

Testbericht von DK6SX zum 1-V-Transceiver von DL2AVH

Helmut war so nett, und sandte mir zum Testen einen TCVR für 20 m, 30 m und 40 m zu. Die TCVR wurden an meiner Stromsummenantenne von ca. 41 m Länge und einer Aufbauhöhe von ca. 8 m betrieben. Mein QTH liegt in der Nähe von Stuttgart.

Alle drei Geräte haben ein sehr empfindliches Empfangsteil, sodass auch leise Stationen sehr gut zu hören sind. Die Bedienung der Geräte ist einfach. Jedoch muss beachtet werden, dass es sich bei den Empfängern um Direktüberlagerungsempfänger handelt. Die HF-Signale werden also direkt in NF-Signale umgewandelt. Daher ist jede Station zweimal zu hören, also links und rechts von Schwebungsnull. Um auch wirklich auf der Frequenz der Gegenstation zu senden, empfehle ich folgende Vorgehensweise:

1. RIT-Knopf in Mittelstellung bringen
2. Gegenstation mit Einstellknopf auf Schwebungsnull einstellen
3. RIT-Knopf jetzt nach links oder rechts drehen, bis die Station wieder zu hören ist.

Wenn sich auf der Empfangsfrequenz einmal ein Störer befinden sollte, dann einfach den RIT-Knopf auf die andere Seite von Schwebungsnull drehen, und schon ist der Störer verschwunden und die eingestellte Station kann wieder störungsfrei empfangen werden.

Die Sendesignale habe ich mit meinem K3 und dem Sichtgerät P3 überprüft. Sie sind einwandfrei und hören sich auch gut an. Auch die Sende-Empfangsumschaltung sowie der Mithörton funktionieren prima. Für QRPP-Freunde kann ich diese Geräte guten Gewissens weiterempfehlen.

Hier nun ein paar praktische Angaben:

<u>Datum</u>	<u>Band</u>	<u>UTC</u>	<u>Rufzeichen</u>	<u>RST empfangen</u>	<u>Entfernung in km</u>
03.04.21	20 m	11:00	OH7QR	449	1958
	20 m	11:13	SM200ME	559	1337
05.04.21	20 m	13:47	RF75RAA	579	2070
	20 m	13:50	LZ3QE	579	1584
	20 m	13:55	R3TG	529	2440
03.04.21	CQ	20 m	10:08 SJ2W	RBN 16 dB	1872
	20 m	10:36	ES5PC	RBN 18 dB	1566
	20 m	10:49	OH6BG	RBN 10 dB	1768
	20 m	10:49	VE2WU	RBN 03 dB	5994
	20 m	13:22	TF4X	RBN 07 dB	2658
21.01.22	40 m	15:24	ON75ODE	559	450
	40 m	15:35	HA4FF	599	720
21.01.22	CQ	40 m	15:40 G4ZF	RBN 4 dB	860
21.01.22	40 m	15:40	S53A	RBN 3 dB	527
21.01.22	40 m	15:40	IK4VET	RBN 12 dB	734
22.01.22	40 m	11:03	I13WRTC	599	743
22.01.22	30 m	11:14	I17WRTC	599	743
	30 m	11:21	EA2WX	559	1105
21.01.22	CQ	30 m	14:14 F6IT	RBN 5 dB	615
	30 m	14:14	SE5E	RBN 6 dB	1337
	30 m	14:14	DL8LAS	RBN 5 dB	253
	30 m	14:14	HG8A	RBN 6 dB	829

Hinweis: CQ rufen mit 0,3 W ist mühselig, nur selten antwortet eine Station.
Wie man aber sehen kann, werden die 03,W von einigen Stationen des Reverse Beacon Network (RBN) empfangen.