NF Übertrager für SDR

Immer wenn Funkgerät und Soundkarte/PC verbunden werden besteht die Gefahr das aufgrund der unterschiedlichen Massepotentiale eine Masseschleife auftritt. NF Übertrager sind relativ teuer wenn nicht nur 0..3kHz sondern wie für SDR IQ Konzepte auch mal bis 32kHz übertragen werden sollen und das bei einer hohen Impedanz im kOhm-Bereich.

Nach einigem Suchen bin ich in der Car-Hifi-Audio-Szene fündig geworden. Dort gibts für wenig Geld das gesuchte zum Ausschlachten unter folgenden Bezeichnungen : NF-Entstörfilter / Masseentkoppler / Kfz-NF-Filter / Masseschleifen-Isolator / Mantelstromfilter ….



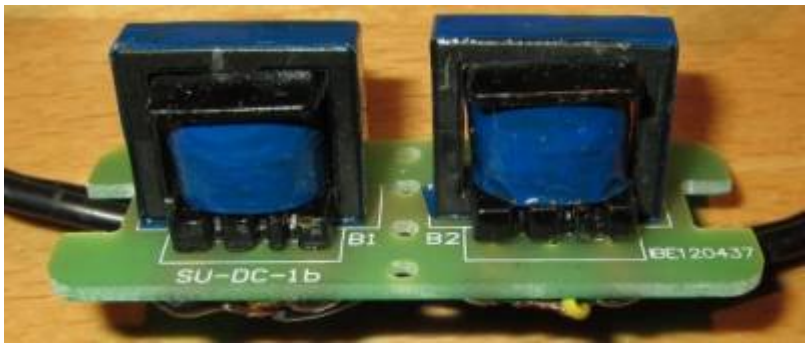
Schwarzen Schrumpfschlauch wegschneiden, Klebeband entfernen welches die beiden Aluhülsen zusammenhält :



Hülsen auseinanderziehen, Plastikisolator wegziehen und die Schutzfolie abrollen :



Prima, da sind die Übertrager. Auf der Unterseite noch die Gummiartige Schicht von den Lötpads abheben und per Entlötlitze die beiden Übertrager ausbauen.



Die ausgelöteten Übertrager kann man nun in der Zielschaltung einbauen - oder wenn Platz ist schon ins Funkgerät oder die Soundkarte oder in ein extra Kästchen mit passenden Kabeln. Den Rest

erledigt eine Stange Heisskleber 🙂



Sooooo ... sieht schon viel schöner aus :



From:
https://dg1sfj.de/ - **dg1sfj.de**

Permanent link:
https://dg1sfj.de/doku.php?id=funk:messtechnik:nfueber

Last update: **2025/01/19 13:35**