

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

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

# Hamburg-Rundspruch aktueller Text

## Vom 21. August 2022

**Guten Morgen, liebe Zuhörerinnen und Zuhörer! Hier ist DL4HO mit dem Hamburg-Rundspruch.** Ich sende über das Relais DBØXH auf 439.200 MHz im Elbe Relaisverbund und werde über die Relais DFØHHH auf 29.690 MHz, DBØXH auf 145.662,5 MHz, DBØHHH auf 438.625 MHz sowie über DBØOST auf 439.250 MHz übertragen.

Alle hier genannten Relais gehören zu der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V.. 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 zuhören.

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 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.

---

### Zunächst der Spruch des Tages:

**Wenn Du ein Problem hast, versuche es zu lösen. Kannst Du es nicht lösen, dann mache kein Problem daraus.**

**Buddha (wörtl.: „Erwachen“). Buddha ist der Ehrenname des indischen Religionsstifters Siddhartha Gautama, dessen Lehre die Weltreligion des Buddhismus begründet.**

---

### Es folgen überregionale Meldungen:

---

#### 2-m-FM-Ausbildungscontest

Am 28. August findet von 15:00 bis 17:00 Uhr lokaler Zeit der vierte bundesweite 2m-FM-usbildungscontest in diesem Jahr statt.

Dadurch dass der Contest im FM Mode stattfindet ist es möglich mit minimalem technischen Aufwand teilzunehmen. Hinzu kommt, dass gerade für Anfänger das schwierige Einstellen eines SSB Signals entfällt. Angesprochen sind neben DN-Stationen auch Funkamateure die sich in das Thema Contest einfinden möchten.

Denn neben der Teilnahme am Contest ist das Drumherum, wie das Verstehen der Ausschreibung und das Einreichen eines Logs nicht ganz trivial.

Zum Thema Einreichen eines Logs haben wir auf der Contest-Homepage umfangreiche Dokumentation zur Installation und Benutzung von Contest-Logbuchsoftware abgelegt.

Bis jetzt hat der Contest seinen Schwerpunkt im Ruhrgebiet, im Raum Hannover und im Raum München. Aber ich denke, dass sich auch der Raum Hamburg aufgrund seiner hohen Bevölkerungsdichte ganz gut eignet.

Ich freue mich auf viele Logeinsendungen.

73, Michael DL4EAX - Referent für Aus- und Weiterbildung im DARC Distrikt Ruhrgebiet

Link: [www.darc.de/133/ausbildungscontest](http://www.darc.de/133/ausbildungscontest)

---

### **H-S-W Contest**

Am Samstag, 27. August ist es wieder soweit! Zusammen mit den Distrikten H, W und S veranstalten wir wieder den H-S-W Contest. Die Zeiten in UTC sind:

- 06:00 - 06:59 : 80m SSB
- 07:00 - 07:59 : 80m CW
- 08:00 - 08:59 : 10m SSB
- 09:00 - 09:59 : 10m CW
- 12:00 - 13:59 : 2m
- 14:00 - 14:59 : 70cm

Es sollen möglichst viele DOKs aus den genannten Distrikten als Multiplikator gesammelt werden. Sicherlich werden auch wieder viele Sonder- DOKs zu hören sein.

Ausgetauscht werden Rapport, QSO Nummer und DOK. Natürlich gibt es wieder eine OV und eine OP Auswertung. Die genaue Ausschreibung findet man auf unserer Seite im Internet.

Die Logs sind bis 15 Tage nach Contestende ausschließlich elektronisch im Cabrillo-Format im Internet hochzuladen.

Link:

[https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/h/Referate/Conteste/HSW\\_2021\\_Ausschreibung\\_2021-04-18.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/h/Referate/Conteste/HSW_2021_Ausschreibung_2021-04-18.pdf) Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/>

---

### **LoRa-APRS**

Da der Hamburg-Rundspruch wöchentlich auch über unsere VFDB Relaisfunkstelle DB0MHS im Bereich Ruhrgebiet, Niederrhein, Köln-Aachen ausgesendet wird, haben wir im vergangenen Rundspruch von der Initiative zur Förderung von LoRa-APRS im Bereich Hamburg erfahren.

Die Flächenabdeckung für LoRa-APRS ist in unserem Bereich dank der Initiative einiger OM schon gut vorangeschritten. Von den gesammelten Erfahrungen sollten auch interessierte Zuhörer des Hamburg-Rundspruches profitieren.

Dies gilt insbesondere für Neueinsteiger bei der Verwendung von ESP32-Modulen.

Wer sich über die erforderliche LoRa-APRS-Hardware und Software informieren möchte, oder selbst einen LoRa-APRS-Tracker bzw. ein LoRa-APRS-Gateway aufbauen möchte, findet alle erforderlichen Informationen auf der Webseite von Joe, DF2JP.

Dort kann u.a. auch die Software sowie ein Gehäuse für den Ausdruck mittels 3D Drucker heruntergeladen werden.

Infos zu einer 1 Watt PA mit Vorverstärker sowie der Bauvorschlag zu einer preisgünstigen LoRa-

APRS-Gateway-Antenne sind ebenfalls vorhanden.

Im Vergleich zur OE5BPA-LoRa-APRS-Software ist die verwendete Software von DL9SAU anwenderfreundlicher gestaltet und besitzt u.a. eine Webschnittstelle zur Konfiguration, eine KISS Anbindung via Bluetooth und kann selbst beim Portabeinsatz via Mobiltelefon und integriertem WLAN-Access-Point umkonfiguriert werden.

Selbst ein späteres Softwareupdate ist problemlos via WLAN-Anbindung möglich.

Vy73 Hans-Wilhelm // DG 3 EAJ OVV Z40, Duisburg Relaisverantwortlicher DB0MHS

Link <https://www.df2jp.de/LoRa1.html>

---

## Satelliten

Satelliten sind für viele Lebensbereiche von entscheidender Bedeutung.

Das wissen nicht nur Funkamateure, die u.a. eigene Satelliten im Weltraum betreiben.

In der Sendereihe "Alles Wissen" brachte der Hessische Rundfunk dazu eine Sendung, die auf der im Link genannten gesehen werden kann.

73, Ulrich DL2EP

Link: <https://www.ardmediathek.de/video/alles-wissen/alles-wissen-vom-18-08-2022/hr-fernsehen/Y3JpZDovL2hyLW9ubGluZS8xNzkxNDg>

---

## CQ von Winni, DL3XU – das geht uns alle an

Hallo Ihr da draußen,

noch einmal mache ich einen kleinen Verbesserungsvorschlag zum Thema: CQ-Ruf auf Relais: Viele Funkamateure haben Geräte mit Relaisfrequenzen programmiert und lassen sie im Scan-Betrieb laufen, so auch ich.

Dann - ich bin gerade nicht am Gerät - höre ich, wie Jemand sein Rufzeichen nennt.

Ich komme zurück ans Gerät, aber der Durchgang war so kurz, dass der Scanner schon wieder unterwegs ist so dass ich nicht weiß, wo sich Jemand meldete.

ODER: Ich bin am Gerät und antworte, erhalte aber keine Rückmeldung, weil der OM schon wieder QSY gemacht hat.

ODER: Ich habe Rufzeichen und Frequenz, weiß aber nicht, warum der OM nur sein Rufzeichen sagte. Will er nur testen, ob er das Relais erreicht? Hört er sich mit und beobachtet, wie viel Rauschen auf seinem Signal ist? Will er sich nur zu seinem Auftasten des Relais "bekennen", was ja erlaubt ist? Oder will er ein QSO fahren? Warum sagt er nicht, was er will?

Mein Vorschlag und meine Bitte:

Wenn Du einen Kontakt haben willst, dann sag das auch.

Nenne nicht nur Dein Rufzeichen, sondern auch Deinen Wunsch.

Indem Du „CQ“ oder "Allgemeiner Anruf" sagst, und das mehrfach, wenn nicht sofort eine Rückmeldung erfolgt.

Dann ist die Wahrscheinlichkeit größer, dass ein Scanner anhält, ein OM oder eine YL Dich findet und antwortet.

Noch größer wird diese Wahrscheinlichkeit, wenn Du Deinem Anruf etwas Besonderes zufügst - wegen der Hilfsbereitschaft der Funkamateure - z.B. eine Bitte: „Ich teste eine neue Antenne/ ein neues Gerät. Kann mich jemand hören?“

Oder notfalls: Auf einem 2m-Relais CQ 70 rufen. Meistens kommt dann jemand, um Dich auf Deinen Fehler hinzuweisen, und schon hast Du dein QSO!

So, genug zum Thema, ich hatte mich ja schon öfter dazu gemeldet.  
Grüß - Winni, DL3XU

---

## **Radio DARC**

Die Folge 392 von Radio DARC wird auch durch die Urlaubszeit beeinflusst, kommt aber weiterhin pünktlich mittels der Kurzwelle an den eigenen Empfänger.

Darin unter anderem Beiträge zu folgenden Themen:

- Verbindung auf 10 GHz zwischen Portugal und den Kanarischen Inseln.
- der DARC bietet Fachseminare in Präsenz in Baunatal an.
- seit dem 11.08.2022 ist nun auch APRS und ARISS von der ISS möglich.
- am 27.08. diesen Jahres startet ein neuer Lehrgang zur Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung.
- Steffen DM6WAN berichtet über das ILLW in Sachsen.
- Warnung vor betrügerischen Anrufen.

Eva-Maria, DG9MFG berichtet über eine Entwicklung von SolCold aus Israel. Yaron Shenhav, 4X4YS, hat ein ganz ungewöhnliches Material entwickelt. 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 und 100 KW Sendeleistung sowie auf 9670 kHz mit 10 kW in AM für Europa.

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 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 21 Sendepartnern, auf 48 Sendefrequenzen und wöchentlich 39 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/>

---

## **Neue OV-Info erschienen**

Am 19. August ist die Ausgabe 4 der OV-Info erschienen. Diese befindet sich im geschützten Mitgliederbereich der DARC-Webseite.

Inhalt:

- Informationen für Mitglieder
- Reisekostenabrechnung 2022
- Antrag für ermäßigte Beitragsklasse jetzt stellen Service für Mitglieder
- Jetzt anmelden zu den DARC-Seminaren – noch einige Plätze frei
- Schulungen für Netxp-Verein im September und Oktober auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de) Veranstaltungen

- ILLW feiert 25-jähriges Jubiläum
- 1. Tango HamCamp vom 16. bis 18. September
- 1. Distrikts-Camp im Distrikt Nordsee (I) vom 23. bis 25. September
- Terminkalender August bis Oktober 2022

Ihr könnt die aktuelle Ausgabe nach Eingabe eurer Zugangsdaten unter, dem Link - auf unserer Webseite zu finden - herunterladen.

Gruß - Winni, DL3XU

Link: <https://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende>

---

## Regionale Meldungen:

---

### Stau in und um Hamburg

An diesem Wochenende werden nicht nur Mobilstationen in und um Hamburg Probleme im Straßenverkehr haben.

Gleich zwei Großveranstaltungen sind die Ursache.

Bis zu 15.000 Teilnehmende und etwa 400.000 Zuschauerinnen und Zuschauer sind beim großen Radrennen in Hamburg, der 25. Cyclastics, dabei. Mit massiven Verkehrsbehinderungen müsst ihr im gesamten Hamburger Stadtgebiet über Wedel bis nach Holm im Kreis Pinneberg rechnen.

Für Sperrungen am Hafen sorgen außerdem die Cruise Days bis Sonntagabend, zu denen rund 120.000 Menschen erwartet werden.

Wer – neben diesen Veranstaltungen - nicht nur die Funkstation auf der Cap San Diego besichtigen will, sondern von dort weitere unvergessliche Eindrücke erhalten möchte, der sollte sich um Karten für eine ganz besondere Fahrt mit dem größten und noch fahrtüchtigen Museums-Frachtschiff der Welt, der Cap San Diego, bemühen.

Durchreisende Amateurfunk-Stationen können auf der Internet-Seite "repeatermap.de" die Amateurfunk-Relaisstellen suchen, welche ihnen in und um Hamburg oder an ihrem Urlaubsort Funkbetrieb ermöglichen.

73, Ulrich DL2EP

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

<https://www.capsandiego.de/fahrten/>

<https://www.capsandiego.de/lichterfahrt-zum-blue-port-der-hamburg-cruise-days-pas-de-deux/>

[https://www.cyclastics-hamburg.de/wp-content/uploads/CC22\\_Traffic\\_info\\_flyer.pdf](https://www.cyclastics-hamburg.de/wp-content/uploads/CC22_Traffic_info_flyer.pdf)

---

### Parks on the Air

Nikolas DG7PX und Alexander DO4HAA haben in den letzten Tagen den Sommer und das schöne Wetter genutzt, um den Amateurfunk aus Parkanlagen in Hamburg heraus auszuüben und Funkbetrieb von dort zu machen.

Die Aktivitäten sind unter P O T A "Parks on the Air" bekannt.

Damit brachten sie anderen Mitmenschen den Amateurfunk näher, da sie so in der Öffentlichkeit präsent waren.

In einem Video wird mehr darüber gezeigt.

Weitere Informationen bekommt man auch bei Wikipedia.

73 de Berni, DL6XB...

Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=Gsol3xUBM6Y>[https://de.wikipedia.org/wiki/Parks\\_on\\_the\\_Air](https://de.wikipedia.org/wiki/Parks_on_the_Air)

---

### **QTC an der See**

Nach zwei Jahren Pause findet in diesem Jahr wieder das Treffen „QTC an der See“ in Großhansdorf bei Ahrensburg statt.

Der Termin ist der *10. September*, also eine Woche früher als die Termine der vergangenen Treffen. Der Veranstaltungsort ist wieder der Waldreitersaal, Barkholt 64, 22927 Großhansdorf. Einlass ist ab 09.00 Uhr.

Der QRP-Shop mit Niko (DL7NIK) aus Berlin hat bereits zugesagt und Referenten für die Vorträge wurden ebenfalls gefunden.

Als Themen haben wir ausgesucht:

- Fuchsjagd und Foxoring,
- die End-Fed-Half-Wave-Antenne,
- niedrig fliegende Afu-Satelliten,
- Selbstbau eines Morserino
- und Funkbetrieb im 160m-Band.

Näheres gibt es auf unserer Homepage:

Für Getränke und Essen ist gesorgt, wir freuen uns auf euer Kommen.  
73, DD2HZ, OVV E09

Link: <http://www.e09.de/> Quelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/>

---

### **Distriktmeldung**

Wir suchen Dein besonderes Amateurfunk-Erlebnis oder Deine außergewöhnliche Geschichte. Unser Distriktvorsitzender Mike Kapplusch DB1BMK erinnert nochmal an die Schiffstour zum 75-jährigen Jubiläum unseres Distriktes.

Am 25.09.2022 erkunden wir gemeinsam die Elbe und den Hamburger Hafen.

Das Vorstandsteam plant ein umfangreiches Rahmenprogramm. !!!

Es gibt noch ein paar freie Plätze auf dem Schiff. Sichert Euch noch eine Boardingkarte. !!!

Informationen zur Schiffstour und wie man sich anmeldet, gibt es auf der Homepage des Distriktes.

Wer hat eine tolle Geschichte aus seinem Amateurfunk Leben zu erzählen oder kann von einem besonderen Erlebnis berichten?

Wer möchte das Rahmenprogramm während der Schiffsfahrt bereichern?

Schreibt unserem Vorstandsteam eine kurze Nachricht an die E-Mail-Adresse: [vorstand\(at\)darc-hamburg.de](mailto:vorstand(at)darc-hamburg.de)

Wir freuen uns auf Eure Geschichten, denn auch diese sind Teil von 75 Jahre Amateurfunk im Distrikt Hamburg.

vy 73 de Matthias Hüte DD9HK

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

---

## **Der DARC bietet wieder Seminare im Amateurfunkzentrum in Baunatal an.**

Am 9./10. September findet das Seminar „Antennensimulation mit 4nec2“ statt. Zu diesem Seminar habe ich mich angemeldet.

Da Funkamateure wirtschaftlich und umweltbewusst handeln, biete ich die Möglichkeit der Mitfahrt an.

Wer mit mir zusammen fahren möchte, der kann mich über meine E-Mailanschrift erreichen, damit wir weitere Einzelheiten abstimmen können.

Die Fahrt beginnt und endet im Großraum Hamburg.

73, Andree DG7DK Link: <https://events.darc.de/>

E-mail: [DG7DK\(at\)DARC.de](mailto:DG7DK(at)DARC.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 [hrc\(at\)df0hhh.de](mailto:hrc(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](mailto: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.

**21.08.2022**

---

### **Spruch des Tages**

*Wenn Du ein Problem hast, versuche es zu lösen.*

*Kannst Du es nicht lösen, dann mache kein Problem daraus.*

**Buddha** ((wörtl.: „Erwachen“). *Buddha* ist der Ehrenname des indischen Religionsstifters **Siddhartha Gautama**, dessen Lehre die **Weltreligion** des Buddhismus begründet.

---

**Zitat:**

**Link:**

**- Deutschland-**

[www.darc.de](http://www.darc.de)

---

rundspruch	
- DARC-Hamburg Distrikt E	<a href="http://www.darc-hamburg.de">www.darc-hamburg.de</a>
2-m-FM-Ausbildungscontest	<a href="http://www.darc.de/133/ausbildungscontest">www.darc.de/133/ausbildungscontest</a>
H-S-W Contest	<a href="http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/h/Referate/Conteste/HSW_2021_Ausschreibung_2021-04-18.pdf">www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/h/Referate/Conteste/HSW_2021_Ausschreibung_2021-04-18.pdf</a> <a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/">https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/</a>
LoRa-APRS	<a href="http://www.df2jp.de/LoRa1.html">www.df2jp.de/LoRa1.html</a>
Satelliten	<a href="http://www.ardmediathek.de/video/alles-wissen/alles-wissen-vom-18-08-2022/hr-fernsehen/Y3JpZDovL2hyLW9ubGluZS8xNzkxNDg">www.ardmediathek.de/video/alles-wissen/alles-wissen-vom-18-08-2022/hr-fernsehen/Y3JpZDovL2hyLW9ubGluZS8xNzkxNDg</a>
Radio DARC	<a href="https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a>
Neue OV-Info	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende">www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende</a>
Cyclastics / Cruise Days / Repeatermap und Cap San Diego	<a href="http://repeatermap.de">repeatermap.de</a> <a href="http://www.capsandiego.de/fahrten/">www.capsandiego.de/fahrten/</a> <a href="http://www.capsandiego.de/lichterfahrt-zum-blue-port-der-hamburg-cruise-days-pas-de-deux/">www.capsandiego.de/lichterfahrt-zum-blue-port-der-hamburg-cruise-days-pas-de-deux/</a> <a href="http://www.cyclastics-hamburg.de/wp-content/uploads/CC22_Traffic_info_flyer.pdf">www.cyclastics-hamburg.de/wp-content/uploads/CC22_Traffic_info_flyer.pdf</a>
Parks on the Air	<a href="http://www.youtube.com/watch">www.youtube.com/watch</a> <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Parks_on_the_Air">de.wikipedia.org/wiki/Parks_on_the_Air</a>
QTC an der See	<a href="http://www.e09.de/">http://www.e09.de/</a> Quelle: <a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/">https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/</a>
Mitfahrgelegenheit nach Baunatal	E-mail: <a href="mailto:dg7dk@dl3xu.darc.de">dg7dk(at)darc.de</a> <a href="http://events.darc.de">events.darc.de</a>
Nachlesen und -hören des Hamburg-Rundspruch	<a href="https://www.dl0bn.de/https://www.dl0bn.de/archiv/archiv.htm">https://www.dl0bn.de/https://www.dl0bn.de/archiv/archiv.htm</a> <a href="https://www.dl0bn.de/archiv/e.htm">https://www.dl0bn.de/archiv/e.htm</a>
Mitmachen beim Rundspruch Kontakt / Info über:	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/#c211203">https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/#c211203</a> <a href="mailto:DL3XU@dl3xu.darc.de">DL3XU(at)DARC.de</a> <a href="mailto:DL4HAZ@dl4haz.darc.de">DL4HAZ(at)darc.de</a> <a href="mailto:DJ8PW@dj8pw.darc.de">DJ8PW(at)darc.de</a> <a href="mailto:DL2EP@dl2ep.darc.de">DL2EP(at)darc.de</a> <a href="mailto:DL4HO@dl4ho.darc.de">DL4HO(at)darc.de</a> <a href="mailto:DG7DK@dl3xu.darc.de">DG7DK(at)darc.de</a>



# 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.