

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

<http://www.darc.de/der-club/distrikte/e/#c201776>

# Hamburg-Rundspruch aktueller Text

## Vom 05. Februar 2023

Guten Morgen, liebe Zuhörerinnen und Zuhörer!

Hier ist DL4HO mit dem Hamburg-Rundspruch. Ich sende über das Relais DBØHHH auf 438.625 MHz im Elbe-Relaisverbund und werde über die Relais DFØHHH auf 29.690 MHz, DBØXH auf 145.6625 MHz, sowie über DBØOST auf 439.250 MHz und über DBØWOT auf 438.600 MHz übertragen. Alle hier genannten Relais werden von der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. betreut.

**DBØXH auf 439.200 MHz ist leider defekt; bitte weicht auf die anderen Relais aus!**

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.mooco.com:8910/10m.mp3>) zuhören.

**Außerdem wird unser Rundspruch zeitversetzt Heute Abend um 20.00 Uhr 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 [darc.de](http://darc.de) oder auf unserer Distriktseite [darc-hamburg.de](http://darc-hamburg.de). Dort findet ihr auch die Links zu den Meldungen und in der nächsten Woche den Text des Regionalteils sowie das mp3-file. Den Text findet Ihr nächste Woche ebenso auf <https://www.dl0bn.de>.

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

## Zunächst der Spruch des Tages

*Liebes Wetter, wenn Du schon keinen Winter hinkriegst, dann versuche es mal mit Frühling.*

ein mir unbekannter, aber scharfer Beobachter des Wetters

---

### Themenübersicht aus dem VFDB-Rundspruch Februar 2023

- Der nächste Zulu-Talk findet am Mittwoch, den 8. Februar 2023 ab 20 Uhr statt.
- Der Kassenverwalter des Hauptvorstandes, Jürgen, DH2OP bittet darum, die Jahresabrechnung für 2022 fertigzustellen und bei ihm abzugeben.
- VFDB-DL-Prefix Contest ist ausgewertet. Es wird darüber nachgedacht, CW- und SSB-Teile an getrennten Terminen anzubieten.
- Einladung zum VFDB-Contest SSB mit neuen Contest-Zeiten auf 40 m.
- VFDB-Aktiv 2022: Zum fünften Mal konnte der OV Celle (Z84) den Wettbewerb "VFDB-Aktiv" für sich entscheiden.
- DARC-Clubmeisterschaft 2022 mit erfolgreicher VFDB-Beteiligung

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

### **Es folgen überregionale Meldungen:**

#### Alufolien-Antenne für 10 m und mehr

Funkamateure, die Verbindungen auf Kurzwelle in SSB lieben, experimentieren viel mit Antennen. Besonders, wenn sie portabel unterwegs sind. Auf youtube gibt es endlos viele Videos zu diesem Thema. Sehr interessant fand ich ein Video, in dem der OM auf die Spule einer 20m-Mobilantenne als Strahler eine zusammengerollte Alu-Folie verwendete, um damit auf 10m mit einem Portabelgerät aus der Hand zu funken, quer durch Europa! Ganz schön pfiffig !  
Gruß - Winni, DL3XU

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=TDV9eA6S6q8>

#### Telegram ist die schnellste Messaging-App auf dem Markt, mit weltweit über 550 Millionen Nutzern.

Mittlerweile über 1000 Funkamateure und Funkbegeisterte, auch aus anderen Teilen der Welt, nutzen unseren deutschsprachigen Amateurfunk-Kanal auf TELEGRAM. Hier gibt es stets die neusten Infos, Tipps, Videos, Links, Softwareupdates, Umfragen sowie Hinweise auf bevorstehende Events, lange bevor diese in einer Zeitschrift oder einem Rundspruch auftauchen. Ansehen kann man sich den Kanal in jedem Webbrowser. Wer allerdings an Diskussionen teilnehmen möchte, Benachrichtigungen erhalten und einige weitere Features nutzen möchte, der sollte sich die zu seinem Betriebssystem passende Telegram-Software installieren.

Drahtlose Nachrichtenübertragung, Amateurfunk News, Tipps, Tools, Programme, SDR, Digital- und Analogfunk, Kurzwelle – alles Themen auf diesem Kanal – nicht nur für den Funkamateure.  
73 von Peter, DD9LH

Link: Telegram (<http://t.me/Amateurfunk>)

[https://www.chip.de/downloads/Telegram-for-Desktop\\_67761951.html](https://www.chip.de/downloads/Telegram-for-Desktop_67761951.html)

mailto: [info@dd9lh.de](mailto:info@dd9lh.de)

### Schade, schon fast vorbei: GMA-Berg-zu-Berg-Wochenende

Am Wochenende vom 4. und 5. 2. findet wieder das Summit2(to)Summit- (Berg-zu-Berg)-Wochenende statt, *engl. summit to summit*.

Einmal pro Quartal besteht damit die Möglichkeit, die erreichten GMA-Punkte an diesem Wochenende zu verdoppeln. Diese Punkte fließen auch in das (G)MA- und das (G)MC-Ergebnis ein.

Weitere Informationen dazu auf der Global-Mountain-Activity-Seite

Link: [https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/GMA-S2S\\_feb23.html](https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/GMA-S2S_feb23.html)  
[www.cqgma.org](http://www.cqgma.org)

### Infos zur Bouvet DXpedition

Einige hilfreiche Informationen zur Verfolgung des Funkverkehrs von Bouvet Island hat die Zeitschrift Funkamateur zusammengestellt:

Die geplanten Sendebereiche sind auf der Dxpeditons-Website detailliert aufgeführt. Wer sich informieren möchte, welche Frequenzen aktuell zum Einsatz kommen, kann für SSB-Verbindungen ein Cluster nutzen. Diese Anzeigen von Empfangsmeldungen arbeiten fast in Echtzeit und sind in viele Logprogramme integriert. Eine Weblösung findet sich etwa bei DXMaps, was eine kostenfreie Registrierung erfordert.

Verbindungen in digitalen Sendearten wie CW bzw. in den Weak Signal Modes lassen sich am einfachsten über den Dienst *PSKReporter* verfolgen.

Hierzu ist das gesuchte Rufzeichen in die Eingabemaske rechts neben "the callsign" einzutragen. Die Anzeigen auf der Weltkarte markieren jeweils eine Empfangsmeldung, wobei aktuelle Einträge farblich hervorgehoben sind: Ist eine Meldung aktueller als 11 Minuten, erfolgt die Zeitanzeige in weißer Schrift. Die Hintergrundfarben sind den verschiedenen Amateurfunkbändern zugeordnet.

Beim Überstreichen einer Meldung mit dem Mauszeiger erscheint ein Informationsfenster mit weiteren Angaben zum Empfang. Unter anderem ist hier die genaue Frequenz ersichtlich, auf der die gesuchte Station arbeitet. So lässt sich etwa feststellen, wo genau der Fox/Hound-Modus zum Einsatz kommt.

Link:

<https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/Bouvet-DX.html>

und: <https://www.3y0j.no/bandplan>

und: <https://www.dxmaps.com/callbook/index.html>

und: <https://pskreporter.info/pskmap.html>

### noch einmal: Bouvet Island News

Auch Winni, DL3XU, hat uns einen Link mit *aktuellen* Informationen zur *3y0J-bouvet-island-DXpedition* geschickt.

Nach schwieriger Landung und dem Aufbau wird die DXpedition demnächst den Funkbetrieb aufnehmen. Es dürfte dabei mit riesenhaften Pile-ups zu rechnen sein. Für DXer mit "normaler" oder unterdurchschnittlicher Ausstattung werden die Chancen in CW und SSB zumindest in den ersten Tagen wohl eher gering sein.

Bessere Chancen könnten jedoch im Digimode FT8 bestehen, wo das Team von 40 m bis 10 m QRV sein will mit dem Fokus auf 20 m bis 10 m, wo dann Yagi-Antennen zum Einsatz kommen. Dabei sollten 100 W Sendeleistung ausreichen, wie sie die DXpeditionäre dort selbst auch nur verwenden.

Link:

<https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/bouvet-und-ft8.html>

Link: <https://www.dx-world.net/3y0j-bouvet-island/>

## Der grüne Komet

Für die Funkamateure, die sich auch mit Astronomie und der Beobachtung interessanter Himmelskörper beschäftigen, hier noch die voraussichtlich letzten Daten zur Sichtbarkeit des *grünen Kometen C/2022 E3 (ZTF)*, was natürlich einen wolkenlosen Himmel voraussetzt:

Dieser Komet ist zwar nicht so hell wie andere bekannte Kometen der vergangenen Jahre. Aber weil er so günstig am Nachthimmel steht und eine so markante Erscheinung hat, sorgt er seit Wochen für viel Aufsehen.

Entdeckt wurde der Komet Anfang März 2022 am Observatorium "Zwicky Transient Facility" (ZTF) in Kalifornien, daher der Namenszusatz. Als er voriges Mal ins innere Sonnensystem gekommen war, lebten in unseren Breitengraden noch Neandertaler.

Aktuell stört der zunehmende Vollmond bei der Beobachtung, erst am 8. Februar wird wieder eine mondlose Stunde am dunklen Abendhimmel eine ungestörte Beobachtung ermöglichen. Der Komet steht dann nach Ende der Abenddämmerung gegen 19 Uhr hoch am Himmel in Richtung Südosten. Von Tag zu Tag wird das mondlose Zeitfenster für den Kometen dann wieder größer, wenngleich seine Helligkeit in diesem Zeitraum schon erneut stetig abnimmt. Ästhetisch reizvoll wird es noch einmal um den 11. Februar, wenn der Komet im Sternbild Stier dicht am Mars vorbeizieht.

Bisherige Aufnahmen des Kometen zeigen besonders prominent die grünlich schimmernde, rund 50.000 km große Koma. Sie hat ihren Ursprung in Material, das vom Sonnenwind aus seinem festen Zustand direkt in Gasform sublimiert wird und sich von dem Himmelskörper löst. Die grüne Farbe geht auf Kohlenstoffmoleküle und ihre Interaktion mit dem Sonnenlicht zurück.

Link:

<https://www.heise.de/news/Gruener-Komet-C-2022-E3-ZTF-Groesste-Erdannaeherung-am-Mittwoch-7476350.html>

## ISS: beste Werbung für den Amateurfunk

Es ist immer wieder ein Erlebnis und eine tolle Werbung für den Amateurfunk, Gespräche von der ISS hören zu können und für die Schüler natürlich, mit deren Besatzungsmitgliedern sprechen zu können.

Astronaut *Josh Cassada KI5CRH* wird am Mittwoch, 8. Februar 2023, 10:13:59 UTC, 74 Grad zu hören sein.

Downlink-Signale von der ISS werden über Teilen Europas auf \*145,800 MHz Schmalband-FM\* hörbar sein.

Gruß - Winni, DL3XU

Link:

<https://issfanclub.eu/2023/01/31/ariss-school-contact-8-feb-2023-1013-utc-telebridge-via-ik1sld/>

## Marktüberwachung der BNetzA

Die Bundesnetzagentur hat im Jahr 2022 mehr als 15 Millionen Produkte aus dem Markt genommen. Die Gründe dafür waren neben falschen CE-Kennzeichnungen oder fehlenden deutschen Bedienungsanleitungen auch Störungen bei sicherheitsrelevanten Funkdiensten, militärischen Funkanwendungen sowie IP-Diensten.

Funkamateure erinnern sich: 2021 schritt die Bundesnetzagentur gegen einen „Wasservitalisierer“ ein, der „gesundes, hexagonales“ H<sub>2</sub>O versprach, aber das 2-m-Amateurfunkband massiv störte.

Link:

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

### Rufzeichenliste

Die Bundesnetzagentur hat eine aktuelle Rufzeichenliste mit Stand 1. Februar 2023 im Internet veröffentlicht. Die E37-Rufzeichen-Statistik auf wurde ebenfalls aktualisiert.

73 Manfred, DK1MC

Link:

<[https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste\\_AFU.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile)>

<http://www.echo37.de/rufzeichen>

### Deutschlandradio schaltet Seewetterbericht ab

Während Deutschlandradio sich beim künftig jährlichen bundesweiten Warntag gerne als wichtiges Medium für die Verbreitung von Warnmeldungen bei Not- und Katastrophenfällen präsentiert, zieht man sich gleichzeitig demnächst aus einem anderen für Menschen sicherheitsrelevanten Bereich komplett zurück:

Zum 1. März 2023 streicht Deutschlandradio ersatzlos die Rundfunk-Ausstrahlung des Seewetterberichtes für die deutschen Küsten.

Damit entfällt auch die Möglichkeit, den Seewetterbericht unter [deutschlandradio.de](http://deutschlandradio.de) nachzuhören oder sich per Band ansagen zu lassen.

Anmerkung des Redakteurs: Zumindest im Küstenbereich von Nord- und Ostsee kann man den Seewetterbericht des Deutschen Wetterdienstes über die Sendungen des privaten Anbieters DP07- Seefunk auf den UKW-Seefunkkanälen hören.

Link:

<https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DLR-Seewetterbericht-QRT.html>  
[www.dp07.com](http://www.dp07.com)

### Radio DARC

Die Folge 417 von Radio DARC kommt auch heute nach dem Hamburg-Rundspruch pünktlich mittels der Kurzwelle an den eigenen Empfänger.

Darin sind unter anderem Beiträge zu folgenden Themen:

- DXpedition erreichte am 31. Januar das Ziel
- Welt-Radio Tag am 13. 02. 2023 mit SAQ
- DA0HQ hat den Weltmeistertitel geholt
- DARC Clubmeisterschaft entschieden
- Im November 1895 wurden die Röntgenstrahlen entdeckt  
Franz Pfeiffer informiert über diese sehr kurzen Wellen, deren moderne Erzeugung und Anwendung
- Rainer DF2NU gibt dazu weitere Informationen

Im Rahmen dieser Sendung sind viele informative und spannende Beiträge zu hören. Die Hauptsendezeit ist am Sonntag um 11:00 Uhr Ortszeit auf 6070 kHz in AM für Europa. Empfangsberichte gern an [Radio \(at\) DARC.de](mailto:Radio(at)DARC.de). Wer kein Kurzwellen-Radio mehr besitzt, der findet weitere Empfangsmöglichkeiten auf der im Link genannten Internetseite.

Der aktualisierten Radio DARC Sendeplan findet ihr auf der DARC-Webseite unter Nachrichten in Textform und im Stundenplanformat als XLS-Datei zum Download.

Die Aussendung von Radio DARC koordiniert Jörg, DM4DL aus dem OV E13, Hamburg-Alstertal. Unser DARC Clubradio wird von 22 Sendepartnern, auf 49 Sendefrequenzen und wöchentlich 40 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/>

Hier ist DL4HO mit dem Hamburg-Rundspruch auf den bekannten Frequenzen.

### **Regionale Meldungen:**

ganz aktuell vom Distriktvorstand:

Am Donnerstag gab der Vorsitzende des DARC e.V., Christian Entsfellner DL3MBG bekannt, dass der Geschäftsführer der DARC Geschäftsstelle, Jens Hergert den Verein und seine Gesellschaften Anfang Februar auf einen Wunsch verlässt. Der Vorstand übernimmt die Geschäftsführung kommissarisch.

Das ist in der Satzung so vorgesehen.

Der genaue Wortlaut der Vorstandsmeldung, kann auf der Internetseite des DARC nachgelesen werden.

„Wir hatten immer einen guten Kontakt zur Geschäftsführung. Jens Türen standen immer offen. Er hatte stets ein offenes Ohr für die Belange unseres Distriktes“, erklärt der Distriktvorsitzende Mike Kapplusch DB1BMK.

Der Distrikt Hamburg dankt Jens Hergert für die gute Zusammenarbeit in seiner Zeit als Geschäftsführer des DARC und wünscht ihm für die Zukunft alles Gute.“

vy 73 de Matthias Hüte DD9HK

Referent für Öffentlichkeitsarbeit / Presse / Soziale Medien im DARC e.V. Distrikt E (Hamburg)

### **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 !!!

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 - Dieter, DL4HO

# Hamburg-Rundspruch Linkzitate

Die Links aus dem Deutschlandrundspruch findet man direkt beim DARC bei den entsprechenden Rundsprüchen, also [hier](#) nachsehen.

05.02.2023

Linkverzeichnis HRS 05/2023	
<a href="#">Spruch des Tages</a>	
<i>Liebes Wetter, wenn Du schon keinen Winter hinkriegst, dann versuchs mal mit Frühling.</i>	
ein mir unbekannter, aber scharfer Beobachter des Wetters	
Zitat:	Link:
- Deutschlandrundspruch	<a href="http://www.darc.de">www.darc.de</a>
- DARC-Hamburg Distrikt E	<a href="http://www.darc-hamburg.de">www.darc-hamburg.de</a>
VFDB Rundspruch	<a href="http://www.vfdb.org">www.vfdb.org</a>
Alufolienantenne	<a href="http://www.youtube.com/watch">www.youtube.com/watch</a>
Telegram (Messageing App)	Telegram <a href="http://t.me/Amateurfunk">http://t.me/Amateurfunk</a> <a href="https://www.chip.de/downloads/Telegram-for-Desktop_67761951.html">https://www.chip.de/downloads/Telegram-for-Desktop_67761951.html</a> mailto: <a href="mailto:info@dd9lh.de">info@dd9lh.de</a>
<b>summits to summits (S2S)</b>	<a href="https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/GMA-S2S_feb23.html">https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/GMA-S2S_feb23.html</a> <a href="http://www.cqgma.org">www.cqgma.org</a>
Bouvet-DXpedition	<a href="http://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/Bouvet-DX.html">www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/Bouvet-DX.html</a> und: <a href="http://www.3y0j.no/bandplan">www.3y0j.no/bandplan</a> und: <a href="http://www.dxmaps.com/callbook/index.html">www.dxmaps.com/callbook/index.html</a> und: <a href="https://pskreporter.info/pskmap.html">https://pskreporter.info/pskmap.html</a> <a href="http://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/bouvet-und-ft8.html">www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/bouvet-und-ft8.html</a> Link: <a href="http://www.dx-world.net/3y0j-bouvet-island/">www.dx-world.net/3y0j-bouvet-island/</a>
Grüner Komet	<a href="https://www.heise.de/news/Gruener-Komet-C-2022-E3-ZTF-Groesste-Erdannaeherung-am-Mittwoch-7476350.html">https://www.heise.de/news/Gruener-Komet-C-2022-E3-ZTF-Groesste-Erdannaeherung-am-Mittwoch-7476350.html</a>
ISS	<a href="http://issfanclub.eu/2023/01/31/ariss-school-contact-8-feb-2023-1013-utc-telebridge-via-ik1sld/">issfanclub.eu/2023/01/31/ariss-school-contact-8-feb-2023-1013-utc-telebridge-via-ik1sld/</a>
BNetzA, Marktüberwachung	<a href="http://www.darc.de/home">www.darc.de/home</a>
Rufzeichenliste neu	< <a href="https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Teleko">https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Teleko</a>

	<p>mmunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste</p> <p>/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile&gt;</p> <p><a href="http://www.echo37.de/rufzeichen">www.echo37.de/rufzeichen</a></p>
Ende des Seewetterberichts beim DLR	<p><a href="https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/DLR-Seewetterbericht-ORT.html">https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/DLR-Seewetterbericht-ORT.html</a></p> <p><a href="http://www.dp07.com">www.dp07.com</a></p>
Radio DARC	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a>
Winnis Links	<a href="http://www.db0hb.de">www.db0hb.de</a> ; und dort "Winni's Links" anklicken
- Nachlesen und -hören des Hamburg-Rundspruch	<p><a href="https://www.dl0bn.de/">https://www.dl0bn.de/</a></p> <p><a href="https://www.dl0bn.de/archiv/archiv.htm">https://www.dl0bn.de/archiv/archiv.htm</a></p> <p><a href="https://www.dl0bn.de/archiv/e.htm">https://www.dl0bn.de/archiv/e.htm</a></p>
- Mitmachen beim Rundspruch	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203">https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203</a>
Kontakt / Info über:	<p><a href="mailto:DL3XU@DARC.de">DL3XU(at)DARC.de</a></p> <p><a href="mailto:DL4HAZ@darc.de">DL4HAZ(at)darc.de</a></p> <p><a href="mailto:DJ8PW@darc.de">DJ8PW(at)darc.de</a></p> <p><a href="mailto:DL2EP@darc.de">DL2EP(at)darc.de</a></p> <p><a href="mailto:DL4HO@darc.de">DL4HO(at)darc.de</a></p> <p><a href="mailto:DG7DK@darc.de">DG7DK(at)darc.de</a></p>
Hamburg-Rundspruch vom 05.02.2023; 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.