

Hallo Tom K.,

28.06. 2025

Erstmal vielen Dank für die Überlassung einiger neuer DVBT-Antennen und der KN-712 für Testzwecke. In unserer Gegend ist der DVBT-Empfang etwas problematischer als in der Ebene, wie auch in meiner Wohngegend.

Nachdem der Test bei mir zu Hause, aufgrund der HF-absorbierenden Thermoverglasung und schlechten Empfangsverhältnisse keine sinnvollen Ergebnisse brachte, habe ich bei unserer Clubstation getestet.

Neben zwei gut empfangbaren Sendern auf Kanal 23 und 47 konnten mit einigen Antennen auch Sender auf Kanal 21, 31 und 38 empfangen werden. Ich habe mich aber bei den am TV abgelesenen Signalwerten nur auf Kanal 23 und 47 (xx /yy) beschränkt. Die Polarisation war auf beiden Kanälen vertikal. Ich habe also alle Antennen in die entsprechende Position gebracht und auch vermerkt, ob die Antennen sowohl vertikal als auch horizontal positioniert werden konnten. Warum einige Antennen zwar viele Sender empfangen konnten, aber Qualität 0 hatten und nur ein abgehacktes Bild lieferten, konnte ich mir während des Tests nicht erklären. Aktivitäten an der neben befindlichen Amateur-Funkstation konnte ich ausschließen.

Am Tag vorher hatte ich schon alles aufgebaut und mit 2 AFU-Kollegen ein bisschen rumprobiert,...hatte aber nicht die erforderliche Ruhe um zu testen.

Nachträglich darüber nachgedacht, vermute ich Störstrahlung meines Notebooks bzw. des TV Gerätes über die Breitbandverstärker ohne Filter. Die Geräte standen ca. 3m entfernt. Ich habe bei allen Antennen (außer der KN-712) überprüft, ob die Verstärker arbeiten. Dabei habe ich festgestellt, dass es bei Antenne Nr.5 keinen Unterschied gab ob die Stromversorgung angeschlossen war oder nicht!



LfdNr.	Marke/Typ	max. Feldstärke lt. TV*	Anzahl Sender gefunden	Bemerkung	Handling	Polarisation / Richtwirkung
1	Beseda Scheibenantenne	84/86	92	Stromversorgung über USB	Klebeinstallation unpraktisch, da kein schneller Wechsel des Installationsortes möglich. Probleme bei Wärmeschutzverglasung	Richt/hor. (vert. Möglich)
2	High Gain Magnetic Base	40/42	60	Stromversorgung über USB	etwas größer und schwerer. Kabel etwas starr.	Rundstrahler vert.
3	Wave Digital HDTV	0/73	75	Stromversorgung über USB	klein und mit Saugnapf leicht zu installieren. Flexibles dünnes Kabel	Rundstrahler vert.
4	Antenna Digital HDTV	84/80	86	Stromversorgung über USB	klein, schwerer Standfuß Flexibles dünnes Kabel	Richtant. hor./vert.
5	Strong SRT ANT 30	Qualität 0!!	86	Eigenes Netz., Verstärker funktioniert nicht!	sehr leicht, dadurch nicht standfest. Dünnes Kabel zu kurz	Richt hor. u. vert.
6	Kathrein BZD32	Qualität 0!!	86	Stromversorgung über USB	sehr leicht, stabiler Stand, Dünnes Kabel. Wandhalter inkl.	Richt hor. u. vert.
7	eVatmaster DVB-T/T2	Qualität 0!!	80	Stromversorgung über USB	sehr leicht, stabiler Stand, Dünnes Kabel.	Richt hor. u. vert.
8	Öhlbach Scope Vision	0/90	70	Stromversorgung über USB	Stabiles Gehäuse , dickeres Kabel aber flexibel.	Richt hor. u. vert.
9	proHFT KN-712	91/92	103	Stromversorgung per Antennenkabel	stabiler Stand, dünnes 5mKabel	Richt hor. u. vert.

Die KN-712 hat von allen am besten funktioniert. Kleines Manco; Antennenhalter und Standfuß sind fest miteinander verschraubt. Es wäre vielleicht gut, wenn der Haltesteg beweglich montiert wäre. Auf sehr schmalen Standflächen könnte sie dann besser ausgerichtet werden. Ansonsten Top-Antenne.

Viele Grüße aus der Oberpfalz

von Gerd DL5RCB