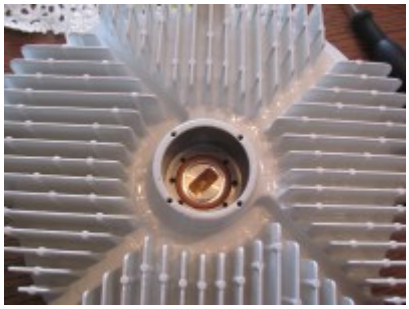
13GHz Transverter

Bei Pollin gibt es eine WiMax Außeneinheit(ODU) von Microwave Networks(Datenblatt). Der Sendeweg liegt auf einer Zwischenfrequenz von 350 und der Empfangszeig bei 140MHz. Zusätzlich benötigt die ODU eine Phantomspeisung mit 48V, das den HF-Signalen überlagert ist.

Schaltkreise:

- Honeywell HRF-AT4520 einstellbarer Abschwächer
- BeckElec TC1-D5 10M000 10MHz TCXO
- EM Research LX-3150 Programmable Frequency Synthesizer
- Temex TMX W506 140MHz SAW-Filter(2MHz 3dB-Bandbreite)
- Temex TMX W507 140MHz SAW-Filter(8,4MHz 3dB-Bandbreite)


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

Permanent link:
https://loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:microwave:start

Last update: **2014/03/03 23:59**