

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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Als MP3 Audio



[HRS - Audio als Direktlink](#)

Ab sofort kann der Hamburg-Rundspruch über folgende Webadresse **direkt** abgerufen werden:
www.darc.de/distrikte/e/hrs-audio

Für Sehbeeinträchtigte ist das sicher vom Vorteil.

Der Link funktioniert nicht über die Alias-Webadresse darc-hamburg.de !

vom 20. Februar 2022

**Vor den weiteren Nachrichten erst der Spruch des Tages:
Sage nicht alles, was du weißt; aber wisse immer, was du sags
Matthias Claudius, 15.08.1749 bis 21.01.1815;
Dichter und Journalist**

Hier ist DL4HAZ mit dem Hamburg-Rundspruch, nun folgen überregionale Meldungen und Meldungen, die den Amateurfunk betreffen. Bei gekürzten Meldungen könnt Ihr über Linkadressen die Originalmeldung nachlesen.

Newsletter Öffentlichkeitsarbeit 1/22 erschienen

Liebe YLs und OM, der neue Newsletter Öffentlichkeitsarbeit ist erschienen mit folgenden Themen:

- Deutsche Schulen im ISS-Fieber
- Amateurfunk in den Medien: „Funken – ein Hobby, das den Horizont erweitert“
- Wir machen MI(N)T: Am 5. Mai beim 23. Europatag der Schulstationen
- Willkommen beim TREFF.DARC.DE

- Terminkalender März

Viele Grüße - Sina Kirsch

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.

Update zum Hackerangriff: Bereich „Meine Daten“ wieder geöffnet

Ab dem 17. Februar steht der Bereich „Meine Daten“ wieder zur Verfügung. Hierüber haben unsere Mitglieder, wie bisher, die Möglichkeit, ihre personenbezogenen Daten zu überprüfen und ggf. Korrekturen mitzuteilen. Um auf diesen Bereich zugreifen zu können, melden Sie sich bitte auf der Seite mit Ihrer Mitgliedsnummer und Passwort an. Sollte es zu Störungen kommen, informieren Sie uns bitte via E-Mail an [darc\(at\)darc.de](mailto:darc(at)darc.de)

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

Fachleute gesucht Überwinterung in der Antarktis - Eine gute Chance für Funkamateure

Am 28. Februar endet die Bewerbungsfrist für das Abenteuer Antarktis: Die Reederei F. Laeisz sucht für die Position "Elektronik-Ingenieur FH/Uni (Überwinterung) (m/w/d)" auf der Neumayer Station in der Antarktis technisches Personal. Eine gute Gelegenheit, auch für Funkamateure, ihr Fachwissen aus dem Amateurfunkbereich im Beruf einzubringen. Mit dem Team des Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) gilt es, sich der Herausforderung Antarktis zu stellen und das eigene Fachwissen zur Unterstützung der Wissenschaft und Forschung einzubringen.

Weitere Infos unter dem Link: <https://www.darc.de/home/>

ESA und Libre Space testen SDRs

Die ESA und die Libre Space Foundation haben sieben Software-defined Radios (SDR) mit Preisen zwischen 22 und 1200 US-\$ getestet. Dafür wählte man SDRs mit Schwerpunkt VHF bis SHF aus, die u.a. mit Rohde-&-Schwarz-Equipment hinsichtlich Empfindlichkeit, Dynamikbereich sowie spektraler Reinheit vermessen, aber auch in der Praxis des Satellitenempfangs untersucht wurden. Die Ergebnisse mit weiteren interessanten Daten sind auf 148 Seiten leicht verständlich dokumentiert, sie stehen kostenlos und barrierefrei zur Verfügung. Ins Testlabor fanden RTL-SDR Blog V3, Airspy Mini, SDRplay RSPduo, LimeSDR Mini, BladeRF2.0 Micor, Ettus USRP B210 und PlutoSDR, die Frequenzbereiche von 3,2 MHz bis 56 MHz Breite bis maximal 6 GHz mit 8 bis 14 Bit Auflösung überstreichen.

Das gesamte Testfeld überzeugt mit einer Leistung, wie sie in analoger Technik zu diesen Preisen nicht darstellbar war. Überraschend sind die durchaus unterschiedlichen Daten bei jenen SDRs, die auf derselben Hardware aufbauen. Hier zeigt sich also das Geschick der Entwickler. Herausragend schlägt sich der eher preiswerte SDRplay RSPduo, den die Experten daher auch - zusammen mit dem teuersten Gerät des Feldes (Ettu USRP B210) - in ihren 48-Stunden-Praxistest hinsichtlich des Datenempfangs von acht Satelliten aufnehmen (SatNOGS Telemetry).

Im Gesamtergebnis liegt der SDRplay RSPduo mit 2 % oder 5756 decodierten Packets knapp vor dem USRP B210, der es auf 5641 decodierte Packets brachte. Eine kenntnisreich kommentierte Übersicht über zehn SDR-Bediensoftwares schließt den Testbericht ab, der im Rahmen des SDR-Makerspace-Projekts erarbeitet wurde.

Nils Schiffhauer, DK8OK; dk8ok.org

Zum sehr ausführlichen Testbericht in Englisch:

https://gitlab.com/librespacefoundation/sdrmakerspace/sdreval/-/raw/master/Report/pdf/Evaluation_of_SDR_Boards-1.0.pdf

Quelle der Meldung: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/sdr-test.html>

Digitale SSTV-Sendung von der ISS

Am 20. Februar, also heute, will die Besatzung der ISS SSTV-Signale in einem neuen Code senden. Das Signal wird auf 437.800 MHz gesendet. Das erste SSTV Experiment soll stattfinden zwischen 05.12 UTC und 11.51 UTC während 5 Durchgängen über Europa. Die einzelnen Zeiten der Durchgänge liegen wie folgt: 05.12 - 05.24 UTC 06.48 - 06.59 UTC 08.25 - 08.36 UTC 10.01 - 10.14 UTC und 11.38 - 11.51 UTC Die benutzte Modulationsart wird MSK w/o error correction. Für die Dekodierung der 320x240px Bilder ist die Software KG-STV erforderlich. Den Link dazu siehe unten. Jede Sendesequenz dauert 1,4 Minuten, gefolgt von einer Pause von 1,2 Minuten. Diese Sequenz wird während des Überfluges mehrfach wiederholt.

Gruß - Winni, DL3XU

Link zur Software: prepared_KG-STV https://amsat-nl.org/wordpress/wp-content/uploads/2022/02/kgstv_ISS.zip Quelle: <https://www.amsat-on.be/ARISS-SSTV%20Experiments/>

Richtfunkturn auf dem sächsischen "Großen Picho" abgerissen

Den Teilnehmern am Sächsischen Bergwettbewerb (seit 1982 zunächst Berg-Aktivitäts-Wettbewerb des Bezirkes Dresden) ist er wohl bekannt und UKW-Funkamateuren, die einmal in der Oberlausitz ihren Urlaub verbrachten, bestimmt ebenso: Der Gipfel des 499 m hohen Berges Großer Picho, Locator JO71EC.

Neben dem Berggasthof Picho-Baude ist der Anblick des Richtfunkturmes "A-Turm" dem o.g. Personenkreis sicher im Gedächtnis haften geblieben. 1959 errichtet und nach 1989 von der Deutsche Funkturn GmbH (DFMG) betrieben, ist der Turm nunmehr Geschichte, an die momentan noch der nach der Sprengung verbliebene Schutthaufen erinnert. Das Bauwerk war offenbar so stark verwittert, dass der Abriss unumgänglich wurde.

Wolfgang Lill hat im Forum der Website www.radiomuseum.org eine Vielzahl von Informationen zur Funktechnik auf dem Großen Picho zusammengestellt: Dabei bleiben auch die Amateurfunk-Klubstation DL5D und deren Stationsleiter Frank Herold, DL5DSB, nicht unerwähnt.

Die Interessengemeinschaft Pichofunk betreibt dort unter dem Call DB0PIB ein 2-m-FM-Relais auf Kanal RV46, einen ATV-Repeater und ein APRS-Gateway.

Link zum Bericht:

https://www.radiomuseum.org/forum/picho_der_geheimnisvolle_berg_bei_wilthen_oberlausitz.html

Quelle: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/Picho1.html>

TV-Tipp: Historie des Seesenderschiffs von „Big L – Radio London“ im Schleswig-Holstein-Magazin

Die Älteren unter uns erinnern sich an die Zeiten der Seesender in der Nordsee, die seinerzeit oft fälschlicherweise als „Piratensender“ bezeichnet wurden. Einer der Bekanntesten unter ihnen war „Big L – Wonderful Radio London“, das bis 1967 vom ehemaligen Minensucher „Galaxy“ außerhalb der 3-Meilen-Zone vor der Themse-Mündung sendete. Das Schiff wurde nach dem Ende der Sendeaktivitäten zunächst nach Hamburg und später in den Kieler Hafen geschleppt, wo es 1979 sank. Eine ausführliche Historie des Sendeschiffes wurde am 6. Februar in einem sechsminütigen Beitrag des „Schleswig-Holstein-Magazins“ im NDR-Fernsehen gesendet. Der Beitrag kann noch bis August dieses Jahres in der NDR-Mediathek angesehen werden.

Link: <https://nord-ostsee-rundspruch.de/Nr.397> Video unter:

https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/schleswig-holstein_magazin/zeitreise/Zeitreise-Die-Reise-des-Pop-Schiffes-Galaxy-endete-in-Kiel,zeitreise3618.html

Radio DARC

Folge 366 bekommen wir am 20.02.2022 angeboten.

- an die schwere Sturmflut vor 60 Jahren wird erinnert.
- die "Braunsche Röhre" wird 125 Jahre alt. Selbstverständlich ist hiermit nicht die Bierflasche gemeint...hi.
- die bekannte Mikrofonherstellerfirma "Heil Sound" in den USA wurde verkauft.
- der Erfinder des APRS Systems Bob, WB4APR ist verstorben.

Den Mittelpunkt der Sendung bildet der Funk-Kontakt der Schülerinnen und Schüler mit dem Astronaut Matthias KI5KFH an Bord der ISS.

Im Rahmen dieser Sendung sind immer viele informative und spannende Beiträge zu hören. Die Hauptsendezeit ist am Sonntag um 11:00 Uhr Ortszeit auf 6.070 kHz in AM für Europa.

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

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

Hier ist DL4HAZ mit dem Hamburg-Rundspruch, nun folgen die regionalen Meldungen.

Bei gekürzten Meldungen könnt Ihr über Linkadressen die Originalmeldung nachlesen

Amateurfunk - Geschichte

Eine Menge Informationen zur Geschichte des Amateurfunks und besonders zur Sturmflut 1962 und der Hilfen durch Funkamateure hat Martin, DL2HAO auf die Distriktseite gestellt. Dort findest du auch Links zu Präsentationen und Videos. Ich sage: Sehr lesenswert. Und das gilt für die gesamte Distriktseite!

Gruß - Winni, DL3XU

Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/distriktarchiv/#c244017>

Nord-Contest

Am 9. April findet der diesjährige Norddeutsche Aktivitätscontest aller 5 nördlichen Distrikte Hamburg, Niedersachsen, Nordsee, Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern auf 2 m und 70 cm in SSB und CW statt. Dieser Contest ist normalerweise immer am dritten Aprilwochenende, wegen Ostern aber dieses Jahr eine Woche früher! Von 12:00-14:30 Uhr UTC werden auf 2m Rapport, Locator und DOK ausgetauscht. Von 14:30- 16:00 Uhr UTC ist 70 cm dran. Stationen im eigenen Großfeld zählen 1 Punkt, im ersten Großfeldring um das eigene Feld 2 Punkte usw. Stationen mit S-DOK aus den Norddistrikten zusätzlich 10 Punkte. Jeder DOK aus den Norddistrikten zählt einen Punkt als Multiplikator. Die genaue Ausschreibung steht auf unserer Internetseite unter Referate/ Conteste. Die aktuellen Sonder-DOKs sind in HAM-Office und der Freeware-Version in diesem Jahr korrekt eingepflegt und sollten korrekt berechnet werden. Der Contest wird jetzt auch von UCX-Log unterstützt.

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

Erinnerung an die Sturmflut 1962, - Sonder DOK „60Flut“

Zum Anlass des sechzigsten Jahrestages der verheerenden Flutkatastrophe von 1962 vergibt die Clubstation unseres Distriktes DL0HMB noch bis Ende Februar den Sonder-DOK „60Flut“. Möchtest Du den Sonder-DOK mit DL0HMB einmal selbst vergeben? Hans-Martin DL9HCO freut sich über viele aktive Unterstützer. Hans-Martin ist per Email über die Adresse - dl9hco@dar.de - erreichbar.

Auf unserer Homepage, www.darc-hamburg.de findet Ihr einen Kalender für die Clubstation. Hier seht Ihr, wer das Rufzeichen wann nutzt und welche freie Zeiten es gibt.

Nach dem heutigen Rundspruch und dem Bestätigungsverkehr ist Ulrich DL2EP auf dem 2m Relais DB0XH QRV und bietet Euch die Möglichkeit den Sonder-DOK „60Flut“ mit der Clubstation des Distriktes, DL0HMB zu arbeiten.

Vy 73 de Matthias DD9HK Referent für Öffentlichkeitsarbeit / Presse / Soziale Medien im DARC e.V. Distrikt E (Hamburg)

Hierzu hat Ulrich DL2EP in seiner Meldung folgendes ergänzt:

In der Nacht vom 16. auf dem 17. Februar 1962 lief eine sehr schwere Sturmflut die Elbe herauf und traf u.a. die Hansestadt Hamburg. Im Fernsehen zeigte auch der Fernsehsender "Arte" am 17. Februar 2022 einen Bericht darüber. Die Wiederholung ist für Montag, den 21.02.2022 für 16:00 Uhr geplant. Dieser Bericht kann auch weiterhin im Internet über die im Link genannte Seite gesehen werden.

Auch an diesem Sonntag kann der "Sonder-DOK 60Flut" nach dem Hamburg-Rundspruch und dem Bestätigungsverkehr auf 2m über DB0XH gearbeitet werden. Dieses biete ich an. Unterstützt werde ich im Hintergrund von Jörg DM4DL vom OV E13.

73, Ulrich DL2EP stv. OVV E14

Link: <https://www.arte.tv/de/videos/102996-000-A/die-grosse-flut-von-hamburg-1962/https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c33394>

Passend zu den Meldungen über die Flut und das Wetter eine aktuelle Meldung die Nils, DM5RG geschickt hat:

Vollsperrung der A7 und des Elbtunnels wetterbedingt verschoben

Die für dieses Wochenende geplante Vollsperrung der A 7 zwischen den Anschlussstellen Volkspark und Heimfeld wurde wegen der extremen Wetterlage verschoben, da nicht alle Arbeiten durchgeführt werden können. Neben Wartungsarbeiten am Verkehrsrechner und der Schachtdeckelwartung war auch der Rückbau einer Schilderbrücke im südlichen Bereich des Elbtunnels vorgesehen. Aufgrund des Sturms mit Orkanböen ist ein sicherer Betrieb mit dem Kran für den Rückbau der Schilderbrücke nicht möglich.

Am kommenden Wochenende soll deshalb ein neuer Anlauf dazu genommen werden. Von Freitag dem 25.02.2022 ab 22:00 Uhr bis Montag, 28.02.2022 05:00 Uhr wird die A 7 zwischen den Anschlussstellen Volkspark und Heimfeld voll gesperrt. Wer also an dem benannten Wochenende mit dem Auto die Elbe überqueren will, muss den Umweg über die Elbbrücken wählen. Das gilt auch für die XYL und OMs, die ihr Funkgerät im Fahrzeug betreiben und dazu das Mikrofon in die Hand nehmen müssen. Hamburg und S-H haben die nötige Ausnahmegenehmigung für diesen Personenkreis bis zum 30.06.2022 in der STVO erlassen.

73, Nils OVV E13

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.

Auf 70cm komme ich gleich zum Bestätigungsverkehr. Dabei könnt Ihr die Relais DB0OST, DB0HHH und DBOXH benutzen.

Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.

Danke für Eure Aufmerksamkeit – Carmen, DL4HAZ

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

20.02.2022

**Spruch des Tages von Matthias Claudius 15.08.1749 bis 21.01.1815;
Dichter und Journalist**

Sage nicht alles, was du weißt; aber wisse immer, was du sagst

Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Matthias Hüte, DD9HK eMail DD9HK@darc.de
Deutschland- rundspruch	Link: www.darc.de/home
Newsletter Öff- fentlichkeitsarbeit	Link: https://www.darc.de/login/
Update zum Ha- ckerangriff: Be- reich „Meine Da- ten“ wieder ge- öffnet	Link: https://www.darc.de/home/
Fachleute gesucht - Überwinterung in der Antarktis - Eine gute Chance für Funkamateu-	Link: https://www.darc.de/home/

re	
ESA und Libre Space testen SDRs	Quelle der Meldung: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/sdr-test.html
Digitale SSTV-Sendung von der ISS	Quelle: https://www.amsat-on.be/ARISS-SSTV%20Experiments/ * Link zur Software: prepared_KG-STV https://amsat-nl.org/wordpress/wp-content/uploads/2022/02/kgstv_ISS.zip *
Richtfunkturn auf dem sächsischen "Großen Picho" abgerissen	Quelle: www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/Picho1.html ; Link zum Bericht: https://www.radiomuseum.org/forum/picho_der_geheimnisvolle_berg_bei_wilthen_oberlausitz.html
TV-Tipp: Historie des Seesenderschiffs von „Big L – Radio London“ im Schleswig-Holstein-Magazin	Link: https://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 397 Video unter: https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/schleswig-holstein_magazin/zeitreise/Zeitreise-Die-Reise-des-Pop-Schiffes-Galaxy-endete-in-Kiel,zeitreise3618.html
Radio DARC	Link: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ oder https://www.tidenet.de/radio
Amateurfunk - Geschichte	Link: https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/distriktarchiv/#c244017
Nord-Contest	Link: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h
Erinnerung an die Sturmflut 1962, - Sonder DOK „60Flut“	Info über Hans-Martin: dl9hco(at)darcl.de Kalender: www.darc-hamburg.de
Ergänzung zu „59Flut“ durch Ulrich, DL2EP	Link: https://www.arte.tv/de/videos/102996-000-A/die-grosse-flut-von-hamburg-1962/ https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/#c33394
Vollsperrung der A7 und des Elbtunnels wetterbedingt verschoben	Information von Nils, DM5RG, OVV E13
Mitmachen beim Rundspruch-Team	DL3XU@darcl.de
Hamburg-Rundspruch vom 20.02.2022 - Redaktion: Carmen, DL4HAZ – Tabelle online bis 13.3.2020	

13.02.2022

Spruch des Tages:

Es ist besser mit drei kleinen Schritten das Ziel zu erreichen, als sich bei einem großen Sprung die Beine zu brechen.

Ein Zitat von Unbekannt

Zitat: Link:

WB4APR <https://www.qrz.com/db/wb4apr>

SK	http://www.aprs.org/
Besondere Olympia Station	Link: http://www.southgatearc.org/news/2022/february/beijing-winter-olympics-special-event-ham-radio-station.htm#.YgQqGvgxlhE
Zur Entdeckung des 8,4 Ghz-Signals von Yoyager 1	Quelle der Meldung: http://www.southgatearc.org/news/2022/february/detection-of-the-8-4-ghz-signal-from-voyager-1.htm#.YgQsr_gxlhE Zum Video: https://fosdem.org/2022/schedule/event/radio_voyager1/
Neuer Bandplan für das 6m-Band	Link: https://www.darc.de/der-club/referate/vus/bandplaene/
ISS ein Funkkontakt auf 145,800 MHz	https://youtube.com/watch?v=S15MUGSvlOI&t=499s https://hamburg-schleswig-holstein.de/afu.html https://youtube.com/watch?v=psqmNkKk8Gw&t=19s
40 Satelliten abgestürzt	Link: https://www.swr.de/wissen/starlink-satelliten-fallen-vom-himmel-100.html
Update zum Hackerangriff: Verfügbarkeit der DARC-Dienste ab sofort abrufbar	Link: https://www.darc.de/home/
Ehrennadel des Distriktes	Link: https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/Ehrennadel/Richtlinien.pdf 2.Link: https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/gs/ehrungen/Vergaberichtlinie_bronze_silber_gold.pdf
Radio DARC	Link: http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ https://www.tidenet.de/radio
Erinnerung an die Sturmflut 1962 - Sonder DOK „60 Flut“	Link: https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/ortsverbaende/15/aktivitaetsplaner-dl0hmb/
Die große Flut	Quelle: https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/Die-Nacht-der-grossen-Flut,sendung464032.html Link: https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/Die-Nacht-der-grossen-Flut,sendung464032.html
Ergänzungen zur Großen Flut	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/distriktarchiv/#c244017 https://www.ndr.de/geschichte/chronologie/Sturmflut-1962-Als-Amateurfunker-im-Einsatz,sturmfluthoyer103.html

Mittmachen beim Rundspruch ? Frag DL4HAZ, DL4HO, DJ8PW, DL2EP, DG7DK oder DL3XU, alle at DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 13.02.2022 – Redaktion Andre DG7DK – online bis 06.03.2022

06.02.2022

Zunächst der Spruch des Tages:

Wenn ich eins in meinem Leben gelernt habe, dann sind es diese vier Worte:

Das Leben geht weiter !

Zitat	Link
Im DL-Rundspruch ISS Kontakt Livestream:	https://www.kmz-sbk.de/livestream/
Schulung Netxp am 10.2.:	https://www.darc.de/home/
„Waserspiegel“:	Video: https://twitter.com/CanberraDSN/status/1488026056007520256 dazu Quelle: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/dsn-antenne_vollgelaufen.html
Radio DARC:	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ und https://www.tidenet.de/radio
Sondercalls England:	https://rsgb.org/main/blog/news/gb2rs/headlines/2022/02/04/suffix-70-permitted-for-platinum-jubilee/
Neue Rufzeichenliste:	https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile und: www.echo37.de/rufzeichen
Sonder DOK „60Flut“:	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/ortsverbaende/15/aktivitaetsplaner-dl0hmb/

Mittmachen beim Rundspruch ? Frag DL4HAZ, DL4HO, DJ8PW, DL2EP, DG7DK oder DL3XU, alle at DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 06.02.2022 – Redaktion Winni, DL3XU – Tabelle online bis

27.02.2022

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.