



Dresdener UKW-Runde

188. DUR – Aktivitätscontest April 2024 – Ergebnisse

QRG	Call	Station	Loc.	QSOs	km	ODX
23cm:	9A5M	100W, 200cm Spiegel	JN95GO	15	* 4300	OK2KKW; JO70FD; 590km
	9A8D	30W, 200cm Spiegel	JN95LM	11	* 3103	OK2KKW; JO70FD; 615km
	HA3FMR	100W, 56El Yagi	JN97NM	12	3052	OK2KKW; JO70FD; 450km
	HA2ML	100W, 120cm Spiegel	JN97CO	14	2745	OK2KKW; JO70FD; 394km
	DL100FK/DL6AST	200W, 36El Yagi	JO60GQ	8	1823	OK2BMU; JN99CT; 415km
	DG5BRE	10W, 150cm Spiegel	JO62VM	9	1785	OE3JPC; JN87EW; 541km
	DG2DWL	10W, 20El Yagi	JO60TR	19	1168	OK1FQK; JO70NB; 130km
FM-QRP	DM4SWL	2W, YA-13	JO60LK	21	1138	DG5BRE; JO62VM; 200km
FM-QRP	DL1DSR	2W, YA-13	JO60UR	21	1138	DG5BRE; JO62VM; 200km
	DL1JIF/P	10W, 18El-HM-Spindler-Y.	JO61LC	12	836	OK1FQK; JO70NB; 192km
	DM100MW	10W, 18El-HM-Spindler-Y.	JO61LC	12	836	OK1FQK; JO70NB; 192km
	DK1RS	20W, 36El Yagi (12.6WL)	JO60MM	13	828	OK1FQK; JO70NB; 157km
FM-QRP	DL2XF/P	2W-FM/25W-SSB, 14El-Y.	JO61XM	7	631	DL2HSC; JO60OM; 123km
	9A1I	10W, 67El Yagi	JN85FS	4	* 532	OE3JPC; JN87EW; 242km
FM-QRP	DH0DK	1W, 8El Yagi	JO60UW	20	430	DL2XF; JO61XM; 68km
FM-QRP	DL2HSC	2W, 5El Yagi	JO60OM	7	390	DL2XF/P; JO61XM; 123km
	YO3GNF/P	1W, 17dBi-Panel	KN25RH	3	310	YO3GJ; KN34AK; 108km
	YO8YNF/P	10W, 10El Yagi	KN25RH	3	310	YO3GJ; KN34AK; 108km
	DL6DVU	10W, Yagi	JO61XA	13	279	DL2XF/P; JO61XM; 56km
	DM2EUN	100W, 42El Yagi	JO60IV	6	261	DG2DWL; JO60TR; 68km
	YO3GJ	2W, 2El Yagi	KN34AK	4	230	YO3GNF/P; KN25RH; 107km
	YO3FWL	20W, DJ9BV-Ant.	KN24XL	3	221	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	YO8ENF/P	10W, Groundplane	KN24XL	3	211	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	DL2JCD	100W, 44El Yagi	JO60MX	5	175	OK1KAD; JO60LJ; 66km
	DL1DXA	25W, 14El Yagi	JO61TB	5	166	DM4SWL; JO60UR; 38km
	DL8WQQ	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	95	DG2DWL; JO60TR; 95km
	DFOMTL	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	95	DG2DWL; JO60TR; 95km
FM-QRP	DL1WU	2W, 22El Yagi	JO60WX	2	62	DM4SWL; JO60UR; 31km
	DL3MR	10W, LPA	JO61VA	1	20	DL1DUS/P; JO70AW; 20km
	DG1RTV	2W, 100cm Spiegel	JO62VO	1	9	DG5BRE; JO62VM; 9km
	YR7J	10W, 40El Yagi	KN24KU	2	* 0	CL - outside DUR-time
13cm:	DG5BRE	20W, 150cm Spiegel	JO62VM	7	936	DL6AST; JO60GQ; 221km
	DL2XF/P	20W, Planarant. 2.3-02	JO61XM	8	669	DL2HSC; JO60OM; 123km
	DL1DSR	2W, YA-17	JO60UR	10	626	DG5BRE; JO62VM; 200km
	DM4SWL	2W, YA-17	JO60UR	10	626	DG5BRE; JO62VM; 200km
	9A5M	20W, 200cm Spiegel	JN95GO	2	529	OE3JPC; JN87EW; 308km
	DL2HSC	2W, Planarantenne	JO60OM	5	291	DL2XF/P; JO61XM; 123km
	DL6DVU	2W, Patchantenne	JO61XA	7	227	DL2XF/P; JO61XM; 56km
	DL100FK/DL6AST	75W, 67El Yagi	JO60GQ	1	222	DG5BRE; JO62VM; 222km
	YO8YNF/P	1W, 17dBi-Panel	KN25RH	2	202	YO3FWL; KN24XL; 101km
	YO8ENF/P	2W, Grid-Ant.	KN24XL	2	202	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	YO3GNF/P	1W, 17dBi-Panel	KN25RH	2	202	YO3FWL; KN24XL; 101km
	YO3FWL	2W, 24dBi-Grid	KN24XL	2	* 202	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	DG2DWL	5W, 40El Yagi	JO60TR	5	156	DM2EUN; JO60IV; 68km
	DG1RTV	2W, 100cm Spiegel	JO62VO	2	130	DL2XF/P; JO61XM; 121km
	DL1DXA	10W, Patch-Antenne	JO61TB	2	76	DM4SWL; JO60UR; 38km
	DL1WU	2W, PAT2314	JO60WX	2	62	DM4SWL; JO60UR; 31km
	DL2JCD	75W, 25El Yagi	JO60MX	1	26	DM2EUN; JO60IV; 26km
	DM2EUN	75W, 64EL Yagi	JO60IV	1	26	DL2JCD; JO60MX; 26km
09cm:	DM4SWL	3W, Flat-Antenne	JO60UR	3	504	DL3VTX; JO62TM; 200km
	DL1DSR	3W, Flat-Antenne	JO60UR	3	504	DL3VTX; JO62TM; 200km
	DG5BRE	2W, 150cm Spiegel	JO62VM	2	400	DL1DSR; JO60UR; 200km
06cm:	YO3GJ	200mW, Grid-Ant.	KN34AK	7	539	YO3GNF/P; KN25RH; 107km
	YO3GNF/P	200mW, 23dBi-Panel	KN25RH	3	310	YO3GJ; KN34AK; 108km
	YO8YNF/P	200mW, 23dBi-Panel	KN25RH	3	310	YO3GJ; KN34AK; 108km
	YO8ENF/P	200mW, Svenska-70cm	KN24XL	3	211	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	YO3FWL	1W, Svenska 60cm	KN24XL	3	* 210	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	10	1765	DL6NAA; JO50VF; 298km
	DM4SWL	2W, 66cm Spiegel	JO60UR	9	1656	DL1SUZ; JO53UN; 344km
	DL1DSR	2W, 66cm Spiegel	JO60UR	9	1656	DL1SUZ; JO53UN; 344km
	DL1DUR	10W, 68cm Spiegel	JO70JW	9	1108	DL6NAA; JO50VF; 226km
	DG1VC	5W, Procom Parabol	JO70HX	8	888	DG1BHA; JO73DB; 233km
	DL2DRG	8W, 45cm Spiegel	JO70IT	8	805	DG1BHA; JO73DB; 252km
	YO3GNF/P	8W, 60cm Offsetspiegel	KN25RH	8	798	YO7FWS; KN24DJ; 138km
	YO8YNF/P	8W, 60cm Offsetspiegel	KN25RH	6	660	YO3FWS; KN24DJ; 138km
	DG1RTV	5W, 50cm Spiegel	JO62VO	3	614	DM4SWL; JO60UR; 208km
	YO3CBS/P	2W, 80cm Offsetspiegel	KN34AL	8	428	YO3GNF/P; KN25RH; 103km
	DM2EUN	10W, 60cm Spiegel	JO60IV	2	410	DM2MM; JO62VO; 205km
	YO7FWS	2W, 60cm Spiegel	KN24DJ	2	274	YO3GNF/P; KN25RH; 137km
	YO3GJ	1W, 30cm Offsetspiegel	KN34AK	5	234	YO3GNF/P; KN25RH; 107km
	YO3CYR	2W, 60cm Offsetspiegel	KN34AK	3	218	YO3GNF/P; KN25RH; 107km
	YO8ENF/P	2W, 40cm Offsetspiegel	KN24XL	4	218	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	YO3FWL	1W, 45cm Offsetspiegel	KN24XL	4	216	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	YR7J	2W, 60cm Spiegel	KN24KU	2	170	YO3CBS/P; KN34AL; 101km
24GHz:	YO8ENF/P	2W, 60cm Offsetspiegel	KN24XL	2	202	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	YO3GNF/P	2W, 40cm Offsetspiegel	KN25RH	2	202	YO3FWL; KN24XL; 101km
	YO8YNF/P	2W, 60cm Offsetspiegel	KN25RH	2	202	YO8ENF/P; KN24XL; 101km
	YO3FWL	2W, 40cm Offsetspiegel	KN24XL	2	202	YO3GNF/P; KN25RH; 101km
	HA9MDP	2W, Spiegel	JN87XP	1	20	HA2ML; JN97CO; 20km
	HA2ML	800mW, 50cm Spiegel	JN97CO	1	20	HA9MDP; JN87XP; 20km
	DM2MM	2.5W, 33cm Spiegel	JO62VO	1	15	DL7VTX; JO62TM; 15km
47GHz:						
>300GHz						

Stimmen zum Wettbewerb:

Alex, DL2XF: Nachdem ich schon am Vortag zur Y-Distriktversammlung eine Ecke gefahren war, hielt sich die Reiselust am Sonntag in Grenzen. Also mal wieder der bewährte Aussichtsturm Hörlitz. Die Kollegen im Erzgebirge hatten Schnee, ich zumindest sehr zermürbenden kalten Wind. Nach 3 Stunden war es nicht mehr ganz so einfach, SMA-Stecker abzuschrauben. Aber unterhalb des Turms stand das Fahrrad in der Sonne und der Sattel war schon mollig warm für die Heimfahrt. Aprilwetter eben! Kontakte ins Berliner Umland haben, wie am Sonnabend am Rande der Versammlung arrangiert, dann auch gut geklappt. Kahleberg, Hirtstein und Schickels Höhe waren auch Höhepunkte, ansonsten fehlten ab der Halbzeit die üblichen Bergfunker, wahrscheinlich wetterbedingt. Auf 23 cm konnte ich erstmals meine neuerworbene 14-Element-Yagi bei der DUR-Aktivität einsetzen. Der Bagger war mit 25 W nicht zum Schmelzen zu bringen... Eine Anekdote noch: Ich habe DG0VOG auf 23 cm rufen hören - dachte ich. Wir hatten dann ein kurzes QSO, in dem sich aufklärte, dass er auf meiner 2-m-ZF arbeitet. Passierte ihm anscheinend nicht zum ersten Mal, aber mir schon und dementsprechend gabs ein Aha-Erlebnis. Jedenfalls hat er mein halbes Watt Treiberleistung gehört - und das, obwohl eigentlich nur über das schlechte Schirmmaß meiner Verbindungskabel was raussickern konnte.

Cristian, YO3FWL: It was a Sunday with extremely changeable weather, at least in my area. From the sun to strong gusts of wind and a short storm with heavy rainfall made the microwave stage thrilling. For me it was even more interesting because I tested two new transversions in the competition. The 5.7 GHz one, a new version with 1W output, designed by Robert - YO4HFU, who also helped me with its start-up and adjustment. It was mounted on a new antenna, also Svenska but 60cm diameter and 28dBi gain. Then, also as a premiere, I used the new 10 GHz transverter, also designed by Robert - YO4HFU based on a Cambridge-CBNL module and which he also helped me with starting and adjusting it. 1W and the 45cm offset antenna illuminated with a horn made by me. Thank you, All the best.

Cristian, YO3FWL #2: I am sending this email at the request of my friend Gelu, YO3CYR who has problems with his personal computer and asked me to send him the log with the stations worked on Sunday. He managed to work 3 stations in 3cm, but the strong wind that blew his offset made him stop until I could exchange a control with him. Thank you, 73`

Rainer, DK1RS: Wintereinbruch, Schnee und -1,5°C am Morgen. Die neue Yagi mußte nun aber mal getestet werden! Vermutlich hat aber das winterliche Wetter nicht so viele Teilnehmer auf die Berge gelockt. Die Bedingungen waren witterungsbedingt wohl auch eher unterdurchschnittlich. So blieb mir u.a. die Sicht zu den nahen Bergen des Erzgebirgskamms durch die graue Wolkenfront verborgen. Auch die Einschätzung der neuen Antenne fällt erstmal schwer... P.S. Anbei ein Foto der 23el. Yagi @ 6m agl. Rechts im Hintergrund der Berg Bärenstein (898 m asl).

Roland, DM2EUN: Auf Grund des miesen Wetters waren hier nur sehr wenige Stationen zu arbeiten. Anbei noch eine Info zu einer preiswerten 6cm-Antenne die den einen oder den anderen vielleicht interessiert: Es gibt momentan eine 6cm Gitterspiegelantenne bei verschiedensten Händlern in DL. Und zwar die **AGA-5828T von Alfa Network** aus Taiwan. Die Antenne ist vom feinsten, alles Edelstahlschrauben, Alu mit grauem Pulverlack. 28dBi, 200W Belastung, N-Buchse, Frequenzbereich 5150MHz bis 5850MHz, Maße 900x600 analog der 13cm Ausführung. Bei Otto und bei Völkner ist der Preis 70,24€ +6,49€ Versand, bei Amazon 64,39€ +5,95€ Versand. Bei Otto Freitag bestellt, Sonnabend war sie da! 73.

Hartmut, DG2DWL: ...Contest bei Schnee und Verkehrseinschränkungen.

Harald, DL2HSC: Nicht ungewöhnlich bei uns im Erzgebirge im April. Bei Schnee und kaltem Wind war zum Glück nicht viel Betrieb auf dem Hirtstein.

Andre', DL6AST: ...wieder als DL100FK gearbeitet. Ist immer ein entspannter Vormittag, könnte also gerne mehr Betrieb sein auch im KST-Chat. Auf 2,3GHz war nicht viel zu arbeiten dort würde Richtung Berlin und Norden mehr gehen.

DM4SWL & DL1DSR: Der Winter war noch einmal zurück. Das konnten wir uns nicht entgehen lassen und sind im leichten Flockenwirbel mit UKW-Ausrüstung für sieben Bänder zum Kahleberg, DA/SX-284, mit 905 m höchster Gipfel des Osterzgebirges, mit 2,4 km Fußmarsch aufgebrochen. Auf diese Weise konnten wir gleichzeitig das seit 30.3.2024 neu ausgewiesene DLFF-Gebiet "Kahleberg und Lugsteingebiet" (DFFF-1154) aktivieren.

Gerald, DL1DSR: Zum Diskussion der Verlängerung der DUR-Contest-Zeit möchte ich folgenden Kompromiss vorschlagen: zur Winterzeit: 9:00-12:00 LT, zur Sommerzeit: 9:00-13:00 LT. Damit würde der DUR konsequent um 9 Uhr Ortszeit beginnen und wäre im Sommerhalbjahr eine Stunde länger, was der höheren Aktivität entgegenkommt.

Wie versprochen, hier einige Argumente zu meinem Vorschlag:

Eine Erweiterung der Contestzeit um eine Stunde zuvor im Sommerhalbjahr wäre für niemanden eine „Einschränkung“. Als Bergstation kann ich nur berichten, dass es immer traurig ist, wenn man die ganze Technik bei zuweilen widrigem Wetter auf den Berg buckelt, aber nicht alle Stationen arbeiten zu können, die aktiv sind, bzw. ganze Bänder brach liegen. Eine Verbindung auf 24 GHz kostet halt deutlich mehr Zeit als ein 23/13-cm-FM-QSO, wo die Kanalschlacht tobt, als gäbe es keine anderen Frequenzen im Band. Für SSB mit OK bleibt faktisch keine Zeit mehr, da man ja vorrangig dem HAM-Spirit folgend, erst einmal alle SBW-Interessierten bedienen möchte.

Zudem ist es eine Frage der Effizienz des Zeiteinsatzes. Für mich bedeutet ein Contesttag je sieben Stunden An- und Abreise nach/von Dresden. Dazu kommen zwei bis drei Stunden An-/Abreise zum/vom Conteststandort und etwa eine Stunde Rüstzeit – also rund 20 Stunden Aufwand zzgl. Auswertung!

Schon jetzt verzichten Portabelstationen auf Bandtechnik, die sie eigentlich zur Verfügung hätten, wie z.B. im April Hartmut DG2DWL auf der Schickelshöhe, weil sie sich mit den eben gelisteten Zeitproblemen konfrontiert sehen. Günther und ich haben die 47 GHz nicht mitgenommen, obwohl sich im Laufe des Contests zeigte, dass wir einen QSO-Partner gehabt hätten.

Das sind dann auch schlechte Vorzeichen für potenzielle Erweiterungen der eigenen Technik. So z.B. denke mit sehr gemischten Gefühlen über die Anschaffung einen 6-cm-Transverters für den DUR nach. Nach meinem Verständnis war es gerade der Anspruch des DURs, so etwas zu beflügeln.

Die Anmerkung zur Parallelität anderer Conteste, bestätigt mich sogar in meinem Vorschlag, im Sommerhalbjahr den Contest eine Stunde früher (9:00 LT/7:00 UTC) beginnen zu lassen:

- 9A VHF Activity Contest (0700 – 1200 UTC)
- OE VHF/UHF/SHF Aktivitätscontest (0700 – 1300 UTC)

Ich würde mich freuen, wenn meine Gedanken zur Diskussion in der DUR-Gemeinde gestellt werden. Leonhard, DM2MM und Dietmar, DL7UDA haben sich ja im März schon in ähnlicher Weise geäußert: „... wäre einer Verlängerung der Contestzeit angebracht“; „Daher schlage ich vor die Betriebszeit von 3 Stunden auf 4 bis 5 Stunden zu erweitern. Gerade für Portabelstationen lohnt sich dann der oftmals aufwendige Stationsaufbau und die An- und Abreise mehr.“

Den OMs, die pünktlich ihr Mittagessen einnehmen wollen, käme die Vorverlegung des Beginns ebenso entgegen.

Vy 73 de Gerald, DL1DSR

P.S.: Im Mai werde ich leider nicht dabei sein, da am Pfingstwochenende parallel zum DUR der Hessencontest stattfindet.

Steffen, DJ5AM: Welche Polarisierung hat eure Antenne?

Wenn ich mir Fotos von Mikrowellenstationen im Bergkurier oder im Internet anschau, fallen mir zunehmend Stationen mit vertikal polarisierten Antennen auf.

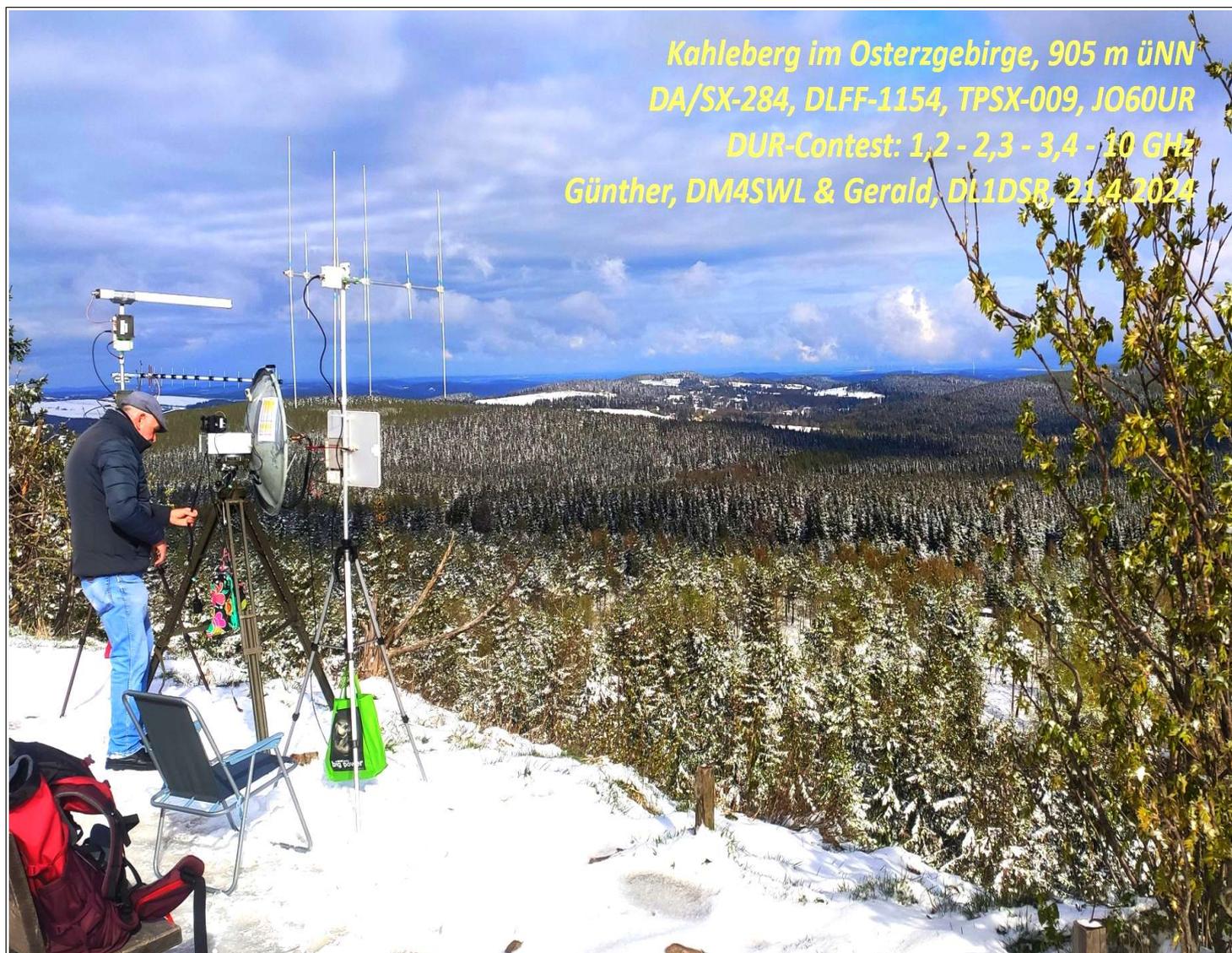
Auf UHF oder VHF macht es durchaus Sinn, mit einem FM-Handfunkgerät eine vertikal polarisierte Antenne zu verwenden. Für CW und SSB-Verbindungen kommen hingegen horizontal polarisierte Antennen zum Einsatz. Hier gibt es z.B. die geringste Beeinflussung des Strahlers durch den Metallmast.

Als ich auf 23cm, 13cm oder 3cm zu funkeln begann, wurde in CW oder SSB mit horizontal polarisierten Strahlen gearbeitet. In Antennenbüchern von Rothammel oder Sepp Reithofer sind fast nur horizontal polarisierte Mikrowellenantennen abgebildet. Mit dem Aufkommen preiswerterer 13cm – Transverter-Technik wurde zunehmend auch beim Bergwettbewerb oder DUR-Contest mit FM Geräten als Nachsetzer gefunkt. Im DUR-Contest werden die Teilnehmer explizit gebeten, auch im FM-Bereich die Frequenz abzuhören. Nur ist es da nicht hilfreich, wenn die Stationen mit unterschiedlicher Polarisierung arbeiten. Es gibt kein Naturgesetz, dass FM nur mit vertikaler Polarisierung funktioniert. Vielleicht erleichtert es allen Teilnehmern im Mikrowellenfunk die Betriebsabwicklung, wenn man sich im Funkbetrieb bei >1 GHz, unabhängig von der Modulation, auf die horizontale Polarisierung der Antennen einigt. 73, Steffen, DJ5AM

Norbert, DL4DTU: Der „Sächsischer UKW Feld- und Bergtag“ soll wiederbelebt werden. Wir suchen interessierte Mitstreiter. Wer kann sich vorstellen die jährliche Auswertung vom „Sächsischen UKW Feld- und Bergtag“ zu übernehmen. Der Auswerter sollte ein aktiver Bergfunker sein. (E-Mail dl4dtu@dl4dtu.de, 0173 8011419 bzw. Whats-App)
Quelle: Sächsischer BERG – KURIER Ausgabe 364, April 2024/5 Blatt 9 von 9



Ein Nachtrag vom März-Dur-Contest: DM4SWL- und DL1DSR-Station vom Fichtelberg



*Kahleberg im Osterzgebirge, 905 m üNN
DA/SX-284, DLFF-1154, TPSX-009, JO60UR
DUR-Contest: 1,2 - 2,3 - 3,4 - 10 GHz
Günther, DM4SWL & Gerald, DL1DSR, 21.4.2024*

...der Schnee kam erst im April...



Rainers (DK1RS) 23el. Yagi @ 6m agl. - rechts im Hintergrund der Berg Bärenstein (898 m asl)



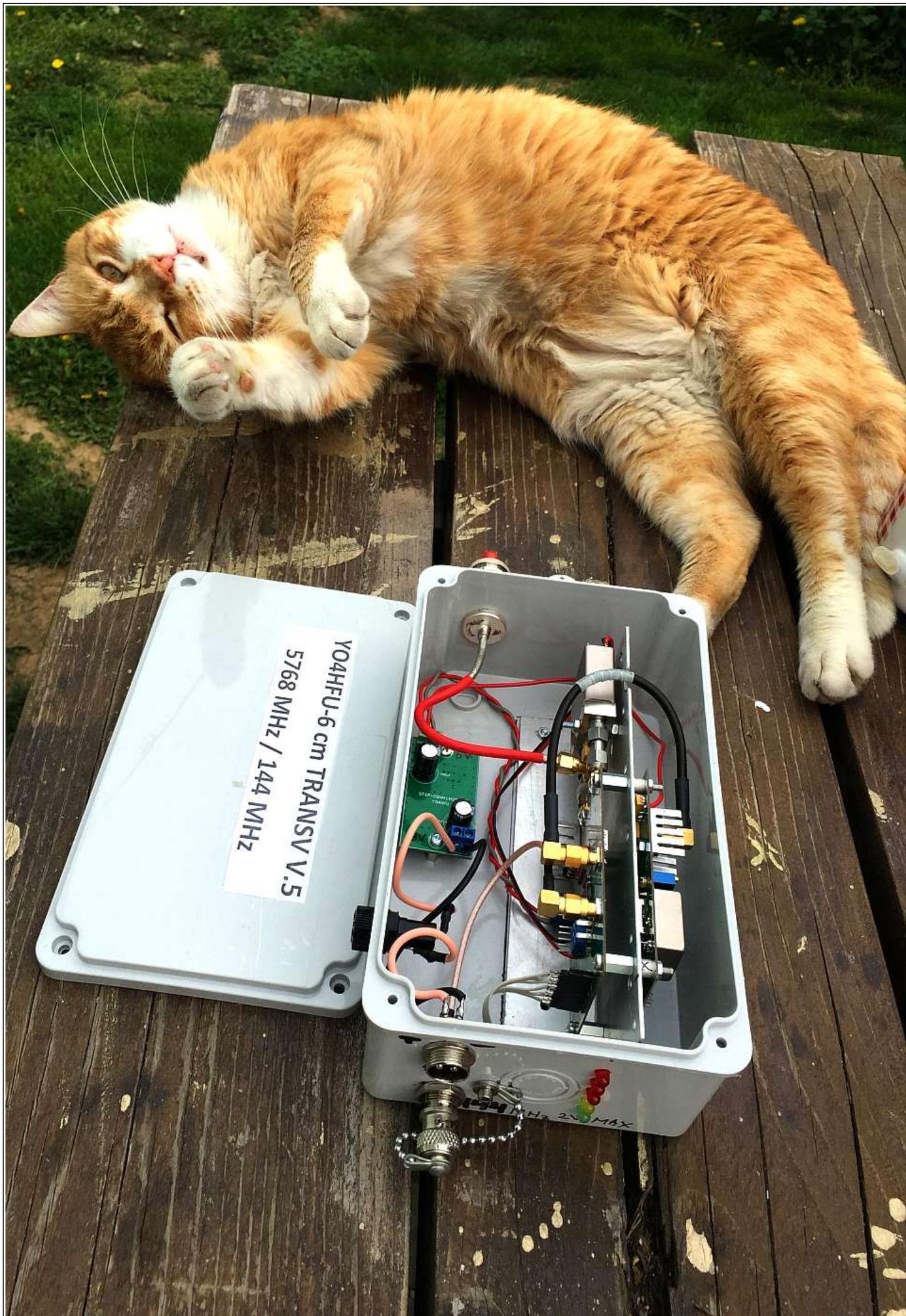
Haralds (DL2HSC) Station auf dem Hirtstein, JO600M



Péter's (HA9MDP) 24-GHz-Station in JN87XP



Cristians, (Y03FWL) neue 6cm-Station (1W) in KN24XL



Garfield langweilt sich ... ;-))



Bello wartet lieber auf der anderen QRG ... ;-))



Cristians Eigenbau-Horn für 10GHz



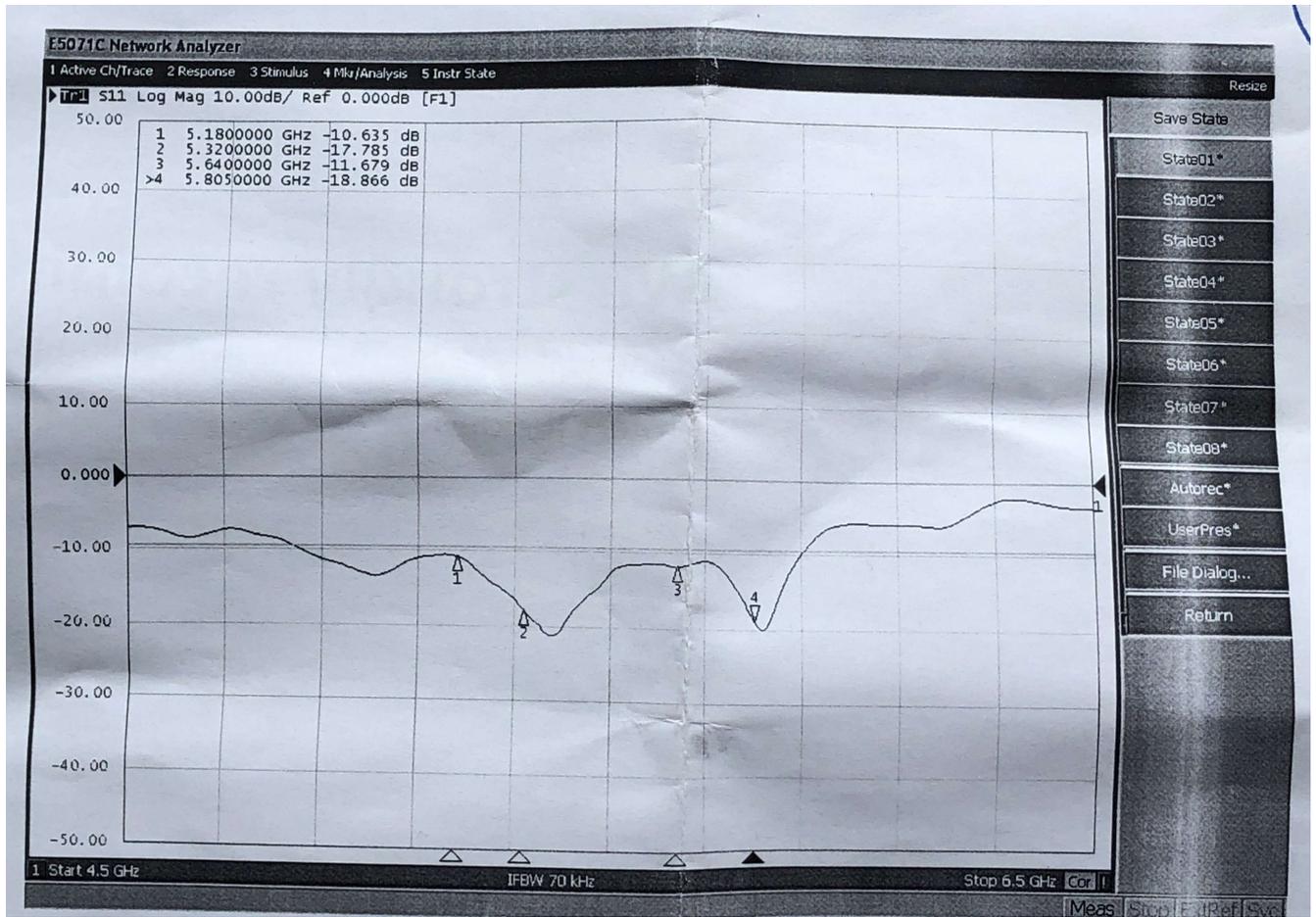
Neue 14-El.-Yagi von Alex, DL2XF im Einsatz in JO61XM



Edinson's (YO3CBS) 10-GHz-Station (2W, 80cm Offset) in KN34AL



Kommerzielle 6cm-Antenne (AGA-5828T von Alfa Network), entdeckt von Roland, DM2EUN, siehe Text oben...



...und das Datenblatt dazu.





....Aurora-Impressionen 10./11.05. aus JO61JF



DUR – Jahreswertung 2024

DM4SWL	298	13057	15418	9695	0	0	0	0	0	0	0	0	38468
DL1DSR	0	13057	15418	9695	0	0	0	0	0	0	0	0	38170
9A8D	0	9294	4100	3103	0	0	0	0	0	0	0	0	16497
DM2MM	243	4754	5666	5370	0	0	0	0	0	0	0	0	16033
DL2XF	1840	5571	0	2488	0	0	0	0	0	0	0	0	9899
DG2DWL	2000	3504	2759	1480	0	0	0	0	0	0	0	0	9743
YO3GNF	183	320	3829	5048	0	0	0	0	0	0	0	0	9380
HA2ML	1056	3214	2005	2845	0	0	0	0	0	0	0	0	9120
DG1VC	45	2097	3837	2664	0	0	0	0	0	0	0	0	8643
HA3FMR	0	1918	3546	3052	0	0	0	0	0	0	0	0	8516
YO8YNF	0	0	3829	4634	0	0	0	0	0	0	0	0	8463
DL6AST	1348	2182	1897	2267	0	0	0	0	0	0	0	0	7694
9A5M	0	0	1929	5358	0	0	0	0	0	0	0	0	7287
DL2DRG	45	2778	1833	2415	0	0	0	0	0	0	0	0	7071
YO8ENF	0	0	3829	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	6741
DL7VTX	0	0	6726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6726
DG5BRE	1467	0	0	4857	0	0	0	0	0	0	0	0	6324
DL1DUR	0	2862	0	3324	0	0	0	0	0	0	0	0	6186
DL7UDA	177	132	5804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6113
YO3FWL	259	0	1808	2913	0	0	0	0	0	0	0	0	4980
DL1JIF	812	1234	1091	836	0	0	0	0	0	0	0	0	3973
DM100MW	812	1234	1091	836	0	0	0	0	0	0	0	0	3973
DM2EUN	0	0	2429	1543	0	0	0	0	0	0	0	0	3972
DL2HSC	208	1412	966	1362	0	0	0	0	0	0	0	0	3948
DO1UKA	0	1554	2337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3891
YO3GJ	80	320	833	2549	0	0	0	0	0	0	0	0	3782
DL1OHS	0	1916	1650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3566
DL1WU	0	502	2165	248	0	0	0	0	0	0	0	0	2915
YO7BM	0	0	2754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2754
YO7IY	0	0	2754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2754
YO7PDN	0	0	2754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2754
YO7PYM	0	0	2754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2754
DG1RTV	0	0	599	2111	0	0	0	0	0	0	0	0	2710
YO7CW	0	0	2703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2703
DM3AWK	0	2638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2638
DL1HSF	0	2509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2509
DK1RS	0	1457	0	828	0	0	0	0	0	0	0	0	2285
DL1AT	2029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2029
DH5YM	0	0	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2025
DL6DVU	414	404	324	733	0	0	0	0	0	0	0	0	1875
YO9AYN	317	0	1446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1763
9A1I	201	497	368	532	0	0	0	0	0	0	0	0	1598
DH0DK	0	168	494	860	0	0	0	0	0	0	0	0	1522
DL1DXA	0	0	1057	318	0	0	0	0	0	0	0	0	1375
YO3CBS	0	0	0	1284	0	0	0	0	0	0	0	0	1284
DJ5AM	0	1159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1159
DL2JCD	487	0	412	227	0	0	0	0	0	0	0	0	1126
DG0LCR	0	1060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1060
DM6JKC	0	422	468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	890
YO3FUU	0	0	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	833
YO7FWS	0	0	0	822	0	0	0	0	0	0	0	0	822
DR100FK	0	346	468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	814
DO2UDX	0	798	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798
DC5IMM	0	688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	688
YO3CYR	0	0	0	654	0	0	0	0	0	0	0	0	654
YR7J	0	0	0	510	0	0	0	0	0	0	0	0	510
DL8WQQ	84	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	369
DF0MTL	84	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	369
DL3MR	59	100	77	20	0	0	0	0	0	0	0	0	256
DL6AKK	0	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
DL1PI	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
HA9MDP	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
DM3F	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22

Nächster DUR - Wettbewerb am 19.05.2024: 08⁰⁰- 11⁰⁰ UTC

******* 5,7-GHz-Aktivität: doppelte Punktzahl für 6cm – QSOs *******