 – 300 V verwendet, bei diesem Verstärker reichen 63 V die durch Vervielfachung aus der 12 V Spannung gewonnen werden. Die verwendeten Röhren entsprechen der EF95, aber hier als Triode geschaltet.

Nach ca. 2,5 Stunden waren die Geräte fertig zum Ausprobieren. Alle funktionierten einwandfrei. Aufgrund des Erfolgs werden dieser Aktion noch weitere folgen.

