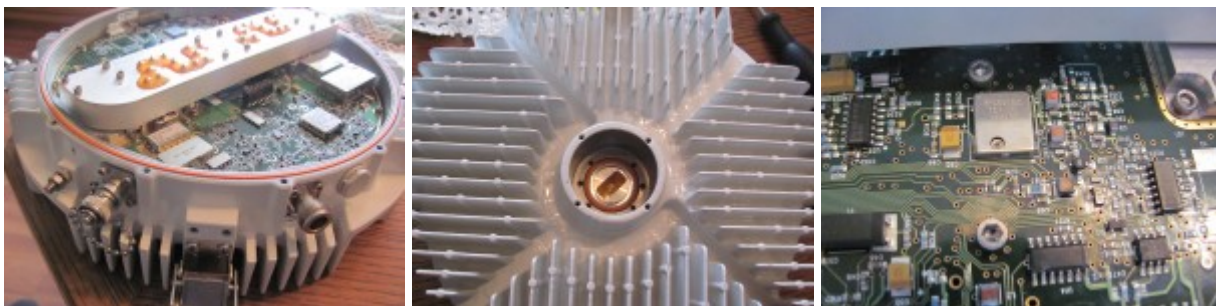


13GHz Transverter

Bei [Pollin](#) gibt es eine WiMax Außeneinheit(ODU) von Microwave Networks([Datenblatt](#)). Der Sendeweg liegt auf einer Zwischenfrequenz von 350 und der Empfangsweig 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://www.loetlabor-jena.de/> - **Lötlabor Jena**

Permanent link:

<https://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:microwave:start>

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

