
Subject: Neues zum Konzertsender der GFGF e.V.
Posted by [EMUD](#) on Wed, 13 Feb 2019 10:47:56 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Liebe Freunde des Konzertsenders,

mittlerweile sind mehrere Bausätze gebaut worden und mehrere Mitglieder haben Tools entwickelt und Modifikationen vorgenommen. Herr Walter Schmidt aus B. eine Tabelle erstellt, die eine Frequenzeinstellung erheblich vereinfacht. Diese Tabelle findet sich im Anhang, vielen Dank!

Bei der Montage der LEDs wurde uns gezeigt, das es auch mit weniger Aufwand geht, indem man für die Widerstände und die Leuchtdioden eine Lochrasterkarte verwendet. Es spart die doch etwas hakelige Arbeit mit dem Schrumpfschlauch.

Weiterhin gibt es eine Justagemöglichkeit der Quarzfrequenz, womit man den Konzertsender in der Frequenz so genau einstellen kann, das es keine Überlagerungen mit Rundfunksendern mehr gibt (Gleichwellenbetrieb). Dies kann in der Nacht u. U. zu Störungen führen.

Dazu ist der 68pF Kondensator C15 durch einen 18pF Kondensator , welcher parallel mit einem Trimmkondensator 4 - 20pF geschaltet wird, zu ersetzen . Es kann dabei notwendig sein (wenn die Ausgangsamplitude zu klein wird) den zugehörigen 1nF Kondensator C18 gegen einen 470pF zu tauschen.

Viel Erfolg und Spass mit dem Konzertsender !

Rudi Kauls
Team Konzertsender

File Attachments

- 1) [Frequenztabelle GFGF Konzertsender.pdf](#), downloaded 771 times
 - 2) [Trimmer.JPG](#), downloaded 758 times
-