

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Hamburg Rundspruch von Sonntag 03.12.2023

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

Hier ist DG7DK 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 03.12.2023

Es folgen nun Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 48. Kalenderwoche 2023:

ITU-R-Empfehlung M.2164 zu 23 cm veröffentlicht

Amateurfunk und Satellitennavigation im 23-cm-Band – wie passt das zusammen? In der Woche vor der Weltfunkkonferenz WRC-23 in Dubai nahm auch die IARU an der Sitzung der ITU-R Ra-dio Assembly teil und beteiligte sich an der Entwicklung der ITU-R-Empfehlung M.2164 für den Amateurfunkbetrieb im 23-cm-Band neben dem Gleichfrequenz-Funknavigationssatellitendienst (RNSS). Diese ITU-R-Empfehlung M.2164 ist jetzt verfügbar und kann zusammen mit einer Zu-sammenfassung der technischen Bedingungen als PDF-Datei eingesehen werden.

Die Empfehlung wird Bestandteil der WRC-23-Diskussionen sein, die noch bis zum 15. Dezember

zum Tagesordnungspunkt 9.1b der WRC-23 laufen. Sie stellt den Höhepunkt von mehr als vier Jahren Arbeit des IARU-Teams innerhalb der ITU-R-Studiengruppen dar, um angesichts des starken regulatorischen, politischen und kommerziellen Drucks das beste Ergebnis für den Amateurfunk zu erzielen.

Darüber berichtet Tom Kamp, DF5JL, mit Verweis auf die IARU-Region 1/G4SJH.

FUNcube-1 (AO-73) seit 10 Jahren im Orbit

Der 21. November markierte den zehnten Geburtstag von FUNCUBE-1 bzw. AO-73. Schon kurz nach dem Start von Yasnny in Russland und nur wenige Minuten nach dem Aussetzen wurde das erste Datenbild des Senders mit geringer Leistung an Bord von ZS1LS in Südafrika entdeckt und decodiert. Nach einer kurzen Prüfung konnte das FUNCUBE-Team den Sender gleich beim ersten Versuch auf volle Leistung schalten und war erstaunt über die Stärke des Signals des 300-mW-Senders auf 145,935 MHz.

Der Transponder wurde damals sogleich eingeschaltet und erfolgreich getestet. Der erste Kontakt lief zwischen G6LVB und M5AKA. Beide funkten vom Parkplatz des bekannten Bletchley Park, ca. 83 km nordwestlich von London gelegen. Die AMSAT-NA teilte FUNCUBE-1 die OSCAR-Nummer 73 zu. Seitdem ist FUNCUBE-1, dessen Startmasse weniger als 1 kg beträgt, mit nur wenigen Unterbrechungen kontinuierlich in Betrieb: mehr als 53 500 Erdumkreisungen, 2,09 Milliarden zurückgelegte Kilometer, 61 Millionen übertragene

Telemetrie-Datenpakete und mehr als 10,9 Millionen heruntergeladene und im Data Warehouse gespeicherte Datenpakete. Das FUNCUBE-Team ist all den vielen Stationen auf der ganzen Welt sehr dankbar, die weiterhin die Telemetrie-Daten, die sie erhalten, in das Data Warehouse hochladen. Weitere Informationen zum Satelliten findet man im Internet.

Darüber berichtet der AMSAT News Service.

Kurzartikel für die Rubrik „Tipps und Tricks“ gesucht

Die Redaktion CQ DL sucht neue Artikel für die Rubrik „Tipps und Tricks“. Der aktuelle Vorrat ist so gut wie aufgebraucht, es liegen derzeit nur noch zwei dieser gern gelesenen Kurzbeiträge in der Redaktion unveröffentlicht vor. Neben der Information über technische Kniffe, Tipps und Tricks haben diese Kurzbeiträge noch eine besondere Funktion: Sie kommen stets dann zum Einsatz, wenn ein anderer technischer Artikel layoutseitig nicht seitenfüllend aufgeht. Aus der Natur der Sache kann es demzufolge einen Moment dauern, bis diese Beiträge zum Zuge kommen, bis eben eine passende Lücke auftritt. Allerdings sind sie demzufolge für die Heftgestaltung gern gesehen. Diese Kurzbeiträge haben meist eine Länge von 500 bis 3000 Zeichen, gern noch mit einer Abbildung dabei. Tipps zur Erstellung von Beiträgen – Anforderung an Text und Bild – können Sie in den Autorenhinweisen auf der DARC-Webseite, hier speziell unter „Allgemeine Autorenhinweise“ nachlesen. Haben Sie besondere Tipps für die Leser parat, wie man Bauteile besonders effizient einlötet? Vielleicht wollen Sie auch eine kleine Schutzschaltung vorstellen – Ihre Manuskriptangebote nimmt die Redaktion gerne per E-Mail entgegen.

RADIO DARC berichtet in der Sendung Nr. 460 über „100 Jahre Radio“

Das Radio feiert in diesem Jahr seinen 100. Geburtstag, es wurde eine technische und auch gesellschaftliche Revolution, vergleichbar mit dem Aufkommen des Internets in den 1990er Jahren. Aber worin bestand diese Revolution? Wie hat sich das Radio vom Röhrenradio bis hin zum heutigen Digitalradio und zu Streaming-Apps entwickelt? Das ist das Thema der 460. Sendung von RADIO DARC am Wochenende.

Sendezeiten und -plätze sowie weitere Informationen lesen Sie auf der Webseite von RADIO DARC.

Nächste Sendung von SAQ für den 24. Dezember geplant

Die nächste Sendung des historischen Längstwellensenders SAQ ist für den 24. Dezember geplant. Die HF für die CW-Signale auf 17,2 kHz werden mit dem historischen 200-kW-Alexanderson-Maschinensender von 1924 im schwedischen Grimeton erzeugt. Übertragen wird die traditionelle Weihnachtsbotschaft in die ganze Welt. Das Programm sieht vor, dass die Inbetriebnahme und Abstimmung ab 8:30 Uhr Mitteleuropäischer Zeit (07:30 UTC) erfolgen soll. Um 9 Uhr (08:00 UTC) erfolgt die Nachrichtenübermittlung.

Wer neben der HF-Aussendung auch die technische Seite näher am heimischen Bildschirm erleben möchte, kann den YouTube-Livestream ab 8:25 Uhr (07:25 UTC) verfolgen [7]. Testsendungen erfolgen bereits am Freitag, 22. Dezember zwischen 13 Uhr (12:00 UTC) und 16 Uhr (15:00 UTC). Kommentare nimmt man gerne per E-Mail [8] entgegen. Zur Sendung wird die Amateurfunkstation SK6SAQ auf den folgenden Frequenzen QRV sein: 3517,2 kHz CW, 7017,2 kHz CW, 14 017,2 kHz CW, 3755 kHz SSB und 7140 kHz SSB.

Weitere Informationen gibt es in englischer Sprache auf der Alexanderson-Webseite.

51. Dortmunder Amateurfunkmarkt

Am 9. Dezember findet der 51. Dortmunder Amateurfunkmarkt statt. Austragungsort ist die Westfalenhalle 8, Im Rabenloh 6 in 44139 Dortmund. Öffnungszeit ist von 9 bis 16 Uhr. Zur Jubiläumsausgabe vergangenes Jahr kamen etwa 2000 Besucher. Informationen zur Anreise und Eintrittspreise können der Veranstaltungsw Webseite entnommen werden.

Aktuelle Conteste

1. bis 3. Dezember: ARRL 160 m Contest
2. bis 3. Dezember: Pro CW Contest und FT-Roundup
3. Dezember: Brandenburg-Berlin Contest
9. bis 10. Dezember: ARRL 10 m Contest, TRC Digi Contest und International Naval Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin tabelle in der CQ DL 12/23 auf S. 60.

Der Funkwetterbericht vom 28. November, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL
Vorhersage bis 5. Dezember

Der solare Flux verringert sich bis auf etwa 160 Einheiten. Die Ionosphäre bleibt trotz noch kürzer werdender Sonneneinstrahlung in unseren geografischen Breiten gut. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende MuF-3000 rutscht nachts bis unter 5 MHz. Sie liegt bei Sonnenaufgang bei 14 MHz, zwei Stunden später bei 29 MHz, mittags bei 37 MHz, zum Sonnenuntergang bei 27 MHz und zwei Stunden danach noch bei 15 MHz. Dass die MuF-3000 bei Sonnenaufgang und noch zwei Stunden nach Sonnenuntergang hoch ist, liegt an den Dämmerungsphasen. Selbst zwei Stunden vor und nach Sonnenuntergang, wenn sich die Sonne 18 Grad unter dem Horizont befindet, streifen die Sonnenstrahlen die Ionosphäre in etwa 330 km Höhe. Die Wahrscheinlichkeit für weitere CMEs liegt über 70 Prozent, denn die meisten aktiven Sonnenfleckengebieten befinden sich bereits in den westlichen Sonnenquadranten. Wir müssen mit häufigeren Wechsels zwischen ruhigen und gestörten Ausbreitungsbedingungen rechnen.

Das waren einige 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\(at\)dar c.de](mailto:redaktion(at)dar c.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!

Jetzt der heutige Spruch des Tages:

Zeit für Liebe und Gefühl, heute bleibt es nur außen kühl! Kerzenschein und Plätzchenduft, Weihnachten liegt in der Luft!

(Unbekannter Verfasser)

Es folgen weitere überregionale Meldungen

Radio DARC

Die Folge 460 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:

- 100 Jahre transatlantische Verbindungen
- im 23 cm – Band: Amateurfunk und SAT- Navigation
- YOTA wieder aktiv
- AFU- Flohmarkt am 09.12.2023 in Dortmund
- Mittelwelle wird auch in GB weiter zurückgefahren
- Präsident Biden unterschreibt Memorandum zur Funkfrequenzverteilung
- Rundfunk im Wandel

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>

ARISS-Funkkontakt mit der Internationalen Raumstation ISS beim Carl-Maria-von-Weber-Gymnasium in Eutin

Zwei deutsche Schulen haben in diesem Jahr wieder die Gelegenheit, mit den Astronauten auf der ISS zu sprechen: Schülerinnen und Schüler eines Gymnasiums in Marl am nördlichen Rand des Ruhrgebietes und die Weber-Schule in Eutin. Der Kontakt erfolgt dabei für beide Schulen mit der Ausrüstung des OV Eutin (M02) vom Dach des zentral gelegenen Weber-Gymnasiums. Der Kontakt mit der ISS wird voraussichtlich am Montag, den 4. Dezember ab ca. 11:37 Uhr UTC stattfinden, der Termin könnte sich jedoch noch kurzfristig ändern. Horst DJ9FC und Wulf-Gerd DL1FAC

haben am gestrigen Samstag unter tatkräftiger Mithilfe von Lehrern und Schülern der Weber-Schule die benötigten Antennen auf dem Dach des Gymnasiums montiert, von wo aus bester Sichtkontakt zur Flugbahn der ISS bestehen wird. Als Hauptantenne wird für den Downlink eine nachführbare 2×7-Element-Kreuzyagi genutzt, als Backup dient eine Eggbeater-Antenne. Als Elevationsrotor wird ein älterer Stolle-Antennenrotor genutzt, den Wulf-Gerd DL1FAC auf dem diesjährigen Flohmarkt des OV-Kiel-Ost (M25) erworben hatte.

Wie Wulf-Gerd DL1FAC weiter berichtet, ist die Schule in Marl über eine Videokonferenz und einen Telefon-Patch angebunden. Die gesamte Technik ist redundant aufgebaut und wird aus 12-Volt-LiFePo-Akkus heraus ausfallsicher versorgt. Ein Vorverstärker kompensiert die Verluste von immerhin 80 Metern Koaxkabel, die Endstufen sind nahe den Antennen angeordnet. Die Funkgeräte werden während der Verbindung von den Schülern bedient. Interessierte Funkamateure können die Antworten der Astronauten auf 145,800 MHz in FM mitverfolgen – dies funktioniert in aller Regel bereits mit einfachen Handfunkgeräten. Das Zeitfenster für den ISS-Kontakt ist mit sieben Minuten sehr kurz, was der nördlichen Lage geschuldet ist.

Link: <https://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr.488

Geomagnetischer Sturm

Die Sonne wird langsam aktiver und damit gibt es wieder mehr Eruptionen und in der Folge geomagnetische Stürme, die die Erde betreffen. Das kann zu Störungen im Funkbetrieb, aber auch zu Überreichweiten führen.

Aktuelle Daten zu diesen und anderen Erscheinungen im Weltraum gibt es auf der Seite des Space Weather Prediction Center im Netz.

Link: <https://www.swpc.noaa.gov/>

Neue App zur Verfolgung der ISS

Die NASA hat eine App veröffentlicht, die Dir Überflüge der ISS über Deinem Standort zeigt. Die App warnt Dich auch, bevor ein Überflug stattfindet. Sie ist downloadbar im App Store oder bei Google Play.

Links: <https://spotthestation.nasa.gov/>

Eine Sonderausgabe der CQ-VFDB ist ab sofort downloadbar.

Sie behandelt das wichtige Thema Relaisstandorte.

Wir haben diese Sonderausgabe herausgegeben, um Euch um Eure Meinung zum Betrieb von UKW-Relaisstellen auf DFMG-Standorten zu bitten. Dieses Thema soll dann unter direkter Einbeziehung Eurer Meinung in der Januar-Ausgabe der CQ-VFDB ausführlich behandelt werden.

CQ-VFDB Team OV Z60

Link CQ-VFDB: <https://www.vfdb.org/files/download/sonderausgabe2.pdf>

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

Sonnenaktivitätsmaximum für 2024 erwartet

Das Zentrum für Weltraumwettervorhersage (SWPC) der US-Behörde für Ozeanographie und Atmosphärenforschung (NOAA) hat kürzlich eine überarbeitete Vorhersage für die Sonnenaktivität

im aktuellen Solarzyklus 25 veröffentlicht.

Demnach soll die Sonnenaktivität schneller zunehmen und ein höheres Maximum erreichen als ein Expertengremium noch Ende 2019 vorhergesagt. So wird der Höhepunkt zwischen Januar und Oktober 2024 erwartet – mit einer Sonnenfleckenanzahl zwischen 137 und 173.

Link (mit weiteren Infos): https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/SWPC-Vorhersage_2024.html

Wir kommen jetzt zu den regionalen Meldungen

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 ist aus unserer Sicht 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 DFØHHH 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

Mobilwettbewerb

Anfahrt – Mobil – Wettbewerb zum Amateurfunkflohmarkt

Wer Lust hat, vor dem Flohmarkt in Hamburg-Harburg am 30.12.2023 etwas Funkbetrieb zu machen, ist eingeladen einige QSOs im Rahmen der Anfahrt zu machen. Das Logblatt bitte bis 12:00 Uhr am Stand des OV E07 abgeben. Die vollständige Ausschreibung für den Wettbewerb gibt es auf der Homepage des Distriktes E oder auf Anforderung bei DL9HCO(at)DARC.de.

73, Hans-Martin, DL9HCO

Glühwein-POTA der Draußenfunker

Am 9.12. treffen sich die Funk-Interessierten von den Draußenfunkern ab 11 Uhr im Hammer Park in Hamburg zu einer gemeinsamen Parks-On-The-Air Aktivierung bei heißem Glühwein und knusprigen Weihnachtsgebäck.

Wer Interesse am Fachsimpeln oder der gemeinsamen POTA-Aktivierung hat, ist herzlich eingeladen, dazu zu kommen. Portabelgerät und Antennen für Kurzwelle und UKW sind vorhanden und müssen nicht extra mitgebracht werden.

Für alle Funkinteressierten auf dem Weg zur Lizenz bieten wir Ausbildungsbetrieb auf UKW und Kurzwelle an, um direkt in den Funkbetrieb reinschnuppern zu können.

Während wir im Park sind, könnt ihr uns auf 145.500 MHz und DBØHHH 2m erreichen.

Noch mal zum Mitschreiben: 9.12.2023 ab 11 Uhr im Hammer Park in Hamburg.

Mehr Infos im Discord unter <http://www.draussenfunker.de> oder per Mail an [cq\(at\)draussenfunker.de](mailto:cq(at)draussenfunker.de).

73 Ove – DK1BOU für die Draußenfunker

Hamburger Amateurfunk-Flohmarkt

Der allseits beliebte Hamburger Amateurfunk-Flohmarkt zum Ende des Jahres:

Am letzten Samstag des Jahres veranstaltet der OV Harburg E07 zusammen mit der AFU-AG der Technischen Uni Hamburg zum Jahresabschluss einen Amateurfunkflohmarkt.

Ein Treffen unter Funk-Freunden in den Räumlichkeiten der TUH, gibt wieder Anlass zu vielen, vor allem persönlichen Gesprächen. Natürlich sind auch wieder zahlreiche Möglichkeiten auf dem Flohmarkt vorhanden, Schnäppchen oder gar Schnapper ergattern zu können.

Deshalb findet am letzten Samstag des Jahres, also am 30.12.2023, in Hamburg-Harburg an der Technischen Universität Hamburg ein Amateurfunkflohmarkt statt.

Aufbau für Händler wird ab 5:30 bis 8:00 MEZ sein, für Privatverkäufer zwischen 6:00-9:00 MEZ. Einlass für Besucher wird um 9:00 Uhr beginnen und das Ende des Flohmarkts wird gegen 15:00 Uhr sein. Es ist Platz für ca. 50 Tische (die sind schon da, aber Verkäufer bitte Tischdecke mitbringen).

Veranstalter ist die TUH AFU AG in Zusammenarbeit mit dem DARC Ortsverband Harburg E07. Weitere Informationen und Reservierung für Verkaufstische gibt es unter

<https://www.amateurfunk-harburg.de> und dort unter dem Navigationspunkt „AFU-Flohmarkt HH“ Wir, der OV Harburg und die AFU-AG der TUH, freuen uns auf das baldige Wiedersehen mit allen uns wohlgesonnenen Funkinteressierten.

Vy 73 de Andreas DL2OBH (OVV DARC Ortsverband Hamburg-Harburg E07)

Meldungen des Distrikts

Die Webseite des Distriktes befindet sich weiterhin im Umbau. Deswegen gibt es immer wieder Veränderungen. Auf der Startseite gibt es aber trotzdem immer die aktuellen Meldungen aus dem Distrikt.

Neu hinzugekommen ist der Distrikt Hamburg Kalender. Hier findet man alle wichtigen Termine des Distriktes. In der nächsten Zeit werden weitere Termine hinzugefügt.

Der Kalender ist offen für unseren Distrikt. Veranstaltungen oder Treffen im OV können eingetra-

gen werden.

Im Prinzip alles, was mit unserem Hobby zu tun hat und veröffentlicht werden soll. So entsteht dann langsam ein zentraler Kalender für den Distrikt. Er lebt von euren Bekanntmachungen. Deswegen bitten wir darum, uns alle Termine per E-Mail zu schicken.

Das Webmasterteam veröffentlicht diese dann zeitnah. Bitte an folgende E-Mail-Adresse schicken: [webmaster\(at\)darc-hamburg.de](mailto:webmaster(at)darc-hamburg.de)

vy 73 de

Jan-Henrik DG8HJ
Andreas DL2OBH
Matthias DD9HK
Webmasterteam für den Distrikt Hamburg

Neue Rufzeichenliste der BNetzA

Die Bundesnetzagentur hat eine aktuelle Rufzeichenliste mit Stand 1. Dezember 2023 im Internet veröffentlicht.

Die Rufzeichen-Statistik auf <https://www.echo37.de> wurde ebenfalls aktualisiert.

73 Manfred, DK1MC

https://data.bundesnetzagentur.de/Bundesnetzagentur/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/rufzeichenliste_afu.pdf

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\(at\)darc.de](mailto:DL3XU(at)darc.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 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 Hörerinnen und Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.

Danke für Eure Aufmerksamkeit – Andree, DG7DK

Linkzitate

des HRS vom 03.12.2023

Stichwort Link

DL Rund-
spruch
komplett

www.darc.de/home

Radio
DARC

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

ARISS-
Funkkon-
takt

<https://nord-ostsee-rundspruch.de/>

Geomag-
netischer
Sturm

<https://www.swpc.noaa.gov/>

Neue App
zur Ver-
folgung
der ISS

<https://spotthestation.nasa.gov/>

Sonder-
ausgabe
der CQ-
VFDB

<https://www.vfdb.org/files/download/sonderausgabe2.pdf>

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

erschieden

Sonnenak-
tivitätsma-
ximum für
2024 er-
wartet

https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/SWPC-Vorhersage_2024.html

Flohmarkt
Harburg

<https://www.amateurfunk-harburg.de>

<https://dl0tuh.de/flohmarkt/index.php>

Glühwein

www.draussenfunker.de

POTA

Mail an: [cq\(at\)draussenfunker.de](mailto:cq@draussenfunker.de)

KW48

www.echo37.de/rufzeichen

Neue Ruf-
zeichenlis-
te von der
BNetzA

[https://data.bundesnetzagentur.de/Bundesnetzagentur/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete-](https://data.bundesnetzagentur.de/Bundesnetzagentur/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/)

[te/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeich
enliste/rufzeichenliste_afu.pdf](https://data.bundesnetzagentur.de/Bundesnetzagentur/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/rufzeichenliste_afu.pdf)

Mitma-

chen beim
Rund-
spruch ?

Frag DL4HAZ, DJ8PW, DL2EP, DG7DK oder DL3XU, alle at DARC.de

UND: www.hamburg-rundspruch.de unter „Redakteur“

Redaktion: Andree, DG7DK

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.