german
stub

RF Board Test & Fehlersuche

Note: ToDo

Some general hints here

Fehlerbild: Kein Empfang, alle Bänder betroffen

Note: ToDo: Wenn RF Board Schaltung publiziert ist die Bauteile-Nummern anpassen. Z.Zt. werden mchf Bauteilenummern verwendet

DVM-Prüfschnur, Stück Kabe o.ä. nehmen und an bestimmte Punkte im Signalpfad halten. Dies geht mit der Mess-Spitze einer Prüfschnur sehr präzise und komfortabel. Dabei Audio-Ausgabe per LAutsprecher oder Kopfhörer beobachten.

Wenn bei Berührung der Basis von Q1 alles tot ist liegt ein Hardware Defekt vor. Fehler könnte im Bereich Mischer und Local Oszillator liegen. Wenn auch am Kollektor von Q1 alles tot ist, deutet das auf einen Fehler hin im Mischer, im darauffolgenden Operationsverstärker oder im Audio-Codec mitsamt seiner Umschaltung. Da nach dem Mischer (also an den Eingängen des OPs) aber alles auf NF-Ebene ist kann man auch hier mit dem Finger prima „anbrummen“ und so auch dort ohne großen Messgerätepark zumindest eimpirisch prüfen.

From:
https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/ - **Afu - Wiki des DARC OV Sulingen I40**

Permanent link:
https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=ovi40test:rfboardtest

Last update: **07.02.2018 06:21**