Eingangs-Filter

Anforderung: Selektion des 2m-Bandes, Ausblendung von Großsignalen. Gerine Einfügedämpfung, um die Systemrauschzahl nicht unnötig zu verschlechtern.

Aufbau nach: http://yu1lm.qrpradio.com/2m%20BP%20FILTER-YU1LM.pdf

Breitband-Gain-Block

Der MAX2614 ist aus dem Xplorer-Projekt bekannt (deshalb vorhanden) und kann breitbandig für Verstärkung eingesetzt werden. Als kleines Inline-Modul sorgt es für notwendige Verstärkung.

Alternativen (gesamplet): ADL5544 oder ADL5610

TODO Sebastian: Schaltung, Layout einfügen

Bandselektion

Auf der Eingangsfrequenz wird ein Helix-Filter vorgesehen.

From:
https://loetlabor-jena.de/ - **Lötlabor Jena**

Permanent link:
https://loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:lintrans:2m-input:start&rev=1430921374

Last update: **2015/05/06 14:09**