

Antennenvergleich am 3.2.2022

Verglichen wurden DL4ZIP's 40m-Dipol mit DL6OAA's Multiband-EndFed mit Hilfe des RBN. Beide Stationen verwendeten 100 Watt Ausgangsleistung, beide Antennen sind ungefähr in Nord-Südrichtung aufgehängt.

Beide Stationen haben (fast gleichzeitig) 3 x in CW die Textfolge „TEST CALL CALL“ gesendet und anschließend über die RBN-Seite die Daten ausgelesen.

Wie zu erwarten sind die Unterschiede der beiden Antennen marginal, oder aus der Sichtweise von DL6OAA gesehen: Die Multiband-EndFed ist einem Monoband-Dipol ebenbürtig. Was will man mehr...

In der Auswertung sind zunächst die Stationen aufgeführt, die sowohl DL4ZIP als auch DL6OAA aufgenommen haben – hier war ein Vergleich möglich. Außer diesen Stationen wurden DL4ZIP und DL6OAA auch noch von anderen, aber unterschiedlichen Stationen gehört.

Antennenvergleich DL4ZIP mit DL6OAA am 03.02.2022

QRG: 40m; PWR: 100W

Antenne: DL4ZIP: 40m-Dipol, 8m up / DL6OAA: EndFEed (80m/40m/20m), 7m up

Fazit: Größere Unterschiede (SNR) nur bei 3 Stationen
(Nahbereich bis 300 km)

RX-Station	Entfernung	Richtung	Rprt DL4ZIP	Rprt DL6OAA	Diff. (SNR)
	km		SNR	SNR	
SM7IUN	450	NNO	31	32	1
PA1T	226	WNW	37	28	9
ON6ZQ	400	WSW	20	21	1
G4ZFE	717	W	27	26	1
DK3UA	319	NO	26	26	0
DF2CK	323	OSO	28	22	6
DL8LAS	230	NNO	37	23	14
ES5PC	1273	NO	34	30	4
DD5XX	382	S	27	32	5
S53WW	756	SSO	29	27	2
DL8TG	76	ONO	37	35	2
DF7GB	264	SSW	22	14	8
RL3A	1686	ONO	19	21	2
DM5GG	301	OSO	49	32	17
OE9GHV	527	S	37	38	1
E77DX	953	SO	14		
PA0MBO	190	W	9		
SM6FMB	621	NNO	21		
DF4XX	160	NNO	13		
SP5Y	787	O	23		
DK9IP	365	SSW	17		
HA1VHF	739	SO	30		

OK1HRA	-			36	
DL9GTB	297	NO		24	
SE5E	974	NNO		25	
DK0TE	501	S		36	
G4HSO	683	W		31	
S53A	789	SSO		29	
G0KTN	833	W		25	
DM6EE	239	SSW		35	
GI4DOH	1052	WNW		12	
DL1HWS	172	OSO		26	

Ausbreitungswege

