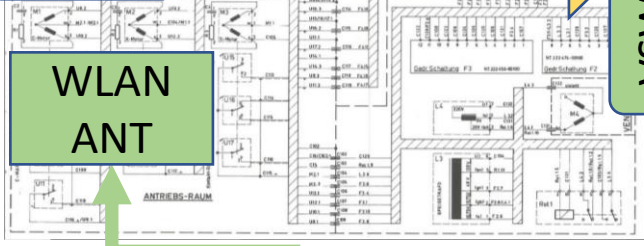


ZELLWEGER AGD-415 Prinzip

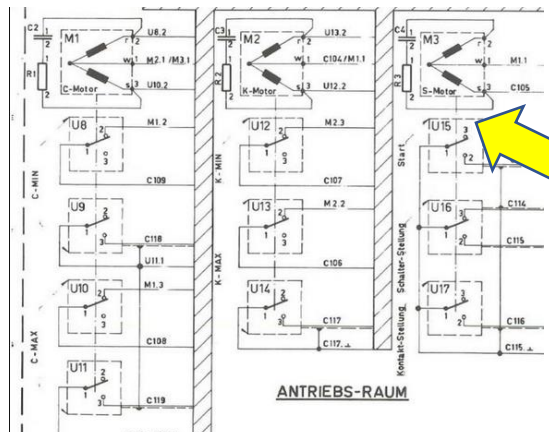
Router /
Wlan

26.03.2022

- Neu
- Unverändert
- Modifiziert
- hf

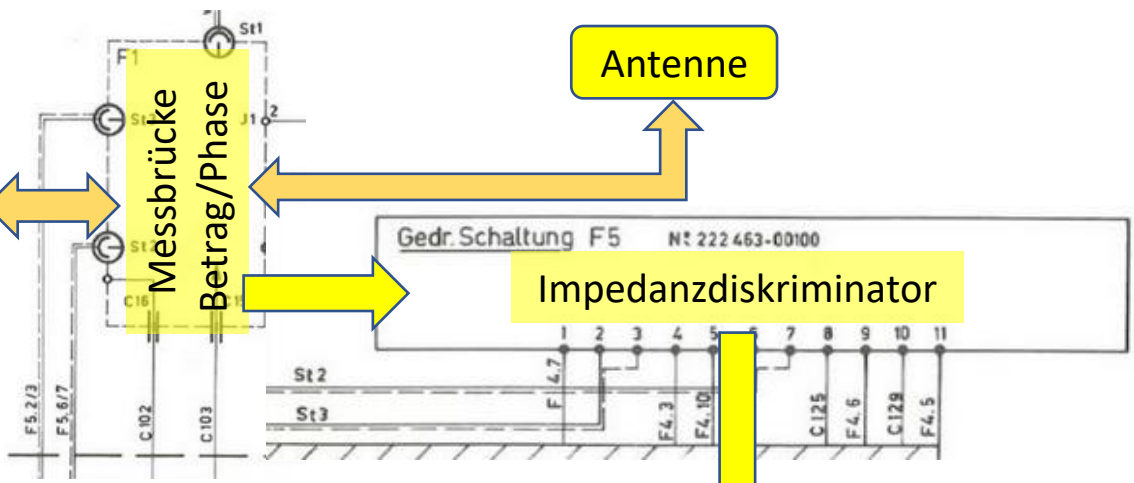


Raspberry

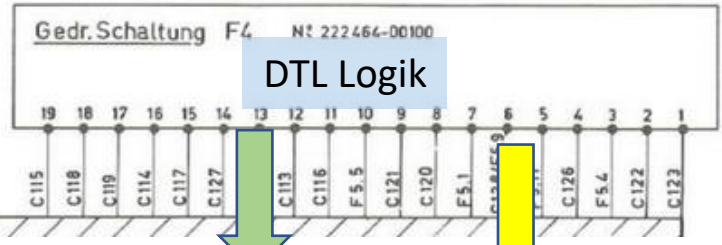


TRX

VSWR / Freq.

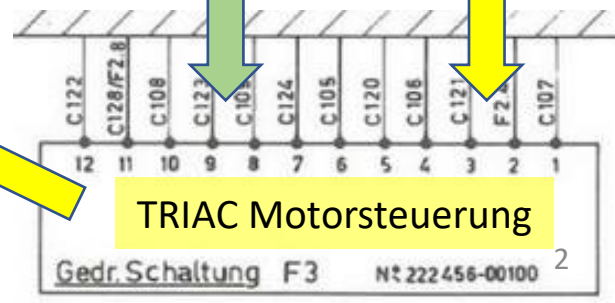


LOGIK-RAUM



DTL Logik

PIC



TRIAC Motorsteuerung

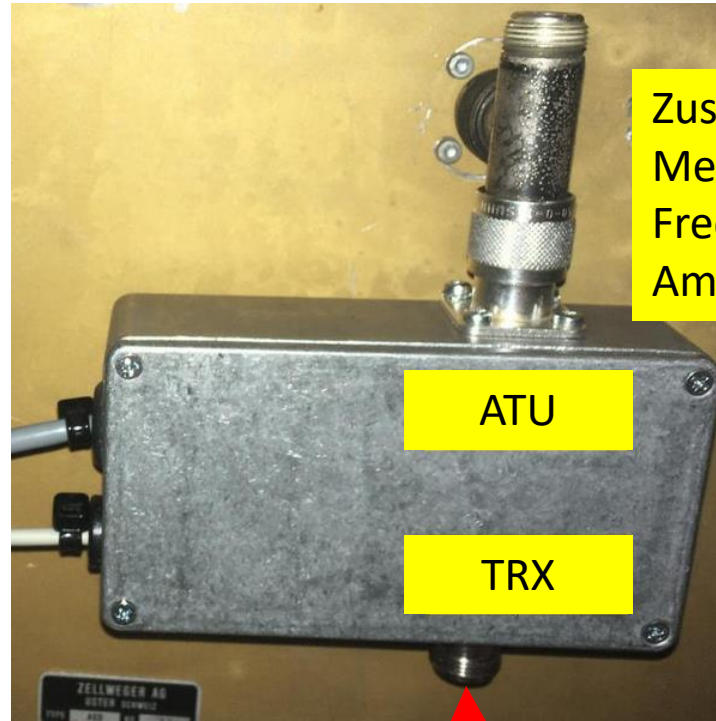
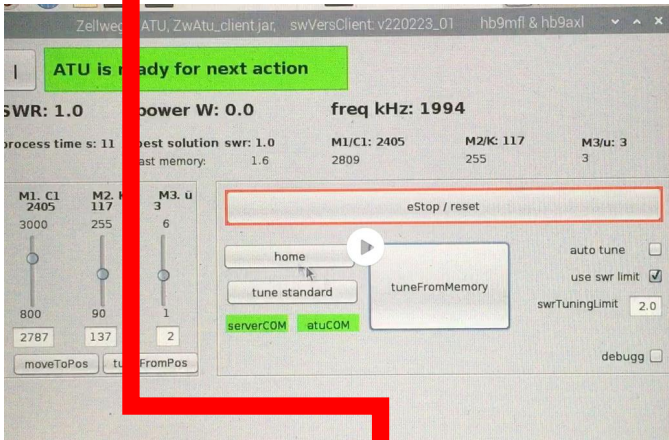
Umbau AGD-415

26.03.2022

HB9MFL

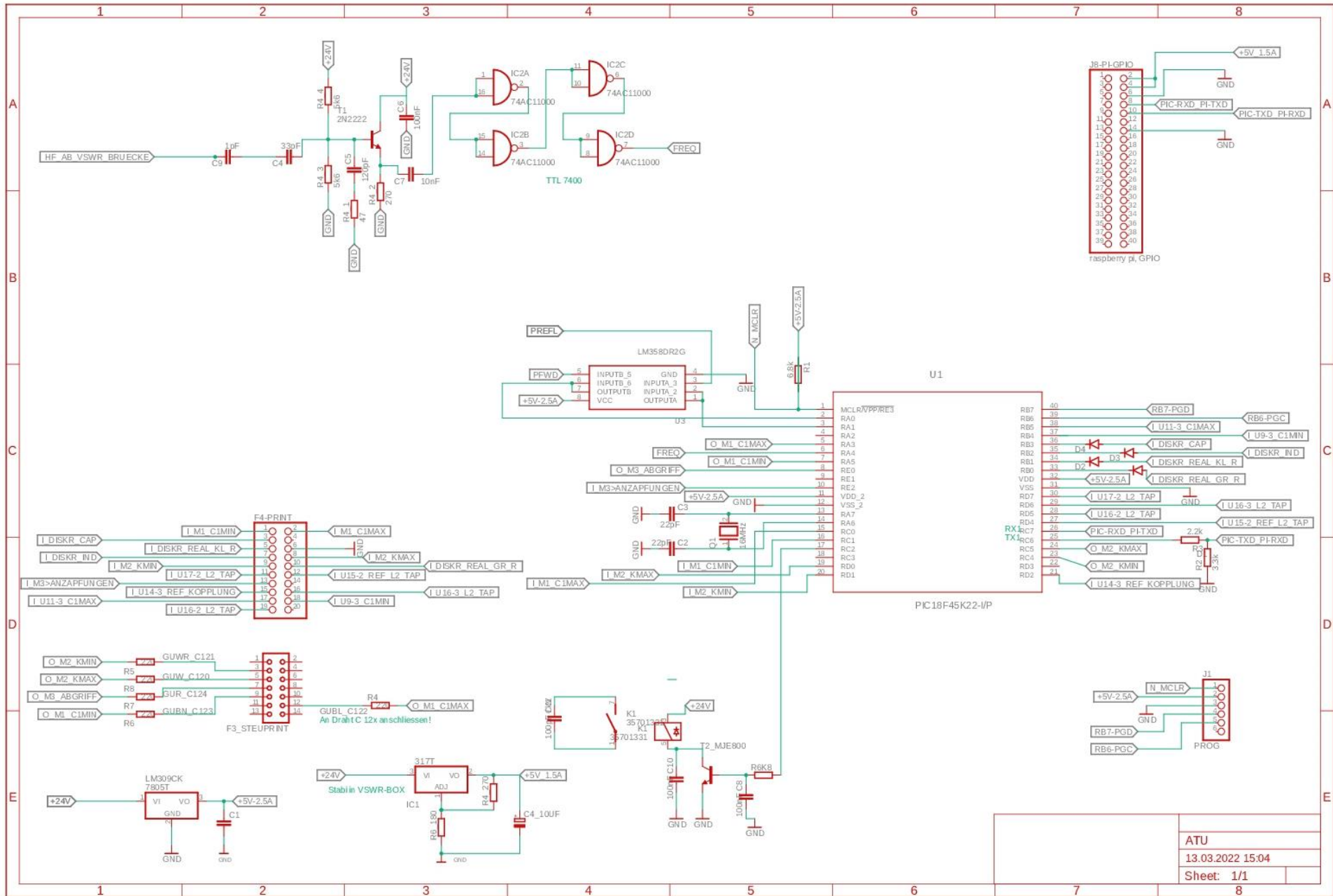


Zusätzliche BOX mit VSWR-Messbrücke sowie Frequenzdetektorschaltung. Am Eingang des AGD-415





Schwachpunkt sind die vielen Durchführungselemente. Die C/L von ERIE zeigen zum Teil Widerstandswerte von wenige kOhm gegen Masse!
Die keramischen Durchführungs C sind zum Teil mit den Versorgungsspannungen (Spitzenwert 300V) der Motoren belastet. Auch hier wurden Einige niederohmig gegen Masse bis unter 1kOhm!
>> Alle ersetzen durch alternative Schaltung.



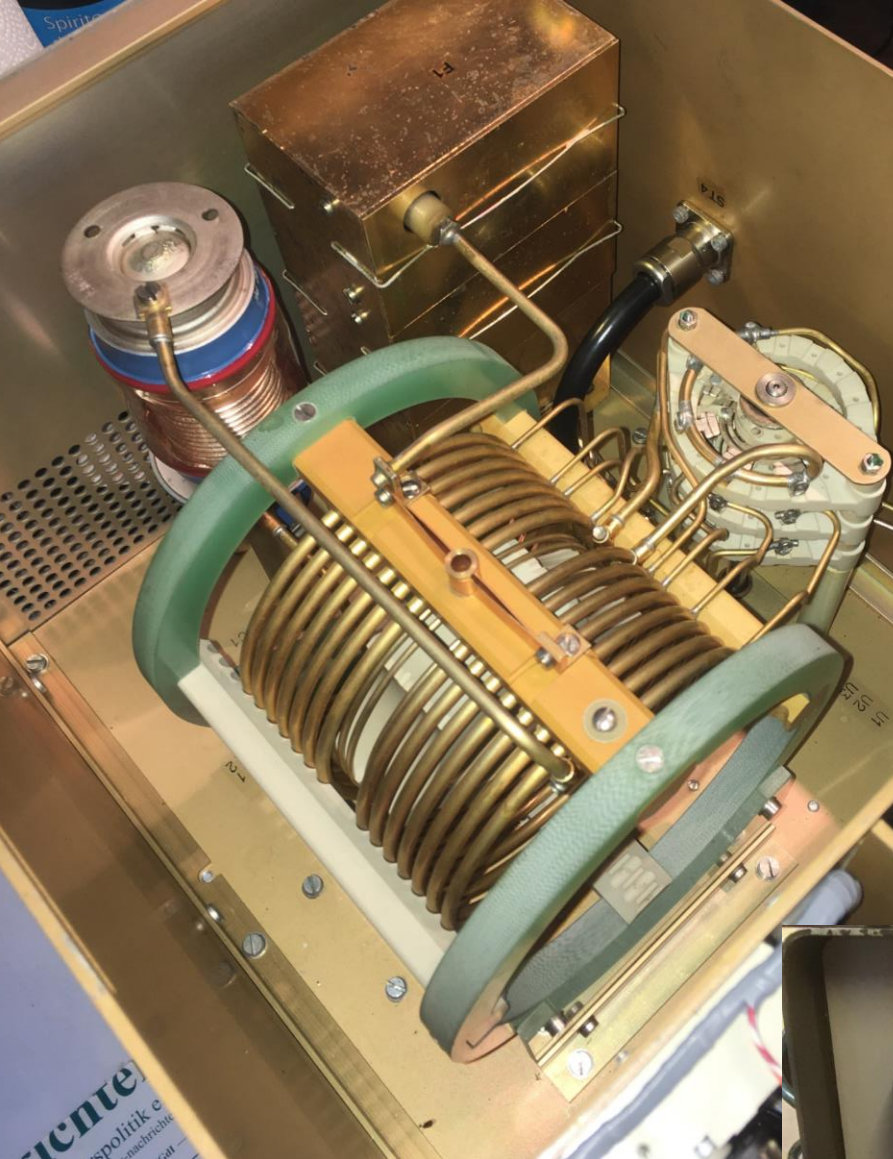
Schaltung Raspberry/PIC. Ab Speisung Tuner (20V/48V AC 50Hz) muss zusätzlich mit Einweggleichrichtung! 24V DC, und davon eine 5V Speisung 1.5A realisiert werden.

25.03.2022

HB9MEI

5

ATU
13.03.2022 15:04
Sheet: 1/1



ZELLWEGER AGD-415

26.03.2022

HB9MEL

6