

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

www.hamburg-rundspruch.de

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Hamburg Rundspruch von Sonntag 13.08.2023

Guten Morgen liebe Zuhörerinnen und Zuhörer!

Hier ist DL4HO mit dem Hamburg-Rundspruch.

Ich sende über das Relais DFØHHH auf 438.700 MHz und werde über die Relais DFØHHH auf 29.690 MHz, DBØXH auf 145.662,5 MHz, DBØOST auf 145.725 MHz, und DBØWOT auf 438.600 MHz übertragen. Alle hier genannten Relais werden von der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. betreut.

Wenn Holger, DG7YEX, überträgt, bin ich auch auf 145.550 MHz im Raume Drage in Schleswig-Holstein zu hören. Im Internet können Funkamateure weltweit über TEAMSPEAK und den DFØHHH Audio-Livestream (<http://atvstream.mooc.com:8910/10m.mp3>) zuhören. Außerdem wird unser Rundspruch zeitversetzt heute Abend um 20:00 Uhr im Ruhrgebiet über DBØMHS ausgesendet.

Ausdrücklich begrüße ich auch alle, die noch keine Lizenz haben.

Sollte Euch unser Rundspruch mehr Appetit auf Amateurfunk machen, erhaltet Ihr weitere Informationen im Internet unter www.darc.de oder auf unserer Distriktseite www.darc-hamburg.de.

Die Links zu den Meldungen und in der nächsten Woche den Text des Regionalteils sowie das mp3-file findet ihr dann auf unserer eigenen neuen Webseite: <https://www.hamburg-rundspruch.de>. Den Text gibt es nächste Woche auch auf <https://www.dl0bn.de>.

Den kompletten Text des DL-Rundspruches könnt ihr nach Anmeldung auf der DARC-Seite lesen oder als Mail abonnieren.

HRS-Text vom 13.08.2023

Zunächst der Spruch des Tages

Der Pessimist klagt über den Wind, der Optimist hofft, dass der Wind sich dreht,
und der Realist hisst die Segel.

William Ward (ein amerikanischer Motivationsredner und Author)

Hier einige Meldungen aus dem DL-Rundspruch 32/2023

IARU koordiniert Frequenzen für zwei Digipeating-Satelliten

Die IARU hat kürzlich die Frequenzen für zwei europäische Digipeating-Satelliten koordiniert, die im Laufe des Jahres 2023 gestartet werden sollen.

- Veronika ist ein 1U-CubeSat der Technischen Universität Kosice, der im Oktober 2023 mit einer Falcon-9-Trägerrakete gestartet werden soll.
Der Satellit wird mit einem DIGIPEATER auf zwei verschiedenen Bändern sowie mit expe-

rimentellen SSDV-Übertragungen ausgestattet sein.

Er hat auch eine Bildungs- und Aufklärungsmission, denn es ist geplant, slowakische Gymnasien und Oberschulen einzubeziehen. ...

Veronika wird Folgendes bieten: AX.25-Telemetrie, eine CW-Bake, einen DIGIPEATER, AX.25- und CW-Nachrichten zu besonderen Anlässen für das Engagement der Gemeinschaft, experimentelle SSTV-Übertragungen und SATNOGS-Integration, Decoder und Dashboard.

Ein Downlink auf 436,680 MHz wurde koordiniert und wird 9k6 G3RUH AX.25 und eine CW-Bake verwenden.

Geplant ist ein Start zu einer polaren Umlaufbahn von 500/600 km. Mehr Infos im Internet.

- ROM-3 ist ein 50 × 50 × 100 mm großer PicoSat aus Rumänien mit drei Aufgaben und Zielen. Seine primäre Aufgabe ist es, als digitaler Amateurfunk-Repeater zu fungieren. Seine sekundäre Aufgabe ist die Übertragung von SSTV-Bildern mit niedriger Auflösung im GFSK-Modus.

Die tertiäre Mission besteht in der Übertragung einer CW-Bake, die den Funkamateuren helfen soll, die Anwesenheit des Satelliten zu erkennen und grundlegende Eigenschaften der Signale zu messen, z.B. – die Stärke, – das Fading aufgrund der Drehung, Doppler zur Messung der Geschwindigkeit usw.

Ein Downlink auf 436,235 MHz wurde für 20 wpm CW, 500 bps GFSK-Telemetrie und 5 kbps GFSK SSDV koordiniert.

Geplant ist ein Start im Oktober oder November in eine polare 500-km-Umlaufbahn. Weitere Informationen auch hier im Internet.

Interview unter dem Turm #53:

Mike Matthes, DL2SEK, über den Ballonstart zur HAM RADIO

In unserer Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellen wir Ihnen Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 53 sprechen wir mit Mike Matthes, DL2SEK, vom Team des Ballonprojektes aus dem OV Taubertal-Mitte (P56).

Im Interview berichtet er vom Ballonstart, der mit interessanten Nutzlasten aus dem Herzen der Messe Friedrichshafen zur HAM RADIO 2023 gestartet wurde. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „DarcHamRadio“.

Bewerbungen für ARISS-Kontakte 2024 in Kürze möglich

Schulen und Jugendorganisationen, die an einem ARISS-Funkkontakt mit einem Astronauten an Bord der Internationalen Raumstation interessiert sind, können eine Bewerbung und ein Bildungsprojekt einreichen. ARISS heißt Amateur Radio on International Space Station.

Die nächste Bewerbungsmöglichkeit besteht im Zeitraum vom 1. September bis 27. Oktober. Die Auswahl der Schulen findet im Dezember statt. Der Funkkontakt wird dann voraussichtlich im Zeitraum von Juli bis Dezember 2024 stattfinden.

Die Bewerbung ist per E-Mail einzureichen.

Ein Mentor begleitet Bewerber durch das Auswahlverfahren. Sollte das Projekt ausgewählt werden, hilft er Ihnen bei den Vorbereitungen für den Kontakt und für eine erfolgreiche Veranstaltung. Die ARISS weist darauf hin, dass keine Garantien bestehen, dass der Kontakt auch tatsächlich stattfinden kann. Weitere Informationen auf der ARISS-Webseite.

ILLW am 19. und 20. August

Der Funkbetrieb von Leuchttürmen und Feuerschiffen steht am 19. und 20. August auf den Amateurfunkbändern im Vordergrund. Zum International Lighthouse and Lightship Weekend

(ILLW) haben sich bereits wieder viele Stationen angemeldet. Die Liste der Vorabregistrierungen umfasst zum Redaktionsschluss 314 Einträge, darunter Leuchttürme und Feuerschiffe aus Argentinien, Australien, Kuba, Sri Lanka oder auch Neuseeland.

Erfreulich lang ist die Liste für Deutschland. Sie kann über die ILLW-Webseite eingesehen werden und bietet darüber hinaus auch Informationen zur QSL-Route und die ILLW-Nummer.

In diesem Sinne awdh auf den Bändern zum ILLW vom 19.8. 00:01 UTC bis 20.8. 24:00 UTC.

Funkbetrieb vom Feuerschiff „Amrumbank“

Ender Funkamateure werden an der Clubstation DFØMF/MM auf Deutschlands ältestem Feuerschiff „Amrumbank“ am 26. und 27. August aktiv. Das Schiff wird in der Nordsee nahe der Niederländischen Grenze fahren. Funkbetrieb mit Leistungsbegrenzung von 100 W ist auf 7 MHz bzw. 14 MHz in SSB oder CW vorgesehen. Nähere Informationen findet man auf QRZ.com.

DNAT vom 24. bis 27. August

Die 55. Deutsch-Niederländischen Amateurfunkertage, kurz DNAT, finden vom 24. bis 27. August in Bad Bentheim statt. Wie üblich erstrecken sich die Veranstaltungsorte über das Stadtgebiet.

Auf dem Programm stehen unter anderem gemütliches Beisammensein auf dem DNAT-Campingplatz, die feierliche Eröffnung im Sitzungssaal des Rathauses oder auch eine HamBörse im Forum des Burg Gymnasiums mitsamt dem nebenliegenden Gelände. Das umfangreiche Programm ist auf der Veranstaltungswebseite nachzulesen.

Aktuelle Conteste

19. bis 20. August: SARTG RTTY Contest, RDA Contest und Keymen's Club of Japan Contest
Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 8/23 auf S. 60.

Der Funkwetterbericht vom 8. August, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL
Vorhersage bis 15. August:

Mit solaren Fluxwerten über 160 Einheiten und ab dem 10. August überwiegend ruhigem Erdmagnetfeld erwarten wir für den bevorstehenden WAEDC CW brauchbare Voraussetzungen, wenn die Gewittertätigkeit gering ist.

Die für 3000 km Skip geltende MuF2 liegt nachts zwischen 11 und 13 MHz, bei Sonnenaufgang ebenso, mittags bei 16 MHz und zu Sonnenuntergang bei 22 MHz. Für die meisten Funklinien sollte 20 m nachts offen bleiben.

Morgens ist 20 m über den langen Weg nach Ozeanien brauchbar, 15 m nach Japan und Asien. Die Ausbreitungsbedingungen auf 10 m sind nicht richtig vorhersagbar. Morgens sollte es nach Asien und nachmittags in die Karibik, nach Südamerika und Afrika gehen.

Nachts sind 40 und 20 m DXträchtig.

80 m hat kurze Öffnungen nach Fernost nach 19:00 UTC, nach Afrika ab 21:00 UTC und nach Amerika nach 23:00 UTC. In der Nacht vom 12. zum 13. August erwarten wir das Maximum des Meteorstromes der Perseiden mit einer Fallrate ZHR von etwa 100.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Meldungen für den Rundspruch – mit bundesweiter Relevanz – schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an redaktion@dar.de. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite, in Packet Radio unter der Rubrik DARC sowie per E-Mail-Abonnement.

Über die DARC-Webseite können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Es folgen überregionale Meldungen:

ZAMMANDAND Festival in München

Am 19. und 20. August findet in München in der Ludwigstrasse / Leopoldstraße wieder eine wichtige Veranstaltung statt, für welche ca. 1,4 Mio Besucher erwartet werden. Es handelt sich damit um eines der größten europäischen Straßenfeste!

Mit dabei sind auch die Funkamateure des DARC e.V. mit Ihrem HAM MOBIL, um so die Gäste über die vielfältigen Möglichkeiten des Amateurfunks zu informieren und deren Fragen direkt und anschaulich zu beantworten. Junge Besucher erhalten so einen Einblick über die breite Palette dieses Hobbys, und die Möglichkeiten, welche sich daraus für die eigene Berufswahl ergeben.

Die Erfahrungen aus den letzten Jahren zeigen, dass die Resonanz darauf sehr groß ist. Darauf machte Rainer DF2NU aufmerksam.

73, Ulrich DL2EP

Link: <https://zamanand.de/>

Perseiden sind da! – Meteor-Scatter möglich!

Auf der Tagesschau-Seite heißt es unter anderem:

„... Sichtbar sind die Perseiden zwischen dem 17. Juli und 24. August. Nicht umsonst wird der August auch als Sternschnuppen-Monat bezeichnet. Zwischen dem 10. und 14. August werden hunderte Perseiden-Staubkörner in unserer Atmosphäre verglühen. Oft laden die lauen Sommernächte dieses Monats zur Bewunderung des Himmelsphänomens ein, welches seinen Höhepunkt in der Nacht vom 12. auf den 13. August erreicht.

Am besten kann man die Perseiden in den frühen Morgenstunden von 1:00 Uhr bis 4:00 Uhr, also bis kurz vor der Morgendämmerung bestaunen. Zu diesem Zeitpunkt bewegt sich der Beobachter auf der Erde in den Bereich der höchsten Bruchstückanzahl, entsprechend sind in diesem Zeitraum die meisten Perseiden-Sternschnuppen zu beobachten. Zugleich ist es dann für eine Beobachtung dunkel genug. In den klaren Nächten, dürfen sich Himmelsbeobachter auf bis zu 100 Sternschnuppen pro Nacht und damit auf bis zu zwei Meteore pro Minute freuen – reichlich Gelegenheiten sich etwas zu wünschen...“

Link: <https://www.tagesschau.de/wetter/wetterthema/perseiden-120.html>

Verfügbarkeit des Raspberry Pi verbessert sich

Gute Nachrichten für Bastler: Der auch bei vielen Amateurfunkprojekten im Einsatz befindliche Einplatinencomputer Raspberry Pi fällt aktuell im Preis und die Verfügbarkeit ist im Steigen begriffen. In Folge des weltweiten Bauteilemangels war der Raspberry Pi 4 besonders in der 8 GB Version zuletzt nur für Höchstpreise zu haben. Eine Anfrage beim Preis-Vergleichsportal www.ideal.de belegt aktuell Preisrückgänge bis zu 40 %.

So ist die Version 4 / Modell B (1 GB RAM) von durchschnittlich 125 € auf rund 45 € gefallen.

Link: <https://www.darc.de/home/>

Peilwochenende in der Wingst 18.-20. August

Vom 18. bis 20. August richtet der OV Osteland (Z24) das alljährliche VFDB-Peilwochenende aus, welches sich in den vergangenen Jahren großer Beliebtheit unter den Fuchsjägern aus ganz Deutschland erfreut hatte.

Start und Ziel der Läufe ist – bis auf eine Ausnahme – am „Forsthaus Wingst“ in 21789 Wingst. Die Veranstaltung beginnt am Freitag in der Zeit zwischen 17 und 20 Uhr mit dem 70-cm-ARDF-Wettbewerb. Teilnehmer können innerhalb dieser Zeit jederzeit starten.

Am Samstag geht es dann weiter mit dem 80-m-Peilwettbewerb. Zu diesem Lauf trifft man sich (Achtung: Ausnahme!) an der Rückseite der ehemaligen Gaststätte „Zur Königstanne“.

Dieser Start- und Zielpunkt ist nur 10 Minuten Fußweg vom Forsthaus Wingst entfernt. Hier können Läufer zwischen 10 und 11 Uhr starten. Ende dieses Wettbewerbs ist um 13 Uhr, wobei die maximale Laufzeit zwei Stunden beträgt.

Daran schließt sich um 14 Uhr am Samstag der 2-m-ARDF-Wettbewerb an. Hier können Fuchsjäger zwischen 14 und 15 Uhr starten. Ende des Wettbewerbs ist um 17 Uhr und auch hier beträgt die maximale Laufzeit zwei Stunden.

- Vorpeilen ist bei allen drei Läufen zulässig.

Der Samstag des VFDB-Peilwettbewerbs schließt abends mit einem gemütlichen Beisammensein ab 19 Uhr am Forsthaus Wingst. Dort besteht die Möglichkeit zur Teilnahme an einem Barbecue.

Der Sonntag des VFDB-Peilwochenendes beginnt um 10 Uhr mit einem 2-m- und 70-cm-Foxoringwettbewerb. Startmöglichkeit besteht hier bis um 11 Uhr, Ende des Wettbewerbs 13:00 Uhr, maximale Laufzeit 2 Stunden. Start und Ziel ist auch hier das Forsthaus Wingst. Zum Abschluss des Peilwochenendes gibt es dann einen 80-m-Sprint-Wettbewerb. Hierzu trifft man sich um 13:30 Uhr am Forsthaus Wingst, von wo aus die Teilnehmer zum Startplatz des Sprintwettbewerbs geführt werden. Startzeit ist zwischen 14:00 und 14:30, maximale Laufzeit beträgt hier eine Stunde, beim 80-m-Sprintwettbewerb ist Vorpeilen VERBOTEN! Ziel ist beim Gasthaus „Königstanne“.

Die Zeiterfassung erfolgt mit dem SportIdent-System. Verleihchips und Verleihempfänger sind in geringer Stückzahl vorhanden. Die detaillierte Ausschreibung findet Ihr unter dem Link zum Download.

Für die Anreise erfolgt eine Einweisung auf dem 70-cm-Relais DBØWOT auf 438,600 MHz. Veranstalter ist der VFDB-Bezirksverband Hamburg mit dem OV Osteland (Z24), die Organisation übernehmen Marie-Luise, DF7PM und Ralf DE9RKH vom Z24-Vorstand. Das Ausrichterenteam um Charly DL3YDJ (ARDF-Referent im VFDB e.V.) wünscht allen eine gute Anreise, viel Spaß und Erfolg. Er freut sich auf ein Wiedersehen beim VFDB-Peilwochenende.

Link: <https://www.vfdb.org/aktuell/>

Maker Faire in Hannover

Der Distrikt Niedersachsen und der OV H13 Hannover nehmen wieder an der Maker Faire am 19. und 20. August teil. Mit rund 220 Ständen und ca. 15.000 Besuchern ist dies die größte Maker Faire im deutschsprachigen Raum.

Was ist eine Maker Faire?

Community, Technik, Kreativität, Inspiration, Innovation. Ihren Ursprung hat sie in den USA. Die Amerikaner sprechen von „The Greatest Show (& Tell) on Earth“ und meinen damit, dass eine Maker Faire zum einen eine Wissenschaftsmesse ist, zum anderen eine Art Jahrmarkt und zeitgleich etwas vollkommen Neues. Es ist ein Festival für Inspiration, Kreativität und Innovation, was generationsübergreifend begeistert.

Weltweit gibt es derzeit rund 100 Veranstaltungen im Jahr, Tendenz steigend. Hier kommen Maker zusammen, um ihre Projekte einer breiten Öffentlichkeit zu präsentieren. Es ist ein Ort des persönlichen Netzwerkens und des Wissensaustauschs.

Im Außenbereich zeigt der OV Hannover H13 alles rund um den praktischen Amateurfunk. In der Eilenriedehalle befindet sich der Distriktstand. Hier wird mit Jugendlichen gelötet, die Ausbildung zum Funkamateurler über das Konzept des Onlinelehrgangs vorgestellt.

Weiter werden die Themen LORA-APRS, HAMNET und NOTFUNK unsere Themen sein.

Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/>

Gefahr für unsere Kurzwellen ?

Seit einiger Zeit gibt es Berichte darüber, dass Börsen- und andere Geldgeschäfte wieder per Kurzwellen übertragen werden, weil das schneller als per Kabel und Internet geht. denn bei diesen Geschäften geht es um Bruchteile von Sekunden.

Nun haben im Wall Street Journal Funkamateure der USA ihre Befürchtungen geäußert, dass die nahe an unseren Bändern mit 20 kW arbeitenden Stationen unseren Funkbetrieb erheblich stören können.

Das scheint ein Thema zu sein, welches wir weiter intensiv beobachten müssen.

Gruß – Winni, DL3XU

Link: <https://www.arnewline.org/>

Radio DARC

Die Folge 444 von Radio DARC kommt auch heute nach dem Hamburg-Rundspruch pünktlich mittels der Kurzwellen um 11:00 Uhr u.a. auf 6070 kHz, 6055 kHz und 9670 kHz an das eigene Radio.

Darin sind unter anderem Beiträge zu folgenden Themen:

- DARC-Rundspruch auch Digital in OLIVIA
- Neues Bildmaterial bei Google-Streetview
- 55. DNAT in Bad Bentheim
- Wolf-Dieter DL2MCD informiert über Abkündigung der Reparaturabteilung bei einem Elektronikhändler und den „Woodpecker“
- Eva-Maria DG9MFG stellt die Modulationsart OLIVIA vor

Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de. Wer kein Kurzwellen-Radio mehr besitzt, der findet weitere Empfangsmöglichkeiten auf der im Link genannten Internetseite.

Der aktualisierte Radio DARC Sendeplan ist auf der DARC-Webseite unter Nachrichten in Textform und im Stundenplanformat als XLS-Datei zum Download zu finden.

Die Aussendung von Radio DARC koordiniert Jörg, DM4DL aus dem OV E13 Hamburg-Alstertal. Unser DARC Clubradio wird wöchentlich inzwischen über 50 Mal ausgestrahlt, u.a. in und um Hamburg immer am Mittwoch um 18:00 Uhr im Programm von „Tide Radio“, dem Bürgerradio zum Mitmachen auf UKW 96,0 MHz, im Internet und DAB plus.

73, Ulrich DL2EP

Link: <https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/>

Regionale Meldungen:

Kurzbericht: AFU-Prüfung am 07.08.2023.

Sechs Prüflinge im Alter zwischen 12 und 63 Jahren hatten sich angemeldet.

Davon drei für ein Upgrade von Klasse E auf A. Drei weitere (unter ihnen auch der Youngster) für die Klasse E.

Leider hat es nicht bei allen Prüflingen für die erforderliche Punktzahl gereicht. Bei der Klasse A langte es aber für 2 neue Rufzeichen und bei Klasse E gab es auch ein Erfolgserlebnis. Ein weiterer Klasse-E-Teilnehmer hatte im Prüfungsteil Vorschriften die erforderliche Punktzahl erreicht, benötigte für den Teil Betriebstechnik aber noch ein paar Punkte. Nach mündlicher Nachprüfung konnte er diesen Teil auch für sich „abhaken“.

Das Ergebnis der Prüfung lag immerhin bei 50% und ich bin sicher, dass wir die anderen 50% in Kürze bei dieser Prüfung wieder in Hamburg sehen.

Unsere Glückwünsche gehen an Steffen, Stefan und Till. Wir wünschen ihnen viel Spaß bei unserem Hobby.

73 es 55 de Peter, DJ9LN, Prüfungsbeisitzer.

Winsener Funkamateure veranstalten beliebtes Wald-Foxoring

Unsere Distrikts-Fuchsjagd im Juni hatte viele Läufer überregional angesprochen und konnte sogar einen Besucherrekord verzeichnen.

Wir hoffen die Teilnehmer aus dem Distrikt Hamburg konnten einen guten Eindruck gewinnen und sich vielleicht anstecken lassen, beim Foxoring mitzumachen.

Wir laden euch herzlich zu unserem Foxoring ein, am Sonntag, 10.09.2023 um 10:00 – 14:30 Uhr; Start ist bis 11:30 Uhr möglich.

Die Veranstaltung findet wieder im großen Buchwedel in Stelle bei Hamburg statt.

Weitere Informationen und die Ausschreibung gibt es auf der Homepage der Winsener Funkamateure.

Wir haben die Strecken sehr kurz und einfach gehalten. Jeder der sich mit Karte und Kompass einigemaßen auskennt, wird viel Spaß haben. Wir freuen uns natürlich auch wieder über Gäste, die nicht selbst laufen wollen und auf die vielen tollen Gespräche in diesem immer schönen Wald.

Bis bald – Euer E33 ARDF Team!

vy 73 de Matthias Hüte DD9HK

OVV im DARC e.V. OV-E33

Link: <http://www.amateurfunk-winsen.de>

Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruches angekommen. Nachrichten für den nächsten Rundspruch bitte bis zum kommenden Freitag 18.00 Uhr senden an hrs(at)df0hhh.de.

Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an DL3XU(at)darc.de schicken.

Bei allen Nachrichten bitte in die Betreffzeile an den Anfang die gewünschten Kalenderwochen schreiben.

Und BITTE – KEINERLEI ANHÄNGE!!! (heute war wieder so ein Beitrag dabei. Beinahe hätte ich ungelesen gelöscht.)

Ich wünsche allen Geburtstagskindern eine fröhliche Feier, allen Kranken baldige Genesung und allen Zuhörern einen schönen Sonntag.

Auf 70 cm, 10 m und 2 m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann direkt an DL3XU(at)darc.de bestätigen. Dabei freuen wir uns auch über Bestätigungen von Stationen, die uns über andere Links, Relais oder Audio-Streams gehört haben. Für das ZAP-Diplom gelten nur Bestätigungen, die am heutigen Sonntag bis Mitternacht eingetroffen sind. Für den Bestätigungsverkehr könnt Ihr alle Relais, auf denen der Rundspruch zu empfangen war, nutzen.

Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.
Danke für Eure Aufmerksamkeit – Dieter, DL4HO

Linkzitate

des HRS vom 13.08.2023

Stichwort	Link
DL Rundspruch komplett	www.darc.de/home
ZAMMANDAND Festival	https://zamanand.de
Perseiden	https://www.tagesschau.de/wetter/wetterthema/perseiden-120.html vgl: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/meteorscatter-highlight-perseiden-mitte-august.html
Raspberry Pi	https://www.darc.de/home/
Peilwochenende in der Wingst	https://www.vfdb.org/aktuell/
Maker Fair in Han- nover	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Gefahr für unsere Kurzwellen?	https://www.arnewline.org/ dort unter: SHORTWAVE PROPOSAL
Radio DARC	https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Autobahn gesperrt	https://www.ndr.de/nachrichten/hamburg/A7-in-Hamburg-Naechtlische-Vollsperrung-amWochenende,asieben564.html
Wald-Foxoring in Winsen	https://www.amateurfunk-winsen.de
Mitmachen beim Rundspruch ?	Frag DL4HAZ, DL4HO, DJ8PW, DL2EP, DG7DK oder DL3XU, alle at DARC.de UND: www.hamburg-rundspruch.de unter „Redakteur“
Redaktion: Dieter, DL4HO	

Ältere Rundspruchtexte

Unter <https://www.dl0bn.de> sammelt DC7XJ unter anderem die Texte älterer Rundsprüche.
Dort sind auch ältere Hamburg-Rundsprüche zu finden, und das Archiv wird weiter ergänzt.