

UKW Mai Contest 2017 auf 144 Mhz

DRØF aus JO53KB

Beim UKW Mai Contest handelt sich um einen der schönsten und wertvollsten UKW Conteste des Jahres. Dieser Wettbewerb zählt nämlich für den UKW Contestpokal und für die DARC Clubmeisterschaft.

Unabhängig davon hat sich eine interessierte Gruppe von 8 OM's aus fünf unterschiedlichen DARC Ortsverbänden (E13, E16, E27, E33, E38) zusammengefunden um diesen Contest gemeinsam zu funken. Auch ein NM, not Member, war mit dabei gewesen.

Wir nutzten erstmalig das Call DRØF aus dem Ortsverband E13, Hamburg Alstertal.

Die gesamte Planungs-Kommunikation haben wir über eine WhatsApp-Gruppe abgewickelt, was sich schon bei anderen Aktivitäten bewährt hatte.



Aktuell befindet sich eine neue Gruppe im Aufbau, die auch schon ordentlich ins Material investiert hat. So wurde schon folgendes angeschafft:

40m 1/2" Cellflex Koaxkabel

2x 9 ele Yagi

4x Big Wheel, *siehe Foto*

KR 1000 Rotor

Stockungskabel, Anpasstöpfe

Insgesamt wurden 1500€ investiert.

Der Standort liegt im Wendland nahe dem Atommüllzwischenlager Gorleben in Niedersachsen. Der Gipfel des Hohen Mechtin hat eine Höhe von 142 masl. Seit knapp drei Jahren gibt es einen neuen 30m hohen Aussichtsturm mit einer großen Plattform, die zum Antennenbau einlädt. In Absprache mit den Verantwortlichen ist eine Nutzung für AFU-Zwecke zweimal im Jahr mit Auflagen möglich.



Bei 172 masl haben die Antennen einen tollen Ausblick und DX QSO`s steht somit nichts mehr im Wege. QSO nach S5, HA. 9A sind immer möglich. Selbst UA und I sind schon mal ins Log gelaufen.



Blick auf die Relaisfunkstelle DB0NDS in südlicher Richtung.



Die beiden Antennengruppen agieren aufgrund ihrer unterschiedlichen Öffnungswinkel und EIRP Power sehr unterschiedlich. Mit den Big Wheel Antennen konnte ein ODX von 620 km nach SM6 erreicht werden und Funkentfernungen von 500 km waren problemlos möglich. Diese Antennengruppe hat allen Beteiligten viel Spaß bereitet. Die beiden 9 Elementer waren parallel in Betrieb und zeigten noch etwas Richtwirkung um die ganz „weiten“ Stationen zu funken.



Im Shack haben wir einen Elecraft K3 benutzt, der sein 14 Mhz Signal in einen Kuhne Transverter eingespeist hat um eine eigenbau Endstufe zu „befeuern“. Geloggt wurde mit DD3KU. Der ON4KST Chat kam auch zum Einsatz, speziell bei weiten CW Verbindungen. Als erster Test wurde mit einem Panadapter experimentiert, der sich die Signale vom K3 „abholt“.

Die Statistik nach 23 Stunden Contest sieht wie folgt aus:

Punkte gesamt:	130.000
QSO:	400
KM/QSO:	327
ODX:	954 in SSB
DXCC:	13
WWL:	68
Platz:	Prognose ca. 10-15 in Deutschland

Im Oktober werden wir erneut zum IARU Region I Contest auf 70 cm QRV werden. Das aktuelle Rig besteht aus 4x Big Wheel und 4x 16 ele IOJXX mit max. 400 Watt. Es werden ca. 150 QSO zu erwarten sein, vielleicht ein paar mehr. Dieser Contest ist sehr gut geeignet für ungeübte OM`s um sich ins UKW Contestgeschehen einzuarbeiten.

73, Andreas, DG3XA und vom gesamten Team

Links:

DR0F: <https://qrz.com/db/DR0F>
OV E13: <http://www.amateurfunk-im-alstertal.de/>
Hoher Mechtin: https://de.wikipedia.org/wiki/Hoher_Mechtlin
WhatsApp: <https://www.whatsapp.com/?l=de>
Cellflex Kabel: <http://www.kabel-kusch.de/Koaxkabel/Cellflex/lcf12-50.htm>
KR 1000 Rotor: <https://www.yaesu.com>
Tonna Yagis: <https://www.f9ft.com/indexe.html>
Big Wheel: http://www.wimo.com/bigwheel-antennen_d.html
I0JXX Antennen: <http://www.i0jxx.it/>
Elecrafft K3: <http://www.elecrafft.com/>
Kuhne TRV: <http://shop.kuhne-electronic.de/kuhne/de/shop>
DB0NDS: <http://www.henheik.de/dateien/h28/qth-daten/db0nds.htm>
Log DD3KU: <http://dd3ku.homenet.org/index.htm>
ON4KST Chat: <http://www.on4kst.com/chat/start.php>
Panadapter: <http://www.telepostinc.com/LP-PAN.html>
DARC Contest: <https://www.darc.de>
Anpasstöpfe: <http://www.rfhamdesign.com/products/powersplitters/index.php>
Kabelkonfigurator: <https://www.mwf-service.com/shop/funkzubehoer/>