
Subject: Aw: Freudenstadt 125

Posted by [Radio-aktiv](#) on Wed, 16 Dec 2020 12:21:08 GMT

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

Hallo Daniel,

das Radio hat bestimmt funktioniert, wie es der Vorbesitzer gesagt hat, das muss aber schon länger zurückliegen.

Bei der EL95 Endstufe muss auch der Koppelkondensator C72 getauscht werden, wie ich es schon geschrieben habe. Das war der Grund für den größeren Schaden. Normalerweise hat die Röhre über den Kathodenwiderstand eine Gegenkopplung für den Arbeitspunkt, der diese hohen Ströme verhindert. Hat der Koppelkondensator Leckstrom bekommt die EL95 eine positive Gittervorspannung und steuert auf, was den übermäßigen Stromfluss erklärt, der den Kathodenwiderstand verbrannt hat.

Grüße
Karl
