



Dresdener UKW-Runde

144. DUR - Aktivitätscontest September 2020- Ergebnisse

QRG	Call	Station	Loc.	QSOs	km	ODX	
23cm:	DH3NAN	200W, 4x23El	JO50NC	20	6780	HA8V; KN06HT; 790km	
	HA8V	200W, 220cm Spiegel	KN06HT	16	6521	DH3NAN; JO50NC; 790km	
	HA5HY	70W, 150cm Spiegel	JN97PP	12	3554	DH3NAN; JO50NC; 657km	
	DG2DWL	10W, 20El Yagi	JO60VR	35	2770	OK2KJT; JN99AJ; 338km	
	DL4DTU	150W, 150cm Spiegel	JO60TR	20	2821	SM6VTZ; JO58UJ; 862km	
	(#)	9A5M	100W, 210cm Spiegel	JN95GO	7	1874	S50L; JN75ES; 325km
	(#)	YO8RHM	250W, 50El Yagi	KN37GR	4	1814	OM5CM; JN87WV; 649km
		DG0VV	10W, 180cm Spiegel	JO62RM	7	1562	SP6GWB; JO80IG; 341km
	x2	DM4SWL/P	2W, 13El Yagi	JO60UR	29	1368	DL9NCI/P; JO50WI; 137km
	x2	DL1WU/P	2W, 13El Yagi	JO60UR	29	1368	DL9NCI/P; JO50WI; 137km
		DM2EUN	120W, 44El Langyagi	JO60IV	12	1300	OK1FQK; JN79NU; 207km
		DK3DUA	10W, 20El Yagi	JO61QC	19	1067	OK1FQK; JN79NU; 187km
		YO3VK	10W, Yagi	KN34BQ	8	858	YO8RHM; KN37GR; 339km
		YO1CYR	60W; 4x15El Yagi	KN34AK	8	651	YO3APJ; KN25SJ; 114km
		9A3AQ	10W, Indoor Ant.	JN75WS	7	623	9A2SB; JN95GM; 210km
		DL1AT	10W, 8El Yagi indoor	JO61SF	6	418	DB6NT; JO50TI; 168km
	x2	DG0DG	2.5W, DoppelQuad	JO61TB	12	403	DD1UDW/P; JO60LK; 84km
		YO3GNF/P	10W, 23El Yagi	KN24LV	5	398	YO9CWY/P; KN35GC; 127km
	x2	DL2HSC	1W, 5El Yagi	JO60OM	7	300	DL7LM; JO61JF; 84km
		DG5VL	40W, 21El Yagi	JO60VW	10	214	DL3MR; JO71DC; 40km
		DL6DVU	10W-FM, Doppelquad	JO60JH	4	165	DG0JMB; JO60LV; 61km
		DL3MR	10W, 20El Yagi	JO71DC	3	142	DG2DWL; JO60VR; 55km
		DL8WQQ	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	103	DG2DWL; JO61II; 103km
		DF0MTL	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	103	DG2DWL; JO61II; 103km
		DN1MTL	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	103	DG2DWL; JO61II; 103km
	x2	DG4VD	1W, DJ-G7	JO61VA	3	75	DM4SWL/P; JO60UR; 33km
	13cm:	HA8V	100W, 220cm Spiegel	KN06HT	5	2206	DH3NAN; JO50NC; 790km
DH3NAN		75W, 70cm Spiegel	JO50NC	6	1797	HA8V; KN06HT; 790km	
DO1UKA		2W, Patch Antenne	JO70HU	11	1016	DC7QH; JO62QN; 209km	
DL2DRG		2W, 26El Yagi	JO70HU	11	1016	DC7QH; JO62QN; 209km	
DL1WU/P		2W, 17El Yagi	JO60UR	13	726	DD0VD/P; JO71GO; 114km	
DM4SWL/P		2W, 17El Yagi	JO60UR	13	726	DD0VD/P; JO71GO; 114km	
DG2DWL		5W, 40El-Yagi	JO60VR	13	720	DB6NT; JO50TI; 159km	
HA5HY		50W, 150cm Spiegel	JN97PP	3	602	9A2UV; JN95GM; 244km	
DO1UZ		2W, PAT2314	JO60SX	10	440	DD0VD/P; JO71GO; 99km	
DM2EUN		75W, 64El LY	JO60IV	3	225	DG2DWL; JO60VR; 79km	
DL2HSC		2.5W, Yagi	JO60OM	5	171	DG2DWL; JO60VR; 47km	
DL6DVU		2W-FM, Patch	JO60JH	2	50	DD1UDW/P; JO60LK; 25km	
9A3AQ		2W, Indoor Ant.	JN75WS	2	19	9A4OP; JN75UR; 14km	
09cm:		HA8V	50W, 148cm Spiegel	KN06HT	1	126	HA5UA; JN97PL; 126km
		HA5UA	6W, 90cm Gitterspiegel	JN97PL	1	126	HA8V; KN06HT; 126km
06cm:	HA8V	8W, 150cm Spiegel	KN06HT	1	137	HA5HY; JN97PP; 137km	
	HA5HY	7W, 150cm Spiegel	JN97PP	1	137	HA8V; KN06HT; 137km	
03cm:	DL4DTU	8W, 60cm Spiegel	JO60TR	13	1330	DL7UDA/P; JO62VO; 209km	
	DG0VV	8W, 120cm Spiegel	JO62RM	7	1271	DB6NT; JO50TI; 272km	
	DL2DRG	2W, 45cm Spiegel	JO70HU	11	1111	DB6NT; JO50TI; 219km	
	DL1DUR	8W, 70cm Spiegel	JO70JW	9	951	DB6NT; JO50TI; 233km	
	HA8V	8W, 143cm Spiegel	KN06HT	2	724	OK2KKW; JO70FD; 587km	
	DM2EUN	8W, 60cm Spiegel	JO60IV	3	447	DC7QH; JO62QN; 191km	
	DL7UDA/P	10W, 80cm Offsetspegel	JO62VO	1	209	DL4DTU; JO60TR; 209km	
	DM2MM	5W, 65cm Spiegel	JO62VO	1	209	DL4DTU; JO60TR; 209km	
	DM2AFN	1W, 100cm Spiegel	JO61WB	3	166	DL1DUR; JO70JW; 66km	
	HA5HY	4W, 150cm Spiegel	JN97PP	1	137	HA8V; KN06HT; 137km	
	DL1AT	3W, 43cm Spiegel	JO61SF	1	57	DL4DTU; JO60TR; 57km	
	DG1VC	5W, 47cm Spiegell	JO70HW	3	32	DL1DUR; JO70JW; 12km	
24GHz:	DG0VV	1W, Hornantenne	JO62RM	1	8	DC7QH; JO62QN; 8km	
>300GHz							

(#) = some QSO out of DUR-time (08:00-11:00 utc ± 10 min.)

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:

Norbert, DL4DTU: Ich hatte leider Probleme mit der Antenne, so dass ich die letzten Stunden nicht nutzen konnte. Und dann war an dem Wochenende auch noch EME ARI Contest. Da habe ich dann noch 9 EME QSOs auf 10 GHz machen können, bevor der Mond weg war. Jetzt bin ich bei 46 verschiedene Stationen auf 10 GHz überm Mond. Das geht mit der 2,4m Offsetantenne und 50 W ganz prima.

Harald, DL2HSC: Der Hirtstein erwies sich auch diesmal als harter Gegner. Sturmböen verhinderten jeden Mast- und Antennenaufbau, so dass ich mit den beiden mit den SG-Lab-Transvertern mitgelieferten kleinen Leiterplattenantennen arbeiten musste. Ging aber auch.

Lennart, DM2MM: Das QSO ist die erste vollständige Verbindung auf 3cm, mit eigener Technik, für mich. Es ging alles etwas holprig, Frequenzversatz, Windräder am Standort die störten, 30 Grad Hitze, staubiges Feld usw. Die Verbindung ist eigentlich nur der Beharrlichkeit von DL4DTU, Norbert zu verdanken. Ich denke das nächsten Mal wird es etwas besser klappen.

Jürgen, DL1DUR: Grüße aus der Oberlausitz bei Zittau. Es hat wieder viel Spaß gemacht! Dazu war es ein super September-Wetter!

Mihai, YO8RHM: Fluctuating propagation, in a short time the signal increased and decreased from S7 to S0

Gabi, HA8MV: Today with strong QSB, but with good coverage it was possible to radio! I've heard DL4DTU many times, but we ended up avoiding each other. For the third time, the DH3NAN is the best DX, but now we logged each other at 13cm, it sounded extremely strong on all 2 bands! (790km) In addition to the Italian EME Ctest, the IK7UXW sometimes entered the DUR and I was able to QSO on 2 bands with it. (719km) It was nice 3cm with OK2KKW with an AP QSO, 587km. The success rate of the test today was very good, thank you all!

Dietmar, DL7UDA: ...wegen technischer Probleme leider auch nur ein QSO. Es geht aber weiter, hi.

THz-DX vom Petersberg bei Halle zum Fichtelberg

Am 3. Oktober 2020 wurde die Strecke zwischen Petersberg bei Halle und Fichtelberg im Erzgebirge mit LED Lichtsprechen überbrückt. Die Entfernung zwischen den Locatoren JO51XO und JO60LK ist 147 km. Am Petersberg waren DC6UW und DL9WNM mit ihren LED Transceivern QRV. Am Fichtelberg arbeiteten DL3ARM, DM4TR und DJ4MF mit einem LED TRX von DC0LB und 2 LED TRX von DL3ARM. Die fast unveränderte Technik war schon im Mai bei QSOs zwischen Liebschützberg und Fichtelberg über eine Entfernung von 103 km zum Einsatz gekommen. Nachdem gegen 20:00 schon fast beschlossen war ohne QSOs abzureisen lockerte das Gewölk von Westen her zusehends auf und damit auch die Stimmung. Gegen 20:40 tauchten die Referenzpunkte Fernsehturm Geyer und Esse Chemnitz auf und die QSOs wurden möglich. Die Stationen vom Petersberg und auch vom Aussichtsturm Geringswalde waren mit blosem Auge sichtbar.

Quelle: <http://dl0rcp.bplaced.net/index.php/themen/88-lichtfunk-lichtsprechen-lichtbaken/lichtfunk-147km>



DL3ARM-Station auf dem Fichtelberg



DC0LB-Station, ebenfalls auf dem Fichtelberg



DL9WNMs THz – Stationen auf dem Petersberg bei Halle



Norberts 10GHz-EME-Station in JO60TR



US4ICI-300-Watt-PA-Baustein mit Kühler und Controller



...und falls 300 Watt nicht reichen...

(Quelle: <https://vhfdesign.com/data/images/pas/High-Power-23cm-Combiner.jpg>)



Kleine PA für 3cm von 200mW auf 2,5 W

(Quelle: <https://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop/neu/>)

Jahreswertung DUR-Pokal 2020 (April ohne Wertung):

HA8V	0	0	8152	0	15274	19749	13458	9861	13894	0	0	0	80388
HA5HY	6274	6568	7720	0	13876	15077	9535	7089	5580	0	0	0	71719
DL4DTU	6523	3698	7908	0	8237	21550	8695	0	6811	0	0	0	63422
DH3NAN	0	0	4705	0	5013	5691	6387	5250	10374	0	0	0	37420
DG2DWL	3619	4036	2555	0	3593	10595	3172	2532	4210	0	0	0	34312
DG2SRL	8844	0	0	0	0	11690	3198	888	0	0	0	0	24620
9A5M	624	0	1945	0	2438	4271	3044	3551	1874	0	0	0	17747
DM4SWL	3013	3910	1954	0	4603	0	0	0	4058	0	0	0	17538
HA2ML	2662	0	4295	0	4425	3051	2685	0	0	0	0	0	17118
DL2DRG	0	135	360	0	1224	4929	0	876	5365	0	0	0	12889
DH5YM	1451	0	2536	0	1948	4211	1175	0	0	0	0	0	11321
DH1DM	1124	0	0	0	0	10083	0	0	0	0	0	0	11207
DL1WU	1662	206	308	0	1830	0	1046	966	4058	0	0	0	10076
DL1HSF	1818	0	1662	0	0	6185	0	0	0	0	0	0	9665
DL1HTT	0	0	0	0	1816	2385	2738	2714	0	0	0	0	9653
DL2MRE	0	0	154	0	0	9330	0	0	0	0	0	0	9484
DM3CW	606	680	876	0	2881	0	862	0	0	0	0	0	5905
DL2HSC	762	996	416	0	1426	638	0	550	942	0	0	0	5730
DG0VV	0	0	0	0	0	0	0	0	5415	0	0	0	5415
DM2EUN	1671	0	0	0	0	0	618	0	3091	0	0	0	5380
YO8RHM	0	0	0	0	98	459	1114	1560	1814	0	0	0	5045
DL1DUR	0	0	1131	0	0	0	0	0	2853	0	0	0	3984
DD1SAT	0	3910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3910
DM2AFN	306	942	588	0	452	504	0	153	498	0	0	0	3443
DL7UDA	0	0	0	0	948	0	1413	444	627	0	0	0	3432
DL1AT	0	0	0	0	236	2013	291	160	589	0	0	0	3289
9A3AQ	130	632	0	0	316	478	0	595	661	0	0	0	2812
DJ2DA	0	0	0	0	2371	0	0	0	0	0	0	0	2371
HA5UA	0	0	0	0	0	0	0	1655	378	0	0	0	2033
DO1UKA	0	0	0	0	0	0	0	0	2032	0	0	0	2032
DO1UZ	0	0	1104	0	0	0	0	0	880	0	0	0	1984
DG5VL	395	260	186	0	555	174	0	0	214	0	0	0	1784
DK3DUA	0	0	0	0	700	0	0	0	1067	0	0	0	1767
DG4VD	0	0	0	0	1288	0	52	0	150	0	0	0	1490
DG0DG	0	0	0	0	0	78	249	204	806	0	0	0	1337
DL3MR	277	283	139	0	295	0	197	0	142	0	0	0	1333
DG1VC	0	24	84	0	1008	0	0	48	96	0	0	0	1260
DL6DVU	0	305	0	0	0	0	182	325	265	0	0	0	1077
DF0MTL	175	103	103	0	103	200	103	103	103	0	0	0	993
DL8WQQ	175	103	103	0	103	200	103	103	103	0	0	0	993
DN1MTL	175	103	103	0	103	200	103	103	103	0	0	0	993
YO3CYR	0	0	0	0	241	0	0	0	651	0	0	0	892
YO3VK	0	0	0	0	0	0	0	0	858	0	0	0	858
DG0LCR	0	0	0	0	0	0	715	0	0	0	0	0	715
DM2MM	0	0	0	0	0	0	0	0	627	0	0	0	627
DG1RTV	0	0	0	0	0	578	0	0	0	0	0	0	578
DL3VL	0	0	0	0	0	578	0	0	0	0	0	0	578
YO3GNF	0	0	0	0	145	0	0	0	398	0	0	0	543
DH5FS	0	0	0	0	111	0	354	0	0	0	0	0	465
DD0VD	0	0	0	0	0	0	380	0	0	0	0	0	380
DL5DTL	0	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295
DG0DI	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
DL7UHU	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
DO7LED	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
YO3DAX	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	67
YO3BZW	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	43

**Nächster DUR - Wettbewerb am 18. Oktober 2020: 08⁰⁰- 11⁰⁰ UTC
mit doppelten Punkten auf 9cm (oder Crossband 9cm RX & 13/6cm TX)**