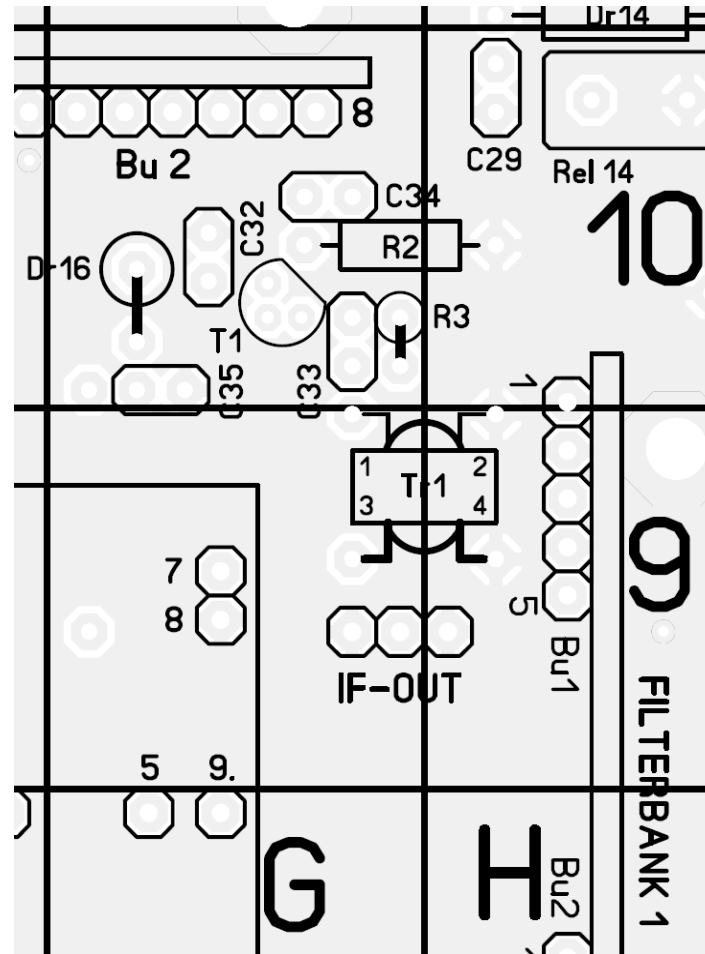


BG 20 ZF-Auskopplung:

Die ZF-Auskoppelstufe brauchen wir, wenn wir z.B. einen SDR Empfänger wie das Harzburg Radio als ZF-Monitor anschließen wollen. Benötigt werden nur einige wenig Bauteile:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> C35 22nF (223) G-10 | <input type="checkbox"/> C32 22nF (223) G-10 |
| <input type="checkbox"/> C34 22nF (223) G-10 | <input type="checkbox"/> C33 22nF (223) G-9 |
| <input type="checkbox"/> R2 47k G/H-10 | <input type="checkbox"/> R3 270R |
| <input type="checkbox"/> Dr16 22µH G-9 | <input type="checkbox"/> T1 BF244B G-9 |

Der Doppellockkern wird mit zwei verschiedenen Drahestärken gewickelt. Markiere um ganz sicher Verwechslungen zu vermeiden trotzdem die 1-2 Seite.



Tr1 Doppellockkern BN43-2403 (1-2) 6Wdg 0,2CuL; (3-4) 3Wdg 0,3CuL 1:2 Windung zeigt nach oben!

An den Ausgang des Übertragers komm ein 2 PIN Stecker. Installiere ihn an der mit IF-Out bezeichneten Position, achte auf den Sitz der Nase.

Test der ZF Auskopplung:

Du kannst die ZF Auskopplung nur testen, wenn du einen SDR RX hast. Verbinde die 2 polige IF out Buchse mit deinem SDR RX, stelle diesen so ein, dass er 9MHz empfängt, verbinde den SOLF mit einer Antenne und schalte ihn ein. Der SDR RX zeigt jetzt das Spektrum, des SOLF auf der ZF vor den Quarzfiltern.