

Dresdener UKW-Runde

190. DUR – Aktivitätscontest Juni 2024 – Ergebnisse

QRG	Call	Station	Loc.	QSOs	km	ODX	
23cm:	9A5M	100W, 200cm Spiegel	JN95GO	24	8003	DG5NFF; JN59TS; 695km	
	HA5UA	75W, 150cm Spiegel	JN97UM	22	* 6795	I4CIV; JN64GB; 676km	
	9A8D	10W, 200cm Spiegel	JN95LM	17	* 5146	DG5NFF; JN59TS; 724km	
	DL1AT	120W, 44El Yagi	JO61SF	18	2426	S59P; JN86AO; 548km	
	DG5BRE	10W, 150cm Spiegel	JO62VM	8	1544	OE3JPC; JN87EW; 541km	
	DH1DM	10W, 20El Yagi	JO60OM	18	1463	DL6ABC; JO62OM; 223km	
	DG2DWL	10W, 20El Yagi	JO60OM	18	1463	DL6ABC; JO62OM; 223km	
	DM3F	40W, 45El EPS-Ant.	JO61UB	14	1383	OE3JPC; JN87EW; 398km	
	FM-QRP	DM4SWL	2W, YA-13	JO60HK	11	1278	DG5BRE; JO62VM; 246km
	FM-QRP	DL1DSR	2W, YA-13	JO60HK	11	1278	DG5BRE; JO62VM; 246km
	HA2ML	100W, 120cm Spiegel	JN97CO	8	1046	OK2PWV; JN89KW; 278km	
	DL1JIF/P	10W, 18El-HM-Spindler-Y.	JO61LC	14	1036	OK1FQK; JO70NA; 195km	
	DM2EUN	100W, 34El Yagi	JO60IV	12	954	OK1FQK; JO70NA; 197km	
	YO3FWL	20W, DJ9BV-Ant.	KN24XL	5	* 537	YO7LBX; KN15PB; 221km	
	YO3GJ	2W, 2El Yagi	KN24UL	7	530	YO3GNF/P; KN25RH; 95km	
	YO3GNF/P	25W, 14dBi-Panel	KN25RH	6	497	YO3FWL; KN24XL; 101km	
	YO8ENF/P	5W, 13El Yagi	KN25RH	6	497	YO3FWL; KN24XL; 101km	
	9A1I	10W, 67El Yagi	JN85FS	5	493	9A5M; JN95GO; 163km	
	DL100ANA	10W, 18El Yagi	JO60LN	7	434	DL1ATI; JO50QU; 117km	
	DL6AKK	10W, Yagi	JO61MB	9	420	DM4SWL; JO60HK; 76km	
	YR7J	10W, 40El Yagi	KN24KT	4	350	YO7LBX; KN15PB; 128km	
	YO9CWY	2W, 19El Yagi	KN35FC	4	336	YO3GJ; KN24UL; 92km	
	YO7IY/P	10W, 32El Yagi	KN24KT	4	316	YO3FWL; KN24XL; 94km	
	YO7HHE/P	0.2W, 22El Yagi	KN24KT	4	316	YO3FWL; KN24XL; 94km	
	DL2JCD	100W, 44El Yagi	JO60MX	5	275	DC7QH; JO62QN; 178km	
	DL6DVU	10W, Yagi	JO61XF	7	256	OK/DL6AP; JO60LJ; 117km	
	FM-QRP	DL2XF/P	2W-FM, 14El Yagi	JO61XM	4	227	DL1DSN/P; JO60VS; 85km
	DL8WQQ	10W, 100cm Spiegel	JO61II	2	200	DG2DWL; JO60OM; 100km	
	DF0MTL	10W, 100cm Spiegel	JO61II	2	200	DH1DM; JO60OM; 100km	
	DL4PT	10W, Yagi	JO60GV	3	132	DL1ATI; JO50QU; 82km	
	DJ5AM	5W, 4x Dipol	JO61WB	5	130	DL2XF/P; JO61XM; 52km	
	DD6ZJ	10W, 26El Yagi	JO62VO	2	39	DC7QH; JO62QN; 29km	
	DF0GC	10W, Yagi	JO60GV	1	38	DL1JIF/P; JO61LC; 38km	
13cm:	YO9CWY	2W, PG 24	KN35FC	8	755	YR7J; KN24KT; 129km	
	YO3FWL	2W, 24dBi-Grid	KN24XL	8	746	YO3GNF/P; KN25RH; 101km	
	DG2DWL	5W, 40El Yagi	JO60OM	6	434	OK1FEN; JO70NA; 148km	
	DH1DM	5W, 40El Yagi	JO60OM	6	434	OK1FEN; JO70NA; 148km	
	YO7HHE/P	0.25W, Grid-Antenne	KN24KT	6	535	YO9CWY; KN35FC; 129km	
	YR7J	20W, Grid-Antenne	KN24KT	6	535	YO9CWY; KN35FC; 129km	
	YO7IY/P	4W, 24dBi-Grid	KN24KT	6	535	YO9CWY; KN35FC; 129km	
	DM2EUN	75W, 64El Yagi	JO60IV	7	461	DC7QH; JO62QN; 191km	
	YO3GNF/P	1W, 17dBi-Panel	KN25RH	7	444	YO3FWL; KN24XL; 101km	
	YO9GOO/P	20W, Grid 24dB	KN25UG	7	444	YO3FWL; KN24XL; 91km	
	YO3GWM/P	2W, 24dBi-Grid	KN25UG	7	444	YO3FWL; KN24XL; 91km	
	YO8ENF/P	2W, 17dBi-Panel	KN25RH	7	444	YO3FWL; KN24XL; 101km	
	DL6AKK		JO61MB	6	316	DM4SWL; JO60HK; 76km	
	DL2JCD	75W, 25El Yagi	JO60MX	5	302	DC7QH; JO62QN; 178km	
	DM4SWL	2W, YA-17	JO60HK	5	281	DL6AKK; JO61MB; 76km	
	DL1DSR	2W, YA-17	JO60HK	5	281	DL6AKK; JO61MB; 76km	
	DL2XF/P	20W, Planarant. 2.3-02	JO61XM	5	258	DC5IMM; JO60SV; 76km	
	DJ5AM	2W, Quad-Antenne	JO61WB	7	231	DD0VD/P; JO71DO; 67km	
	DG5BRE	20W, 150cm Spiegel	JO62VM	3	202	DL4DTU; JO61TB; 162km	
	DL6DVU	2W, Patchantenne	JO61XF	5	183	DC5IMM; JO60SV; 80km	
	DD6ZJ	5W, Gitterspiegel	JO62VO	2	39	DC7QH; JO62QN; 29km	
	09cm:	DM4SWL	3W, Flat-Antenne	JO60HK	2	484	DC7QH; JO62QN; 242km
		DL1DSR	3W, Flat-Antenne	JO60HK	2	484	DC7QH; JO62QN; 242km
		DM2EUN	20W, 90x60cm Gittersp.	JO60IV	1	191	DC7QH; JO62QN; 191km
		DG5BRE	2W, 150cm Spiegel	JO62VM	1	29	DC7QH; JO62QN; 29km
	06cm:	YO3GJ	1W, Grid-Antenne	KN24UL	6	438	YO3GNF/P; KN25RH; 95km
		YO3GNF/P	200mW, 23dBi-Panel	KN25RH	5	415	YO3FWL; KN24XL; 101km
YO8ENF/P		200mW, 23dBi-Panel	KN25RH	5	415	YO3FWL; KN24XL; 101km	
YO7IY/P		0.2W, Grid 27dBi	KN24KT	4	316	YO3FWL; KN24XL; 94km	
YR7J		250mW, 32dBi-Spiegel	KN24KT	3	222	YO3GJ; KN24UL; 76km	
YO7HHE/P		0.2W, Grid 27dBi	KN24KT	3	222	YO3GJ; KN24UL; 76km	
YO3FWL		1W, Svenska 60cm	KN24XL	2	* 202	YO3GNF/P; KN25RH; 101km	

Bitte auch die 1297.500/ 2321.475 (SBW) in FM für die Bergfunker aktivieren. #
 # SSB - Stationen: Bitte jede volle und halbe Stunde auf die FM-QRG schalten. #

QRG	Call	Station	Loc.	QSOs	km	ODX
03cm:	DM2MM	5W, 45cm Offsetspiegel	JO62VO	13	2321	DL6NAA; JO50VF; 299km
(x2)	DL7UDA	10W, 68cm Offsetspiegel	JO62VO	13	2321	DL6NAA; JO50VF; 299km
	DL1DSR	2W, 66cm Spiegel	JO60HK	13	2156	DG1BHA; JO73DB; 314km
	DM4SWL	2W, 66cm Spiegel	JO60HK	13	2156	DG1BHA; JO73DB; 314km
	DO1UKA	4W, 48cm Spiegel	JO71GC	9	1398	DL1ATI; JO50QU; 224km
	DM2EUN	10W, 60cm Spiegel	JO60IV	6	610	DM2MM; JO62VO; 172km
	DG2DWL	4W, 50cm Spiegel	JO60OM	7	609	DG0AG; JO50QV; 136km
	DH1DM	4W, 50cm Spiegel	JO60OM	7	609	DG0AG; JO50QV; 136km
	YO8ENF/P	8W, 60cm Offsetspiegel	KN25RH	6	553	YO7FWS; KN24DJ; 138km
	YO3GNF/P	8W, 60cm Offsetspiegel	KN25RH	6	553	YO7FWS; KN24DJ; 138km
	DD6ZJ	5W, 45cm Offsetspiegel	JO62VO	2	510	DM4SWL; JO60HK; 255km
	HA2ML	4W, 60cm Spiegel	JN97CO	4	482	HA8V; KN06HT; 203km
	9A5M	8W, 140cm Spiegel	JN95GO	2	* 458	9A1W; JN75ST; 235km
	DJ5AM	5W, 60cm Spiegel	JO61WB	3	362	DM2MM; JO62VO; 172km
	YO3GJ	1W, 30cm Offsetspiegel	KN24UL	4	286	YO3GNF/P; KN25RH; 95km
	YO7FWS/P	2W, 60cm Spiegel	KN24DJ	2	276	YO3GNF/P; KN25RH; 138km
	YO3FWL	2W, 40cm Offsetspiegel	KN24XL	3	222	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	DL2DRG	8W, 45cm Spiegel	JO60EG	3	174	DH1DM; JO60OM; 66km
	YO7HHE/P	0.2W, Spiegel	KN24KT	2	146	YO3GNF/P; KN25RH; 73km
	YR7J	2W, 60cm Spiegel	KN24KT	2	146	YO3GNF/P; KN25RH; 73km
	YO7IY/P	200mW, Parabolantenne	KN24KT	2	146	YO8ENF/P; KN25RH; 73km
24GHz:	YO3FWL	2W, 40cm Offsetspiegel	KN24XL	2	202	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
(x2)	DG2DWL	3W, 40cm Spiegel	JO60OM	3	141	DM2EUN; JO60IV; 55km
	DH1DM	3W, 40cm Spiegel	JO60OM	3	141	DM2EUN; JO60IV; 55km
	DM2EUN	2W, 60cm Spiegel	JO60IV	2	110	DG2DWL; JO60OM; 55km
	YO3GNF/P	2W, 40cm Offsetspiegel	KN25RH	1	101	YO3FWL; KN24XL; 101km
	YO8ENF/P	2W, 40cm Offsetspiegel	KN25RH	1	101	YO3FWL; KN24XL; 101km
	DL1DSR	2W, 66cm Spiegel	JO60HK	2	86	DH1DM; JO60OM; 43km
	DM4SWL	300mW, 66cm Spiegel	JO60HK	2	86	DH1DM; JO60OM; 43km
	DM2MM	2.5W, 33cm Offsetspegel	JO62VO	3	73	DC7QH; JO62QN; 29km
	DL7UDA	2W, 40cm Spiegel	JO62VO	3	73	DC7QH; JO62QN; 29km
47GHz:	(x2)					
>300GHz	(x2)					

* some QSOs outside DUR-Time 08:00-11:00 UTC

Stimmen zum Wettbewerb:

Alex, DL2XF: Ich war auf dem Rückweg vom Sonntagsfrühstück nach dem jährlich stattfindenden "Moorfunkertreffen" in Altdöbern, und habe deswegen nur ganz zwanglos in die zweite Hälfte des Contests auf 23 cm und 13 cm reingehört. Ein paar FM-QSOs kamen dabei zustande. Mein QTH war der "Aussichtspunkt Meuro" über dem ehemaligen Kohleumschlagplatz, ca. 140 m ü.NN und ca. 2 km nördlich meines Heimatdorfs, mit schönem Blick auf Aussichtsturm und Bagger. Diesen Ort hatte ich bisher noch gar nicht für eine DUR-Aktivität getestet. Leider ziemlich zugewachsen mittlerweile, und der Sektor von Südwest über West nach Nord ist vom Wald versperrt. Am Südhang wurde es in der Juni-Mittagssonne schon ziemlich heiß, die Gerätschaften auf dem Autodach kamen schon ganz schön auf Temperatur. Zum Juli-Termin bin auch auf Reisen, also eine richtige Vollzeit-Teilnahme schaffe ich erst wieder im August.

Dietmar, DL7UDA: Bei schönem Wetter haben wir fast das Optimum erreicht. Leider sind aus unterschiedlichsten Gründen nicht immer alle erreichbaren Stationen QRV. Für den Juli drücken wir die Daumen.

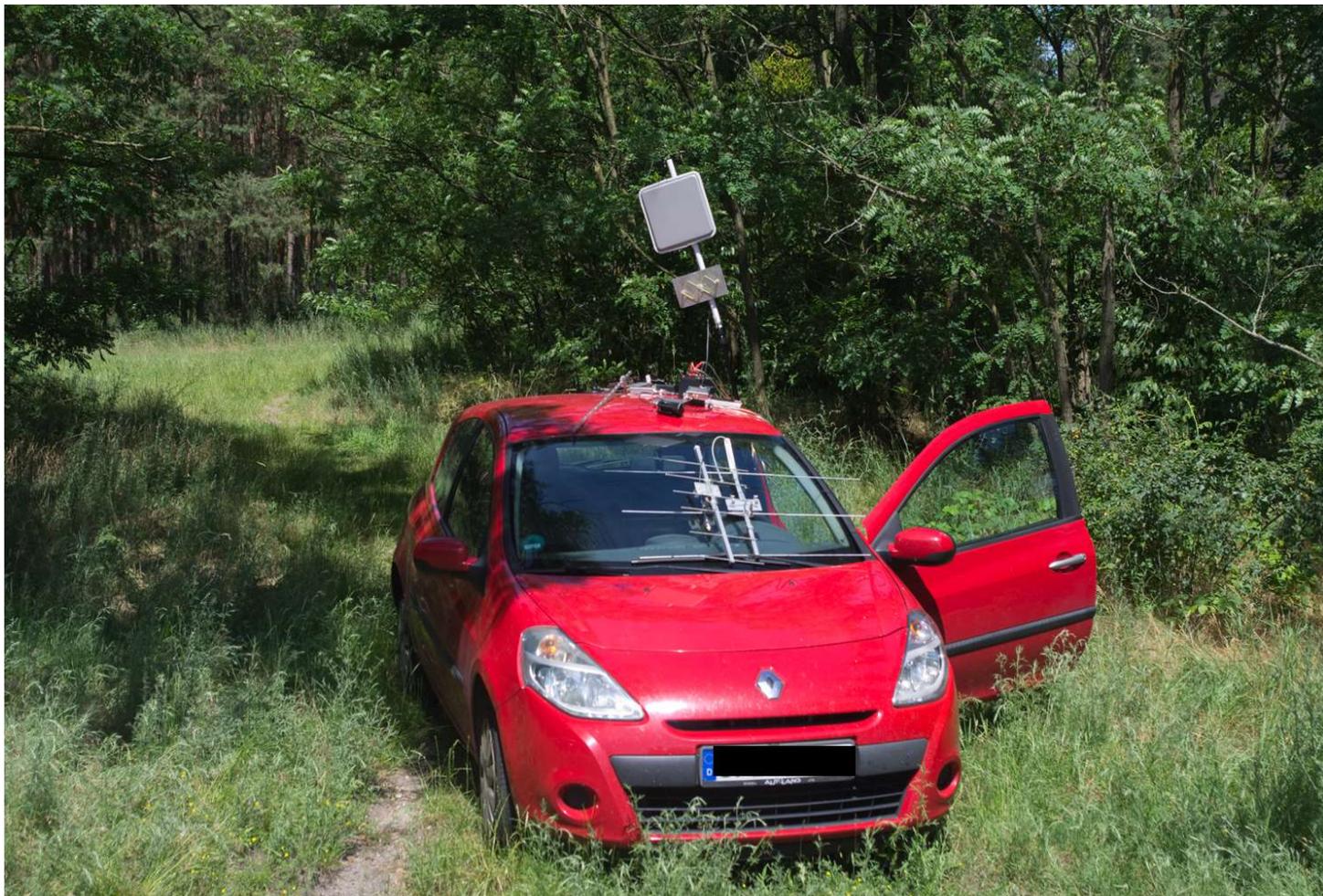
Günther, DM4SWL: Auf 23cm wird im "Sächsischen Bergwettbewerb" traditionell vertikal-FM gearbeitet. DX ist horizontal-SSB/CW angesagt. Für beide Fälle habe ich mir eine simple Schwenkvorrichtung ausgedacht (siehe Fotos). Bedient wird das Ganze mit einer Fingerbewegung... (Foto: DL1DSR)

Gerald, DL1DSR: Die Wetterprognose hatte Wind vorhergesagt - das gebrannte Kind scheut das Feuer. So fiel die Wahl auf Sachsens "zweitprominentesten" SOTA-Berg, den Auersberg, DM/SX-002, 1.018 m üNN. Nach Süden und Westen sorgen Bäume für Windschatten, aber eben leider auch Funkabschattung auf den GHz-Bändern. Der enge Holzturm erlaubt keinen Antennenaufbau für sechs Bänder. So war die NO-Ecke des Plateaus die erste Wahl. Ein 47-GHz-QRPP-QSO konnte mangels geeigneter Gegenstationen nicht gelingen. Daher lag der Fokus auf 10 GHz bei eher mäßigen Ausbreitungsbedingungen, dafür mit einem von Günther, DM4SWL, gut vorbereitetem Spickzettel am 66-cm-Spiegel.

Manuel, DD6ZJ: Zur verwendeten Station: 23cm IC9700, 10W, 26el Yagi, 13cm SDR-TRX, 5W, Grid-Dish und 3cm die Anlage von DM2MM, glaube das waren 5W im 45cm Offsetspiegel. Mein Erster DUR Contest, und ich wollte mich mal an 23 und 13cm von bekanntem Standort Östlich von Berlin versuchen, an welchem zum Microwellencontest einige Stationen ins Log kamen. Leider war aber auf beiden Bändern so gut wie nichts zu erreichen. Auf 13cm habe ich 2-3 weiter entfernte Stationen gehört die dann leider aber zu schnell wieder weg waren. Zum Schluss kamen dann auch noch meine ersten beiden 10GHz QSO's, an der Station von DM2MM ins Log. Auch wenn nicht viel ging, werde ich mein Glück öfters versuchen wenn es die zeit erlaubt und würde mich freuen wenn der eine oder andere auf 23 und 13cm mal die Antenne Richtung Berlin dreht.

PS: Ach ja, falls es noch niemanden aufgefallen ist, in allen Auswertungen aus diesem Jahr steht noch 2023 als Jahreszahl. (Wurde geändert, mni tnx & Herzlich Willkommen zur DUR-Aktivität ... de Jens DH0LS)

Hartmut, DG2DWL: DUR-Juni zusammen mit Steffen vom Hirstein.



Alex' (DL2XF) - QTH "Aussichtspunkt Meuro"



JO6IXM - beam to the „Bagger“ ;-)

Auersberg/Erzgebirge, 1.018 m üNN
DM/SX-002, DLFF-1106, JO60HK79nl
DUR-Contest: 1,2/2,3/3,4/10/24 GHz
DM4SWL & DL1DSR, 16. Juni 2024



Vertikal



Horizontal



Einfache Schwenkvorrichtung für Polarisationswechsel (SBW/DUR)

Matjaz Vidmar, S53MV: 58-Elemente-Zigarrenantenne für 3,4 Ghz

Das letzte Experiment bestand darin, die höchste Richtwirkung aus einer gleichmäßigen langsamen Wellenstruktur auf einem 1 m langen M8-Gewindestab bei 3,4 GHz zu erzielen:

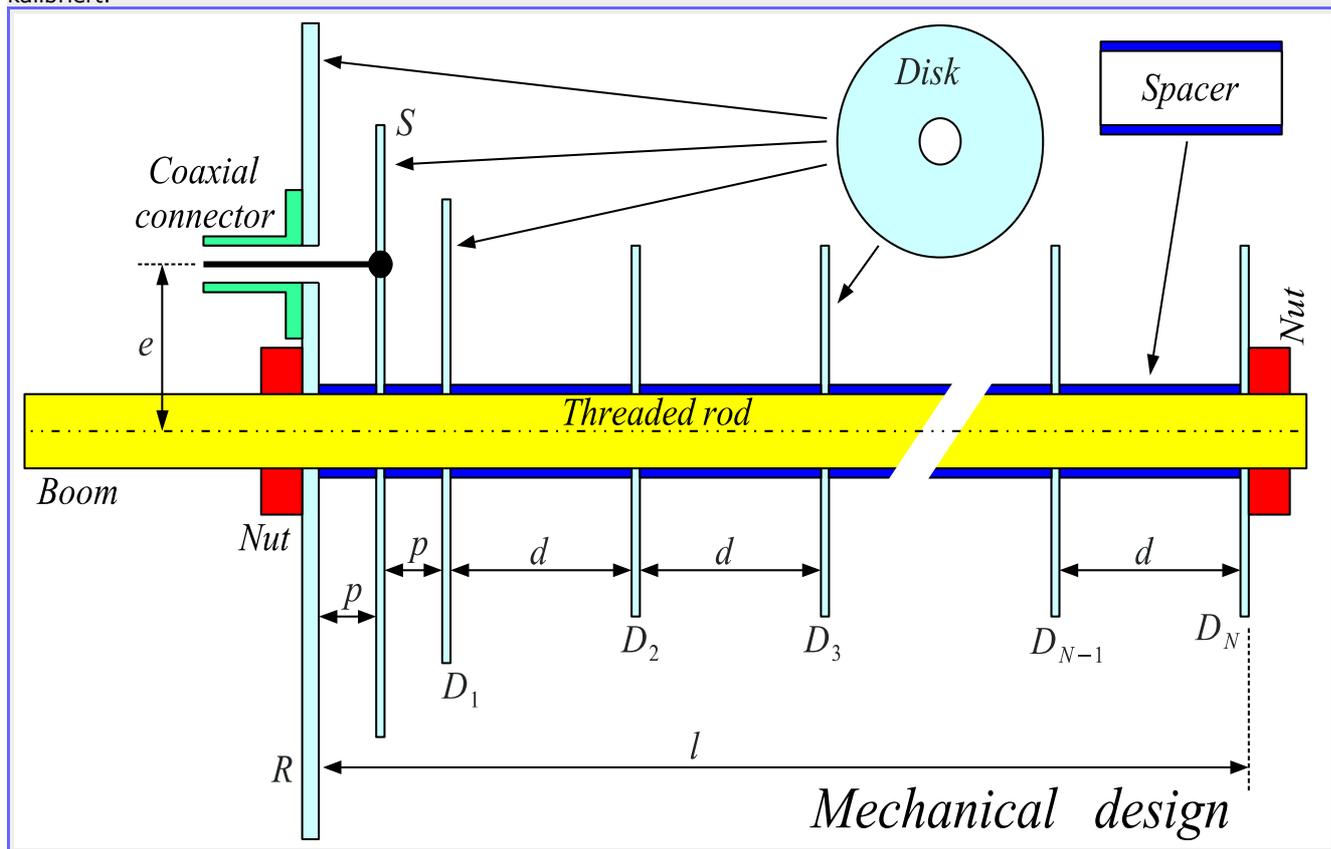


Da das Schneiden vieler Scheiben aus Aluminiumblech mit einer Schere sehr arbeitsintensiv ist, wurden zunächst leicht erhältliche verzinkte M8-Unterlegscheiben ausprobiert. Letzterer hatte eine Dicke von 1,3 mm und einen Nenndurchmesser von 30 mm. Der Durchmesser der verfügbaren Unterlegscheiben betrug 29,5 mm. Eine Computersimulation ohne Ausleger errechnete eine Mittenfrequenz von etwa 3,0 GHz. Unter Verwendung von 15 mm langen Abstandshaltern aus 10 mm/8 mm Aluminiumrohr wurden langsame Wellenstrukturen aus 40 und 50 Unterlegscheiben gebaut und vermessen. Ihre Mittenfrequenz betrug etwa 3,3 GHz. Aufgrund der verzinkten Stahlscheiben war die resultierende Antenne zu schwer: Die M8-Gewindestange verbog sich unter dem Gewicht der Scheiben.

Als nächstes wurden 55 Unterlegscheiben mit einer handgeführten Blechschere aus 1 mm dickem Aluminiumblech geschnitten. Durch ungenaues Schneiden von Hand erreichten die Aluminiumscheiben einen mittleren Durchmesser von nur 27,5 mm mit unakzeptablen Toleranzen von bis zu $\pm 0,5$ mm. Die resultierende Zigarrenantenne mit 58 Elementen (im Bild oben) erreichte eine gemessene Rekordrichtwirkung von 19,6 dBi bei 3,65 GHz ($\sim 11\lambda$).

Schließlich wurde ein zusätzliches Spezialwerkzeug hergestellt, daß das Schneiden von Scheiben mit einer kleinen Kreissäge ermöglichte. Zunächst wurden Löcher mit 8 mm Durchmesser in das Aluminiumblech gebohrt. Als nächstes wurde das Blatt grob von Hand mit einer Schere geschnitten. Schließlich wurden mit dem Spezialwerkzeug und der Kreissäge 55 Scheiben mit einem Durchmesser von 28,5 mm geschnitten. Die resultierende Zigarrenantenne mit 58 Elementen erreichte eine gemessene Richtwirkung von 19,2 dBi bei 3,45 GHz ($\sim 10\lambda$).

Da die verfügbaren N-Stecker zu groß sind, musste ein SMA-Stecker zum Anflanschen verwendet werden. Der Flansch wurde mit vier Schrauben M2,5x5mm an der Reflektorscheibe „R“ befestigt. Der Mittelstift wurde in ein Loch mit 1,5 mm Durchmesser im angetriebenen Element „S“ aus 0,5 mm dickem verzinnem Messingblech weichgelötet. Strahlungsmuster wurden zunächst unter Verwendung einer dualpolarisierten kommerziellen Antenne mit einer Richtwirkung von etwa 10 dBi als Referenz erstellt. Um Reflexionen des Antennentestbereichs weiter zu unterdrücken, wurde für die abschließenden Messungen eine weitere Zigarre für 3,4 GHz als Referenz verwendet. Da Strahlungsmustermessungen im offenen Feld durchgeführt wurden, mussten Außerband-Interferenzen von Hochleistungs-Mobilfunkmasten durch einen Mikrostreifen-Bandpassfilter mit 2.200 MHz bis 4.000 MHz vor dem Diodendetektor unterdrückt werden. Durch Interferenzen verursachte Strahlungsmusterartefakte wurden durch eine sorgfältige Wahl der Lock-in-Frequenz weiter unterdrückt. Um genaue Ergebnisse zu erzielen, wurde die Reaktion des Diodendetektors mit einem Präzisionsstufendämpfer kalibriert.



<i>Version</i>		1.3GHz	2.4GHz	3.4GHz	
<i>Mechanical dimensions</i>	<i>Antenna length</i>	l	90cm $\sim 4\lambda$	71cm $\sim 6\lambda$	90cm $\sim 10\lambda$
	<i>Number of directors</i>	N	20+1	30+1	55+1
	<i>Reflector</i>	R	166mm Φ 1.5Al	90mm Φ 1.5Al	68mm Φ 1.5Al
	<i>Driven element</i>	S	124mm Φ 1.0Al	68mm Φ 1.0Al	49mm Φ 0.5Ms
	<i>Director #1</i>	D_1	92mm Φ 1.0Al	50mm Φ 1.0Al	37mm Φ 1.0Al
	<i>All other directors</i>	D_{2-N}	74mm Φ 1.0Al	40mm Φ 1.0Al	28.5mm Φ 1.0Al
	<i>Threaded rod</i>		M10x100cm	M8x82cm	M8x100cm
	<i>Spacer tube</i>		12/10mm Φ Al	10/8mm Φ Al	10/8mm Φ Al
	<i>Spacer between R-S-D1</i>	p	14mm	7mm	5mm
	<i>Spacer between directors</i>	d	42mm	22mm	15mm
<i>Coaxial feed eccentricity</i>	e	30mm	18mm	16mm	





Hallo zusammen, ich möchte Sie zum Mikrowellen- und EME-Treffen Zielieniec 2024 einladen. Das Treffen findet vom 16. bis 18. August 2024 im AGAL Hotel in Zielieniec JO80EI statt. Der Preis für die Unterkunft ist derselbe wie im letzten Jahr. 73 de Staszek SP6GWB.

24. UHF-Technischer Kongress Zielieniec 16.-18. August 2024, 62. Treffen des PK-UHF-Verbandes
 Veranstalter: Polnischer UKW-Klubverband, Funkamateure der Region Glatz
 Organisationskomitee: Jacek SP1CNV (splcnv@wp.pl), Stanisław SP6GWB (sp6gwb@netgate.com.pl),
 Andrzej SP6JLW (sp6jlw@wp.pl), Jacek SP6OPN (sp6opn@wp.pl), Tomasz SQ6QV (tomasz@salwach.pl)
 Standort: Hotel AGAL Zielieniec, JO80EI60TJ <https://agal.com.pl/>

Tagesordnung der Sitzung (Stand: 30. Juli 2024)

Freitag, 16. August 2024

08:00 - 21:00 Uhr Ankunft der Teilnehmer und Betrieb der EME-Station auf 2,3 GHz und Betrieb über den Satelliten QO-100 (EME von 19 bis 01:00 Uhr Ortszeit)
 15:00 - 19:00 Registrierung der Teilnehmer
 19:00 - 21:30 Abendessen
 20:30 - 21:30 Präsentation zu einem technischen Thema
 21:30 Treffen von Interessenten zu einzelnen Themen nach Interessen
 16:00 - 22:00 Flohmarkt mit Funkamateuren-Komponenten

Samstag, 17. August 2024

08:00 - 09:30 Uhr Frühstück
 09:30 - 09:45 Uhr Eröffnung des PK-UKF-Kongresses - Tomasz Ciepielowski SP5CCC
 09:45 - 10:00 Uhr Reden geladener Gäste
 10:00 - 10:30 Uhr Ankündigung von Ergebnissitzung des SP6LB-Preisk. - Piotr Skrzypczak SP2JMR
 10:30 - 11:30 SQ1GQC-Vorlesung - Design und Konstruktion von Wellenleiterteilen für Mikrowellen- und Millimeterbänder 11:30 - 12:00 SP6JLW-Vorlesung - WaveLab mit PA RW1127 als Grundlage für EME-Station und Ergebnisse
 12:30 - 12:45 SP6GWB-Vortrag - Arbeit an Mikrowellen aus tragbarem QTH
 13:00 Gruppenfoto
 13:30 - 14:30 leichtes Mittagessen AGAL
 14:30 - 15:15 Vortrag - wir bereiten uns vor
 15:15 - 16:15 Uhr Vortrag - wir bereiten vor
 16:15 - 16:45 Uhr Vortrag - wir bereiten vor
 18:50 - 21:00 Uhr Betrieb der EME-Station auf 2,3 GHz und Betrieb über den Satelliten QO-100 (EME von 20:00 bis 01:00 Uhr). Ortszeit)
 17:00 - 22:00 Grillen
 16:00 - 23:30 Interessententreffen zu einzelnen Themen nach Interessen

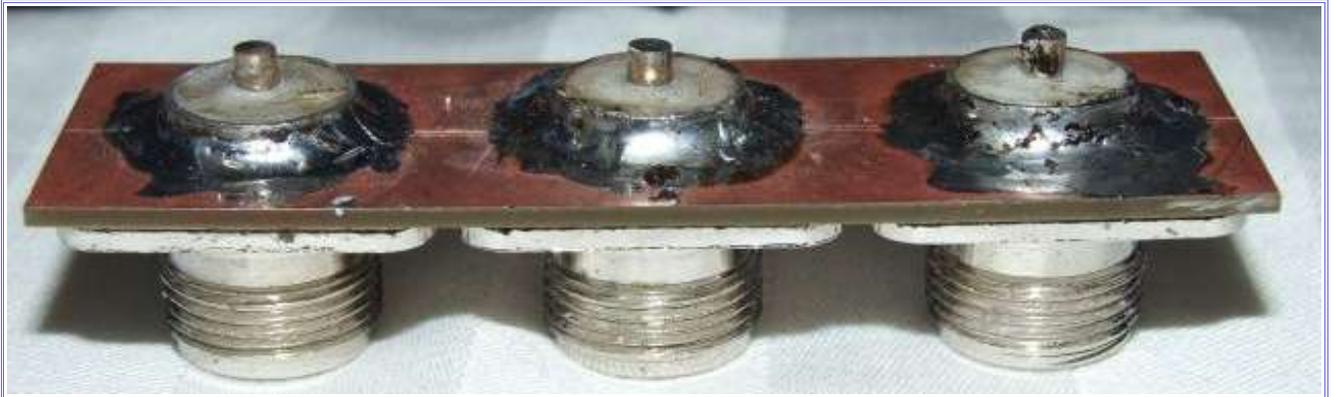
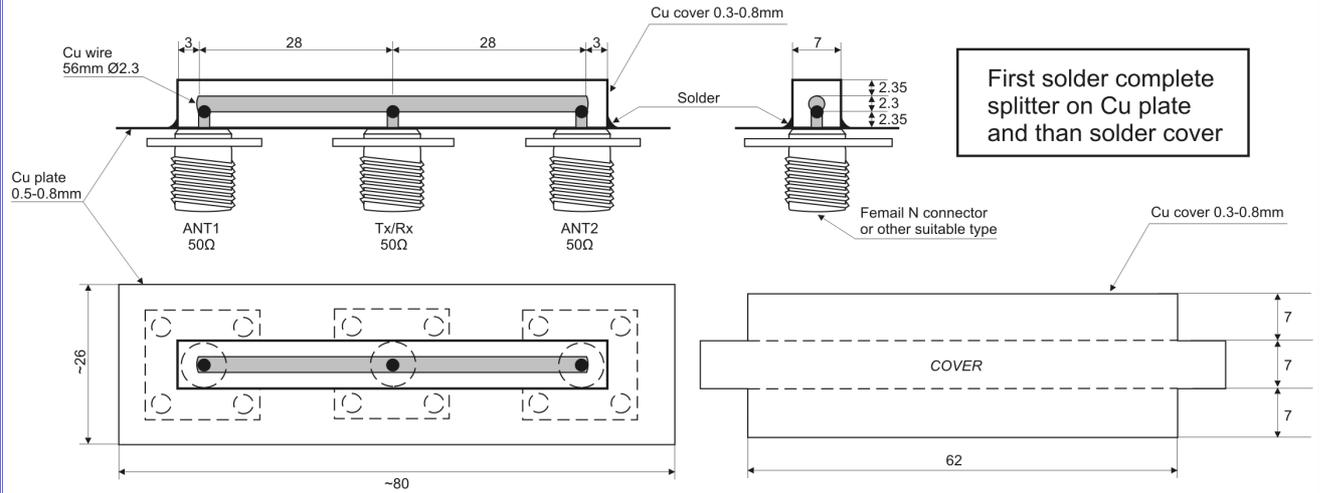
Sonntag, 20. August 2023

08:00 - 09:30 Uhr Frühstück
 10:30 - 21:00 Uhr Betrieb der EME-Station auf 2,3 GHz und Betrieb über den Satelliten QO-100
 12:00 leichtes Mittagessen
 10:00 - 13:00 Uhr Abreise der Teilnehmer

Splitter 1:2 for 2.4GHz - 50Ω

DRAGAN YU1AW

December 2005.



...gefunden im Internet: einfacher Splitter für 13cm: https://www.qsl.net/y/yu1aw/ANT_VHF/splitter.htm

DUR – Jahreswertung 2024

DM4SWL	298	13057	15418	9695	8834	17145	0	0	0	0	0	64447
DL1DSR	0	13057	15418	9695	138	17145	0	0	0	0	0	55453
DM2MM	243	4754	5666	5370	3825	14656	0	0	0	0	0	34514
9A5M	0	0	1929	5358	7003	10751	0	0	0	0	0	25041
DL7UDA	177	132	5804	0	3825	14656	0	0	0	0	0	24594
YO3GNF	183	320	3829	5048	5918	6958	0	0	0	0	0	22256
9A8D	0	9294	4100	3103	257	5146	0	0	0	0	0	21900
DG2DWL	2000	3504	2759	1480	3007	7395	0	0	0	0	0	20145
YO8ENF	0	0	3829	2912	3055	6958	0	0	0	0	0	16754
YO3FWL	259	0	1808	2913	3786	5987	0	0	0	0	0	14753
DM2EUN	0	0	2429	1543	1921	7209	0	0	0	0	0	13102
HA2ML	1056	3214	2005	2845	0	3938	0	0	0	0	0	13058
DG5BRE	1467	0	0	4857	4515	2035	0	0	0	0	0	12874
DO1UKA	0	1554	2337	0	0	8388	0	0	0	0	0	12279
HA3FMR	0	1918	3546	3052	3174	0	0	0	0	0	0	11690
DL2XF	1840	5571	0	2488	740	970	0	0	0	0	0	11609
DL1DUR	0	2862	0	3324	4920	0	0	0	0	0	0	11106
YO3GJ	80	320	833	2549	2118	3560	0	0	0	0	0	9460
DH1DM	0	0	0	0	2055	7395	0	0	0	0	0	9450
YO8YNF	0	0	3829	4634	605	0	0	0	0	0	0	9068
HA5UA	0	0	0	0	1929	6795	0	0	0	0	0	8724
DG1VC	45	2097	3837	2664	0	0	0	0	0	0	0	8643
YO7IY	0	0	2754	0	2313	3210	0	0	0	0	0	8277
DL2DRG	45	2778	1833	2415	30	1044	0	0	0	0	0	8145
DL6AST	1348	2182	1897	2267	0	0	0	0	0	0	0	7694
YR7J	0	0	0	510	3733	2962	0	0	0	0	0	7205
DG0VV	0	0	0	0	7052	0	0	0	0	0	0	7052
DL7VTX	0	0	6726	0	0	0	0	0	0	0	0	6726
DL1JIF	812	1234	1091	836	1228	1036	0	0	0	0	0	6237
DM100MW	812	1234	1091	836	1228	0	0	0	0	0	0	5201
DL2HSC	208	1412	966	1362	574	0	0	0	0	0	0	4522
DL1AT	2029	0	0	0	0	2426	0	0	0	0	0	4455
YO7FWS	0	0	0	822	1725	1656	0	0	0	0	0	4203
DL2JCD	487	0	412	227	1925	879	0	0	0	0	0	3930
DJ5AM	0	1159	0	0	0	2764	0	0	0	0	0	3923
YO7HHE	0	0	0	0	986	2928	0	0	0	0	0	3914
YO7BM	0	0	2754	0	949	0	0	0	0	0	0	3703
DL1OHS	0	1916	1650	0	0	0	0	0	0	0	0	3566
DD6ZJ	0	0	0	0	0	3177	0	0	0	0	0	3177
YO3GWM	0	0	0	0	2118	888	0	0	0	0	0	3006
DH5YM	0	0	2025	0	905	0	0	0	0	0	0	2930
DL1WU	0	502	2165	248	0	0	0	0	0	0	0	2915
YO7PYM	0	0	2754	0	0	0	0	0	0	0	0	2754
YO7PDN	0	0	2754	0	0	0	0	0	0	0	0	2754
DG1RTV	0	0	599	2111	0	0	0	0	0	0	0	2710
YO7CW	0	0	2703	0	0	0	0	0	0	0	0	2703
9A1I	201	497	368	532	609	493	0	0	0	0	0	2700
DM3AWK	0	2638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2638
DL1HSF	0	2509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2509
YO9AYN	317	0	1446	0	681	0	0	0	0	0	0	2444
DK1RS	0	1457	0	828	0	0	0	0	0	0	0	2285
DL6DVU	414	404	324	733	0	0	0	0	0	0	0	1875
YO9CWY	0	0	0	0	0	1846	0	0	0	0	0	1846
DO2UDX	0	798	0	0	778	0	0	0	0	0	0	1576
DH0DK	0	168	494	860	0	0	0	0	0	0	0	1522
DM3F	22	0	0	0	0	1383	0	0	0	0	0	1405
DL1DXA	0	0	1057	318	0	0	0	0	0	0	0	1375
YO3CBS	0	0	0	1284	0	0	0	0	0	0	0	1284
DL6AKK	0	212	0	0	0	1052	0	0	0	0	0	1264
DM6JKC	0	422	468	0	264	0	0	0	0	0	0	1154
DG0LCR	0	1060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1060
YO9GOO	0	0	0	0	0	888	0	0	0	0	0	888
YO3FUU	0	0	833	0	0	0	0	0	0	0	0	833
DR100FK	0	346	468	0	0	0	0	0	0	0	0	814
DL8WQQ	84	95	95	95	167	200	0	0	0	0	0	736
DF0MTL	84	95	95	95	167	200	0	0	0	0	0	736
DL100ANA	0	0	0	0	288	434	0	0	0	0	0	722
DC5IMM	0	688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	688
YO3CYR	0	0	0	654	0	0	0	0	0	0	0	654
DL1JHR	0	0	0	0	150	434	0	0	0	0	0	584
DL3MR	59	100	77	20	104	0	0	0	0	0	0	360
DL4PT	0	0	0	0	138	132	0	0	0	0	0	270
DL1PI	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108
HA9MDP	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
DF0GC	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	38

Nächster DUR - Wettbewerb am 21.07.2024: 08⁰⁰ - 11⁰⁰ UTC



Sächsischer UKW Feld- und Bergtag (ab 2024)

Veranstalter: UKW Referat des Distriktes Sachsen

Zeit: 1. Sonnabend im August 07:00 - 09:30 (UTC): 23cm
09:30 - 12:30 (UTC): 13cm bis 245 Ghz
19:00 - 22:00 (UTC): > 300 Ghz (Laser, IR usw.)
Sonntag danach 07:00 - 09:30 (UTC): 70cm
09:30 - 12:00 (UTC): 2m

Teilnahmebed.: Portabelstationen, möglichst mit dem Zusatz "/p", "/m", oder "/mm".

Es gelten die Wertungsgruppen (WG) 01, 03, 05 usw. der DARC- UKW- Wettbewerbe für Einmann, je Band erfolgt eine getrennte Wertung.

Der eigene Standort sollte in DL liegen, oder mindestens eine gearbeitete Station pro Band sollte ein DL-Call sein.
Ausnahme: sächsische YLs & OMs können auch im Urlaubsland (LZ, EA, CT usw...) aktiv werden ohne DL-Standortregel.

Sendarten: SSB, CW, AM, FM. Keine digitalen Betriebsarten, keine QSOs über aktive Umsetzer und via EME.

Der HF- Output darf maximal 15 Watt betragen. Die Stromversorgung muss aus netzunabhängigen Stromquellen erfolgen. Solarpanel bzw. kleinere Windgeneratoren zur Akkupufferung sind erlaubt, allerdings keine Stromgeneratoren, Brennstoffzellen o.ä.

Auszutauschen sind: RST, laufende Nr., je Band mit 001 beginnend, WW- Locator. Die Nutzung von ON4KST-Chat und DX-Cl. für Infos sind erlaubt.

Es gelten ansonsten die "Allgemeinen Teilnahmebedingungen der DARC VHF-, UHF-, Mikrowellen-Wettbewerbe".

Punkte: 1 Punkt / km (auf 1km gerundet)

Abrechnung: Je ein EDI-Log pro Band (REGTEST-Format) per e-Mail an durcontest<ät>gmx.de mit vollständiger Stationsbeschreibung. Im Filename bitte angeben: SFBT+Call+Wertungsgruppe.
Wer keinen Rechner zur Verfügung hat: Abrechnung per Post mit DARC- Deck- und Logblatt (pro Band getrennt) an Jens Schmidt (DH0LS), 07774 Steudnitz, Bachstr. 3

Dieser Contest ist ab 2025 wieder Bestandteil des sächsischen UKW - Contest- Pokalwettbewerbes.

Einsendeschluss: 2. Montag nach Contestende.

Ergebnisse: Werden auf der Distrikt-S Seite der DARC-Homepage veröffentlicht.
Die drei Erstplatzierten pro Band erhalten je eine Urkunde.

Anmerkung:
Es finden zur selben Zeit mehrere andere Conteste statt (DARC-UKW-Sommer-Fieldday, Bayerischer Bergtag, Alpen-Adria-Contest, RSGB-UKW-Low-Power). Bei zusätzlicher Abrechnung dieser Conteste bitte die Abweichungen der Ausschreibungsbedingungen und die entsprechenden Anschriften der jeweiligen Contestmanager beachten.

Fragen zur Teilnahme bzw. zur Abrechnung bitte an durcontest<ät>gmx.de. Bilder von den Aktivitäten und der Stationsausrüstung sind erwünscht. Bei Zusendung wird die Genehmigung zur Veröffentlichung in Zusammenhang mit der Auswertung auf der HP vorausgesetzt.

Wir wünschen Euch einen erfolgreichen Wettbewerb, gute Ausbreitungsbedingungen und angenehmes Wetter.