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 empfing. 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 notwendingen 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

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

Permanent link:
https://loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:utrak:2m&rev=1416217255

Last update: **2014/11/17 09:40**