

---

Subject: Aw: Telefunken 330W Brummen

Posted by [röhrenradiofreak](#) on Sun, 19 May 2019 18:46:53 GMT

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

---

Damit wäre die Quelle des Brummens auf den Bereich des Steuergitters dieser Röhre eingegrenzt. Nachdem das Ablöten des 100 pF-Koppelkondensators keine Änderung brachte, bleibt nicht mehr viel.

Der Gitterableitwiderstand (2,5 M Ohm) ist in Ordnung?

Die Fassung ist sauber? Nicht dass durch Kriechströme die Heizspannung ans Steuergitter überkoppelt.

Ob das Brummen aus Richtung Wellenbereichsschalter kommt, kann man durch Ablöten der dorthin führenden Leitung herausfinden.

Oder gibt es eine Abschirmung im Gehäuse in Form einer Folie o.ä., die nicht angeschlossen ist?

Mitunter spielt auch die Lage von Bauteilen eine Rolle. Wenn man Bauteile von besonders brummempfindlichen Schaltungsteilen dicht am Chassis positioniert und/oder zwischen anderen, mit Masse verbundenen Bauteilen "versteckt", bringt das eine gewisse Abschirmwirkung. Aus dem gleichen Grund sollen die Verbindungen dort nicht unnötig lang sein.

Lutz

---