

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

<https://www.hamburg-rundspruch.de>

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Hamburg Rundspruch von Sonntag 12.11.2023

Guten Morgen, liebe YL's, OM und SWL's!

Hier ist DJ8PW 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 Relais-Arbeitsgruppe Hamburg e.V. betreut. Danke an das Team der Relais-arbeitsgruppe.

Wenn Holger, DG7YEX, heute den HRS überträgt, bin ich auch auf 145,550 MHz im Raume Dra-ge in Schleswig-Holstein zu hören. Vielen Dank, Holger.

Im Internet können Funkamateure weltweit über TEAMSPEAK und den DFØHHH Audio-Livestream (<http://atvstream.mooc.com:8910/10m.mp3>) zuhören. Außerdem wird unser Rund-spruch 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 Informa-tionen im Internet unter www.darc.de oder auf unserer Distriktseite www.darc-hamburg.de.

Die Links zu den Meldungen und ab Montag den Text des Regionalteils sowie das mp3-file findet ihr auf unserer 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 12.11.2023

Zunächst der **Spruch des Tages**:

Alle Lebewesen außer den Menschen wissen,

dass der Hauptzweck des Lebens darin besteht, es zu genießen.

Samuel Butler, englischer Dichter und Satiriker, er lebte von 1612 bis 1680

Hallo liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören **Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch** Nummer 45 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 45. Kalenderwoche 2023.

Auf Grund seiner großen Verdienste um den Amateurfunk in Deutschland und den DARC e.V. wurde Prof. Dr. Ulrich L. Rohde, DJ2LR, am 19. Oktober die DARC-Ehrenmitgliedschaft verliehen. Die Ernennung erfolgte durch den Vorsitzenden Christian Entsfellner, DL3MBG.

Christian Entsfellner lobte das unerschütterliche und außergewöhnliche Engagement von Prof. Rohde sowie dessen Einsatz und langjährige, großzügige Unterstützung für den Verein. Unter dem

Applaus der Anwesenden nahm Herr Professor Rohde die Auszeichnung entgegen und bedankte sich für den Beitrag des Amateurfunks zur Aus- und Weiterbildung von technisch interessierten Menschen. Erwähnt wurde ebenfalls, dass der Amateurfunk gerade auch für Unternehmen wie Rohde & Schwarz ein wichtiger Faktor für die Gewinnung von Nachwuchskräften sein kann. Anwesend waren Familienangehörige der Familie Rohde, Funktionsträger aus dem DARC, Funkamateure und Mitarbeiter der Firma Rohde & Schwarz sowie weitere geladene Gäste.

Dipl.-Ing. Klaus Eichel, DL6SES, EMV-Referent des DARC, ist auf der Generalversammlung der IARU-Region 1 in Zlatibor mit der IARU-Region-1-Medaille ausgezeichnet worden. Diese Auszeichnung erhält Klaus für sein Engagement im so genannten ENAMS-Projekt. Die Abkürzung ENAMS steht für „Electrical Noise Area Monitoring System“ und beschreibt ein System zur flächendeckenden Bewertung der elektromagnetischen Umwelt – zum Schutz der KW-Frequenzbereiche des Amateurfunkdienstes. ENAMS zeigt dabei detailliert die Veränderung des Grundstörpegels auf, wie er durch den zunehmenden Einsatz oft gar nicht oder nur mangelhaft entstörter elektronischer Geräte verursacht wird. Auch kann der durch allgemeine Haushaltselektronik oder z.B. durch PLC, VDSL und Schaltnetzteile erzeugte Störnebel gemessen und dessen Entwicklung dokumentiert werden. Das System ist für eine Einsatzdauer von mehr als fünf Jahren konzipiert. Es wurde durch die Fördermittel der Mitgliedschaft Pro aus dem Jahr 2018 finanziert.

Nach mehr als 15 Jahren in der Umlaufbahn steht die Mission von Delfi-C3 kurz vor ihrem Ende. Das Team geht davon aus, dass der Wiedereintritt um den 16. November stattfinden wird. Das Datum des Wiedereintritts kann von der Sonnenaktivität abhängen, deren Einfluss sich nur schwer vorhersagen lässt. „Wir möchten alle Funkamateure, SWLs und Satellitenfans weltweit bitten, den Telemetrie-Downlink von Delfi-C3 auf 145,867 MHz, 1200 Baud AX.25 BPSK abzuhören. Wir werden der Person, die das letzte Delfi-C3-Telemetrie-Frame einreicht, eine Urkunde überreichen“, informiert Wouter Weggelaar, PA3WEG. Dies kann entweder über die RASCAL-Software, über das SATNOGS-Netz oder durch Zusendung decodierter Telemetrie-Frames mit Empfangszeit und Standort per E-Mail geschehen.

Wir sind der festen Überzeugung, dass Delfi-C3 den Weg für viele Nachfolgemissionen geebnet hat, sowohl für Amateur- als auch für kommerzielle Missionen, und dass es ein großer Schritt zur Reifung der CubeSat-Technologie und zur Ausbildung der nächsten Generation von Raumfahrtingenieuren war.“ Darüber berichtet der AMSAT News Service.

Die DARC-Mitgliederversammlung tagt am 18. und 19. November im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 5 in 34225 Baunatal.

Die Anträge zur DARC-Mitgliederversammlung sind in vollem Wortlaut online als PDF-Datei abrufbar. Loggen Sie sich dazu als Mitglied auf der Webseite ein, um die PDF-Datei abrufen zu können.

Aktuelle Conteste

Bis 12. November: VFDB Aktivitätstage

11. bis 12. November: WAE DX Contest, JA International DX Contest und OK/OM DX Contest

12. November: Aktivitätswochenende Schleswig-Holstein und FIRAC HF-Contest

14. November: DARC FT4-Contest

17. November: UFT YL Contest

18. November: UFT YL Contest, Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen,

All Austrian 160 m Contest und RSGB 1,8 MHz Contest

18. bis 19. November: LZ DX Contest und REF 160 m Contest

19. November: Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen und HOT-Party

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 11/23 auf S. 68

Der Funkwetterbericht vom 7. November, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Vorhersage bis 14. November:

Die NASA sagt eine niedrige durch C-Flares geprägte Sonnenaktivität voraus. Der solare Fluxindex beträgt etwa 150 Einheiten. Bis zum 16. November sind weitere M-Flares wahrscheinlich.

Das Erdmagnetfeld wird bis zum 11. November unbestimmt bis aktiv bleiben und auf intensiven Sonnenwind reagieren. Wir erwarten weiterhin brauchbare bis gute Ausbreitungsbedingungen auf allen Bändern zwischen 40 und 10 m. Die Ausbreitungsbedingungen auf den Bändern 160 und 80 m sind sehr vom Zustand des geomagnetischen Feldes abhängig und nicht vorhersagbar.

Am 1. November wurden die Trendkurven für den solaren Flux und die Sonnenfleckenzahl aktualisiert. Man sieht in den Kurven, dass die im letzten Funkwetterbericht zitierte Neubewertung der Entwicklung des 25. Elfjahreszyklus durch das SWPC (Space Weather Prediction Center) und das für 2024 vorhergesagte Sonnenfleckenmaximum nicht sehr wahrscheinlich sind. Die Progressionskurven könnten auch eine erste Spitze vom Maximum sein, das wir in zwei Jahren erwarten. Einen Doppelpeak gab es beim Zyklus 24 auch.

Das waren Auszüge aus 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.

Überregionale Meldungen

Rundspruchpause des Nord-Ostsee-Rundspruches beendet

DB0PC wieder QRV!

Am 9.11.2023 bekam DB5NU OM Peter einen Termin beim NDR Standort Bungsberg und konnte das neue Motorola FM Relais in Betrieb nehmen.

Link: <https://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr. 486
<https://afu-nord.de>

ARISS Schulkontakt am 17.11.2023

Geplant ist ein pädagogischer Funkkontakt. Das ISS-Rufzeichen ist derzeit als OR4ISS geplant und das geplante Besatzungsmitglied ist Kommandant Andreas Mogensen KG5GCZ.

Der ARISS-Mentor ist VE6JBJ.

Der Kontakt ist frei für: Freitag, 17. November 2023, 17:06:45 UTC, 24 Grad.

Downlink-Signale von der ISS werden über Teilen Europas auf 145.800 MHz Schmalband-UKW hörbar sein. Das Gespräch findet auf Englisch statt. Nur RX! Bildnachweis: AMSAT.

Link: <https://issfanclub.eu/2023/11/09/ariss-school-contact-17-november-2023-1706-utc-telebridge-via-ik1sld/>

Radio DARC

Die Folge 457 von Radio DARC kommt auch heute nach dem Hamburg-Rundspruch pünktlich

mittels der Kurzwelle um 11:00 Uhr auf 6070 kHz und 9670 kHz an das eigene Radio.
Darin u.a.folgende Beiträge:

- HF-Bake durch Feuer zerstört
- Klaus Eichel DL6SES wurde ausgezeichnet
- DB0BLO 10m Relais nahm Betrieb auf
- DARC- Hauptversammlung in Baunatal am 18.und 19.November
- Geschichte der Piratensender
- Horst Garbe DK3GV berichtet von den Science Days aus dem Europa-Park

und der erfolgreichen Arbeit mit jungen Menschen

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

Zusätzlich wurde wegen des steigenden Interesses der Radio DARC Sendeplan aktualisiert.

Zu finden ist dieser auf der DARC-Webseite unter Nachrichten und im Text- und Stundenplanformat als XLS-Datei zum Download. 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

YL-Treffen am 19.11.2023

Liebe YLs, liebe Freundinnen, Fans, Partner/innen der YLs.

Das nächste YL-Treffen findet am Sonntag, 19.11.2023, um 11:30 Uhr im „Gasthaus an der Alster“, Ferdinandstraße 65-67, 20095 Hamburg, statt (<https://www.gasthaus-anderalster.de>). Das Gasthaus befindet sich in Alsternähe zwischen Hauptbahnhof und Rathaus bzw. Jungfernstieg.

Anmeldung bitte per Mail bis zum 15.11.2023: do2lrd@darc.de

Bitte folgende Infos mit angeben:

- Personenanzahl
- Möglichst schon das Gericht/die Gerichte

(bat das Gasthaus an der Alster drum / kleine Karte siehe unten)

Ich freue mich auf unser Wiedersehen

33 de Regina do2lrd

PS: In der Originalmeldung ist eine kleine Karte enthalten.

Link: https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/REFERATE/YL/RD_DO2LRD_YL-Treffen_19.11.2023_Einladung_und_Kleine_Karte.pdf

DL2LBU OM Uli Silent Key

Der NOTFUNK im Kreis Steinburg nimmt Abschied von einem guten Freund und Unterstützer aus dem Distrikt E.

Seit vielen Jahren hat sich DL2LBU Ulrich Uhrmeier, genannt Uli, in allen den Amateurfunk betreffenden Dingen aktiv eingebracht und zeigte mehr als nur den oft zitierten HAM-Spirit. Besonders den NOTFUNK unterstützte er tatkräftig bei Übungen mit Material, Notstromgeneratoren, Funkgeräten usw. Von seiner XYL erhielt ich nun die traurige Nachricht, dass er vor einigen Tagen friedlich eingeschlafen ist. Er wird uns fehlen... Ich bitte um einen Moment der Stille im Gedenken an ihn und sein aufopferndes und vorbildliches Engagement.
Jürgen DO2JSA

Spenden für Relaisstandorte

Information des Distriktes

Wie kürzlich auch im Hamburg Rundspruch gemeldet wurde, können die Mieten für Relaisstandorte auf den Türmen der DFMG ab 2024 nicht mehr vom VFDB übernommen werden. Dadurch entstehen den Relaisbetreibern erhebliche Mehrkosten. In diesem Zusammenhang wurde zu Spenden aufgerufen. Der Distriktvorstand möchte über dieses aktuelle Thema informieren.

Im Distrikt Hamburg gibt es insgesamt 18 Relaisstandorte, die dem DARC offiziell gemeldet und einem Ortsverband zugeordnet wurden. Für diese 18 Relais darf ohne Probleme aus der OV Kasse gespendet werden. Dieses Geld bleibt innerhalb des DARC und wird quasi vom OV zum anderen OV transferiert. Das sieht bei Spenden für Relais außerhalb dieser Liste leider anders aus, weil sie dem DARC eben nicht gemeldet wurden. Der DARC ist gemeinnützig und unterliegt aus diesem Grund besonderen steuerlichen Regelungen. Die Gemeinnützigkeit des DARC ist dann gefährdet, wenn man die Vorgaben der Finanzbehörden nicht beachtet. Das gilt für jeden Ortsverband.

Diese Regelungen betreffen ausdrücklich *nicht* das persönliche Engagement eines jeden Relaisnutzers. Wenn jemand einen Relaisstandort oder eine Relaisarbeitsgruppe persönlich mit einer Geldspende unterstützen möchte, ist das sehr zu begrüßen. Jeder Euro hilft, die Relaisstandorte zu erhalten. Das gilt übrigens für jedes Relais im Distrikt.

Der Distriktvorstand bittet jeden Ortsverband darum, auf die Vorgaben für Geldspenden aus der OV Kasse zu achten und steht jederzeit für Fragen in diesem Zusammenhang zur Verfügung.

vy 73 de Mike Kapplusch DB1BMK

für den Distriktvorstand im Distrikt Hamburg

Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/emv-vus-technik/#c307191>

Link zur Relaisliste: https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/REFERATE/VUS/2023-10-21_liste_e_automatische-stationen.pdf

Astronomischer Vortrag in der Hamburger Sternwarte

Am Mittwoch, dem 15. November, hält David (DD5FA) um 20 Uhr einen Vortrag über Pulsare.

Er findet im Rahmen der Ringvorlesung in der Bibliothek der Hamburger Sternwarte, Gojenbergsweg 112, Hauptdienstgebäude, in Hamburg-Bergedorf statt. Bei den Pulsaren handelt es sich um schnell rotierende Neutronensterne. Mitrotierende Magnetfelder im Megatesla-Bereich induzieren elektrische Spannungen im Gigavoltbereich, was die Pulsare zu enormen Energiequellen macht. Für die Forschung an Pulsaren wurden zwei Nobel-Preise verliehen, unter den Preisträgern ist der OM Joe Taylor (K1JT). Weitere Informationen findet Ihr auf der Homepage der Hamburger Sternwarte.

73, David (DD5FA)

Zur Seite der Sternwarte – Link: <https://www.physik.uni-hamburg.de/hs.html>

Behörden- und Amateurfunk im Notfall

Immer wieder wird bei Funkamateuren über eine Zusammenarbeit mit Behörden im Notfall nachgedacht. Wie können Funkamateure im Falle eines Stromausfalls helfen, wenn das Behördennetz zusammengebrochen ist?

Wir Funkamateure wissen, dass wir dann helfen können, weil viele unserer Relais und privaten Stationen mit Notstrom und im Akkubetrieb arbeiten können. Wir können schnell ein regionales Funknetz aufbauen oder auch über größere Entfernungen kommunizieren, selbst, wenn das Stromnetz zusammengebrochen ist.

In der ARD-Audiothek ist dazu eine Hörfunksendung abrufbar, die Versuche zu diesem Thema beschreibt und aufzeigt, dass wir Funkamateure den Behördenfunk in Notfällen sehr wohl unterstützen können.

Gruß – Winni, DL3XU

Link: <https://www.ardaudiothek.de/episode/wdr-5-neugier-genuegt-das-feature/im-notfall-amateurfunk/wdr-5/12280691/>

Schmalband...Breitband- FM

Vermutlich nur Unkenntnis...oder?

Beobachtet man den Bestätigungsverkehr am Sonntag nach dem Hamburg-Rundspruch, so ist immer wieder festzustellen, dass einige Stationen nicht oder nicht sauber aufzunehmen sind und somit Nachfragen erforderlich werden. Dabei hört man oft: „Sprich bitte leiser, denn dein Signal stößt an, so dass du kaum aufzunehmen bist!“ Der Grund dafür liegt nicht an mangelnder Feldstärke am Relaisempfänger, sondern am Sendesignal der rufenden Station, weil diese in Breitband-FM sendet.

Warum ist Schmalband – FM für die Relaisbetreiber vorgeschrieben?

Ganz einfach: Breitband – FM stört die Nachbarkanäle, teilweise sogar ganz erheblich.

Die benötigte Bandbreite des FM – Signals beträgt zweimal die Summe aus Hub und NF-Frequenz, also der höchsten Frequenz des Sprachsignals. Bei Schmalband – FM sind das etwas zwischen 10 und 12 kHz, bei Breitband – FM sind das schon 14 kHz bis 16 kHz.

Schmalband – FM passt also in das vor vielen Jahren als Standard festgelegte 12,5-kHz-Raster;

Breitband – FM passt nicht, sondern stört nur die Nachbarkanäle. Breitband – FM stammt aus den Urzeiten des Amateurfunks, als die Technik noch vergleichsweise primitiv war. Damals war Schmalband – FM einfach schlecht bis gar nicht realisierbar.

Die ersten Amateurfunk-Geräte verwendeten damals noch abenteuerlich große FM – Hübe.

Leider sind einige OMs und YLs möglicherweise etwas phlegmatisch und argumentieren heute noch mit: “Früher hat es doch wunderbar funktioniert” oder gar “Früher war alles besser”.

„Früher war mehr Lametta“ wird gerade in diesen Tagen oft zitiert...

Doch die Welt hat sich weitergedreht, Kutschen haben ausgedient, Kinder werden nicht mehr geschlagen und Asbest wird nicht mehr verbaut. Bitte stellt eure Geräte so ein, dass gemäß den gesetzlichen Bestimmungen gesendet wird und Störungen vermieden werden. So werdet ihr ohne Nachfrage verständlich vom Relaisender übertragen.

73, Ulrich DL2EP

Link: <https://do9ck.de/2023/08/28/streitthema-narrow-fm>

Zum Hamburg-Rundspruch

Nicht alle Personen, die den HRS am Sonntag hören wollen, haben dazu auch immer die Gelegenheit oder störungsfreien Empfang. Aber dazu gibt es das Internet.

Auf der im Link genannten Seite kann man die letzten drei Rundsprüche nachhören und nachlesen.

Bereits zum Rundspruch am Sonntag um 10:00 Uhr stehen dort auch die Links zu den Meldungen, welche die Redaktion bis Freitag 18:00 Uhr vor dem Rundspruch – also zum Redaktionsschluss – erhalten hat. Für sehbehinderte Personen stellen wir zusätzlich noch ein MP-3 File bereit.

Wer weiter in die Vergangenheit zurück will, klickt auf die Karteikarte “ Archiv“ und wählt dort das Jahr und den Monat des gesuchten Rundspruchs. Dazu gibt es weitere Informationen zu Fragen, die oft gestellt werden.

Mit diesem Service glauben wir sicher zu stellen, dass alle Interessierten den Hamburg-Rundspruch hören oder lesen können, auch wenn sie am Bestätigungsverkehr nicht teilnehmen konnten.

73, Ulrich, DL2EP und Winni, DL3XU

Link: <https://www.hamburg-rundspruch.de/>

In eigener Sache:

Liebe Zuhörerinnen und Zuhörer,

leider wird einer unserer Rundspruchredakteure auf eigenen Wunsch zum Ende des Jahres aufhören, am Rundspruch weiter mitzuarbeiten. Das finden wir sehr schade!

Du kennst natürlich den Rundspruch und viele Zuhörerinnen und Zuhörer wissen ihn zu schätzen, was die Beteiligung am Bestätigungsverkehr zeigt. Und die Worte „Danke für den Rundspruch“ klingen jedes Mal ehrlich und hören sich immer sehr gut an.

Durch das Ausscheiden unseres geschätzten Mitredakteurs eröffnet sich Dir die Chance, bei uns ins Boot zu kommen und ca. alle 6 Wochen den Hamburg-Rundspruch zu verlesen. Das ist eine interessante und ehrenvolle Aufgabe, die sogar Spaß macht.

Wenn Du also DF0HHH auf 438,700 MHz sicher erreichst und Dir der Gedanke gefällt, dass Dir mehr als 200 Funkamateure am Sonntag zuhören, dann melde Dich gern bei uns. Unsere E-Mail-Adressen findest Du auf unserer neuen Rundspruchseite unter www.hamburg-rundspruch.de unter „Redakteur“. Gerne geben wir Dir weitere Auskünfte, und natürlich werden wir Dich bei der Einarbeitung und auch weiterhin tatkräftig unterstützen.

Bis bald !

Gruß – Winni, DL3XU

Z27 OV-Abend am 14.11.2023 fällt aus!

Hallo liebe Z27-Mitglieder und Gäste,

am 14.11.2023 findet leider kein Z27-OV-Abend statt, weil Bernd, DJ3HT, an diesem Tag an einer Beerdigung teilnehmen muss und deswegen unser OV-Heim nicht aufschließen kann.

Der OV-Abend wird auf den 21.11.2023 zu unserer alt bekannten Zeit um 20 Uhr verschoben!

73 de Berni, DL6XB, OVV von Z27

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](mailto:hrs(at)df0hhh.de). Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an [DL3XU\(at\)dar.de](mailto:DL3XU(at)dar.de) schicken. Bei allen Nachrichten bitte in die Betreffzeile an den Anfang die gewünschten Kalenderwochen schreiben. Und **BITTE KEINERLEI ANHÄNGE!!!**

Ich wünsche allen Geburtstagskindern eine fröhliche Feier, allen Kranken baldige Genesung und allen Zuhörern einen schönen Sonntag. Auf 70cm, 10m und 2m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann direkt an DL3XU@dar.de bestätigen. Dabei freuen wir uns auch über Bestätigungen von Stationen, die uns über andere Links, Relais oder Au-

dio-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 – Manfred, DJ8PW

Linkzitate

des HRS vom 12.11.2023

Stichwort	Link
DL Rundspruch komplett	www.darc.de/home
Rundspruchpause des Nord-Ostsee-Rundspruches Aktuelle Ergänzung:	https://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.485 https://afu-nord.de
ARISS Schulkontakt am 17.11.2023	https://issfanclub.eu/2023/11/09/ariss-school-contact-17-november-2023-1706-utc-telebridge-via-ik1sld/
Radio DARC	https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
YL-Treffen am 19.11.2023	https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/REFERATE/YL/RD_D_O2LRD_YL-Treffen_19.11.2023_Einladung_und_Kleine_Karte.pdf
Gasthaus Anmeldung	https://gasthaus-anderaster.de do2lrd(at)darc.de
Spenden für Relaisstandorte- Information des Distriktes	https://darc.de/der-club/distrikte/e/referate/emv-vus-technik/#c307191
Relaisliste	https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/REFERATE/VUS/2023-10-21_liste_e_automatische-stationen.pdf
Astronomischer Vortrag in der Hamburger Sternwarte	https://www.physik.uni-hamburg.de/hs.html
Behörden- und Amateurfunk im Notfall	https://www.ardaudiothek.de/episode/wdr-5-neugier-genuegt-das-feature/im-notfall-amateurfunk/wdr-5/12280691/
Schmalband...Breitband-FM	https://do9ck.de/2023/08/28/streitthema-narrow-fm
Mitmachen beim Rundspruch ?	Frag DL4HAZ, DJ8PW, DL2EP, DG7DK oder DL3XU, alle at DARC.de UND: www.hamburg-rundspruch.de unter „Redakteur“
Redaktion: Manfred, DJ8PW	

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.