

Roomcap Antennenvergleich von HB9ABX - kurz

| Bezeichnung | Titanex | Roomcap | Dipol vertikal | Dipol horiz. 5m über Grund | Dipol horiz. 10m über Grund | Dipol horiz. 15m über Grund | Einh |
|--------------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|------|
| Antenne | -5.6 | -7.4 | -8.4 | 3.15 | 5.45 | 6.04 | dBi |
| Twincom, 20 m bzw. Tubular | -2.5 (-1.5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | dB |
| RG-213, 10 m (Dipol = 30 m) | -1.5 | 0 | -0.6 | -0.53 | -0.57 | -0.59 | dB |
| Tuner bzw. Ab- stimmung | -0.1 | -4 | -0.03 | -0.01 | -0.02 | -0.02 | dB |
| Total | -9.7 (-8.7) | -11.4 | -9.03 | 2.61 | 4.86 | 5.43 | dBi |

Twincom Dämpfung ungenau, da mit Tubular 300 Ohm simuliert, Klammerwerte ev. auch realistisch

QSO-Partner im Test

- Etwa 500 km Distanz = 45° Abstrahlwinkel
- Alle Stationen im Norden. Referenzantenne strahlt nach Süden wegen dem Radial, welches nach Süden gespannt war.

Referenzstation: Titanex 40-10 m Vertikal

- Telefon mit Werner Kullmann, HB9BNK, 11. Juni 2007, 20:15
- 1 Radial schräg nach unten, nach Süden
- Gegenstationen im Norden
- 20 m Twincom von Titanex, 4:1 Balun, 10 m RG-213, Tuner
- 80-100 Watt Sendeleistung, FT-1000D Sender ist nie auf 200 Watt eingestellt → Beide Stationen identische Sendeleistung