148. DUR - Aktivitätscontest Januar 2021 – Ergebnisse

QRG	Call	Station	Loc.	QSOs	km	ODX
23cm:	HA5HY	70W, 150cm Spiegel	JN97PP	12	3770	DL6NCI;JO50VI;625km
	9A5M #	100W	JN95GO	11	3392	OK2KKW;JO70FD;590km
	HA2ML	100W,120cm Spiegel	JN97CO	9	2416	DL4DTU;JO61TB;508km
	DL1AT	120W, 44EL Yagi	JO61SF	11	1747	OM5CM;JN98DF;478km
	9A8D #	30W, 200cm Spiegel	JN95LM	4	988	OK1TEH;JO70FD;615km
	DG2DWL	10W, 20El Yagi	JO61TB	25	914	DL7EL;JO62PN;169km
	DG4BAQ		JO43JM	6	215	DC4XH;JO43XQ;79km
	DL8WQQ	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	72	DG2DWL;JO61TB;72km
	DF0MTL	10W, 100cm Spiegel	JO61II	1	72	DG2DWL;JO61TB;72km
13cm:	DG2DWL	5W, 40 El Yagi	JO61TB	8	76	DO5UH;JO61VA;13km
09cm:						
06cm:						
03cm:	DM2MM/P	5W, 65cm Offset	JO62VL	2	181	DL4DTU;JO61TB;158km
	HA2ML	5W, 60cm Spiegel	JN97CO	1	82	HA5HY;JN97PP;82km
	HA5HY	4W, 150cm Spiegel	JN97PP	1	82	HA2ML;JN97CO;82km
24GHz:						
>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:

Lennart, DM2MM: Operator und Technik haben bei den Minusgraden durchgehalten. Leider war die Beteiligung recht gering. Schauen wir mal wie es im Februar aussehen wird. Viele Grüße und vor allem Gesundheit.

Hartmut, DG2DWL: Diesmal aus dem Flachland wegen der 15km bei uns.

Neuer Region-1-Rekorf auf 241 GHz - 38,5km zwischen DB6NT and DG8EB

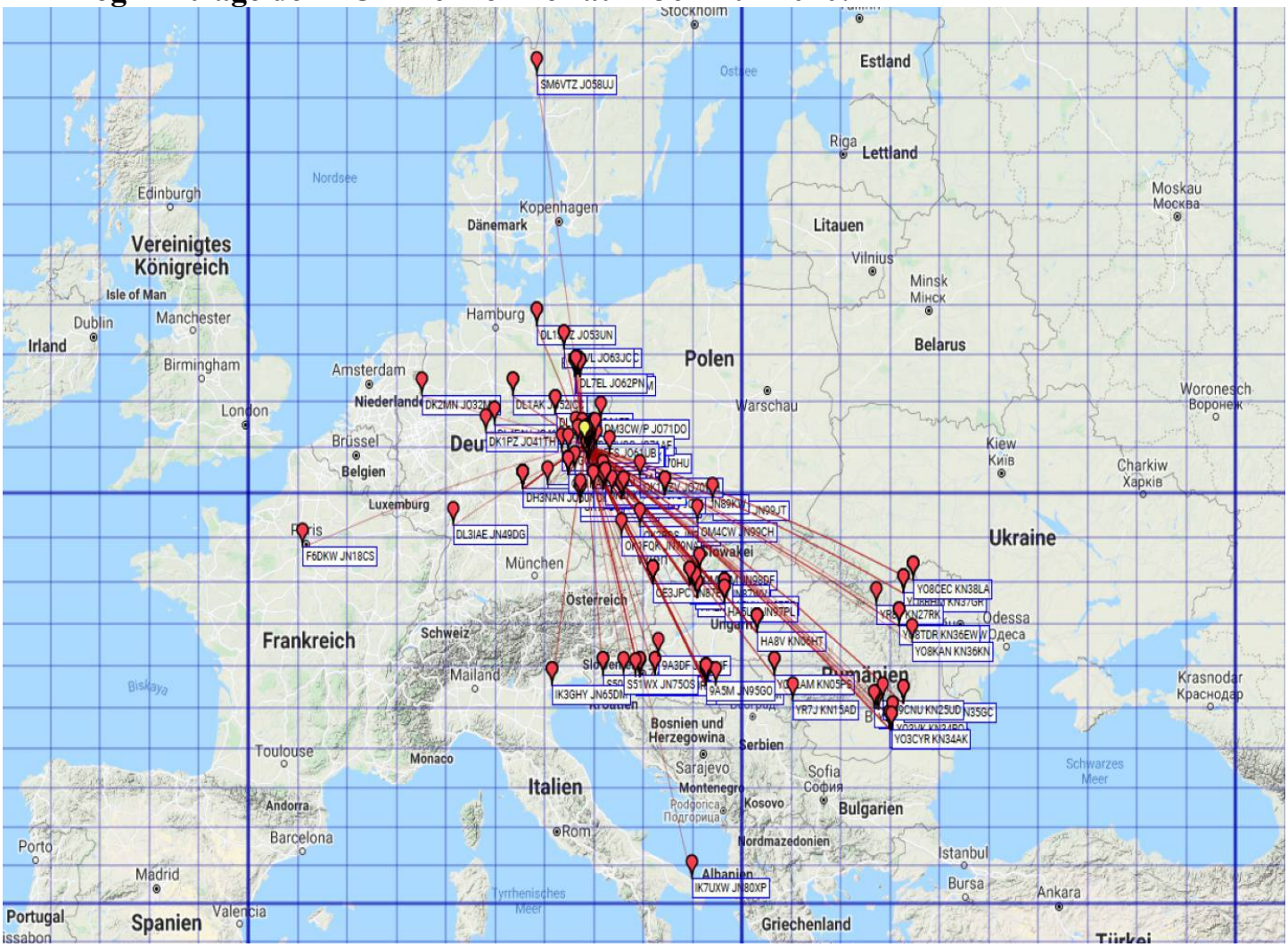
Hallo Freunde,
Gert DG8EB und ich haben am 14.02.2021 um 13:20 den Europa/IARU R1 Streckenrekord im 241 GHz Band von 20 auf 38,523 Km verbessert. Bei super sonnigem Winterwetter haben wir uns kurzfristig entschlossen eine Verbindung von Schöneck JO60DJ95HK (707m ASL) nach Berg JO50VI49IK (645m ASL) zu versuchen. Zunächst machten wir eine Verbindung auf 76 GHz um die Antennen grob auszurichten. Danach optimierten wir die Antennen mit unseren 122 GHz Signalen. Wir hörten uns auf 241 GHz sofort und konnten die Antennen nochmals optimieren. Das QSO fand um 13:20 UTC statt. Als Rapporte wurden beidseits 559 ausgetauscht. Beide Empfänger arbeiteten mit einem Subharmonic Mixer mit 120 GHz LO Frequenz. Die Sendeleistung lag bei 20 mW. Gert verwendete einen 60 cm Parabolspiegel, ich einen mit 40 cm Durchmesser. Ein Versuch über 50 Km zu DK0NA haben wir auf einen späteren Zeitpunkt verschoben, da der Standort wegen der Schneesituation zur Zeit nur schwer erreichbar ist. Die Wetterbedingungen bzw. Streckendämpfung waren nicht schlecht, aber oftmals schon viel besser gewesen. Ich denke das mehr als 50 Km bei diesen Bedingungen gut machbar sind.

Wetterdaten:
-2° C Lufttemperatur
46% REL Luftfeuchte
1042 hPa Luftdruck
Blauer Himmel und Sonne
Leichter Wind 5 Km/h

Ich habe ein kurzes Video erstellt, wie Gert bei mir zu hören war.
https://www.youtube.com/watch?v=6asGkdScp4U

73 Michael DB6NT (Quelle:http://ok2kkw.com/47g/db6nt_feb2021_record.htm)

Log-Einträge der DUR-Teilnehmer auf 23cm für 2020:

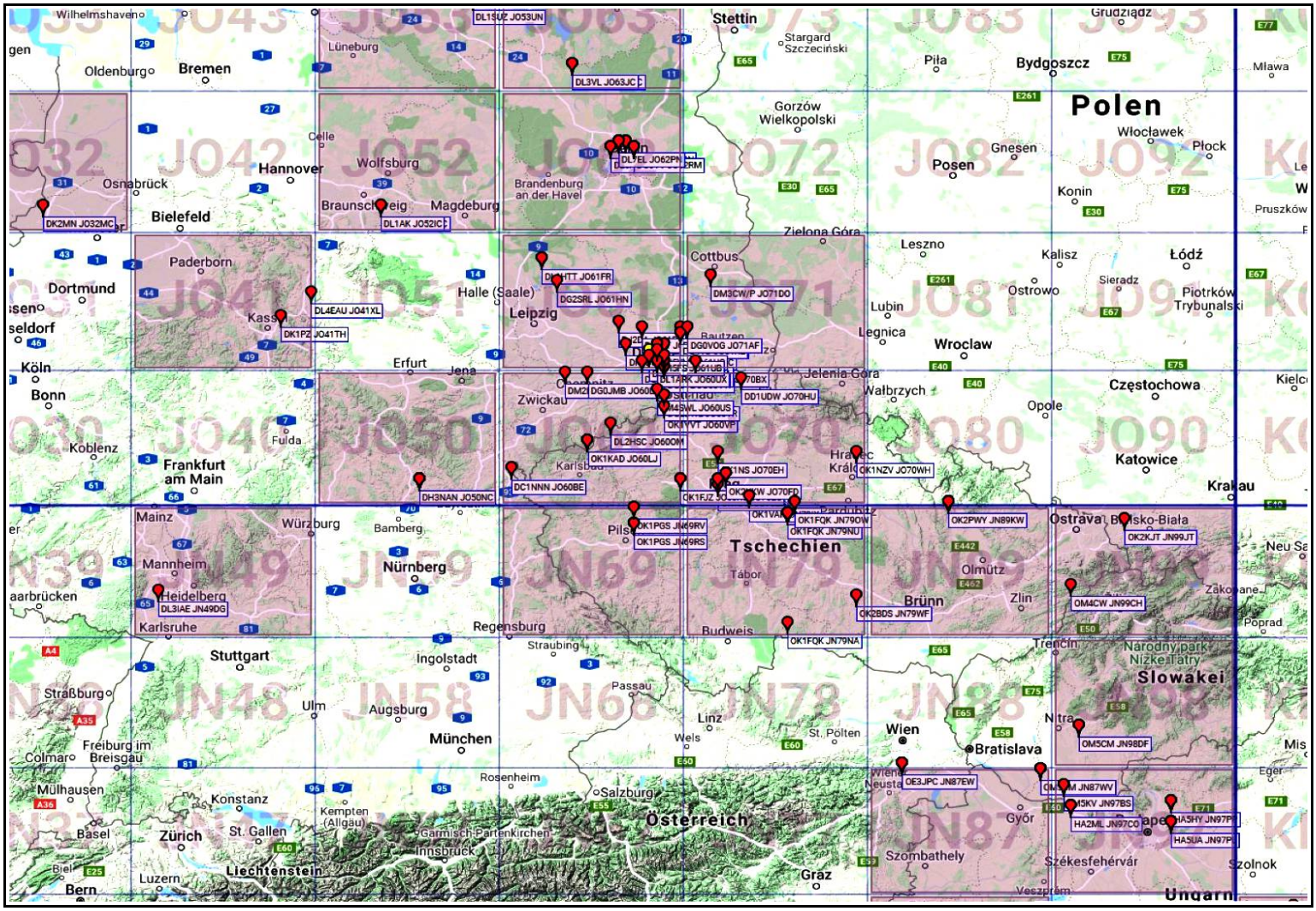


(Linien auf der Karte sind keine QSO-Linien, Berechnung mit http://tools.adventureradio.de/analyzer/ von Mario, DL4MFM)

Die Februar-Aktivität erfolgt wieder MIT Jahreswertung (aufgrund des Wunsches mehrerer OMs)

Nächster DUR - Wettbewerb am 21. Februar 2020: 08°°- 11°° UTC

DH0LS, 18.02.2021



Endergebnis DUR-Jahrespokal 2020 (Endstand):

HA8V	0	0	8152	0	*15274*	*19749*	13458	9861	13894	0	10323	0	90711
HA5HY	6274	6568	7720	0	*13876*	*15077*	9535	7089	5580	9789	5131	0	86639
DL4DTU	6523	3698	7908	0	*8237*	*21550*	8695	0	6811	*9367*	8510	0	81299
DH3NAN	0	0	4705	0	5013	5691	6387	5250	10374	0	4865	0	42285
DG2DWL	3619	4036	2555	0	3593	*10595*	3172	2532	4210	3948	2593	0	40853
DG2SRL	8844	0	0	0	0	*11690*	3198	888	0	*9046*	4720	0	38386
DM4SWL	3013	3910	1954	0	4603	0	0	0	4058	0	4090	0	21628
HA2ML	2662	0	4295	0	4425	*3051*	2685	0	0	0	2273	0	19391
DH5YM	1451	0	2536	0	*1948*	*4211*	1175	0	0	3901	3449	0	18671
9A5M	624	0	1945	0	2438	4271	3044	3551	1874	0	0	0	17747
DL2DRG	0	135	360	0	1224	*4929*	0	876	5365	999	3609	0	17497
DL1WU	1662	206	308	0	1830	0	1046	966	4058	1408	2593	0	14077
DL1HSF	1818	0	1662	0	0	*6185*	0	0	0	*2268*	1310	0	13243
DG0VV	0	0	0	0	0	0	0	0	5415	2401	4840	0	12656
DH1DM	1124	0	0	0	0	*10083*	0	0	0	0	0	0	11207
DL1HTT	0	0	0	0	1816	2385	2738	2714	0	1137	346	0	11136
DL2MRE	0	0	154	0	0	*9330*	0	0	0	0	0	0	9484
DM2EUN	1671	0	0	0	0	0	618	0	3091	*1639*	1550	0	8569
DL7UDA	0	0	0	0	948	0	1413	444	627	1182	3321	0	7935
DO1UKA	0	0	0	0	0	0	0	0	5365	416	1819	0	7600
DL2HSC	762	996	416	0	1426	638	0	550	942	362	1288	0	7380
DL1DUR	0	0	1131	0	0	0	0	0	2853	0	3360	0	7344
DM3CW	606	680	876	0	2881	0	862	0	0	1127	0	0	7032
DL1AT	0	0	0	0	236	*2013*	291	160	589	1849	1247	0	6385
YO8RHM	0	0	0	0	98	459	1114	1560	1814	0	630	0	5675
DJ2DA	0	0	0	0	2371	0	0	0	0	2195	790	0	5356
DM2AFN	306	942	588	0	*452*	*504*	0	153	498	*627*	1116	0	5186
DD1SAT	0	3910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3910
DO1UZ	0	0	1104	0	0	0	0	0	880	700	936	0	3620
9A3AQ	130	632	0	0	316	478	0	595	661	546	0	0	3358
9A8D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3298	0	3298
DL6DVU	0	305	0	0	0	0	182	325	265	0	2081	0	3158
DD0VD	0	0	0	0	0	0	380	0	0	1453	1041	0	2874
DG1VC	0	24	84	0	1008	0	0	48	96	531	1047	0	2838
DL3HJG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2081	0	2081
HA5UA	0	0	0	0	0	0	0	1655	378	0	0	0	2033
DM2MM	0	0	0	0	0	0	0	0	627	1179	0	0	1806
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	100	0	0	1590
DL3MR	277	283	139	0	295	0	197	0	142	0	160	0	1493
DG0DG	0	0	0	0	0	78	249	204	806	0	0	0	1337
YO3VK	0	0	0	0	0	0	0	0	858	167	163	0	1188
DF0MTL	175	103	103	0	103	200	103	103	103	103	0	0	1096
DL8WQQ	175	103	103	0	103	200	103	103	103	103	0	0	1096
DN1MTL	175	103	103	0	103	200	103	103	103	103	0	0	1096
YO3CYR	0	0	0	0	241	0	0	0	651	182	0	0	1074
DG0LCR	0	0	0	0	0	0	715	0	0	0	0	0	715
YO3GNF	0	0	0	0	145	0	0	0	398	115	0	0	658
YO9AYN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356	265	0	621
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
DH5FS	0	0	0	0	111	0	354	0	0	0	0	0	465
DL5DTL	0	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295
YO3DAX	0	0	0	0	67	0	0	0	0	179	0	0	246
DG0DI	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
YO3FWL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	193
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
YO3BZW	0	0	0	0	43	0	0	0	0	33	0	0	76

DUR ACTIVITY 2020

HA8V
HA5HY
DL4DTU
DH3NAN
DG2DWL
DG2SRL
DM4SWL
HA2ML
DH5YM
9A5M
DL2DRG
DL1WU
DL1HSF
DG0VV
DH1DM
DL1HTT
DL2MRE
DM2EUN
DL7UDA DG4VD
DO1UKA DL3MR
DL2HSC DG0DG
DL1DUR YO3VK
DM3CW DF0MTL
DL1AT DL8WQQ
YO8RHM DN1MTL
DJ2DA YO3CYR
DM2AFN DG0LCR
DD1SAT YO3GNF
DO1UZ YO9AYN
9A3AQ DG1RTV
9A8D DL3VL
DL6DVU DH5FS
DD0VD DL5DTL
DG1VC YO3DAX
DL3HJG DG0DI
HA5UA YO3FWL
DM2MM DL7UHU
DG5VL DO7LED
DK3DUA YO3BZW