

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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Als MP3 Audio

Jeweils von Montag bis Samstag der laufenden Woche

vom 18. August 2019

**Der Spruch des Tages von: Hans Christian Andersen, geb. 02.04.1805, verst. 04.08.1875 ist der bekannteste dänische Dichter und Schriftsteller
„Leben ist nicht genug“ sagt der Schmetterling. „Sonnenschein, Freiheit und eine kleine Blume gehören dazu“.**

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

Mobilfuchsjagd beim OV H24 Wolfsburg Fallersleben

Am Samstag, 24. August um 14:00 Uhr in 38442 Wolfsburg-Fallersleben, Herzogin-Clara-Straße 33b Die Startunterlagen mit Kartenausschnitt vom Peilgebiet im Maßstab 1:50.000 werden ab 14:00 Uhr Ortszeit auf dem Parkplatz vor dem Eingang zum OV- Heim ausgegeben. Die genaue QRG wird vorab noch bekannt gegeben. Es sind fünf Füchse von zwei beliebigen Orten aus zu peilen. Die Peilungen werden in die Kopie der Karte eingezeichnet und abgegeben. Danach senden drei Füchse im Dauerbetrieb als Suchfüchse. Sie befinden sich am selben Standort oder in unmittelbarer Nähe wie vorher als Peilfüchse und sind aufzusuchen.

Zum ersten mal wird in drei Klassen gewertet. Klasse A die verwendete bisherige Technik, also computerunterstütztes Peilsystem. Klasse B freie Klasse für Neueinsteiger mit zum Beispiel HB9CV Handpeiler ohne Computerunterstützung. Klasse C Experimentalklasse im 70cm Band für die Dopplerpeiler. – Hier gibt es ausschließlich Suchfüchse.

Wir möchten gerne den Neueinsteigern die Möglichkeit geben in einer eigenen Klasse zu starten. Die Siegerehrung erfolgt ab ca. 18:30 Uhr im Restaurant „Neue Welt“ Herzogin-Clara-Straße 34 (gegenüber dem Startplatz). Wir freuen uns über Jäger, da hier nur gehört wird, kommen also auch interessierte SWL in Frage. Notwendige Technik für die Füchse.....2m Funkgerät und Peilantenne. Wir werden vorab eine kurze Einweisung für die Füchse geben.

73 Uwe, DD8UST

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

Deutsch-Niederländische Amateurfunktage 22. bis 25. August

Die DNAT sind ein viertägiges Ham-Fest in Bad Bentheim, bei dem sich Funkamateure und Funkinteressierte nebst deren Familien alljährlich begegnen – sogar Haustiere sind willkommen. Wir hatten viele Jahre Unterstützung von unseren Freunden aus dem DARC-OV Ammerland, I01, recht herzlichen Dank dafür. Ihre Aufgabe übernimmt nun der Radio Club Assen aus den Niederlanden. Donnerstag, 22. August: ab 20 Uhr gemütliches Beisammensein Programmhefte und die Tagungsplakette auf dem DNAT-Campingplatz neben dem Badepark Bentheim, Zum Ferienpark 1, 48455 Bad Bentheim dito beim DARC-Camping an der Jugendherberge, Am Wasserturm 34

Freitag, 23. August: 10 bis 18 Uhr Programmhefte und die Tagungsplakette in der Gaststätte „Graf-schafter Stuben“, Schloßstraße 16

15 Uhr offizielle Eröffnung in der Katharinenkirche, jeder ist herzlich eingeladen!

20 Uhr Begrüßungsabend auf dem DNATCampingplatz „Am Badepark“

Abendfuchsjagd für Kinder mit anschließendem Pfannkuchen-Essen, Unterlagen und Start auf dem Campingplatz „Am Badepark“

Samstag, 24. August: 8.30 bis 16 Uhr Ham-Börse, Geräteausstellung und Amateurfunk-Flohmarkt in der Sporthalle „Am Schürkamp“, Schürkamp 14, und auf dem umliegenden Gelände

10 Uhr DOK-Börse in der Schule „Am Schürkamp“, neben der Kantine, mit Kaffee/Kuchen

11 Uhr Treffen von QCWA und OOTC in der Gaststätte „Graf-schafter Stuben“

12 Uhr Vortrag in der Schule Am Schürkamp, Thema wird noch bekanntgegeben.

13 Uhr Sonder-Fuchsjagdwettbewerb des Distrikts Westfalen-Nord

13 Uhr Treffen der EUDXF

15 Uhr Versammlung des VFDB OV-Z60 Coesfeld, Gaststätte „Graf-schafter Stuben“

ab 19 Uhr Überraschungsabend auf dem DNAT-Campingplatz „Am Badepark“, Anmeldung bei der DNAT-Info oder auf dem Campingplatz.

Sonntag, 25. August: 12 Uhr gemeinsames Hähnchenessen auf dem DNAT-Campingplatz „Am Badepark“

20 Uhr für die echten „die-hards“ die Winke-Winke-Party

In Bad Bentheim gibt es viel Interessantes, wir empfehlen daher einen mehrtägigen Besuch.

Auch in diesem Jahr sind zwei Shuttlebusse (für acht Personen, nur für DNAT-Teilnehmer) im Einsatz.

Quelle: <https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/DNAT19.html>

Niedersachsen Contest

Am Sa, 31. August ist es wieder soweit! Zusammen mit den Distrikten W und S veranstalten wir wieder den H-S-W Contest. Die Zeiten sind:

06:00 - 06:59 UTC : 80m SSB; 07:00 - 07:59 UTC : 80m CW

08:00 - 08:59 UTC : 10m SSB ; 09:00 - 09:59 UTC : 10m CW

12:00 - 13:59 UTC : 2m; 14:00 - 14:59 UTC : 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. Logs bitte an die E-mail Adresse:

[HSW\(at\)dl0dsa.de](mailto:HSW(at)dl0dsa.de)

Quelle: [**https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/](https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/)

Funk auf Elbe 1, 20.09.-22.09.

Der OV I-37 und der OV L-02 fahren im September nach Cuxhaven, um dort auf der Elbe 1 Funkbetrieb zu machen. Der Termin ist der 20.09.2019 bis zum 22.09.2019. Die Anfahrt organisiert jeder für sich selbst. Die Übernachtungskosten belaufen sich auf 25,00€ pro Person, wenn man zu zweit in einer Kabine schläft, möchte man eine Kabine alleine nutzen, kommen noch mal 12,50€ drauf. Bettwäsche bitte selber mitbringen. Für das Essen werden wir uns vor Ort zusammensetzen und dann gemeinsam einkaufen.

Wer Lust hat mitzumachen, bitte bei DO1BR Rainer OVV I-37 anmelden. Vy 73 DO1BR

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

60. Bremer Nachtfuchsjagd

Die 60. Bremer Nachtfuchsjagd von I04 findet in diesem Jahr am 21.09.2019 im Raum Syke statt. Die Ausgabe der Startunterlagen erfolgt ab 17:45 MESZ am Gasthof Spreekenhoff in Syke Gessel. Wir würden uns über viele Teilnehmer auch aus anderen Distrikten bei dieser Jubiläumsfuchsjagd freuen. Nähere Informationen finden sich auf der Internetseite des OVs I04 www.darc.de/i04 oder auf www.mobilfuchsjagd.de.

73 Jens, DG7BBP

DV4Mini-Stick neue Software

Am 13.8.2019 wurde das alte DV4MINI Protokoll „Dongle“ im DMR+ Netz abgestellt. Damit der DV4mini weiterhin funktioniert, muss die neue DV4mini-MMDVM Software verwendet werden, welche seit Februar 2019 verfügbar ist. Mit der DV4mini-MMDVM Software wird der Stick in der Betriebsart DMR zu einem MMDVM-DMO Hotspot und lässt sich genauso mittels Endegerät bedienen, wie beispielsweise ein DVMega oder HS-Hat. Die DV4mini-MMDVM Software ist downloadbar auf: <http://xreflector.net>

In Kürze wird dort ebenfalls eine Version für den DV4mini-AMBE verfügbar sein. Nutzer eines OpenSpot werden gebeten, nicht das Dongle-Protokoll zu verwenden um sich mit dem IPSC2 zu verbinden, sondern das MMDVM-Protokoll.

Peter DG9FFM

Quelle: DG9FFM Peter - DMR-Plus Forum Link:

<http://www.dmrplus.de/forum/index.php?thread/1064-abschaltung-altes-“dongle“-protokoll/&postID=6496&highlight=Dv4Mini#post6496>

VY 55, 73 Wolfgang DO6HM

Radio DARC

In Folge 234 erfahren wir etwas vom YOTA-Treffen aus der Nähe von Sofia, wie das von der Erde ausgehende Frequenzspektrum aussieht und das Radio DARC hat einen Sendeplatz in Wilhelms-

haben bekommen hat. Im Mittelpunkt der Sendung steht die Gründung eines neuen Ortsverbandes. Darüber berichtet Mattias Oppen, DJ4FM. Eva-Maria, DG9MFG, informiert über ein lange bekanntes Übertragungsverfahren für Daten und gibt dazu weitere ergänzende Informationen.

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 und ist im Raum Hamburg mit einem einfachen KW-Radio im 49m-Band zu hören. Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de.

73, Ulrich DL2EP Link: ">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
<<https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/>>

Sonnenfinsternis-Bilder aus dem Weltall

Reinhard Kühn, DK5LA hat in diesem Jahr schon in vielen Internationalen Fachmedien Aufmerksamkeit erregt. Er hat u.a. mit seiner 2m-Station Bilder von der chinesischen Mondmission vom chinesischen Mondorbiter abgerufen. Entsprechende Meldungen waren in der CQ-DL 3 / 2019 zu lesen und auch in der ARD wurde darüber berichtet. Nun wurden wieder Nachrichtenagenturen der DPA auf ihn aufmerksam. Reinhard schaffte es, Bilder von der jüngsten Sonnenfinsternis über dem Pazifik aus der Sicht des Mondes aufzunehmen, worüber heute einige Agenturen berichtet. Es ist davon auszugehen, dass Funkamateure über Leistungen dieser Art wieder mehr Beachtung in den Medien finden könnten.

73, Ulrich DL2EP

Link: www.sueddeutsche.de/wissen/raumfahrt-soerup-sonnenfinsternis-foto-aus-mondperspektive-gelungen-dpa.urn-newsml-dpa-com-20090101-190816-99-491260
www.merkur.de/welt/deutschem-gelingt-sonnenfinsternis-foto-aus-mondperspektive-zr-12919432.html

Hier ist DL4HAZ mit dem Hamburg-Rundspruch auf den bekannten Frequenzen, nun mit Meldungen aus und für Hamburg; bei gekürzten Meldungen könnt Ihr über Linkadressen die Originalmeldung nachlesen.

Mini-Telegraf

Auf der Distriktswebseite wird über die gelungene Ferienaktion des OV Winsen/Luhe E 33 berichtet, in der Jugendliche einen Mini-Telegrafen gelötet und erfolgreich aktiviert haben. Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/>

Familien-Fieldday des OV E37 Hamburg-Finkenwerder vom 31.8. bis 01.09.2019

Wie bereits in den vergangenen Jahren findet unser traditioneller Familien-Fieldday wieder in Wisch- einem Ortsteil von Jork, mitten im Herzen des Alten Landes statt. Wir wollen auf Kurzwellen und UKW unter unserem Clubrufzeichen DL0FKW wieder auf möglichst vielen Bändern Funkbetrieb machen. Für Kurzwellen wird uns ein Multibanddipol sowie ein Drahtbeam zur Verfügung stehen. Vorwiegend werden wir in SSB und CW mit DL0FKW in der Luft sein. Also auch eine gute Gelegenheit für Diplomsammler, welche z.B. noch für das Finkenwerder Schollendiplom Punkte benötigen! Ganz besonders freuen wir uns auf OM Bernd, DH1ND aus Lüneburg, der uns

dieses Jahr am Samstag besuchen wird. Bei gutem Wetter wird OM Bernd am Samstagnachmittag allen Besuchern und Interessierten Satellitenfunkbetrieb über den neuen geostationären Amateurfunksatelliten ES'hail 2 / QO-100 (=QATAR OSKAR 100) live vorführen. Dabei wird Bernd zeigen wie man mit relativ wenig Aufwand in dieser spannenden Betriebsart QRV werden kann.

Aber auch das gesellige zusammen sein soll nicht zu kurz kommen, und für das Leibliche Wohl ist ebenfalls gesorgt. Wir freuen uns auf Euren Besuch! Eine Einweisung findet auf unserer OV-Frequenz 145.400Mhz statt.

Für Tagesbesucher ist gegenüber des Geländes auf der anderen Straßenseite ein kostenloser Parkplatz mit ausreichend Parkplätzen vorhanden. (Schild zu sehen!) Alle weiteren Informationen findet ihr auf unserer DARC-Homepage unter: [https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/ortsverbaende/37/vy73Frank,DL5XN\(OVV E37\)](https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/ortsverbaende/37/vy73Frank,DL5XN(OVV%20E37))

OV-Treffen im Distrikt

In der kommenden Woche, der KW 34, sind folgende OV-Treffen im Distrikt geplant: Dienstag, den 20.07.2019 E13, E14

Mittwoch, den 21.08.2019 E 09, E 25

Freitag, den 23.08.2019 E 07

Der OV E37 hat noch Sommerpause.

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

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

Vorankündigung Lizenzkurs bei E05

Liebe YLs und OMs, für alle Neueinsteiger bietet der Ortsverband Lüneburg E05 einen Lizenzkurs zum Erwerb der Lizenzklasse E an. Der Kurs ist jeweils am Sonntag und dauert 2 Stunden. Start ist am 20. Oktober 2019 um 10:00 Uhr im Restaurant "Zeppelin" am Flugplatz Lüneburg. Der Endtermin ist offen.

Für DARC Mitglieder oder Lehrgangsteilnehmer, die beim Lehrgangsbeginn in den DARC eintreten, ist der Kurs kostenfrei. Das Lehrgangsmaterial ist selber zu besorgen.

Weitere Informationen sind im Internet oder über dc9dw@dark.de zu bekommen.

vy 73 de Werner (DC9DW)

Link: <https://www.weluh.de/amateurfunk/ausbildung-technik-e/>

Quelle: www.e05.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 hds@df0hhh.de. Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an DL3XU@dark.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, 2m und 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 – Carmen, DL4HAZ

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

18. August 2019

**Der Spruch des Tages von: Hans Christian Andersen, geb. 02.04.1805, verst. 04.08.1875 ist der bekannteste dänische Dichter und Schriftsteller.
„Leben ist nicht genug“ sagt der Schmetterling. „Sonnenschein, Freiheit und eine kleine Blume gehören dazu“.**

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder eMail DJ9LN(at)darc.de
Deutschlandrundspruch	Link: www.darc.de/home
Mobilfuchsjagd beim OV H24 Wolfsburg Fallersleben	Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Deutsch-Niederländische Amateurfunktage 22. bis 25. August 2019	Quelle: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/DNAT19.html
Niedersachsen Contest	Logs bitte an die E-mail Adresse: HSW(at)dl0dsa.de Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Funk auf Elbe 1, 20.09.-22.09.	bitte bei DO1BR Rainer OVV I-37 anmelden Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/
60. Bremer Nachtfuchsjagd	Nähere Informationen auf www.darc.de/i04

	oder www.mobilfuchsjagd.de .
DV4Mini-Stick neue Software	Software downloadbar auf: http://xreflector.net Quelle: DG9FFM Peter - DMR-Plus Forum Link: http://www.dmrplus.de/forum/index.php?thread/1064-abschaltung-altes-“dongle“-protokoll/&postID=6496&highlight=Dv4Mini#post6496
Radio DARC	Quelle: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ Link: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Sonnenfinsternis-Bilder aus dem Weltall	Link: www.sueddeutsche.de/wissen/raumfahrt-soerup-sonnenfinsternis-foto-aus-mondperspektive-gelungen-dpa.urn-newsml-dpa-com-20090101-190816-99-491260 www.merkur.de/welt/deutschem-gelingt-sonnenfinsternis-foto-aus-mondperspektive-zr-12919432.html
Mini-Telegraf; Ferienaktion von OV E33	Link: https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Familien-Fieldday des OV E37 Hamburg-Finkenwerder vom 31.8. bis 01.09.2019	Informationen unter: https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/ortsverbaende/37/
OV-Treffen	Link: www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Vorankündigung Lizenzkurs bei E05	Informationen: dc9dw(at)darc.de Link: https://www.weluh.de/amateurfunk/ausbildung-technik-e/ Quelle: www.e05.de

Mitmachen beim Rundspruch-Team [DL3XU\(at\)darc.de](mailto:DL3XU@dl3xu.darc.de)

Hamburg-Rundspruch vom 18.08.2019 - Redaktion: Carmen, DL4HAZ – online bis 08.09.2019

11. August 2019

Zunächst der Spruch des Tages:
Wir denken selten an das, was wir haben,
aber immer an das, was uns fehlt.

Zitat	Link
DL-Rundspruch komplett	www.darc.de
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Fieldday 17.8. Wolfenbüttel	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/

Datenbankprobleme am Master 2 / 2622	http://bm262.de/datenbankprobleme-am-master-2-2622/
VHF/UHF/SHF/EHF-Baken in Berlin	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/BB-Baken19.html
Längstwellensender der Marine	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/DHO38.html
ILLW 17./18.8.	https://www.darc.de/home/
ISS Schulkontakt 15.8.	https://www.darc.de/home/
FT8DMC-Aktivitätstage vom 10. bis 24.8.	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/FT8DMC-Aktivit%C3%A4tstage.html
Perseiden optische Beobachtung	Meteoscatter: https://www.br.de/sternenhimmel/sternschnuppen-meteore-sternenhimmel-100.html Anwendung im Afu: http://www.darc.de/fileadmin/migrated/content/uploads/Vortrag_Meteor_Scatter_Dokumentation.pdf
Meteoscatter-Sprint-Contest, Ausschreibung	http://www.mmmonvhf.de/ctestinfo.php Quelle: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/id-144-mhz-meteoscatter-sprint-contest-vom-12-bis-148.html
OV-Treffen im Distrikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Elbe 1, 20.-22.9.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/
Lizenzlehrgang E13, 26.9.	www.amateurfunk-im-alstertal.de
Repeatermap, info	www.repeatermap.de

Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

HH-Rundspruch vom 11.08.2019 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 01.09.2019

**Der Spruch des Tages von: Marcel Proust, geb. 10.07.1871, verst. 18.11.1922 war ein französischer Schriftsteller und Sozialkritiker.
„Gemeinsame Erinnerungen sind manchmal die besten Friedensstifter“**

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder eMail DJ9LN@darc.de
Deutschlandrundspruch	Link: www.darc.de/home
CAS-7B wird BIT Progress-OSCAR 102 (BO-102)	Quelle: www.darc.de/home/
YL-Aktivität beim Leuchtturm Behrendsdorf während des ILLW am 17./18. August	Quelle: http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 266
UKW-Feld- und Bergtage am Wochenende 3./4. August	Quelle: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/BBT2019.html
Meteorscatter	Link optische Beobachtung: https://www.br.de/sternenhimmel/sternschnuppen-meteore-sternenhimmel-100.html Link Meteorscatter: https://de.wikipedia.org/wiki/Meteorscatter Link Anwendung im Amateurfunk: http://www.darc.de/fileadmin/migrated/content/uploads/Vortrag_Meteor_Scatter_Dokumentation.pdf
GB55RC und PA45RNI	Quelle: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/GB55RC-PA45RNI.html

erinnern an Seesen- Seesen- derzeit	
Fieldday bei Wol- fenbüttel 17.8.	Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Maker Faire Hannover 17.-18.8.	Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
JT-Alert mit FT4- Unterstüt- zung	Quelle: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/JT-Alert_2.1.4.html
Voran- kündi- gung: Mo- bilfuchs- jagd beim OV H24 Wolfsburg Fallersle- ben	Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Ferienak- tion OV E33	Anmeldung: Andreas Erdeli, Tel. 0176/49002736
Field- daywo- chenende OV E10 und E15 in Wedel	Info über Michael, DG2HAM, OV V E10
OV- Treffen	Link: www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Radio DARC	Quelle: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ Link: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
VFDB Peilwo- chenende 2019 - WIngst bei	Informationen über die Suchmaschine der Wahl mit Stichworten "ARDF" und "Wingst".

Cushaven

Neue Ruf-
zeichenlis-
te per
01.08.201
9 auf
www.echo37.de/rufzeichen

Quelle:

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile

Mitmachen beim Rundspruch-Team DL3XU@darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 04.08.2019 - Redaktion: Carmen, DL4HAZ – Online bis 25.08.2019
