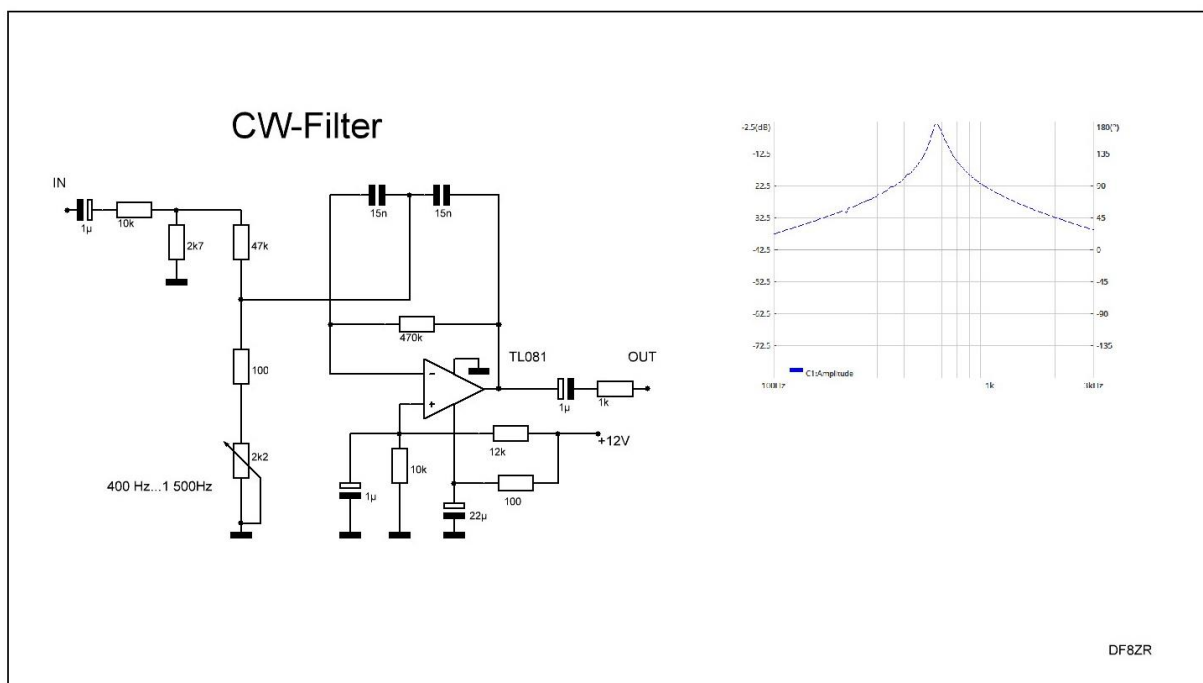
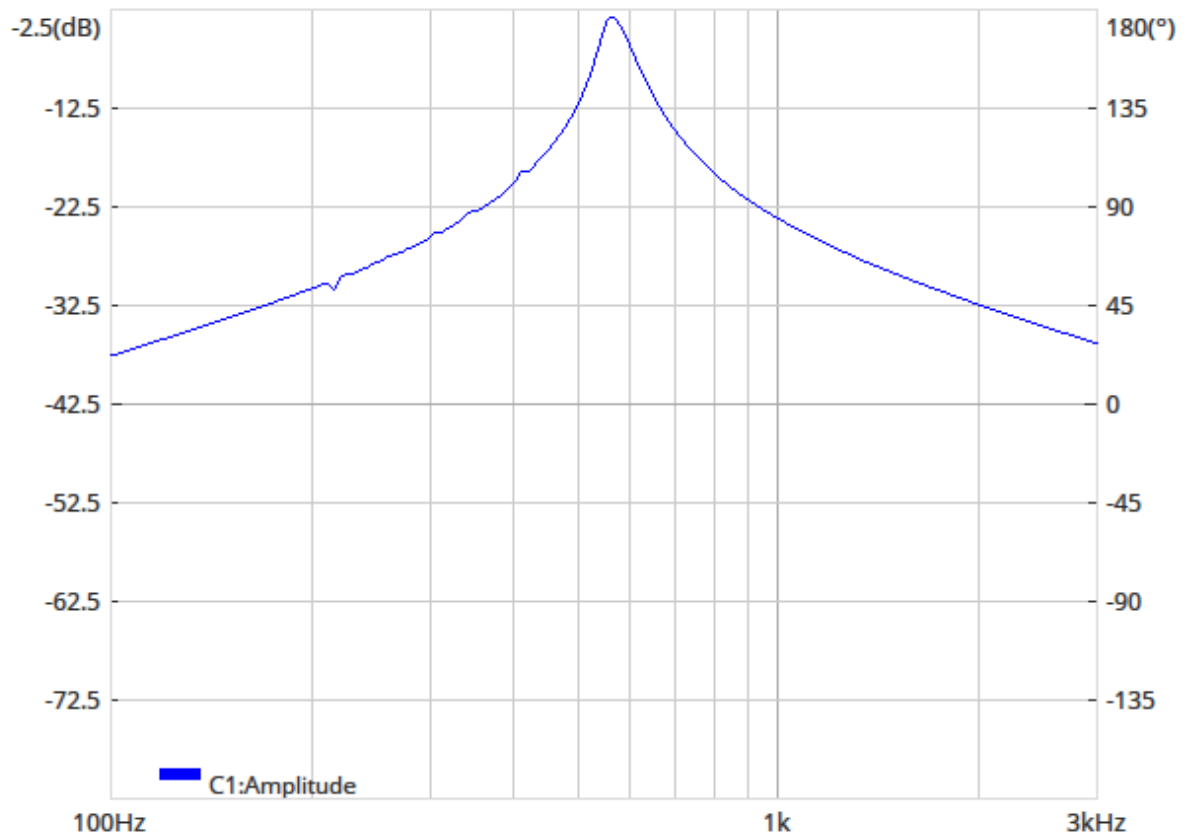


Aktives CW-Filter



Dieses Filter hat eine sehr gute Wirkung. Ich habe es im Netz gefunden und nachgebaut. Etwas kritisch sind nur die beiden

Kondensatoren(15n), die besser 5% Toleranz haben sollen. Jeder andere gute OP als der TL081 tut es auch.

Das Filter lässt sich sehr leicht auf eine Resonanzfrequenz einstellen. Schwache Morsezeichen werden dadurch lauter und der lärmende Hintergrund verschwindet. Es lassen sich störende Töne ausblenden. Als analoges Filter zeigt sich diese Schaltung oft wirksamer als manches DSP-Filter. Beim Nachbau sollte man sich aber gut konzentrieren, damit keine Verdrahtungsfehler entstehen, die nur schwer zu finden wären.

Es gibt einen YT-Film:

<https://www.youtube.com/watch?v=JLe6S6vLRUQ>

DF8ZR; 23. 01.2025