



Dresdener UKW-Runde

68. DUR - Aktivitätscontest Mai 2014 - Ergebnisse -

QRG	Call	Station	Loc.	QSOs	km	ODX
23cm:	OK2UYZ	40W, 2x55EL Yagi	JN99FS	18	4994	IK3GHY; JN65DM; 661km
	HA5UA	60W, 35El Yagi	JN97PL	10	2746	IK3GHY; JN65DM; 579km
	DL1HTT	20W, 200cm Spiegel	JO61FR	9	2338	OM5CM; JN98DF; 571km
	DL4DTU	150W, 200cm-Spiegel	JO60TR	9	807	OM2RC; JN88OL; 360km
	DL8CP	10W, 20El Yagi	JO60VR	12	646	DL1HTT; JO61FR; 145km
	DG2DWL	10W, 20El Yagi	JO60VR	12	646	DL1HTT; JO61FR; 145km
	DL1HSF	10W, 150cm Spiegel	JO61FR	5	634	DG2DWL; JO60VR; 145km
	DH5YM	15W, Quados-4	JO61XA	9	445	DL1HTT; JO61FR; 131km
	DG3UH	15W, Quados-4	JO61XA	9	445	DL1HTT; JO61FR; 131km
	DH1DM	10W, 20El Yagi	JO60VR	8	309	DL1HTT; JO61FR; 110km
	DG0DI	10W, 23El Tonna	JO60UX	8	159	DG2DWL; JO60VR; 159km
	DM2EUN	100W, 36El LY	JO60IV	2	158	DG2DWL; JO60VR; 79km
	DM2NL	1W FM, 10El Logperiodic	JO61TA	7	149	DG2DWL; JO60VR; 35km
	DM2AFN	50W, 200cm Spiegel	JO61WB	4	133	DL4DTU; JO61TR; 42km
	13cm:	DG2DWL	5W, 40El Yagi	JO60VR	8	454
DL8CP		5W, 40El Yagi	JO60VR	8	454	DL1HTT; JO61FR; 145km
DL1HTT		10W, 200cm Spiegel	JO61FR	3	424	DG2DWL; JO60VR; 145km
DH5YM		1W, Doppelquad	JO61XA	5	260	DL1HTT; JO61FR; 131km
DL4DTU		30W, 200cm Spiegel	JO60TR	6	175	DM2AFN; JO61WB; 42km
DM2EUN		75W, 64EL LY	JO60IV	2	158	DL8CP; JO60VR; 79km
DG0DI		75W, 42El Yagi	JO60UX	6	140	DG2DWL; JO60VR; 29km
DM2AFN		10W, 200cm Spiegel	JO61WB	4	133	DL4DTU; JO61TR; 42km
DG3UH		1W, Doppelquad	JO61XA	4	129	DL4DTU; JO60TR; 40km
09cm:		DG0DI	7W, 18dBi Patch	JO60UX	2	38
	DG3UH	5W, Patch-Antenne	JO61XA	1	19	DG0DI; JO60UX; 19km
	DH5YM	5W, Patch-Antenne	JO61XA	1	19	DG0DI; JO60UX; 19km
06cm:	DG3UH	5W, 50cm Spiegel	JO61XA	3	110	DL4DTU; JO60TR; 40km
	x4 DH5YM	5W, 50cm Spiegel	JO61XA	3	110	DL4DTU; JO60TR; 40km
	DL4DTU	15W, 200cm Spiegel	JO60TR	4	104	DG3UH; JO61XA; 40km
	DL8CP	3W, 50cm Spiegel	JO60VR	3	82	DH5YM; JO61XA; 35km
	DG2DWL	3W, 50cm Spiegel	JO60VR	3	82	DG3UH; JO61XA; 35km
03cm:	DL4DTU	8W, 60cm Spiegel	JO60TR	3	122	DM2AFN; JO61WB; 42km
	DM2AFN	5W, 100cm Spiegel	JO61WB	1	42	DL4DTU; JO61TR; 42km
	DH5YM	5W, 60cm Offsetspiegel	JO61XA	1	40	DL4DTU; JO60TR; 40km
	DG3UH	5W, 60cm Offsetspiegel	JO61XA	1	40	DL4DTU; JO60TR; 40km
24GHz	DL4DTU	0.1W, 20dB Horn	JO60TR	1	42	DM2AFN; JO61WB; 42km
	DM2AFN	1W, 60cm Spiegel	JO61WB	1	42	DL4DTU; JO60TR; 42km

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

Stimmen zum Wettbewerb:

Michael, DL1HSF: Absolut GHz unfreundliches Wetter. Zu viel Regen für den Portabeinsatz und zu wenig Regen für Rainscatter. Schade für die 6cm Aktivität.

Mario, DH5YM: Diesmal war ich mit Harald, DG3UH unterwegs. Weil es Anfangs noch heftig geregnet hat und wir auch lieber die kurzen Mikrowellen befunkten wollten haben wir uns entschieden, den 1.5m Spiegel daheim zu lassen und nur mit kleinen Antennen zu funken. Dafür sind wir von ganz oben qrv gewesen. Für 6,3,1.2cm hatte ich Transverter von Norbert, DL4DTU ausgeliehen. Auf 24GHz hat es dann wohl aufgrund des vielen Wassers nicht geklappt. Auf 10GHz war sehr wenig Aktivität. Bis zum nächsten Mal, hoffentlich bei besserem Wetter.

Dirk, DG0DI: Trotz des feuchten Wetters hat es ja doch einige OM's nach draußen gezogen.

Hartmut, DG2DWL: Diesmal hat Steffen von zu Hause gefunkt, dafür war Stefan DL8CP mit. Wir sind für 6cm trotz schlechten Wetters für die Pflicht-QSOs auf den Felsen geklettert und haben 3 Orts-QSO gearbeitet.

Laci, HA5UA: It wasn't a good weather raining time to time. I did not go up the mountain did not want to get wet. Build a home station at my new QTH JN97PL. It's not a dream location but farly better as the old one. It was the 1st DUR from here. 174m ASL +16m high cranked up tower free horizon around. Hopfully next time 1,5m dish will be on the tower top. Raising the chance of successful skeds.



HA5UA - The station at new QTH JN97PL



Mounting antennas at 5,5m – mni tnx zo HA5UA fer pix



DH5YM- & DG3UH-Station in JO61xa



Hirtstein-Meeting zu Ende des μ W-Contests (DH0LS-im Zelt, DG2DWL, DH1DM, DJ7AT, DG8AM) Foto: DD0VS

Einschränkungen des Amateurfunks auf den Mikrowellenbändern

23-cm-Band:

Der Ausbau des „Global Navigation Satellite System“ (GNSS), Galileo, schreitet weiter voran. Das sogenannte E6-Band trägt den „Public Regulated Service“ (PRS) und liegt im Frequenzbereich von **1260 bis 1300 MHz**. Der Amateurfunkdienst hat im 23-cm-Band nur sekundären Status. Das Galileo Control Center in Oberpfaffenhofen benötigt störungsfreien Empfang. Die Bundesnetzagentur sprach zum 07.03.2013 ein Betriebsverbot der Frequenzen 1276,5 MHz und 1291 MHz des ATV-Relais DB0QI in München aus. Der DARC hat daraufhin am 17.03.2014 ein Schreiben mit der Bitte um eine Verträglichkeitsstudie an die Bundesnetzagentur gesendet. Ziel ist es, die voreilige **Sperrung des gesamten von Galileo genutzten Bereichs zu verhindern**, und stattdessen die Beeinflussung der Funkdienste genauer zu untersuchen. Das Schreiben fand Beachtung. Im Juni wird es ein Treffen von Murray, G6JYB (RSGB), Ulli, DK4VW, Jann, DG8NGN, und Vertretern von Galileo in Brüssel geben. Das Referat Frequenzmanagement wird berichten. Mit weiteren Einschränkungen muss dennoch für breitbandige Anwendungen gerechnet werden. Das ATV-Relais DB0ITV hat seine Aussendung auf 23cm ebenfalls eingestellt, nachdem ein Hinweis der Störung vom Galileo Control Center in Oberpfaffenhofen vorlag. In anderen Regionen Deutschlands könnte es zu weiteren Einschränkungen kommen, wenn das Galileo-Projekt voll funktionell ist. Es wird sicher angebracht sein zunächst keine neuen Ein- und Ausgaben für ATV im 23-cm-Band zu bauen. Das Referat Frequenzmanagement erarbeitet Alternativen.

13cm-Band / 9cm-Band:

Auch das 13cm- und 9cm-Band sind durch MFCN (Mobile/Fixed Communications Networks) stark unter Druck. In anderen Ländern fallen Teile des Spektrums weg (**Schweden: 2300 – 2400 MHz**, England: 2350 – 2390 MHz und 3410 – 3475 MHz → <http://rsgb.org/main/operating/band-plans/microwaves/spectrum-release>). Die Situation in Deutschland ist noch nicht abschließend geklärt und muss beobachtet werden.

Quelle: http://www.darc.de/uploads/media/Bericht_VUS-Tagung_2014.pdf

6cm-Band:

Ab sofort wird das Ausfallsicherungsradar des Deutschen Wetterdienstes heute am Standort Rostock-Warnemünde außer Betrieb genommen. Es wird nun in Folge und voraussichtlich bis Februar 2015 am Standort Dresden mit der Frequenz von 5755MHz betrieben. Einschränkungen für den AFU - eine Info des DARC von 2012: <http://www.darc.de/aktuelles/archiv-details/article/einschraenkungen-des-amateurfunkdienstes-auf-57-ghz/>

Jahreszwischenauswertung 2014 (Januar – Mai)

OK2UYZ	4078	3647	4315	4203	4994	0	0	0	0	0	0	21237
HA5UA	4856	3520	0	2463	2746	0	0	0	0	0	0	13585
DL1HTT	2600	2185	1920	2786	2762	0	0	0	0	0	0	12253
HA8MV	0	4122	2814	4278	0	0	0	0	0	0	0	11214
DL4DTU	2444	3667	0	3394	1646	0	0	0	0	0	0	11151
DG2DWL	2744	1992	2241	2216	1428	0	0	0	0	0	0	10621
DJ5AR	0	1970	2279	3561	0	0	0	0	0	0	0	7810
DH1DM	2744	396	2241	287	309	0	0	0	0	0	0	5977
9A2SB	0	2389	2136	0	0	0	0	0	0	0	0	4525
DG0VOG	0	0	0	4421	0	0	0	0	0	0	0	4421
DH5YM	504	0	0	659	1223	0	0	0	0	0	0	2386
DM2EUN	433	434	0	655	316	0	0	0	0	0	0	1838
DM2AFN	462	256	217	424	434	0	0	0	0	0	0	1793
DL1HSF	0	591	0	503	634	0	0	0	0	0	0	1728
DL8CP	0	0	0	0	1428	0	0	0	0	0	0	1428
DJ2DA	1419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1419
DG3UH	0	0	0	0	1092	0	0	0	0	0	0	1092
DG5VL	335	582	134	0	0	0	0	0	0	0	0	1051
DM2NL	90	232	32	290	149	0	0	0	0	0	0	793
DF0MTL	252	221	206	103	0	0	0	0	0	0	0	782
DL8WQQ	252	221	206	103	0	0	0	0	0	0	0	782
DG0DI	197	152	0	0	375	0	0	0	0	0	0	724
HA3GR	0	221	222	222	0	0	0	0	0	0	0	665
DL2DRG	194	0	377	0	0	0	0	0	0	0	0	571
DL3MR	167	207	0	188	0	0	0	0	0	0	0	562
DL1DXA	0	0	0	461	0	0	0	0	0	0	0	461
DM7MM	0	172	106	0	0	0	0	0	0	0	0	278
DL2HSC	96	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267

Nächster DUR-Wettbewerb am 15.Mai mit extra 10/24GHz – Bonus (x2/x6)