
Subject: Aw: Lorenz C2 3069 UKW tot
Posted by [röhrenradiofreak](#) on Thu, 13 Oct 2022 20:43:16 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Für die Prüfung des UKW-Oszillators mit einem zweiten Radio ist es egal, ob das zu prüfende Radio rauscht oder nicht. Die Prüfung geht so:

Man stellt das zweite Radio neben das zu prüfende Radio und stellt daran eine Frequenz im oberen Teil des UKW-Bereiches ein, auf der kein Sender liegt und es deshalb nur rauscht. Zum Beispiel 104 MHz.

Nun stellt man an dem zu prüfenden Radio eine Frequenz ein, die um die FM-ZF niedriger liegt. Die FM-ZF beträgt bei den meisten Radios 10,7 MHz. Im obigen Beispiel ergibt das also 93,3 MHz.

Wenn der Oszillator des zu prüfenden Radios auf der korrekten Frequenz arbeitet, verschwindet nun das Rauschen in dem zweiten Radio, so wie beim Empfang eines Senders, der gerade Stille sendet.

Da meist die Skalen nicht genau stimmen, muss man mit der Senderwahl einen gewissen Bereich um die errechnete Frequenz absuchen, um die richtige Einstellung zu finden.

Lutz
