

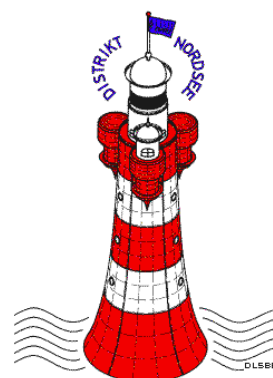
Deutscher Amateur Radio Club
(DARC) e.V.



Nordsee-Rundspruch 18/2020

Stand: 13. August 2020

DARC e.V. Distrikt Nordsee
Referat für Rundspruch
N. Prause
c/o Menkestr. 6
49076 Osnabrück
E-Mail: dl0nd@darc.de
Internet: <http://www.darc.de/i/>
Packet-Radio: dl0nd@db0osn.#nds.deu.eu



Willkommen zum Nordsee-Rundspruch.

Heute mit folgenden Meldungen:

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----------|
| Aus dem Distrikt Nordsee | 2 |
| OV-Treffen und Funkaktivitäten in Zeiten von Corona | 2 |
| Absage Amateurfunkflohmarkt Elsfleth | 2 |
| ENAMS nimmt im Distrikt Nordsee den Betrieb auf | 3 |
| Aus den Ortsverbänden | 3 |
| Neue Klasse-A-Rufzeichen in Bremen | 3 |
| Neues zum Projektstand im OV Bremen | 4 |

Aus dem Distrikt Nordsee

OV-Treffen und Funkaktivitäten in Zeiten von Corona

Glücklicherweise sind die Reisebeschränkungen und persönlichen Einschränkungen - hervorgerufen durch den nationalen Lockdown wegen Corona - weitestgehend wieder gelockert worden. Nach der mehrere Monate dauernden, abrupten Unterbrechung des OV-Lebens möchte man natürlich sehr gerne wieder zügig zu einem geselligen Miteinander zurückfinden. Die regelmäßigen OV-Treffen und vielleicht auch die ein oder andere gemeinsame Funkaktivität oder Unternehmung fehlen allen. Wir haben halt ein kommunikatives Hobby. Trotzdem, die aktuellen Infektionszahlen und Hotspots zeigen uns immer wieder deutlich auf, dass sich das Corona-Virus noch unter uns befindet und sich bei der kleinsten Unachtsamkeit sofort wieder ausbreitet.

Darum: Achtet bitte bei allen nun wieder beginnenden Aktivitäten im Ortsverband unbedingt auf die bewährten Sicherheitsregeln und sorgt für genügenden Abstand zueinander! Entwickelt im Vorfeld (!) ein Hygienekonzept für jede einzelne Funkveranstaltung oder OV-Treffs!

Der Distrikt Nordsee wird seine im April abgesagte Distriktversammlung aus den vorgenannten Gründen im Jahr 2020 nicht nachholen können. Ob alternativ die Mini-DV stattfinden können, wird der Distriktvorstand noch entscheiden. Das größte Hindernis dabei dürfte die Suche nach einer passenden Lokalität sein.

Ortsverbände, die in diesem Jahr noch keine Jahreshauptversammlung abgehalten haben und Schwierigkeiten haben, dies unter den gegebenen Abstands- und Sicherheitsregeln durchführen zu können, setzen sich bitte umgehend mit dem DV in Verbindung.

Info: Günter Erdmann, DL9BCP, DV I

Absage Amateurfunkflohmarkt Elsfleth

Die verantwortlichen OM haben sich dazu entschlossen, den für November 2020 geplanten Elsflether Amateurfunkflohmarkt aufgrund der Corona-Pandemie ausfallen zu lassen.

Info: Thomas Gröne, DO1THG; Thomas Hillen, DF2TH; Thomas Bäker, DL5BCA

ENAMS nimmt im Distrikt Nordsee den Betrieb auf

Das Projekt ENAMS (Electrical Noise Area Monitoring System) nimmt langsam Fahrt auf. Die Empfangssysteme sind von der Arbeitsgruppe aus dem EMV-Referat des DARC unter der Leitung von Klaus Eichel, DL6SES, EMV-Referent des DARC, fertig gestellt worden und werden nun an die Distriktbeauftragten ausgeliefert.

Am letzten Wochenende konnte Hinni Blikslager, DB8WK, EMV-Referent Distrikt Nordsee, das erste System für den Distrikt I in Empfang nehmen. Dabei konnte sich DL6SES persönlich einen Eindruck vom Standort "Wohngebiet" (nach ITU-Richtlinien) an der Nordsee machen. Die Anlage wurde am 22.07.2020 in Betrieb genommen und liefert seitdem kontinuierlich ihre Datenpakete per Internet an den DARC-Server zur Speicherung und Weiterverarbeitung.

Wissenschaftlich wird das ENAMS-Projekt u.a. von Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH, Mitglied im OV I04 Bremen, betreut. Der Betrieb der Systeme ist zunächst auf mindestens fünf Jahre angelegt. In diesem Zeitraum soll der Antennenaufbau nicht verändert werden.

Um Schäden durch Vandalismus vorzubeugen, werden die ENAMS-Standorte nicht veröffentlicht. Nun sind wir alle auf die ersten Auswertungen gespannt.

Zur Erläuterung

ENAMS (Electrical Noise Area Monitoring System) ist ein über Deutschland verteiltes Empfangssystem zur Erfassung des Störpegels im Frequenzbereich von 50 kHz – 30 MHz und wurde vom DARC gestartet, da die allgemeinen Störmessungen von der Bundesnetzagentur (BNetzA) nach 2011 nicht mehr vorgenommen wurden und deshalb das Anwachsen des allgemeinen Störpegels in den letzten Jahren durch die starke Verbreitung störender Elektronik in Wohn- und Gewerbegebieten nicht mehr erkannt wird.

Info: Hinni Blikslager, DB8WK, EMV I

Aus den Ortsverbänden

Neue Klasse-A-Rufzeichen in Bremen

Da nun wieder Prüfungen in Hamburg stattfinden, konnte der Bremer A-Kurs mit zweimonatiger Verspätung abgeschlossen werden.

Auch in Bremen konnte der Kurs nach den Kontaktsperren schnell auf Online-Kurs umgestellt werden. Zuerst wurden freie Angebote genutzt, später dann jedoch die

Konferenz-Server des AJW-Referats, was sehr gut funktioniert hat. Natürlich kann ein Online-Angebot keine Präsenztreffen ersetzen.

Dieses Jahr haben aufgrund der räumlichen Distanz und der verschobenen Prüfungstermine leider nur noch die Hälfte der anfänglichen Teilnehmenden an der Prüfung teilgenommen. Daher freut es die Dozenten ganz besonders, dass an den drei Prüfungsterminen in der letzten Woche alle die Klasse-A-Prüfung bestanden haben.

Die Kursleiter danken Karen, DL2MFG, Birte, DB7LEO, Eckhard, DL9ME, Felix, DF1FX, Jonas, DJ4WIL und Miguel, DL8MTL für ihr Durchhaltevermögen und gratulieren zur bestandenen Prüfung! In den nächsten Monaten holen noch zwei weitere Teilnehmende ihre Prüfungen nach. Wir drücken ihnen natürlich weiter die Daumen.

Danke an Mathias, DJ9MD, Hugo, DG3MAS, Christian, DL5LQ, Frank, DL1FSH und Manfred, DH2ML, die dem Kurs auch dieses Mal wieder als Referenten und im Orgateam zur Verfügung standen.

Info: Daniel Wendt-Fröhlich, DL2AB, stell. OVV + AJW I04

Neues zum Projektstand im OV Bremen

Vor kurzem wurde über die verschiedenen "Forschungsprojekte" des Distrikts Nordsee im Ortsverband I04 Bremen berichtet. Inzwischen ist eines der Projekte schon recht weit fortgeschritten.

Dazu wurde nun die Installation des New-Packet-Radio-System (NPR) an DB0HFT (Hochschule Bremen) abgeschlossen. Die Lizenz der BNetzA ist erteilt. Aus dem Ortsverband und Nachbarortsverbänden haben sich mehrere interessierte Funkamateure inzwischen auch private Funkmodemsysteme beschafft. Erste Erprobungen zeigten, dass Reichweiten von mehreren Kilometern auch ohne Endstufe möglich sind. Dabei werden Datenübertragungsraten bis über 100 Kilobits pro Sekunde erreicht.

Die in Bremen nun von DB0HFT mit guter Antenne abgestrahlten 200 kHz breiten Signale führten zunächst zur Irritation mehrerer aufmerksamer, das Band beobachtender Funkamateure. Der Hinweis auf den Bandplan auf den Webseiten des DARC konnte das Rätsel schnell auflösen. Der Relaisender arbeitet auf der Frequenz 439,700 MHz +/- 100 kHz, die breitbandige Eingabefrequenz liegt bei 434,900 MHz. Damit ist der breitbandige Einstieg ins HAMNET möglich. Funkamateure sind eingeladen, dieses Projekt mit eigenen Experimenten wohlwollend zu begleiten. Näheres dazu können die Mitglieder der Projektgruppe erläutern und sind auf der Webseite von DB0HFT¹ zu finden. Im weiteren sollen nun Experimente in der Stadtumgebung auch mit mobilen Anlagen erfolgen. Ein Bericht zu den erzielten Ergebnissen wird folgen.

¹www.db0hft.de

In Vorbereitung befindet sich auch das System HNAP mit dem PlutoSDR, welches in der CQ DL in Heft 6 und 7/2020 beschrieben wurde.

Info: Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje, DK5HH, I04

Das war der Nordsee-Rundspruch

Diesen Rundspruch hören Sie auf vielen 2-m- und 70-cm-Relais im Distrikt. Einen Sendeplan finden Sie am Ende jedes Rundspruchs. Darüber hinaus erreichen Sie ihn auch im Internet².

Meldungen für den Rundspruch senden Sie bitte bis Mittwochs, 08:00 Uhr Lokalzeit an die Redaktion (Adresse s. Seite 1). Auch Ihre Ideen und Anregungen sind willkommen.

Rundspruchsprecher ab hier bitte nicht mehr vorlesen.

Vielen Dank an die Relais-Betreiber und Rundspruchsprecher für die Unterstützung bei der Aussendung dieses Rundspruchs.

Die Redaktion behält sich die Nachbearbeitung von Beiträgen oder die Nichtveröffentlichung einzelner Beiträge vor. Die Redaktion weist ferner ausdrücklich darauf hin, dass die Verantwortung für Inhalte der Beiträge, sofern nicht redaktionell erstellt, bei den Verfassern liegt. Verfasser sind durch Angabe von Name und Rufzeichen gekennzeichnet.

Vy 73 und awdh bis zum nächsten Mal!

²www.darc.de/i

Aktueller Rundspruch-Sendeplan

Den Nordsee-Rundspruch hören Sie aktuell auf folgenden Bändern und Frequenzen:

| Tag | Zeit | Mode | Relais | Freq. | CTCSS | Call(s) | Gebiet | L |
|-----|--------|-----------|---------|----------|-------|---------|----------------|----|
| Do. | 19.05 | FM | DB0WU | 145,6250 | | DL0BR/ | Stadt HB | — |
| | | FM | DB0OZ | 438,8250 | | DJ1KN | Raum HB | — |
| So. | 11.00 | FM | DB0VQ | 145,7750 | | DF8XR/ | Bentheim | — |
| | | FM | DB0RTV1 | 145,6125 | | DG3YFZ/ | Rheine/ST | E |
| | | FM | DB0NGU | 439,2000 | | DK4ZZ | NOH/ST/BOR/EL | E |
| So. | 11.00 | FM | DB0EG1 | 438,6750 | | | COE | E |
| | | FM | DB0BHV | 145,6000 | | DL0RND: | HB/FRI/BRA | E |
| | | FM | DB0PDF | 145,6750 | 123 | DB4BIN/ | CLP/WST/OL | H |
| | | FM | DB0SM | 145,7250 | 123 | DC1KW/ | EL | E |
| | | FM | DB0NN | 145,7375 | 123 | DH0SK/ | HB/VER/ROW/OHZ | H |
| | | FM | DM0DOS | 145,7625 | 123 | DK1IJ/ | OS/ST/MS | H |
| | | FM | DB0XW2 | 145,775 | | DO6NP | WTM/AUR | E |
| | | FM | DB0ELR | 145,7875 | 123* | | EL | H |
| | | FM | DB0LER | 438,5750 | | | LER | H |
| | | FM | DB0OL | 438,6500 | | | OL/WST | E |
| | | FM | DB0OX | 438,7000 | | | NOR/AUR | E |
| | | FM | DB0WTV | 438,7500 | | | WHV/FRI | E |
| | | FM | DM0DOS | 438,7750 | 123 | | OS/ST/MS | H |
| | | FM | DB0HFT | 438,8750 | | | HB | E |
| | | FM | DB0DAM | 438,9500 | 123* | | VEC/CLP/DH/OS | H |
| | | FM | DB0DEL | 439,0000 | | | DEL | E |
| | | FM | DB0EWB | 439,1750 | | | ROW | E |
| | | FM | DB0PBG | 439,2250 | | | EL-Nord | E |
| | | FM | DB0OSN | 439,3500 | 123 | | OS | HE |
| | | FM | DB0CU1 | 439,3750 | 067 | | CUX | E |
| FM | DB0EMS | 439,4000 | 123 | | EL | E | | |
| FM | DB0PTW | 1298,4000 | | | EL | E | | |

- 1 = Relais befindet sich außerhalb des Distriktes. Aussendung ggf. nur in Auszügen.
- 2 = Experimentelle Aussendung, kein Regebetrieb.
- * = Genannter CTCSS-Subton ist zum Arbeiten über das Relais zwingend erforderlich. Anderenfalls sind Subtöne optional zur Auftastung mit 1750-Hz-Tonruf.
- E = Relais ist im EchoLink-Netzwerk erreichbar.

- H = Relais ist verbunden über den HansaLink (HAMNET-Linkstrecken im 5-GHz-Band).

Für SWL besteht die Möglichkeit einer Bestätigung über ein Internet-Formular unter:
www.darc.de/i/swl-bestaetigung-rundspruch.