



Dresdener UKW-Runde

95. DUR - Aktivitätscontest August 2016 - Ergebnisse

QRG	Call	Station	Loc.	QSOs	km	ODX	
23cm:	HA8MV/P	140W, 220cm Spiegel	KN06HT	11	4371	DH3NAN; JO50NC; 790km	
	OK2UYZ	150W, 2x55EL Yagi	JN99FS	15	4095	DH3NAN; JO50NC; 527km	
	DL4DTU	150W, 200cm Spiegel	JO61TB	13	3705	HA8MV/P; KN06HT; 696km	
	HA5UA	60W, 150cm Spiegel	JN97PL	12	3571	DH3NAN; JO50NC; 666km	
	9A6K	50W, 200cm Spiegel	JN95HN	8	2715	IK3HHG; JN65DM; 493km	
	DG2DWL	10W, 20EL Yagi	JO60VR	26	1619	DH3NAN; JO50NC; 202km	
	DG5VL	80W, 023/HDQ26	JO60VW	15	736	DH3NAN; JO50NC; 210km	
	DM3CW/P	3W, 4-fach Quad	JO71DO	6	543	OK/DO5UH; JO60VR; 103km	
	DM7MM	2.5W, 28EL Yagi	JO60VS	10	468	DH8IAM/P; JO60DE; 125km	
	DL1HSF	20W, 120cm Spiegel	JO61FR	3	320	DH3NAN; JO50NC; 204km	
	DL2HSC	2.5W, Quad	JO60NR	4	298	DB6NT; JO50TI; 95km	
	DH1DM	10W, 20EL Yagi	JO60VR	3	126	DM3CW/P; JO71DO; 76km	
	DL6DVU	1W, Doppelquad	JO60US	4	111	DL9NCI; JO60MM; 57km	
	DL8WQQ	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	103	DG2DWL; JO60VR; 103km	
	DF0MTL	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	103	DG2DWL; JO60VR; 103km	
	DM2EUN	100W, 36EL Yagi	JO60IV	1	79	DG2DWL; JO60VR; 79km	
	DM2AFN	20W, 150cm Spiegel	JO61WB	2	61	DG2DWL; JO60VR; 38km	
	DG0DI	10W, 23EL Yagi	JO60UX	4	59	DG2DWL; JO60VR; 29km	
	13cm:	DL4DTU	30W, 200cm Spiegel	JO61TB	7	1526	HA8MV/P; KN06HT; 696km
		HA8MV/P	50W, 220cm Spiegel	KN06HT	2	904	DL4DTU; JO61TB; 696km
DG2DWL		5W, 40EL Yagi	JO60VR	9	599	DB6NT; JO50TI; 159km	
9A6K		100W, 200cm Spiegel	JN95HN	1	208	HA8MV; KN06HT; 208km	
DL1HSF		20W, 120cm Spiegel	JO61FR	2	132	DL4DTU; JO61TB; 110km	
DM2EUN		75W, 64EL Yagi	JO60IV	1	79	DG2DWL; JO60VR; 79km	
DM2AFN		10W, 150cm Spiegel	JO61WB	2	61	DG2DWL; JO60VR; 38km	
DG0DI		75W, 42EL Yagi	JO60UX	1	29	DG2DWL; JO60VR; 29km	
09cm:	DL4DTU	12W, 200cm Spiegel	JO61TB	2	249	DL6NCI; JO51EL; 231km	
	DM2AFN	10W, 150cm Spiegel	JO61WB	1	18	DL4DTU; JO61TB; 18km	
06cm:	HA8MV/P	8W, 150cm Spiegel	KN06HT	1	137	HA5HY; JN97PP; 137km	
	HA5HY	8W, 90cm Spiegel	JN97PP	1	137	HA8MV/P; KN06HT; 274km	
03cm:	HA8MV/P	8.2W, 143cm Spiegel	KN06HT	7	1370	OK6TW; JN89JM; 415km	
	HA5HY	4W, 90cm Spiegel	JN97PP	4	623	OK1KKL; JO70PO; 440km	
	DL4DTU	8W, 60cm Spiegel	JO61TB	4	517	OK6TW; JN89JM; 283km	
	DD0VD/P	2W, 50cm Spiegel	JO71CO	2	258	OK1VAM; JN79IX; 185km	
	9A6K	8W, 100cm Spiegel	JN95HN	1	208	HA8MV; KN06HT; 208km	
	HA5UA	4W, 75cm Offsets.	JN97PL	3	172	HA8MV/P; KN06HT; 126km	
	DM2AFN	2W, 100cm Spiegel	JO61WB	1	18	DL4DTU; JO61TB; 18km	
24GHz	DL4DTU	100mW, 20dB Horn	JO61TB	1	18	DM2AFN; JO61WB; 18km	
	DM2AFN	200mW, 100cm Spiegel	JO61WB	1	18	DL4DTU; JO61TB; 18km	
>300GHz							

Stimmen zum Wettbewerb:

Laci, HA5UA: The activity was poor just usually year by year in August. Worked 3 German station on 23cm that give the "body" of my score. We got some RS on 3cm but I wasn't lucky miss DX contacts.

Gabi, HA8MV: The beginning was good tropo, but the participants were few. RS had low intensity, but without much success. 24GHz experiments were unsuccessful again, the HA9MDP/P is 150km away. 3,4GHz cross band test was not occurring.

Harald, DL2HSC: Habe heute zum ersten Mal den Transverter von SG-Lab am FT-817 benutzt. Es sind zwar noch ein paar Feineinstellungen zu machen, sonst bin ich aber ganz zufrieden mit dem Gerät. Nach den QSOs dann schnell noch OK1KAD auf dem Keilberg für ein Schwätzchen besucht.

Neue Erstverbindungen über die Ostsee auf 24, 47 und 76 GHz, teilweise mit mehr als 100 km Entfernung

Auf Anregungen von Henning, DF9IC, haben in der Zeit vom 5. bis 10. August mehrere Funkamateure mit ihrer Funktechnik im mm-Wellenbereich, d.h. von 10 GHz bis 76 GHz, Standorte an der Ostseeküste aufgesucht und miteinander gefunkt. Die Aktion sollte eigentlich bereits eine Woche vorher beginnen. Aufgrund der Wetterlage war dies leider nicht möglich. Für die ersten Versuche wurden drei Teams gebildet:

DF9IC, fuhr nach Schweden und aktivierte zusammen mit Torleif, SM7EYW, vom Sonnabend bis Montag erfolgreich verschiedene Ostsee-Standorte in Schweden. Michael, DB6NT, fuhr zusammen mit Matthias, DK5NJ, auf die Insel Bornholm. Sie aktivierten zusammen mit Bent, OZ1CT, erstmals die hohen GHz-Bänder auf Bornholm und fuhren am Sonntagabend auch nach Trelleborg. Sebastian, DG5CST, aktivierte zusammen mit Roland, DK4RC, die südlichen Ostseestandorte in Polen bei Kolobrzeg sowie die Insel Rügen in Lome. Um in Schweden noch Versuche auf 122 GHz zu tätigen, fuhren beide auch noch am Montagabend mit der Fähre nach Trelleborg.



DG5CST an 76 Ghz

Obwohl an den drei Aktivitätstagen die Wetterbedingungen nicht besonders gut waren, sind viele schöne Funkverbindungen zustande gekommen. Auf 10 GHz, 24 GHz und 47 GHz gelangen zwischen allen Standorten die Verbindungen recht einfach, teilweise mit Feldstärken von S9+. Die Funkverbindungen fanden fast alle außerhalb der optischen Sicht über die Ostsee statt, teilweise mit Entfernungen über 100 km. Zwischen Bornholm und Rügen konnten die Operator z.B. auf 47 GHz minutenlang in FM, S9++, miteinander funken. Schwieriger war es, eine Verbindung auf 76 GHz zustande zu bringen. Am Sonntagabend verzogen sich für wenige Stunden die Regenwolken zwischen Smygehavn und Lohme, und die Sicht zum Horizont wurde auf beiden Seiten sehr gut. Man begann sofort auf 47 GHz zu testen, mit erstaunlichen Feldstärken von S9+. Nach einer schnellen Umschaltung auf 76 GHz glückte die Erstverbindung zwischen SM und DL in SSB mit S7. Danach folgten QSOs auf 76 GHz, wobei stellenweise S9-Signale bestätigt werden konnten. Für die gelungenen Erstverbindungen zwischen OZ-SP sowie DL-SM wurde auf beiden Seiten gleichwertige Technik verwendet: auf 47 GHz etwa 1 W Sendeleistung (Einseitenband in SSB) und jeweils ein etwa 30 cm großer Spiegel, auf 76 GHz etwa 280 mW Sendeleistung (Einseitenband in SSB) und jeweils ein etwa 20 cm großer Spiegel.

Am Dienstag früh traf man sich im Garten von Torleif, um auf die Erfolge angestoßen und die 122-GHz-Versuche vorzubereiten. Am Nachmittag wurden die ersten 122 GHz QSOs in SM getätigt und wenige Stunden später die Erstverbindung zwischen OZ und SM auf 122 GHz in SSB. Die verwendete Technik war auf beiden Seiten nahezu gleich,

jeweils eine CW-Bake mit ca. 350 μ W zum Einrichten der Spiegel sowie in SSB ca. 25 Mikrowatt in einem 20 cm Spiegel. Es konnten zwischen Helsingör (OZ) und Helsingborg (SM) bei schlechter Wetterlage S3 in SSB bestätigt werden. Die CW-Signale waren stellenweise über S5.



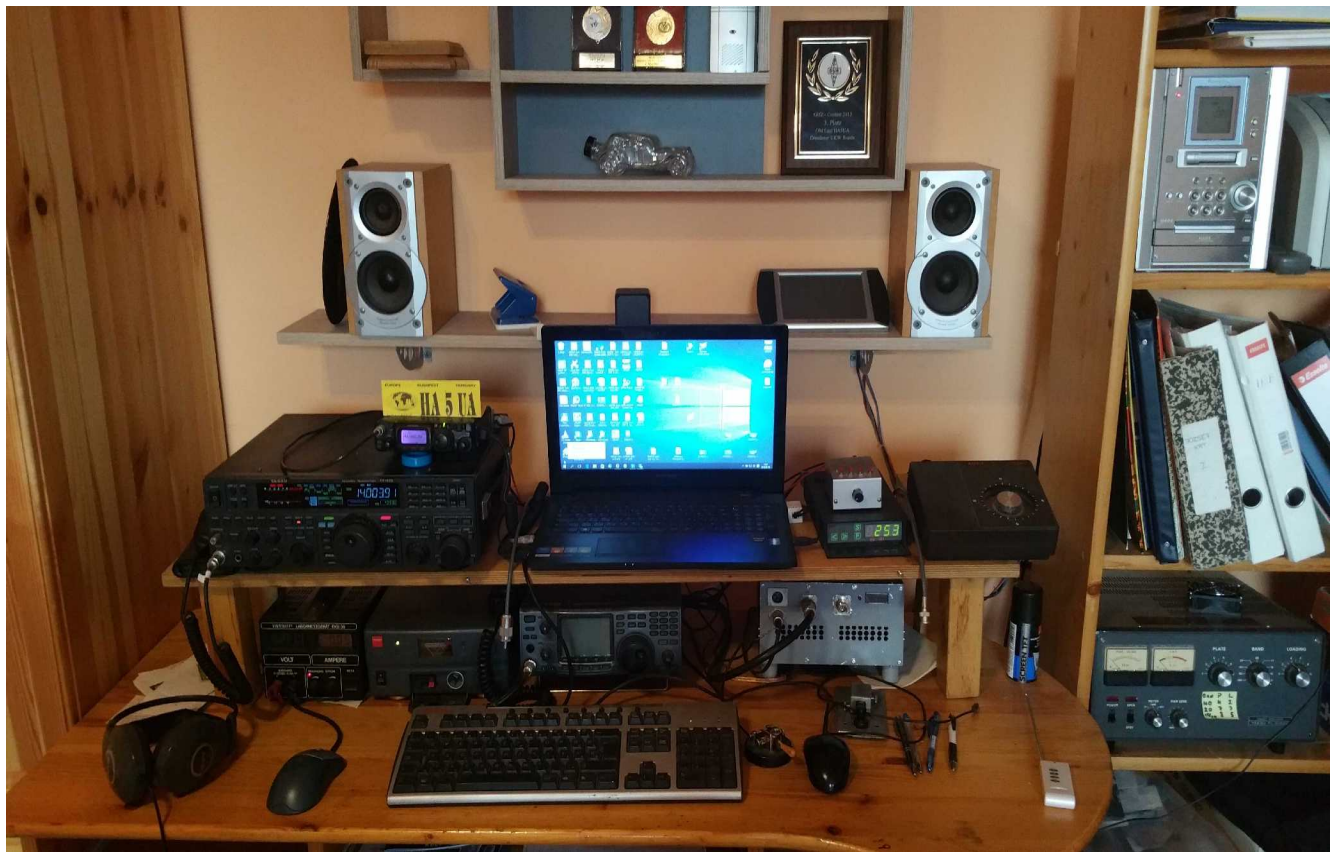
DK5NJ, DF9IC in SM



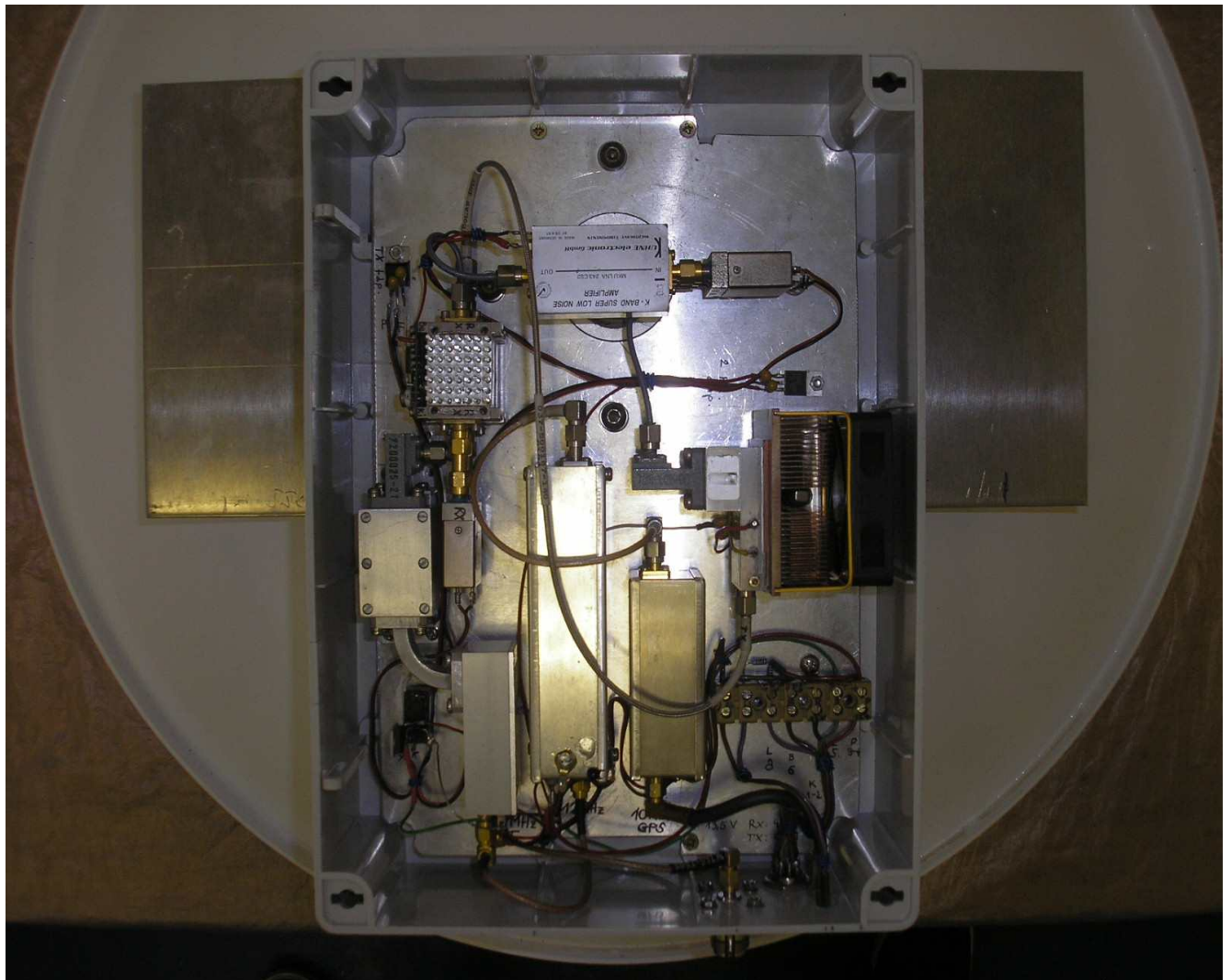
SK7EYW & DB6NT in OZ

Da die geplante mm-Wellen-Aktivität bereits im Vorfeld veröffentlicht war (u.a. im Dubus), haben sich kurzentschlossen weitere GHz-Aktivisten aus DL auf den Weg gemacht um mit OZ bzw. SM zu funken. Detlef, DJ1LP, ist am Sonntag auch auf die Insel Rügen gefahren und konnte mit seiner eigenen 24-GHz- und 47-GHz-Technik QSOs sowohl nach Bornholm (OZ), als auch nach Smygehavn (SM) tätigen. Hartmut, DG2DWL, und Steffen, DH1DM, aus Dresden sind nach Koserow auf die Insel Usedom gefahren und haben auf 10 GHz, 24 GHz und 47 GHz in SSB mit Bornholm gefunkt.

Diese Aktion war eine der umfangreichen DXpeditionen auf den QRGs oberhalb von 10 GHz in den vergangenen Jahren. Man muss im Nachhinein sagen, dass sie allen Beteiligten sehr viel Freude bereitet hat, auch wenn das Wetter überhaupt nicht optimal war. Die Operateure denken bereits an einen neuen Versuch im kommenden Jahr, sicherlich an andern Standorten. Ein Dankeschön an Henning, der in die Vorbereitung sehr viel Freizeit investierte sowie an Bent und Torleif für die Unterbringung und Bewirtschaftung in Bornholm bzw. Schweden. Darüber berichtet Roland Becker, DK4RC.



HA5UA HAM-Shack



HA8MV 24GHz-Transverter 1Watt



HA8MV 24GHz, 1m-Spiegel in 22m agl.

(mni tnx fer all nice pictures)

DUR Gesamtstand Januar-August 2016

HA8MV	1119	2097	6355	6309	4933	11363	8070	6919	0	0	0	0	47165
DL4DTU	3601	2823	5796	5927	3813	8572	7584	6300	0	0	0	0	44416
OK2UYZ	3829	5056	3670	5927	5111	8159	5327	4095	0	0	0	0	41174
HA5UA	3763	3269	4118	6744	4479	8229	6009	3743	0	0	0	0	40354
9A6K	3354	2738	4611	1272	0	6947	2844	3131	0	0	0	0	24897
DG2DWI	1850	4189	3021	4897	2146	4224	2310	2218	0	0	0	0	24855
HA2ML	1342	0	3547	4134	882	3666	1946	0	0	0	0	0	15517
DH1DM	576	4189	170	4897	0	4224	78	126	0	0	0	0	14260
9A5M	4137	3008	0	3634	0	0	0	0	0	0	0	0	10779
DL1HTT	1759	622	0	0	475	3125	138	0	0	0	0	0	6119
9A1CRJ	1060	1477	0	3494	0	0	0	0	0	0	0	0	6031
DL1HSF	279	290	440	2006	0	2132	0	452	0	0	0	0	5599
HA5HY	0	0	0	0	786	3356	512	897	0	0	0	0	5551
DG5VL	140	672	926	824	260	231	0	736	0	0	0	0	3789
DM3CW	581	211	743	414	500	693	0	543	0	0	0	0	3685
DM7MM	235	0	1236	0	122	289	866	468	0	0	0	0	3216
DM2AFN	128	344	271	284	146	656	199	230	0	0	0	0	2258
DD0VD	442	382	0	0	0	1080	0	258	0	0	0	0	2162
DM2EUN	540	316	96	158	0	632	0	158	0	0	0	0	1900
DG0DI	0	752	244	0	0	140	0	88	0	0	0	0	1224
DL8WQC	103	206	103	206	103	206	103	103	0	0	0	0	1133
DF0MTL	103	206	103	206	103	206	103	103	0	0	0	0	1133
DL6DVU	492	191	166	23	0	0	0	111	0	0	0	0	983
DD1RE	0	0	862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	862
DL2HSC	22	0	0	0	0	149	0	298	0	0	0	0	469
DH5YM	0	0	0	0	0	404	0	0	0	0	0	0	404
DM1USL	0	0	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302
DJ5AM	0	0	0	0	75	118	0	0	0	0	0	0	193
DO7LED	0	0	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	160
DL7UHU	0	0	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	160
DG0VOG	0	0	50	105	0	0	0	0	0	0	0	0	155
DJ7AL	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
DH5FS	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
DL3MR	0	32	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	56

Nächster DUR-Wettbewerb am 18.September: 08⁰⁰ - 11⁰⁰ UTC