

Deutscher Amateur Radio Club  
(DARC) e.V.



## Nordsee-Rundspruch 26/2023

Stand: 12. August 2023

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



Willkommen zum Nordsee-Rundspruch.

Heute mit folgenden Meldungen:

### Inhaltsverzeichnis

<b>Aus dem Distrikt Nordsee</b>	<b>2</b>
Nordsee-Rundspruch macht Sommerpause . . . . .	2
Zweites Nordsee-Distrikts-Camp . . . . .	2
<b>Aus den Ortsverbänden</b>	<b>3</b>
Funkbetrieb von der "Amrumbank" . . . . .	3
Amateurfunk-Flohmarkt Elsfleth 2023 . . . . .	4
<b>Blick in die Nachbarschaft</b>	<b>4</b>
Fieldday des OV N44 Telgte . . . . .	4
Sommerfest beim OV Gütersloh . . . . .	5
Neuer Onlinekurs im Distrikt Niedersachsen . . . . .	5
Amateurfunkurse im Distrikt Westfalen-Nord . . . . .	6

<b>Was sonst noch interessiert</b>	<b>7</b>
55. DNAT in Bad Bentheim . . . . .	7

## Aus dem Distrikt Nordsee

### Nordsee-Rundspruch macht Sommerpause

Dies ist der letzte Nordsee-Rundspruch vor der Sommerpause. Der nächste Nordsee-Rundspruch erscheint planmäßig wieder am zweiten Septemberwochenende. Die Redaktion wünscht allen Zuhörerinnen und Zuhörern bis dahin noch eine angenehme Sommerzeit.

Hinweis: Die Rundspruchaussendungen im Distrikt finden natürlich ohne Unterbrechung weiterhin statt.

### Zweites Nordsee-Distrikts-Camp

Wie bereits im Nordsee-Rundspruch berichtet, findet am dritten Septemberwochenende (**15.-17.09.2023**) das zweite Distrikts-Camp im Aue-Camp in Wildeshausen statt. Die Anmeldung zum Camp ist nun freigeschaltet<sup>1</sup>. Die Programmvorbereitungen laufen auf vollen Touren. Natürlich hofft der Distrikt, dabei nahtlos an den erfolgreichen Ablauf aus dem Vorjahr anknüpfen zu können. Als Basisprogramm steht schon jetzt fest:

- Interessanter Vortrag im Zelt (jeweils abends nach dem Grillen):
  - Freitag: Notfunk
  - Samstag: Sonnenaktivitäten und Moegel-Dellinger-Effekt
- Zum Mitmachen am Samstag:
  - Vormittags-Workshop 1: Basteln+Löten
  - Vormittags-Workshop 2: Caliope-Mini
  - Nachmittags: 80-m-Schnupperfuchsjagd in der näheren Umgebung

---

<sup>1</sup>[www.darc.de/der-club/distrikte/i/anmeldung-dvi-camp](http://www.darc.de/der-club/distrikte/i/anmeldung-dvi-camp)

Natürlich wird es auch wieder ausreichend Gelegenheit geben, sich im geselligen Kreis mit einander austauschen zu können. Der Beginn des Abbaus ist je nach Wetterlage ab Sonntagmittag vorgesehen. Bei der Verpflegung wird die Restauration des Aue-Camps genutzt. Samstag und Sonntag lädt dazu ein umfassendes Frühstücksbuffet ein, am Freitag- und Samstagabend wird gegrillt. Die Unterbringung geschieht auf der großen Zeltwiese mit Wohnmobil, Wohnwagen oder Zelt. Nicht jeder wird jedoch vielleicht Zeit und Möglichkeiten haben, das gesamte Wochenende teilnehmen zu können, ist aber an der Veranstaltung sehr interessiert und möchte gerne kommen. Darum wurde eine Preisstaffelung für Camp-Kosten und Verpflegung geschaffen. Tagesbesucher werden ab 10:00 Uhr auf dem Gelände erwartet. Eine Anmeldung zur Teilnahme mit Verpflegung(!) und die Überweisung des Teilnehmerbeitrages müssen bis spätestens Samstag, den 02.09.2023 erfolgen, da das Aue-Camp und die dortige Restauration entsprechende Vorbereitungen treffen müssen. Für Tagesbesucher ohne Übernachtung und Verpflegungsteilnahme ist auch eine spätere Anmeldung noch möglich.

Das Distrikts-Camp ist eine Veranstaltung des DARC e.V. Distrikt Nordsee und richtet sich an seine Mitglieder, Partner und Familienmitglieder. Interessierte Nichtmitglieder wenden sich bitte zunächst an ihren Ansprechpartner, den zuständigen Ortsverbandsvorsitzenden, der ihre Teilnahme befürworten kann. Jugendliche und Kinder unter 18 Jahren benötigen eine benannte, ständig anwesende Aufsichtsperson. Diese ist, wenn nicht durch die Erziehungsberechtigten, durch den jeweiligen Ortsverband zu gewährleisten. Der Distrikt ist von jeglichen Aufsichtspflichten freizustellen.

Bitte Fragen, Anregungen, Wünsche usw. an Günter Erdmann, DL9BCP<sup>2</sup> richten.

Info: Günter Erdmann, DL9BCP, DV I

## Aus den Ortsverbänden

### Funkbetrieb von der "Amrumbank"

Emder Funkamateure werden an der Clubstation DF0MF/mm auf deutschlands ältestem Feuerschiff "Amrumbank" am **26. und 27.08.2023** aktiv. Das Schiff wird in der Nordsee nahe der niederländischen Grenze fahren. Funkbetrieb mit Leistungsbegrenzung (100 W) ist auf 7 bzw. 14 Mhz in SSB oder CW vorgesehen.

Das Feuerschiff "Amrumbank - Deutsche Bucht" wurde 1914/15 von der Meyer-Werft gebaut und war bis 1983 für die Navigation aller Schiffe in der Deutschen Bucht unverzichtbar. Heute ist es ein maritimes Museum im Emdener Innenhafen mit einem Restaurant und der Clubstation an Bord. Der Motor ist noch in Betrieb und von Zeit zu

---

<sup>2</sup>[dl9bcp@darc.de](mailto:dl9bcp@darc.de)

Zeit organisiert der OV einen Kurztrip auf die Nordsee. Nähere Informationen findet man im Internet<sup>3</sup>.

Info: Helmut Frühauf, DJ6ZJ, OVV I06

## Amateurfunk-Flohmarkt Elsfleth 2023

Der Ortsverband I03 Wesermarsch veranstaltet im September wieder seinen bekannten Amateurfunk-Flohmarkt. Der Flohmarkt findet am **24.09.2023 von 08:30 bis 14:00 Uhr** in der Stadthalle Elsfleth, Oberrege 16 in 26931 Elsfleth statt. Einlass für Besucher ist ab 08:30 Uhr. Die Veranstalter bitten darum nicht früher anzureisen, um den Ausstellern die Möglichkeit zu geben ihre Waren geordnet aufzubauen.

Tischanmeldungen sind in der Zeit vom 03.09. bis 16.09.2023 zwischen 18:00 und 21:00 Uhr möglich. Anmeldungen sollten nur telefonisch erfolgen, dann erhält man sofort eine Anmeldebestätigung. Die Tischgröße beträgt 1,80 m x 0,60 m. Der Einlass für Aussteller ist am Sonntag um 06:00 Uhr. Ein Verkauf außerhalb der Halle bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des Veranstalters.

Weitere Informationen sowie die Details zur Anmeldung für Aussteller findet man im Internet<sup>4</sup>.

Info: Thomas Gröne, DO1THG, Thomas Hillen, DF2TH, Thomas Bäker, DL5BCA, I03

## Blick in die Nachbarschaft

### Fieldday des OV N44 Telgte

Auch im Jahr 2023 findet wieder der Fieldday des Ortsverbands N44 Telgte auf dem Schleusenberg in Münster statt. Traditionell ist dieser Fieldday immer auf das Lighthouse-Weekend gelegt und findet dieses Jahr **vom 18.-20.08.2023** statt. Auf einer großen Wiese ist viel Platz für Wohnmobile, Wohnwagen, Zelte und Antennenanlagen. Der genaue Standort kann bei [aprs.fi](http://aprs.fi)<sup>5</sup> unter Angabe von "N44" nachgesehen werden. Einweisungsfunkverkehr findet über das 70-cm-Relais DB0OVM Münster auf 438,600 MHz statt. N44 freut sich über Besucher und Teilnehmer.

Fragen und Infos bitte an den OVV Ersin Oskay, DF6QE per E-Mail<sup>6</sup> richten. Weitere Informationen findet man auch auf der OV-Homepage<sup>7</sup>.

---

<sup>3</sup>[www.qrz.com/db/DF0MF](http://www.qrz.com/db/DF0MF)

<sup>4</sup>[www.darc.de/i03/aktivitaeten/amateurfunk-flohmarkt-elsfleth](http://www.darc.de/i03/aktivitaeten/amateurfunk-flohmarkt-elsfleth)

<sup>5</sup>[www.aprs.fi](http://www.aprs.fi)

<sup>6</sup>[df6qe@n44.de](mailto:df6qe@n44.de)

<sup>7</sup>[www.n44.de](http://www.n44.de)

Info: Edgar Neuhäuser, DO2EN, N44

## Sommerfest beim OV Gütersloh

Auch in diesem Jahr lädt der Ortsverband N47 Gütersloh wieder zu seinem traditionellen Sommerfest vom **18.08.-20.08.2023** ein. Rund um das Clubheim, bekannt als "die runde Sache", hat sich in den vergangenen Jahren einiges verändert. Es lohnt sich also, mal wieder vorbei zu schauen.

Nach dem Erfolg bei den letzten Sommerfesten wurde auch dieses Jahr für den Samstag ein lockeres Programm zusammengestellt. Es wird ein Vortragsprogramm geben unter anderem zu den Themen Satellitennavigation, dem Projekt "OV-Frequenz Telefon" und einer Reise nach Westafrika. Sollten noch spannende Ideen für einen weiteren Vortrag bestehen, kann gerne Kontakt aufgenommen werden. Dass sich in Zeiten des Onlinehandels ein Flohmarkt dennoch ungebrochenem Interesses erfreut, konnte man beim letzten Mal feststellen. Daher wird es auch in diesem Jahr wieder einen Flohmarkt in Form eines "Kofferraumflohmarkts" für alle Beteiligten geben. Wie landläufig bekannt, wird natürlich wieder für gute Verpflegung von Grill, Fass sowie der Kuchentafel gesorgt sein. Das Küchenteam steckt schon mitten in den Vorbereitungen und freut sich darauf, alle Gäste verwöhnen zu dürfen!

Ort des Geschehens ist "Am Silo", Borgfeld 12 in 59302 Oelde OT Stromberg. Parkplätze in ausreichender Zahl stehen ebenso wie sanitäre Anlagen zur Verfügung. Plätze für Zelte und Wohnmobile stehen in begrenzter Anzahl bereit. Hier wird um eine zeitnahe Voranmeldung gebeten. Für die Übernachtungsgäste wird es am Samstag und Sonntagmorgen ein Frühstücksbuffet geben. Den voraussichtlichen Zeitplan sowie weitere Informationen findet man im Internet<sup>8</sup>. Für Rückfragen steht der OV-Vorstand per E-Mail<sup>9</sup> zur Verfügung.

Info: Dirk Juchmann, DK4DJ, N47

## Neuer Onlinekurs im Distrikt Niedersachsen

Der Distrikt Niedersachsen veranstaltet ab Ende August 2023 einen neuen Lehrgang zur Erlangung der Amateurfunk-Klasse E. Der Unterricht wird nach dem gültigen Fragenkatalog der Bundesnetzagentur gestaltet und findet an insgesamt zehn Samstagen jeweils von 09:00 bis 13:00 Uhr Ortszeit statt. Über 200 Funkamateure hat der Distrikt Niedersachsen in den vergangenen zwei Jahren durch seine Online-Kurse ausgebildet und möchte dieses bewährte Konzept nun fortsetzen.

---

<sup>8</sup>[www.ov-n47.de/aktuelles/einladung-zum-sommerfest-des-ov-guetersloh-n47-vom-18-bis-20082023](http://www.ov-n47.de/aktuelles/einladung-zum-sommerfest-des-ov-guetersloh-n47-vom-18-bis-20082023)

<sup>9</sup>[vorstand@ov-n47.de](mailto:vorstand@ov-n47.de)

Der nächste Kurs beginnt am **Mittwoch, den 23.08.2023** mit einer Kursvorstellung. Ab dem 26.08.2023 startet dann der eigentliche Lehrgang. Der Kurs wird durch eine Fragestunde sonntags ab 10:00 Uhr ergänzt. Der Unterricht wird von verschiedenen Dozenten gehalten und ist sehr praxisorientiert. Er gliedert sich, wie auch die Prüfung, in drei Teile: Technik, Betriebstechnik und Gesetzeskunde. Jeder Teilnehmer sollte sich darüber hinaus einem lokalen DARC-Ortsverband anschließen, um auch praktische Unterstützung zu erhalten.

Willkommen sind Interessenten aus allen Altersgruppen. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Die Gebühr für die Prüfung sowie die Zuteilung eines Rufzeichens ist selbst zu tragen. Die Kursteilnahme ist für DARC-Mitglieder kostenlos (Eintritt bitte beim OVV vor Ort klären). Weitere Informationen zum Kurs sowie die Anmeldung findet man im Internet<sup>10</sup>. Eine Liste der Ortsverbände im Distrikt Nordsee findet man ebenfalls online<sup>11</sup>.

Info: Henrik Bartels, DL6OCH

## **Amateurfunkurse im Distrikt Westfalen-Nord**

Mit Beginn des Spätsommers nähern sich die Starttermine für neue Ausbildungskurse. Im Distrikt Westfalen-Nord (N) werden aktuell zwei Kurse angeboten.

### **Videolehrgang N01 Bielefeld Klasse E und A**

Ab **Montag, den 04.09.2023** startet der Ortsverband Bielefeld einen Online-Lehrgang. Die Videokonferenztechnik macht es möglich, sich in einem virtuellen Klassenraum zu treffen und gemeinsam einen Kurs zur Prüfungsvorbereitung durchzuführen. Benötigt werden Laptop oder PC mit Kamera und Mikrofon, ein Headset ist die beste Wahl. Alle Teilnehmer können aktiv teilnehmen und direkt auch Fragen stellen. Die erarbeiteten Kursunterlagen werden via E-Mail verteilt.

Der Kurs findet jeweils montags von 18:00 bis 20:00 bzw. 20:30 Uhr statt. Für DARC-Mitglieder ist die Teilnahme kostenfrei. Interessenten melden sich bitte bei Dieter Ziehn, DK4QT, per E-Mail<sup>12</sup>.

---

<sup>10</sup>[www.darc.de/der-club/distrikte/h/lizenzkurs](http://www.darc.de/der-club/distrikte/h/lizenzkurs)

<sup>11</sup>[www.darc.de/der-club/distrikte/i/ortsverbaende-im-detail](http://www.darc.de/der-club/distrikte/i/ortsverbaende-im-detail)

<sup>12</sup>[dk4qt@darc.de](mailto:dk4qt@darc.de)

## Aufsteigerkurs von E nach A des OV N47 Gütersloh

Nachdem die neue Amateurfunkverordnung unterschrieben ist und erst in knapp einem Jahr (Ende Juni 2024) inkrafttreten wird, haben die Ausbilder des Ortsverbands N47 Gütersloh das zeitliche Konzept für den Aufsteigerkurs zusammengestellt. Für diesen Präsenzkurs wird das Wissen der Klasse E weitestgehend vorausgesetzt und entsprechend nur der Technikeil für die Klasse A unterrichtet. Das Ziel ist, spätestens fünf Wochen vor Inkrafttreten der neuen Verordnung den Kurs zu beenden (ca. Mitte Mai 2024), damit dann noch die Prüfung nach altem Muster abgelegt werden kann. Man geht von ca. 110 Unterrichtsstunden aus.

Beginn ist am **Mittwoch, den 30.08.2023**, ab dann wöchentlich mittwochs von 18:30 bis 21:00 Uhr mit ca. 15 Minuten Pause. Zusätzlich kommen noch ca. sechs bis sieben Wochenendtermine hinzu. Nach Möglichkeit wird an den Wochenendterminen die Zeit für praktische Versuche genutzt. An diesen Terminen gibt es ca. vier Std. Unterricht, dann aber mit größerer Pause z.B. Mittag oder Kaffeetrinken/Kuchen. Diese Samstags- oder Sonntagstermine werden zu Kursbeginn gemeinsam abgestimmt. Der Schulungsraum befindet sich in Oelde/Stromberg, ca. 150 m vom Silo-Clubheim des Ortsverbandes entfernt. Die erste nachgewiesene Aufstockerprüfung bis zum 30.06.2024 wird durch den OV bezahlt. Eine DARC-Mitgliedschaft ist obligatorisch, dabei kann der Ortsverband frei gewählt werden. Fragen und Anmeldungen nimmt Torsten Gondek, DJ4MG, per E-Mail<sup>13</sup> entgegen.

Info: Dirk Juchmann, DK4DJ, AJW N

## Was sonst noch interessiert

### 55. DNAT in Bad Bentheim

Am Wochenende **24.-27.08.2023** finden die 55. Deutsch-Niederländischen Amateurfunkertage (DNAT) statt. Die DNAT sind ein viertägiges HAM-Fest, an dem sich Funkamateure begegnen. Neben dem Amateurfunkflohmarkt bietet die DNAT die Gelegenheit auf zahlreichen Veranstaltungen Funkfreunde (wieder) zu treffen. Jeder ist herzlich eingeladen und für Nicht-Funkamateure lohnt sich am Samstag, den 26.08.2023 der Besuch des großen internationalen Flohmarkts im Schlosspark.

Die DNAT startet wie immer am Donnerstag, den 24.08.2023 ab 20:00 Uhr mit dem gemütlichen Beisammensein auf dem DNAT-Campingplatz "Am Badepark", Zum Ferienpark 1 in 48455 Bad Bentheim. Der Campingplatz ist vom 19.-28.08.2023 geöffnet, Anmeldungen bitte per E-Mail<sup>14</sup>.

---

<sup>13</sup>[dj4mg@darc.de](mailto:dj4mg@darc.de)

<sup>14</sup>[camping@dnat.de](mailto:camping@dnat.de)

Am Freitag, den 25.08.2023 kann man sich von 10:00 bis 14:00 Uhr beim DNAT-Campingplatz über das kommende Wochenende informieren. Programmhefte und Tagungsplakette sind ebenfalls erhältlich. Um 15:00 Uhr findet die offizielle Eröffnung der DNAT im Sitzungssaal des Rathauses von Bad Bentheim, Schloßstraße 2 in 48455 Bad Bentheim statt. Der Sitzungssaal ist barrierefrei über einen Aufzug zu erreichen. Programmhefte und Tagungsplaketten sind ab 14:30 Uhr erhältlich. Um 20:00 Uhr startet dann das eigentliche Programm mit dem Begrüßungsabend auf dem DNAT-Campingplatz. Außerdem findet eine abendliche Fuchsjagd für Kinder mit anschließendem Pfannkuchenessen statt, Anmeldung und Start auf dem Campingplatz.

Der Samstag steht ganz im Zeichen des Flohmarkts. Von 08:00 bis 15:00 Uhr findet die traditionelle HAM-Börse mit Geräteausstellung und Amateurfunkflohmarkt im Forum des Burg-Gymnasiums sowie auf dem daneben liegenden Gelände statt. Die Anschrift lautet: Hetlage 5, 48455 Bad Bentheim. Das Forum ist ca. 250 m vom Bahnhof Bad Bentheim entfernt. Besucherparkplätze befinden sich auf dem Parkplatz des Gymnasiums (erreichbar über die Straße Hetlage, Einfahrt gegenüber des Hotels Diana) und auf dem Großparkplatz neben dem Forum. Für das leibliche Wohl ist gesorgt.

Um 09:30 Uhr findet eine DOK-Börse im Forum des Burg-Gymnasiums statt. Um 10:00 Uhr startet Florian, DL8ECA, mit seinem Vortrag zu COTA (Castles On The Air). Ab 10:45 Uhr berichtet Anton, ON6NL, über seine Arbeit für "Ärzte Ohne Grenzen". Ab 11:45 Uhr berichtet die EUDXF über Neuigkeiten aus der DX-Szene. Um 13:00 Uhr findet die Jahreshauptversammlung der EUDXF statt. Ebenfalls um 13:00 Uhr startet eine Fuchsjagd (ARDF) auf dem Gelände zwischen Gildehaus und Gronau. Um 19:00 Uhr beginnt der Überraschungsabend auf dem DNAT-Campingplatz, eine Anmeldung bei der DNAT-Info oder am Campingplatz bei Bea ist erforderlich.

Am Sonntag, den 27.08.2023 geht die DNAT dann um 12:00 Uhr mit dem gemeinsamen Hähnchenessen auf dem Campingplatz langsam zu Ende. Ab 15:00 Uhr findet noch ein 2-m-FM-Ausbildungscontest statt, das Mitmachen lohnt sich. Allerletzte Veranstaltung ist um 20:00 Uhr für die echten "die-hards" die Winke-Winke-Party mit Ausblick auf die 56. DNAT.

Weitere Informationen findet man auch im Internet<sup>15</sup>.

## 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

---

<sup>15</sup>[dnat.de](http://dnat.de)

ihn auch im Internet<sup>16</sup>.

Meldungen für den Rundspruch senden Sie bitte bis donnerstags, 20:00 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!

---

<sup>16</sup>[www.darc.de/i](http://www.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	E
		FM	DB0RTV1	145,6125		DG3YFZ/	Rheine/ST	E
		FM	DB0DRI1	438,5875		DK4ZZ	Driburg/HX	E
		FM	DM0NGU	439,1125	067		Isterberg/NOH	E
		FM	DB0NGU	439,2000	067		NOH/ST	E
		FM	DB0EG1	438,6750			COE	E
So.	11.00	FM	DB0BHV	145,6000		DL0RND:	HB/FRI/BRA	EX
		FM	DB0PDF	145,6750	123	DB4BIN/	CLP/WST/OL	EN
		FM	DB0SM	145,7250	123	DC1KW/	EL	EX
		FM	DB0NN	145,7375	123	DK1IJ/	VER/HB/OHZ/ROW	N
		FM	DM0DOS	145,7625	123*	DL1LOL/	OS/ST/MS	EN
		FM	DB0XW	145,775		DO6NP	WTM/AUR	EX
		FM	DB0ELR	145,7875	123*		EL	N
		FM	DB0LER	438,5750			LER	N
		FM	DB0OL	438,6500			OL/WST	EN
		FM	DB0OX	438,7000			NOR/AUR	EX
		FM	DB0WTV	438,7500			WHV/FRI	EN
		FM	DM0DOS	438,7750	123		OS/ST/MS	EN
		FM	DB0HFT	438,8750			HB	EN
		FM	DB0ET	438,9250			EMD/AUR	EN
		FM	DB0DAM	438,9500	123*		VEC/CLP/DH/OS	N
		FM	DB0DEL	439,0000			DEL	EN
		FM	DB0VL	439,0500	123*		EL/NOH/ST	N
		FM	DB0WSM	439,0875	123*		BRA	EN
		FM	DB0EWB	439,1750	74,4		BRV/ROW/CUX	EX
		FM	DB0PBG	439,2250			EL-Nord	EX
		FM	DB0OHB	439,2625			HB	EN
		FM	DB0CU1	439,3750	067		CUX	EX
		FM	DB0EMS	439,4000	123		EL	EX
		FM	DB0PTW	1298,4000			EL	EX

- 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 verfügt über Anbindung an EchoLink.
- N = Relais ist Mitglied im Netzwerk NordWestLink.
- X = Relais ist verbunden über veraltete EchoLink-Anbindung (ehemals Nordwestserver).

Für SWL besteht die Möglichkeit einer Bestätigung über ein Internet-Formular<sup>17</sup>.

---

<sup>17</sup>[www.darc.de/i/swl-bestaetigung-rundspruch](http://www.darc.de/i/swl-bestaetigung-rundspruch)