

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Hamburg Rundspruch von Sonntag 03.03.2024

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

Hier ist DL2EP 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 145,6625 MHz, DBØOST auf 145,725 MHz und über DBØWOT auf 438,600 MHz übertragen. Alle hier genannten Relais werden von der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. betreut.

Wenn Holger, DG7YEX oder Wolfgang, DO3LW übertragen, 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.mooco.com:8910/10m.mp3>) zuhören. Außerdem wird unser Rundspruch zeitversetzt heute Abend um 20.00 Uhr auch im Ruhrgebiet über DBØMHS übertragen.

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: darc-hamburg.de. Die Links zu den Meldungen und den Text des Rundspruches sowie das mp3-File findet ihr dann auf unserer eigenen neuen Webseite www.hamburg-rundspruch.de, wo unter „Archiv“ auch ältere Texte nachzulesen sind. 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 03.03.2024

Auszüge aus dem DL-Rundspruch

RSGB: Neue KW-Bakenliste veröffentlicht

Das Propagation Studies Committee des britischen Amateurfunkverbandes RSGB hat eine neue Bakenliste für Kurzwelle veröffentlicht. Sie wurde mit Hilfe des Reverse BEACON Network und der Hilfe von Funkamateuren aus aller Welt komplett neu zusammengestellt.

Die neue Bakenliste, die im Abschnitt „Propagation“ der RSGB-Webseite zu finden ist, sollte nützlicher sein als ihre Vorgängerin, da sie auf tatsächlich empfangenen Baken basiert. Wenn Sie jedoch eine nicht aufgeführte Bake hören, informieren Sie Steve, G0KYA, per E-Mail.

ISS-Digipeater aktiv, CubeSats vor dem Start

Seit dem 15. Februar ist der DIGIPEATER für Packet Radio an Bord der ISS auf 145.825 MHz wieder in Betrieb. Mit dem Start von zwei neuen Amateurfunk-Satelliten soll im März darüber hin-

aus ein zusätzlicher DIGIPEATER zur Verfügung stehen: SONATE-2 aus Deutschland und CROCUBE aus Kroatien. Beide Satelliten sind für Ausbildungszwecke bestimmt. SONATE-2 von der Universität Würzburg verfügt neben dem DIGIPEATER über eine CW-Bake und einen SSTV-Sender. CROCUBE hat eine ähnliche Konfiguration, wird jedoch einen experimentellen SSTV-Downlink verwenden und die Möglichkeit haben, Jubiläums- und Sondermeldungen über AX.25 und CW zu senden.

Das Deutsche Funk-Kartell startet in den dritten Monat

Das Funkevent 100FK zum Gründungsjubiläum des Deutschen Funk-Kartells vor 100 Jahren kann bereits auf über 136000 weltweite QSOs verweisen. Viele davon getätigt mit hochmotivierten Diplomjägern, die bereits über 8700 Diplome heruntergeladen haben. Hinzu kommen noch ca. 170 Diplome von SWLs.

Während für die Erlangung der Marathon-Diplome der gesamte Event-Zeitraum bis zum 31. Mai 2024 zur Verfügung steht, sind die Sprintdiplome jeden Monat neu zu erarbeiten.

Mit viel Engagement auf beiden Seiten treffen auch in diesem Monat wieder Funkamateure aufeinander, die sich wie vor 100 Jahren der Faszination des drahtlosen Funks hingeben. Die sich daran erfreuen können, trotz ausbreitungstechnischer Schwierigkeiten, in einem vielleicht wenig praktizierten Mode, mit QRP oder als Antennengeschädigter zum Diplomerfolg zu kommen. Mit Ausdauer und Respekt voreinander wie zu Zeiten des Versuchsfunks vor 100 Jahren.

Notfunkübung vom 12. bis 14. April

Das DARC-Referat für Not- und Katastrophenfunk möchte für den Zeitraum vom 12. bis 14. April alle Ortsverbände motivieren und einladen, an einer Übung des NOTFUNK im OV teilzunehmen. Alle Details gibt es auf der Webseite des Referates. NOTFUNK wurde in den vergangenen Jahren immer mehr zu einem wichtigen Thema auch in der Gesellschaft. So verwundert es nicht, dass auch in den DARC-Ortsverbänden das Thema NOTFUNK immer größere Akzeptanz gewonnen hat und immer mehr Mitglieder sich mit dem Thema NOTFUNK im Allgemeinen und „NOTFUNK im OV“ im Speziellen beschäftigt haben. Ein wichtiger Eckpfeiler einer jeglichen Aktivität im NOTFUNK ist es, dass man erlernte Prozesse übt und dabei die Grenzen des eigenen Wissens erfährt. Die Übung kann einen Beitrag dazu leisten.

Aktuelle Conteste

2. bis 3. März: ARRL International DX Contest, DARC VHF-, UHF-, Mikrowellenwettbewerb und Open Ukraine RTTY Championship
 3. März: UBA Spring Contest
 4. März: Internationale YL-Aktivität zum Welt-Frauentag
 5. März: DIG QSO Party und AGCW-DL QRP Contest
 6. bis 10. März: EA PSK63 Contest
 7. März: FIRAC-Contest, DIG QSO Party und UBA Spring Contest
- Hinweis: Ob der Open Ukraine RTTY Championship stattfindet ist unbekannt. Die Internetseite des Veranstalters ist online und aktuell.
Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 3/24 auf S. 68.

Der Funkwetterbericht vom 27. Februar, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL
Vorhersage bis 5. März:

Die Region 3590 wird etwa am 2. März über den westlichen Sonnenrand drehen. Bis dahin sind X-Flares zu 10 Prozent und M-Flares zu 50 Prozent wahrscheinlich. Weitere fünf Sonnenflecken zeigen sich in der östlichen Sonnenhälfte. Momentan ist die Sonnenaktivität gering, was sich aber täglich ändern kann. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende F2-Grenzfrequenz liegt nachts bei 14 MHz, bei Sonnenaufgang bei 17 MHz und zwei Stunden später bei 31 MHz. Die oberen Bänder öffnen schnell mit lauten Signalen aus Fernost und dem Pazifik. Mittags erreicht die F0F2 36 MHz, bei Sonnenuntergang 30 MHz und zwei Stunden danach 21 MHz. Als Referenztag dient der 25. Februar. Man sieht an den sich wöchentlich schneller ändernden Zeiten für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang, dass wir uns auf den Frühlingsanfang zubewegen. Es lohnt sich, die guten Ausbreitungsbedingungen zu nutzen!

Das waren Auszüge aus den 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\(at\)darc.de](mailto:redaktion(at)darc.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 [mail] können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Auszüge aus dem VFDB-Rundspruch

- Nächster Zulu-Talk am 7. März
- Wechsel im AJW-Referat des Verbands
- BV Niedersachsen lädt zur Jahresversammlung am 24. März ein
- VFDB-Contest Teile 1 und 2 sind ausgewertet
- Im März sind die Mitglieder des Bezirksverbandes Hessen zu besonderer Aktivität aufgerufen
- Für alle Funkamateure im Rhein-Main-Gebiet ist die KI-Talkgroup 262 691 beim DMR-Relais DB0HTV auf dem “Ginnheimer Spargel” im Zeitschlitz 2 statisch geschaltet

vy 73, Klaus, DL5RFK
für das VFDB e.V. Redaktionsteam

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

Der Spruch des Tages:

„Die einzige Voraussetzung für den Triumph des Bösen ist,
dass gute Menschen nichts tun.
“Edmund Burke, irisch-britischer Schriftsteller, 1729 – 1797

Überregionale Meldungen

Funkamateure Heft 03/2024

Im neuen Funkamateure Heft 03 aus 2024 sind mir einige Artikel aufgefallen:

- Werner DL2RD und Andreas DL9UNF berichten über eine Amateurfunklegende
- vor 150 Jahren wurde der Halbleitereffekt entdeckt
- Ulf DL3KS macht eine einfache Impedanztransformation mit kurzen Koaxialkabelstücken
- Willi DJ6JZ stellt eine Steuersoftware für SDRplay-Empfänger vor
- Bodo DC1DV setzt seinen Beitrag über Antennenkoppler fort

- Der Beitrag über Blitzschutz für Afu-Anlagen wird fortgesetzt
- Jörg DM6RAG schneidet Gehäuseteile mit dem Laser
- Klaus Sander macht eine Ostereiersuche mittels ISM-Funkpeilung
- Martin DK7ZB stellt Verlängerungs- und Sperrkreisspulen mit Ringkernen her
- Hubert DK3RU zeigt, wie man stufenlos einstellbare Dämpfungsglieder baut
- Eberhard DL3ZID beschreibt eine horizontale Schleifenantenne für das 6 m Band

73, Ulrich DL2EP

Link: <https://www.funkamateurl.de>

Frühlingsanfang – aber wann?

Der Frühlingsanfang kann entweder astronomisch, meteorologisch oder phänologisch – also nach dem Entwicklungsstand der Pflanzen – bestimmt werden.

Im Jahr 2024 beginnt der kalendarische Frühlingsanfang am 20. März 2024 um 04:06 Uhr MEZ. Der meteorologische Frühlingsanfang ist hingegen fest definiert. Aus meteorologischer Sicht beginnt der Frühling immer am 1. März.

Worin besteht der Unterschied?

Die kalendarischen Jahreszeiten werden durch den Stand der Erde zur Sonne bestimmt und entsprechen sozusagen den „natürlichen“ Jahreszeiten.

In der Meteorologie beginnen die Jahreszeiten immer am ersten Tag des entsprechenden Monats. Sie teilen das Jahr in vier feste Jahreszeiten zu je drei Monaten. Meteorologen verwenden diese künstliche Einteilung, um vier konstante Jahreszeiten zu erzeugen und mit vergleichbaren Zeiträumen arbeiten zu können.

73, Ulrich DL2EP

Kalender und Schaltjahr

Das Jahr 2024 ist ein Schaltjahr. Das bedeutet, dass es durch den zusätzlichen Tag am 29. Februar insgesamt 366 Tage hat. Diese Anpassung sorgt dafür, dass der Kalender mit dem astronomischen Jahr übereinstimmt. Schaltjahre wurden eingeführt, um die Abweichung zwischen dem Kalenderjahr und dem tatsächlichen Sonnenjahr auszugleichen.

Grundsätzlich hatte der von Julius Cäsar vor 2069 Jahren eingeführte Kalender bereits ein Schaltjahr. In diesem Sonnenkalender nach ägyptischem Vorbild war alle vier Jahre ein Schalttag im Februar eingefügt. So wurde der Kalender an die tatsächliche Sonnenumlaufzeit der Erde angepasst. Dieser nach ihm benannte Julianische Kalender war ein großer Fortschritt, aber mit der Zeit stellte sich heraus, dass die jährliche Umlaufzeit der Erde etwas kürzer ist als im Julianischen Kalender angenommen. Um diesen kleinen, aber kumulativen Fehler zu korrigieren, nahm Papst Gregor XIII. im Jahr 1582 eine Feinjustierung vor: Schaltjahre fanden weiterhin alle vier Jahre statt. Ausgenommen sind Jahre, die durch 100 teilbar sind, es sei denn, sie sind auch durch 400 teilbar. Die zwischen dem 4. und dem 15. Oktober liegenden Zähltag wurden ausgelassen. Durch diese als Gregorianische Kalenderreform bekannte Änderung wurde die Genauigkeit des Kalenders erheblich verbessert und etablierte den bis heute gültigen Gregorianischen Kalender. Unverständlich für Menschen unserer Zeit, die fast nur noch mit dem PC rechnen können ist sicher, wie dieses damals ohne PC oder Handy vor mehr als 440 Jahren so genau berechnet werden konnte.

Link:

<https://www.ingenieur.de/technik/fachbereiche/rekorde/warum-gibt-es-schaltjahre-und-seit-wann-gibt-es-sie/>

<https://www.ardalpha.de/wissen/geschichte/kulturgeschichte/schaltjahr-29-februar-kalender-100.html>

DL8UD aktiv in Belize unter V3O und V31KO

OM Uwe DL8UD aus dem OV Süd-Stormarn (E38) ist seit vergangenem Donnerstag (15.02.) und noch bis zum 6. März in Belize (Mittelamerika) unter dem Rufzeichen V3O während der Conteste und unter V31KO außerhalb der Conteste auf den Kurzwellenbändern aktiv. Uwe plant, am heute noch laufenden ARRL-DX-Contest sowie beim CQWW-160-m-Contest in SSB am nächsten Wochenende teilzunehmen. QSLs von V3O und V31KO gibt es via Homecall (DL8UD) via Büro.

Link: <https://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr.498

60 neue Funkamateure an der Uni Würzburg

Interessiert sich in Zeiten von Smartphone und Internet noch jemand für den Amateurfunk? Offensichtlich ja, wie die Vorlesung „Amateurfunk Klasse E“ beweist, die Matthias DL9MJ, Inhaber der Professur für Technische Informatik am Lehrstuhl für Informatik XVII der Julius-Maximilians-Universität Würzburg, im Wintersemester 2023/24 erstmals angeboten hat: 60 Studierende haben am 27.02.2024 erfolgreich an der amtlichen Prüfung der Bundesnetzagentur teilgenommen und dürfen sich nun offiziell Funkamateure nennen.

Mehr unter dem Link.

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

All Africa All Mode International DX Contest 16.-17.03.2024

Am Wochenende 16.-17. März 2024 findet der bislang wenig bekannte internationale DX Africa Contest statt, der in allen Modes (CW/SSB/RTTY) und verschiedenen Leistungsgruppen ausgetragen wird. Der Südafrikanische Verband SARL bittet um rege Teilnahme, sicher ist dies auch ein willkommener Anlass, ein paar DXCC Länder seiner Sammlung hinzuzufügen.

Details finden sich über die im Link genannten Seiten:

Contest Regeln: <https://www.uska.ch/events/africa-all-mode-international-dx-contest/> Quelle: <https://www.uska.ch/all-africa-all-mode-international-dx-contest-16-17-3-2024/>

100 Funk-Kartell-Sprintdiplome für März

Das Operatoren-Team der zum 100. Jubiläum des Deutschen Funk-Kartells (100FK) aktiven Sonderstationen gibt im März Sprintdiplome heraus. Teilnehmen können wieder alle, die Freude daran finden, sich wie vor 100 Jahren der Faszination des drahtlosen Funks bei kleinstem funktechnischen Aufwand hinzugeben. Die dabei gesammelten Punkte werden mit Diplomen in den Stufen Bronze bis Gold belohnt.

Uwe Hansen, DL2SWR vom Organisations-Team 100FK

Link: https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/100fk-sprintdiplome_maerz.html

Radio DARC

Die Folge 473 von Radio DARC kommt auch heute nach dem Hamburg-Rundspruch pünktlich mittels der Kurzwelle um 11:00 Uhr u.a. auf 6070 kHz und 9670 kHz an das eigene Radio.

Darin sind unter anderem Beiträge zu folgenden Themen:

- Notfunkübung angesetzt
 - Georgien führt CEPT Lizenz ein
 - DARC – Clubmeisterschaft entschieden
 - HARP war wieder auf Sendung
 - S54 aus Chemnitz mit großen Einsatz für den Amateurfunk
 - Wolf-Dieter DL2MCD informiert über Amateurfunk auf dem Mond und Weltraumschrott
 - Eva-Maria DG9MFG informiert über Zugvögel und Radiowellen
- Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de. Wer kein Kurzwellen-Radio mehr besitzt, der findet weitere Empfangsmöglichkeiten auf der im Link genannten Internetseite. 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

Nordsee-Workshop 2024

Nach langer Pause findet am Samstag, den 23.03.2024 der 3. Nordsee-Workshop beim Ortsverband I19 Rotenburg statt. Veranstaltungsort ist die “Oase – Haus am Luhner Forst”, Zum Flugplatz 11 in 27356 Rotenburg, Einlass ist ab 10:30 Uhr.

Die diesjährigen Themen sind folgende:

1. “QO-100-Station mit IC-9700 und Transverter” mit dem Ortsverband I18 Delmenhorst
2. “Radioastronomie” mit Sandra Vogel, DO9LW, Planetarium Bremen
3. “Propagation und Solar Cycle 25” mit Karl-Heinz Schmitz, DB7BN
4. “Entwicklung und Selbstbau von SDR-Transceivern” mit Henning Paul, DC4HP
5. “Jugendarbeit im AATiS und ARISS” mit Oliver Amend, DG6BCE
6. “Operationsverstärker” mit Mathias Dahlke, DJ9MD
7. “Ist der Vergleich von KW-Antennen auf 0,1 dB möglich?” mit Michael Hartje, DK5HH
8. “Mantelwellen und deren Messung” mit Michael Hartje, DK5HH
9. “Selbsterklärung mit dem Wattwächter” mit Michael Lau, DF2BR
10. “Keine Angst vor dem Pile-up!” mit Henning Folger, DL6DH
11. “Smith-Diagramme lesen und verstehen” mit Volker Zeidler, DL9YX

Am Abend ist eine gemeinsame “After-Workshop-Party” zum Ausklang geplant.

Nun liegt es an den Teilnehmenden, den Programmablauf zu bestimmen. Wie auch bei den letzten beiden Malen können die Teilnehmenden bei der Anmeldung angeben, welche Themen sie am meisten interessieren. Da die Vorträge wieder parallel stattfinden werden, will man natürlich versu-

chen, möglichst viele Interessen zu berücksichtigen.

Bitte auch angeben, ob man auch bei der "After-Workshop-Party" dabei sein möchte, damit ein Platz am Buffet reserviert werden kann. Alle Informationen zu Kosten, der Anmeldung sowie dem Programm findet man im Internet unter dem Link.

Vy 73

Günter Erdmann, DL9BCP

Deutscher Amateur Radio Club e.V.

Vorsitzender Distrikt Nordsee (I)

Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/nordsee-workshop>

Liebe Zuhörerinnen, liebe Zuhörer,

seit etwa 1970 existiert der Hamburg-Rundspruch in der heutigen Form.

Es haben sich zwar Frequenzen geändert und durch das Zusammenspiel mit der Relaisarbeitsgruppe hat sich unsere Reichweite vergrößert, aber das Konzept blieb nahezu unverändert.

Allerdings wechselten mit den Jahren natürlich die Redakteure, einige gingen, andere kamen. Und wir finden, dass nach dem Weggang von Dieter mal wieder das Kommen dran ist.

Deshalb laden wir Dich gerne ein, uns und unser Tun mal näher kennenzulernen.

Du kannst jeden von uns auch unverbindlich nach Einzelheiten fragen. Besonders gern hätten wir noch eine zweite weibliche Stimme zur Verstärkung für Carmen, aber weitere männliche Stimmen sind uns natürlich auch willkommen.

Wir, das sind Carmen-DL4HAZ, Andree-DG7DK, Manfred-DJ8PW, Ulrich-DL2EP und Winni-DL3XU.

Alle sind über Rufzeichen@darc.de erreichbar.

Du kannst das! Wir freuen uns auf Dich!

Für die Redaktion

hier Winni, DL3XU

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, diese direkt an DL3XU(at)darc.de schicken.

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

Und BITTE KEINE 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 Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.

Danke für Eure Aufmerksamkeit – Ulrich DL2EP

Linkzitate

des HRS vom 03.03.2024

- Deutschlandrund-
spruch www.darc.de
- Radio DARC www.darc.de/nachrichten/radio-darc
- Kalender und
Schaltjahr <https://www.ingenieur.de/technik/fachbereiche/rekorde/warum-gibt-es-schaltjahre-und-seit-wann-gibt-es-sie/>
<https://www.ardalpha.de/wissen/geschichte/kulturgeschichte/schaltjahr-29-februar-kalender-100.html>
- DL8UD aktiv in
Belize <https://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr.498
- Nordsee-
Workshop 2024 www.darc.de/der-club/distrikte/i/nordsee-workshop
- 100FK-
Sprintdiplome für
März https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/100fk-sprintdiplome_maerz.html
- All Africa All
Mode Internatio-
nal DX Contest <https://www.uska.ch/events/africa-all-mode-international-dx-contest/>
<https://www.uska.ch/all-africa-all-mode-international-dx-contest-16-17-3-2024/>
- VFDB-
Rundspruch <https://www.vfdb.org/aktuell/>
- Funkamateur Heft
03/2024 <https://www.funkamateur.de>
- 100 Funk-Kartell-
Sprintdiplome für
März https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/100fk-sprintdiplome_maerz.html
- Radio DARC www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
- Nordsee-
Workshop 2024 www.darc.de/der-club/distrikte/i/nordsee-workshop
- 60 neue Funkama-
teure <https://www.darc.de/home/>
- Mitmachen beim
Rundspruch [DL3XU\(at\)darc.de](mailto:DL3XU@darcd.de) [DL4HAZ\(at\)darc.de](mailto:DL4HAZ@darcd.de) [DJ8PW\(at\)darc.de](mailto:DJ8PW@darcd.de) [DG7DK\(at\)darc.de](mailto:DG7DK@darcd.de)
[DL2EP\(at\)darc.de](mailto:DL2EP@darcd.de)
- Hamburg-Rundspruch vom 03.03.2024 Redaktion: Ulrich, DL2EP

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.