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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Jeweils von Montag bis Samstag der laufenden Woche

Vom 13. Oktober 2019

Zunächst der Spruch des Tages: Einfach mal dankbar sein für die Probleme, die du NICHT hast !

weitere überregionale Meldungen

Eigentlich wäre Carmen heute mit Vorlesen dran. Aber wegen einer OP und anschließender Reha müssen wir leider eine Weile auf sie verzichten. So sind wir zur Zeit nur noch zu Dritt in der Redaktion. Dadurch rückt die Gefahr näher, dass mal ein Rundspruch mangels freier Mitarbeiter ausfällt. Oft baten wir schon um eure Mithilfe. Und das tue ich hier wieder: Auch, wenn Du nur mal fragen willst, was so ein Redakteur zu tun hat, melde Dich. Und wenn Du mitmachen willst, um so besser. Der Dank der Redakteure und vieler Zuhörer erwartet Dich.

73 de Winni, DL3XU at darc.de

Radio DARC

Die Folge 243 bringt aktuelle Neuigkeiten aus dem DARC. Im Mittelpunkt steht der Distrikt Servicetag im Saarland und der Amateurfunk auf der 1650-Jahrfeier in Breisach. Eva - Maria, DG9MFG setzt ihre in der Folge 242 begonnenen Information über das Radar und seine Geschichte fort. Im Rahmen dieser Sendung sind viele weitere informative und spannende Beiträge zu hören. Radio DARC hat seine Hauptsendezeit am Sonntag um 11:00 Uhr Ortszeit auf 6.070 KHz in AM. Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de.

73, Ulrich DL2EP

Link: www.darc.de/nachrichten/radio-darc

Anmerkung: Radio DARC ist inzwischen auf vielen Frequenzen und an verschiedenen Tagen zu hören. Auf KW, UKW und diversen Internetradios, die die Sendungen von Radio DARC übernommen haben. Unter dem genannten Link kannst du dich darüber informieren.

Da immer wieder Fragen zu verschiedenen Bereichen des Amateurfunks an mich herangetragen werden, erinnere ich noch einmal an "**Winnis Links**". Wenn Du diesen Begriff in das Suchfenster deines Browsers eingibst, wirst du schnell die Seite finden, auf der ich Links, die mit dem Amateur-

funk zu tun haben und von allgemeinem Interesse sind, zusammengestellt habe. Hier findest du Infos zu fast allen Bereichen unseres Hobbys. Wenn etwas fehlen sollte, schick mir den Link, dann kann ich die Seite mit aufnehmen.

73 de Winni, DL3XU at darc.de

Link: http://www.db0hb.de/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=68

ISS-Schulkontakt am 17. Oktober geplant

Auf den diesjährigen Science Days im Europapark Rust haben 15 Schüler der GHSE Emmendingen die Gelegenheit, per Funk Kontakt zur ISS aufzunehmen. Am Donnerstag, den 17. Oktober, um 9:37 Uhr UTC (11:37 Uhr MESZ) beginnt die von den OV's Emmendingen (A16) und Freiburg (A05) sowie Vertretern des OV's Heilbronn (P05) organisierte Aktion. Gesprächspartner auf der ISS, die unter OR4ISS arbeitet, wird der Astronaut Luca Parmitano, KF5KDP sein.

Parallel sind die Breisgauer Funkamateure vom 17. bis 19. Oktober wieder mit einem eigenen Stand auf den Science Days im Europapark Rust vertreten. Sie möchten mit den jungen Besuchern ein Geschicklichkeitsspiel und einen Stimmenverzerrer bauen sowie den Amateurfunk präsentieren.

Darüber berichten Markus Wallschlag, DH5WM, und Matthias Bopp, DD1US.

Link: www.darc.de/home/

Akkumulatoren kontrolliert laden und entladen

Im neuen Heft des Funkamateurs 10 / 2019 ist mir ab Seite 936 ein Artikel von Peter Brumm, DL7GH aufgefallen. Der Artikel befasst sich mit der Pflege von Akkumulatoren. Es wird ein Messgerät gezeigt, welches durch die Kontrolle des Stromes und der Spannung beim Laden oder entladen sowie der dabei verstrichenen Zeit Rückschlüsse auf die vorhandene Kapazität zulässt.

73, Ulrich DL2EP

Quelle: Funkamateurs Heft 10/2019 Link: Funkamateurs.de

TO80SP aus Sankt Pierre und Miquelon gut zu arbeiten

Die noch bis zum 14. Oktober laufende DXpedition TO80SP des Teams um Sigi Presch, DL7DF, aus Sankt Pierre und Miquelon ist auf den Bändern 160 m bis 17 m in den (wo)man-made Modes CW und SSB relativ leicht zu arbeiten. So dürfte praktisch jeder, dem dieses DXCC-Gebiet noch fehlt, eine Chance haben. Bitte beachten Sie, dass die Logs von TO80SP nicht bei Club Log erscheinen, da DL7DF seit Jahrzehnten eine eigene Logdatenbank nutzt. Über diese können auch QSL-Karten neben dem Weg übers Büro oder per Post online bestellt werden (OQRS) .

Auf den Lowbands produzieren die Vertikalantennen kräftige Signale in Deutschland, dies allerdings wegen der Zeitverschiebung von 5 h gegenüber MESZ nachts und in den frühen Morgenstunden.

den, wie bei DX-Summit zu sehen ist. Getrübt wird die Freude etwas durch den Umstand, dass die Räumlichkeiten nur mit Heizlüftern (und den PAs...) zu beheizen sind, sodass die Raumtemperatur kaum über 14 °C steigt,

Link zum DX-Summit:

http://www.dxsummit.fi/#/?include=1.8MHz,3.5MHz&dx_calls=TO80SP&limit=1000

Quelle: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/TO80SP-2.html>

Aktuelle Info zur Repeatermap

Die Repeatermap kennt ihr natürlich, die Karte, die, auch per Smartphone bedienbar weltweit die Repeater listet, auswählbar nach Band, Betriebsart usw. Sehr erfreulich dabei ist, dass immer mehr Funkamateure Daten dazu beisteuern. Wir erhalten immer mehr Meldungen über neue Relais, Änderungen an bestehenden Relais oder Meldungen über Abschaltungen. Dadurch bleibt die Karte sehr aktuell. Trotzdem können gelegentliche Fehlinformationen nicht ausgeschlossen werden. Solltest du Fehler finden, freuen wir uns über entsprechende Infos. Im Moment (Stand 11.10.2019) haben wir weltweit 3394 Relais gelistet. Im Einzelnen: ATV : 39 Relais C4FM:: 338 Relais DMR : 937 Relais DStar : 474 Relais FM : 1582 Relais Tetra : 24 Relais

Fast jeden Tag erhalten wir neue Meldungen. Formulare für Meldungen neuer Relais oder Änderungen vorhandener Relais stehen auf der Webseite zur Verfügung, so dass du schnell Änderungen oder Neueintragungen veranlassen kannst, da wir täglich die Seite bearbeiten. Guck einfach mal rein: www.repeatermap.de 73 de Winni, DL3XU

Manfred, DC2FK, schreibt uns:

ich möchte gerne zwei **Informationen zum geostationären Amateurfunksatelliten QO 100** geben:

1) Wer sich für die Technik und den Betrieb über den geostationären Amateurfunksatelliten QO 100 interessiert findet einen guten Beitrag von HB9NBG auf Youtube unter: <https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0> und : <https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0&t=4059s%3E+&t=4059s+> 2) Wer schon einmal in den Betrieb über den QO 100 reinhören möchte, kann dies im Internet über WebSDR mit dem Link: <https://eshail.batc.org.uk/nb/> verfolgen. Über den Wasserfall des WebSDR´s sieht man sofort die Belegung des Satelliten und ein laufendes CW- oder SSB-QSO mithören und aufzeichnen, die Feldstärke am Satelliten ablesen und die Lautstärke einstellen.

73 de Manfred, DC2FK, E12

Worked All Germany Contest auf KW am 19./20.10.

Am kommenden Wochenende läuft wieder der Worked All Germany Contest – eine fast einmalige Gelegenheit, als DL-Station einmal im Mittelpunkt des weltweiten Interesses zu stehen. Der WAG

vom 19. Oktober, 1500 UTC, bis 20. Oktober, 1459 UTC, ist die 59. Auflage dieses bekannten Contests (gestartet 1959 als WADM-Contest und 1962 fortgesetzt).

Ab diesem Jahr gibt es zwei zusätzliche Kategorien: Single-Operator SSB, High Power und Single-Operator SSB, Low Power. Alle weiteren Kategorien bleiben bestehen. Weiterhin sei auf den gegenüber den letzten Jahren verkürzten Einsendeschluss hingewiesen: eine Woche nach dem Contest, ganz konkret am Montag, dem 28. Oktober, um 23.59 Uhr MEZ.

Deutsche Teilnehmer dürfen alle Stationen arbeiten, während Stationen außerhalb DL nur Stationen aus Deutschland arbeiten dürfen. Teilnehmer aus DL, die Mitglied im DARC/VFDB sind, geben den RS(T) und ihren DOK, Nichtmitglieder senden RS(T) und NM statt eines DOK. Stationen aus dem Ausland senden RS(T) und eine laufende Nummer. Wichtig: Gearbeiteten Stationen, die nicht am WAG teilnehmen, bitte keine Kontrollnummer "abringen", sondern als solche 000 loggen! [HF-Referat des DARC e.V.].

Weitere Details sind in der Ausschreibung nachzulesen [DARC], so auch zum Log-Upload, zur Rookie- und YL-Wertung. Alle Fragen per E-Mail an wag-info@dxhf.darc.de werden gerne beantwortet.

Kurz vor dem WAG geht zudem der DARC-Ausbildungscontest [DARC] über die Bühne, bei dem sich Rookies über langsamere und freundliche CQ-Rufer auf 80 m und 40 m freuen (1200 ... 1430 UTC).

Quelle: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/WAG19.html>

regionale Meldungen

OV-Treffen im Distrikt

In der kommenden Woche, der KW 42, sind folgende OV-Treffen im Distrikt geplant: Montag, den 14.10.2019 E05, E21, E15, E16

Dienstag, den 15.10.2019 E13, E14,

Mittwoch, den 16.10.2019 E09, E25

Freitag, den 18.10.2019 E2

Die genauen Uhrzeiten sowie die Lage des OV-Lokals sind im Internet nachzulesen. Änderungen oder Irrtum möglich.

73, Ulrich DL2EP Link: www.darc.de/der-club/distrikte/e/

Auf unserer Distriktseite ist die **Einladung und Tagesordnung zur Herbstdistriktversammlung 2019** des Distriktes Hamburg des DARC e.V. zu lesen. Gemäß Satzung §12 findet sie am Sonntag, den 20. Oktober 2019 von 13:00 Uhr bis ca 17:00 Uhr statt. Sie ist komplett mit der Tagesordnung als pdf downloadbar.

Quelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/sonntag-20102019-distriktversammlung-des-distrikts-e/>

Liebe YL´s, liebe OM´s.

Leider muss ich aus gesundheitlichen Gründen unseren geplanten Besuch im Spicy´s Gewürzmuseum vom 27.10.2019 absagen.

Im Frühjahr werde ich mich um einen neuen Besichtigungstermin mit dem Vortrag für den Herbst 2020 reservieren. Für das Frühjahr 2020 werde ich wieder einen Konferenzraum beim NDR anmieten und wir werden dann bei Kaffee und Kuchen die Ereignisse im Jahr 2019 und die Planungen für 2020 besprechen. Die Einladung erfolgt im Februar 2020.

Danke für Euer Verständnis und vy 73 es 33 - Carmen, DL4HAZ YL-Referentin im DARC Distrikt E Hamburg

Quelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/yl-referat/#c260218>

Flohmarkt Elsfleth

Datum und Uhrzeit: 17.11.2019 von 08:30 bis 14:00 Uhr Die Organisatoren sind: Thomas Bäker / DL5BCA und Thomas Gröne / DO1THG Tischanmeldungen: vom 21.10. bis 09.11.2019 zwischen 18:00 und 21:00 Uhr bei Thomas (DL5BCA) Tel.: 0 44 01 / 93 60 74 Tischpreis: 8 Euro Einlass für Aussteller : 06:00 Uhr ggf. abends vorher nach Absprache mit DL5BCA

Einlass für Besucher : 08:30 Uhr vy 73 Manfred

Quelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/>

37. Traditioneller Flohmarkt in Groß-Vollstedt - mit 2m- Anfahrt-Mobilwettbewerb

Dieser findet am Sonntag, den 20. Oktober statt. Der Einlass ist für Aussteller 8:00 Uhr und Besucher um 9:00 Uhr MESZ im Landgasthof in Groß-Vollstedt, Dorfstraße 29, Unsere Wirtin im Landgasthaus baut wieder ein Büfett mit belegten Broten, Kaffee und Tee auf. Dieser Flohmarkt wird veranstaltet vom OV Westensee M33 mit tatkräftiger Unterstützung der OVe Neumünster M09 und Nortorf M16. Der 2m- Anfahrt-Mobilwettbewerb beginnt um 8:00 Uhr und endet um 9:30 Uhr Die Logabgabe bis 10.30 Uhr möglich. Infos unter darc-m33.de/ Ausschreibung und Logblatt unter: darc.de/der-club/distrikte/m/funkbetrieb/

73, Jürgen, DJ8FR

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

Nachtfuchsjagd am 2. November in Norderstedt

Wie auf der Webseite dl5hck.darc.de zu lesen ist, veranstaltet der OV Norderstedt E12 eine 80m-Nachtfuchsjagd. Sie findet statt am Sonnabend, den 2. November 2019 ab 18:00 Uhr MEZ im

Tangstedter Forst des Staatsforstes Rantzau nahe Norderstedt. Im Rahmen dieser ARDF-Veranstaltung sind drei im Gelände versteckte 80m-Füchse zu finden.

Treffpunkt ist, wie in früheren Jahren, der Parkplatz an der Straße "Glashütter Weg". Er ist zu erreichen über die Autobahn A7, Ausfahrt Hamburg-Schnelsen-Nord. Dort weiter auf der B432 Richtung Norderstedt GPS-Koordinaten: Breite 53,7265° / Länge 10,0600° Karte auf:

<https://osm.org/go/0Hocay32?m=>

Alle Fuchsjägerinnen und Fuchsjäger sind herzlich eingeladen. 73 de Klaus, DL5HCK

Quelle: <http://dl5hck.darc.de/>

Klasse-A-Erweiterungskurs in Bremen

Beim "DARC-Funktreff im Hackerspace Bremen" startet wieder einen Erweiterungskurs für die Klasse A. Am 24. Oktober beginnen wir um 19:00 Uhr mit einer Informationsveranstaltung. Neben den Materialien wird auch das Trainerteam vorgestellt, das sich aus Mitgliedern mehrerer DARC-Ortsverbände sowie dem "Hackerspace Bremen" zusammensetzt. Gemeinsame Lektionsabende finden ab dem 07. November an jedem Donnerstagabend statt. Die Prüfung wird voraussichtlich im Mai sein. Weitere Informationen zu mitzubringenden Taschenrechner, Prüfungsgebühren, Spenden und Voraussetzungen für den Kurs sind auf unserer Internetseite <https://funkfreun.de/hb> zu finden. Da die Plätze leider begrenzt sind, ist eine Anmeldung erforderlich. Bitte sendet dazu am besten zeitnah eine Mail an DL2AB at darc.de und gebt dabei eine Mailadresse für die Kurs-Mailingliste an.

vy 73 de Daniel DL2AB

UND:

Vorbereitungskurs Klasse E ab 01/2020 im OV Ammerland

Amateurfunk ist viel mehr als Kommunikation, Elektrotechnik, Mechanik, Wissenschaft und Wettbewerbe. Um den Amateurfunk Interessierten näher zu bringen und diese auf die Ablegung der Prüfung bei der Bundesnetzagentur vorzubereiten, bietet der DARC Ortsverband Ammerland I01 auch im Jahr 2020 wieder einen Vorbereitungskurs der Klasse E an.

Lehrgangsbeginn: 26.01.2020 Lehrgangsende: 14.06.2020 (geplant) Wann: Theorie jeden Sonntag, 09:00 - 13:00, Praxis an einigen Terminen daran anschließend ab 14:00 Wo: Im OV-Heim, Am Wiesengrund 1, 26655 Westerstede Anmeldung bis 15.01.2020 über unsere Webseite (www.india01.de) oder E-Mail: dc0mk(at)darc.de

Wir setzen keine besondere Vorbildung voraus. Die Lehrgangsgebühr beträgt 150€ bzw. 120€ für Schüler, Studenten und Auszubildende (Nachweis erforderlich). Darin enthalten sind Ausbildungsmittel wie Lehrbücher, Taschenrechner, Fragenkataloge und Material für die Praxis. Diese Materialien gehen mit der Zahlung der Lehrgangsgebühr in das Eigentum über.

73 der Martin DC0MK, OVV Ortsverband Ammerland I01

Quelle beider Meldungen: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/>

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 eine dringende Bitte: Alle Nachrichten an uns nur als Text in der E-Mail schicken. **BITTE KEINERLEI ANHÄNGE !!!**

Ich wünsche allen Geburtstagskindern eine fröhliche Feier, allen Kranken baldige Genesung und allen Zuhörern einen schönen Sonntag. Auf 70cm, auf 2m und auf 10m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann seine Bestätigung auch im Internet über [DL3XU\(at\)darc.de](mailto:DL3XU(at)darc.de) abgeben. Dabei freuen wir uns auch über Bestätigungen von Stationen, die uns über andere Links, Relais oder Audiostreams gehört haben. Für das ZAP-Diplom gelten nur Bestätigungen, die am heutigen Sonntag bis Mitternacht eingetroffen sind.

Auf 70cm kommen wir gleich zum Bestätigungsverkehr. Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet. Danke für Eure Aufmerksamkeit - Winni, DL3XU

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

13.Oktober 2019

Zunächst der Spruch des Tages:

Einfach mal dankbar sein für die Probleme, die du NICHT hast !

Zitat	Link
DL-Rundspruch komplett	www.darc.de
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc
Winnis Linls	http://www.db0hb.de/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=68
ISS-Schulkontakt am 17.10.	www.darc.de/home/
Akkus laden	www.Funkamateure.de
TO80SP qrV	https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/TO80SP-2.html

bis 14.10.	
Repeatermap	www.repeatermap.de
QO 100 Technik	https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0 QO 100 Betrieb https://www.youtube.com/watch?v=0-qF6iOTxA0&t=4059s%3E+&t=4059s+ QO 100 hören: https://eshail.batc.org.uk/nb/
WAG	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/WAG19.html
OV-Treffen E	www.darc.de/der-club/distrikte/e/
YL-Referat E	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/yl-referat/#c260218
Flohmarkt Elsfleth 17.11.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/
Flohmarkt Groß- Vollstedt 20.10.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Nachtfuchs- jagd Nor- derstedt 2.11.	http://dl5hck.darc.de/
Lizenzkurse Bremen und Ammerland	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/

Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 13.10.2019 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 03.11.2019

06.Oktober 2019

Spruch des Tages: Heute ist der erste Sonntag im Oktober. An diesem Tag wird das Erntedankfest gefeiert.

**Dazu fand ich einen Gedanken aus Russland:
„Ein Tag ohne Brot ist lang“.**

Zitat:	Link:
Deutschlandrundrundspruch	www.darc.de
US-Amateurfunkprüfung in Hamburg	www.us-afu-lizenz.de
AREB Dresden	www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Fuchsjagd OV E12	www.darc.de/der-club/distrikte/e/terminkalender/detailansicht/news/sa-2-november-20192-november-2019-nachtfuchsjagd-im-tangstedter-forst/
Karte:	https://osm.org/go/0Hocay32?m=
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
OV-Treffen im Distrikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Distriktversammlung des Distrikt E	www.darc.de/der-club/distrikte/e/terminkalender/detailansicht/news/sonntag-20102019-distriktversammlung-des-distrikts-e/
Neue Rufzeichenlis-	www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenlis

ten	te_AFU.pdf?_blob=publicationFile www.echo37.de/rufzeichen
Er- mäßiger Beitrag	www.darc.de/home/ www.darc.de/geschaeftsstelle/services-und-informationen/#c35462
TO80SP aus Sankt Pierre und Miquelo n aktiv	www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/TO80SP-1.html www.DL7DF.com
VFDB- Rund- spruch	www.vfdb.org

Mitmachen beim Rundspruch [DL3XU\(at\)DARC.de](mailto:DL3XU@DARC.de)

Linkverzeichnis Hamburg-Rundspruch vom 06.10.2019 - Redaktion: Ulrich, DL2EP
online bis 27.10.2019

29. September 2019

**Zunächst der Spruch des Tages:
Frage nicht warum, sondern wozu ist mir das passiert !**

Zitat	Link
DL-Rundspruch komplett	www.darc.de
Gefahr durch Trojaner Emotet	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/bsi-emotet.html
Radio DARC am 29.9.	https://www.darc.de/home/
Whitstickertechnik, Video	http://a09.info/Vortrag_Norbert/ Quelle der Meldung: https://www.darc.de/home/
Brandmeister, Neues	http://bm262.de/ysf-wv-codec-angebunden-pdc760-dashboard-pmrexpokoeln/
AREB Dresden 12.10.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
AATiS – News	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/id-25-jahrestag-der-aatis-gruendung.html

OV-Treffen im Distrikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Distriktversammlung E	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/sonntag-20102019-distriksversammlung-des-distrikts-e/
Distrikt Nordsee, Aktivitätstag 3.10.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
SH YL-Treffen 5.10.	http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.274
QTC an der See, Nachbericht	http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 275
AFu-Geschichte, Buch,über	www.funktelegramm@t-online.de
DB0HHH Webseite:	https://www.qrz.com/lookup/db0hhh

Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

Hamburg-rundspruch vom 29.09.2018 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 20.10.2019