

Antennen / Anpassungskonzept für 2m / 70cm

Beim Start von [0x04 - 15.11.2014](#) zeigte sich schnell, dass erwartungsgemäß fast keine Ausgangsleistung auf 2m vorhanden ist, sodass kein einziger Digipeater den Tracker aus der Luft empfangt. Aus diesem Grund (wegen des guten Ausbaus des APRS-Netzes) soll ein Antennen- und Anpassungskonzept erstellt werden, welches einen Kompromiss bei der Aussendung auf 2m und auf 70cm ermöglicht.

Aufgaben

- Messung Ausgangsleistung an 50R mit aktuellem 70cm-Filter und -Anpassung.
 - Schlussfolgernd → Ableitung von notwendigen Änderungen am Ausgangsfilter/Match
- Antennenkonzepte vergleichen / erstellen
 - Sperrkreise (Rohr-C als Spulenkörper)
 - Multibandantenne mit Anpassung am Fußpunkt
 - Sperrtopfantenne

Antennen

- <http://www.kn9b.us/j-pole> - Dualband J-Pole Antenna
- <http://www.eham.net/articles/7005> - Cheap Dual Band Ground Plane
- http://qsl.net/yo5ofh/projects/70cm_antenna.jpg - Winnis Konzept
- <http://users.belgacom.net/hamradio/schemas/dualant.gif> - Rolfs Konzept

From:

<http://www.loetlabor-jena.de/> - **Lötlabor Jena**

Permanent link:

<http://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:utrak:2m&rev=1416217518>

Last update: **2014/11/17 09:45**

