

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 01. Dezember 2019

Zunächst der Spruch des Tages:

Es könnten so viele Menschen aus ihren eigenen Fehlern lernen wenn sie nicht damit beschäftigt wären, Fehler bei Anderen zu suchen.

Grupo DX Caracas aktiviert rare IOTA-Inselgruppe (SA-058)

Ein mehrköpfiges venezolanisches Team der Grupo DX Caracas plant eine Inselexpedition zur raren Insel Farallon Centinela, IOTA-Referenznummer SA-058 (LH-0012). Vom 29.11. bis 2.12.2019 funkt das Team unter dem Rufzeichen YW5F. Die Inselgruppe verzeichnet trotz zurückliegender Aktivierung von YW5FC, YW5F und 4M5I gegenwärtig immer noch einen weltweiten Bestätigungsgrad von nur 32 %. Die Insel ist schwer zugänglich und weist Ähnlichkeiten mit Insel Rockall in Europa auf. Als QSL Manager fungiert YV5DTA. Logs werden in das OQRS-Club-Log hochgeladen. Änderungen im zeitlichen Ablauf sind durch geänderte Transportabläufe jederzeit möglich, da vermutlich erneut ein Boot der venezolanischen Marine zum Einsatz kommt.

Link : https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/YW5F_SA-058.html

Radio DARC

Neuigkeiten aus dem DARC und von der WRC19 bringen uns auf den aktuellen Stand. Ganz im Mittelpunkt der Jubiläums-Folge 250 steht ein Blick auf ehemalige Sendungen im Fernsehen und Rundfunk, welche eine sehr hohe Anzahl von Aussendungen hatten. Wir erfahren auch, dass die weltweit am häufigsten ausgesendete wöchentliche Radiosendung seit dem 1. März 1929 fast ohne Unterbrechung aus Hamburg kommt. Eva-Maria, DG9MFG informiert über die Sendeanlage bei Wien, über die u.a. Radio DARC verbreitet wird.

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. Mit einem einfachen KW-Radio im 49m-Band gelingt hier der Empfang gut, wenn der QRM-Pegel oder die Dämpfung durch das Umfeld nicht zu hoch ist. Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de.

73, Ulrich DL2EP

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

Am 25. November ist die Ausgabe 6 der OV-Info erschienen. Diese befindet sich im geschützten Mitgliederbereich der DARC-Webseite. Du kannst die aktuelle Ausgabe nach Eingabe Deiner Zugangsdaten herunterladen. Inhaltsverzeichnis:

Der DARC e.V. hat einen neuen Vorstand
Kündigung wegen Beitragsrückstands
Jahresabschluss der Ortsverbände
Schützen Sie Ihren DARC-Webzugang!
50 MHz – Vollversammlung der WRC19 hat die 2 MHz nun beschlossen
Terminkalender November – Dezember 2019 & 1. Halbjahr 2020

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

Fehlerstrom-Schutzschalter

In dem Heft 12/ 2019 des Funkamateurs ist mir ein Artikel von Dieter Görrisch, DL1MEH aufgefallen. Fehlerstrom Schutzschalter, kurz FI-Schalter genannt, sind heutzutage wohl in jedem Haushalt installiert. In diesem Beitrag wird ein kurzer Rückblick auf die geschichtliche Entwicklung gezeigt und warum es nach über sechs Jahrzehnten noch weiter verbesserte Versionen für bestimmte Einsatzfälle gibt. Besonders für Betreiber von Schaltnetzteilen, z.B. an PCs oder für die Funkstationen könnten unter Umständen unerwartete Probleme auftreten, die hier ebenfalls angesprochen werden.

73, Ulrich DL2EP

Quelle: Funkamateurs Heft 12/ 2019 ab Seite 1130

Gruß an Bord

Was wäre Heiligabend ohne die NDR Info Sendung "Gruß an Bord"? Es ist eine lange Tradition des Norddeutschen Rundfunks, die Seeleute auf Schiffen in aller Welt zu Weihnachten zu grüßen. Auch in diesem Jahr schickt der NDR die Botschaften der Angehörigen an Offiziere und Mannschaften, die nicht Zuhause sein können. Die Radiosendung auf NDR Info beginnt am 24. Dezember um 20.05 Uhr - wie immer mit dem Dampfertuten aus dem Hamburger Hafen. Aufgezeichnet werden die Weihnachtsgrüße an zwei Adventssonntagen: am 8. Dezember ab 16 Uhr im Kulturspeicher in Leer und am 15. Dezember ab 16 Uhr im "Duckdalber" der Seemannsmission in Hamburg. Für Hamburg melden Sie sich bitte an - per Mail an [gruss-an-bord\(at\)ndr.de](mailto:gruss-an-bord(at)ndr.de) oder per Post an: NDR Info, Redaktion "Gruß an Bord", Rothenbaumchaussee 132, 20149 Hamburg. An diese Adressen können Sie bis zum 15. Dezember auch schriftlich Ihre Grüße an die Seeleute übermitteln, die zu Weihnachten nicht Zuhause sein werden. Übrigens: die Sendung wird am 24.12. wie immer auch auf Kurzwelle ausgestrahlt. Genaue Hinweise sind im Link nachlesbar.

73, Ulrich DL2EP

Quelle: NDR.de Link: www.ndr.de/nachrichten/info/sendungen/NDR-Info-sendet-Heiligabend-Gruss-an-Bord,grussanbord306.html www.ndr.de/nachrichten/info/sendungen/Gruss-an-Bord-So-empfangen-Sie-die-Sendung,grussanbord534.html

Unsere Funkfreunde in Österreich berichten von einem sehr interessanten Vortrag zum Thema Galileo - wie funktioniert das Satelliten-Navigationssystem ?

Dieser Vortrag wurde in Form einer Videoaufzeichnung der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt und kann über den untenstehenden Link angesehen werden.

Quelle: <https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Vortrags-Video-ist-online-Inside-Galileo-Wie-funktioniert-das-Satelliten-Navigationssystem/>

Link zum Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Pw-711kVqNM&feature=youtu.be>

Aus der Schweiz kommt die Meldung über eine Bauanleitung für einen analogen KW-Empfänger von Elektor.

Die Zeitschrift Elektor – bekannt in früheren Zeiten vor allem durch Elektronik-Projekte, in den letzten Jahren hauptsächlich durch Microcontroller-Lösungen – erstaunt in der letzten Zeit durch spannende klassische Elektronik-Projekte, teilweise mit Bezug zum Amateurfunk. Auf der aktuellen Homepage findet man ein total spannendes Projekt für einen Kurzwellen-Empfänger für FM, AM und SSB, der sicher nicht mit modernen Transceivern aus der Industrie mithalten kann, aber schön einfach und nachvollziehbar einige Grundsaltungen aufzeigt. Der Konzept-Empfänger arbeitet von 1...30 MHz mit steckbaren Resonatoren, Filtern und Quarzen.

Ein interessantes Projekt für alle, die Spaß am Lötten, eine volle Bastelkiste und etwas Erfahrung haben.

Quelle: <https://www.uska.ch/bauanleitung-fuer-einen-analogen-kw-empfaenger-von-elektor/> Link zur Bauanleitung: <https://www.uska.ch/wp-content/uploads/2019/11/Konzept-Empf%C3%A4nger-f%C3%BCr-1...30-MHz.pdf>

regionale Meldungen

In der kommenden Woche, der KW 49, sind folgende OV-Treffen im Distrikt geplant:

Montag, den 02.12.2019 E34, E02, E08, E18

Dienstag, den 03.12.2019 E13, E33, Z89

Mittwoch, den 04.12.2019 E09, E27, E36, Z28, Z07, Z50, Z70

Donnerstag, den 05.12.2019 E26

Freitag, den 06.12.2019 E01, E30

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/

US-Amateurfunkprüfung in Hamburg

Am Samstag, den 1. Februar 2020 (Samstag), findet die nächste Prüfung für die US-Amateurfunklizenz beim NDR-Fernsehen in Hamburg-Lokstedt statt. Die Prüfung beginnt um 10.30 Uhr. Eine vorherige Anmeldung ist für die Teilnahme erforderlich. Anmelden kannst du dich über die unten genannte Web-Site, auf der du auch weitere Informationen zur Lizenz sowie zur Vorbereitung und Prüfungsdurchführung findest.

Peter Kaminski DL9DAK | N9DAK

Web: www.us-afu-lizenz.de

Versuch einer 70-cm-Funkverbindung Brocken-Bungsberg am 3. Dezember

Am vergangenen Sonntag hatten wir über die Aktivität unseres Hörers Siggi DL3HBZ aus dem DARC-OV Ratzeburg (E39) berichtet, bei der er am 9. November aus dem Wachturm des Grenz-museums Schlagsdorf bei Ratzeburg auf 80 und 40 m gefunkt hatte. Nun plant er eine weitere Akti- vierung anlässlich der Grenzöffnung vor 30 Jahren. In der Region rund um den Brocken im Harz fand die Grenzöffnung am 3. Dezember 1989 statt. Aus diesem Anlass findet an diesem Tag eine Sonderfahrt der Harzer Schmalspurbahnen zum Brocken statt, an der Siggi DL3HBZ teilnehmen wird. Der Aufenthalt auf dem Brocken wird voraussichtlich nur zwei Stunden andauern. Ab ca. 13:30 Uhr Lokalzeit wird er mit einer portablen Ausrüstung, bestehend aus einem YAESU FT-818 und einer 7-Element-Yagi für 70 cm, versuchen, das Bungsberg-Relais DB0PC auf 439,100 MHz zu erreichen. Die Entfernung vom Brocken zum höchstgelegenen Relais in Norddeutschland beträgt ca. 250 km Luftlinie.

Da es auf dem Brocken sehr kalt und auch windig sein kann, hängt die Dauer des Funkbetriebs vom Wetter ab. Der Berg liegt im Naturschutzgebiet mit der DLFF-Nummer 0006. Sollte das Vorhaben erfolgreich sein, wird Siggi DL3HBZ im nächsten Jahr vom Brocken mit mehreren OM auf 2 m aktiv sein. Seid also am Dienstag, den 3. Dezember in den frühen Nachmittagsstunden auf dem Bungsberg-FM-Relais DB0PC QRV!

Quelle: <http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr.284

Auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Ortsverbandes E06 Sachsenwald wurde ein neuer Vorstand gewählt. Der bisherige OVV Klaus, DJ7DH, hat sein Amt nach 30-jähriger Tätigkeit zur Verfügung gestellt. Auch sein Stellvertreter Günter, DK6LH stand für eine weitere Wahlperiode nicht mehr zur Verfügung. Allerdings bleibt er weiterhin als QSL-Manager für den OV tätig. Der Distriktvorstand dankt Beiden für Ihre langjährige ehrenamtliche Tätigkeit. Neu wurden für das Amt des OVV Ulrich, DJ1HM und als sein Stellvertreter Hans-Joachim, DK3UM einstimmig von den Mitgliedern gewählt. Ihnen wünschen wir viel Erfolg für ihre Tätigkeit und freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

Peter, DJ9LN im Namen des Distriktvorstandes

Amateurfunkflohmarkt in Hamburg findet wieder in der TUHH statt:

Wieder findet am letzten Samstag des Jahres ein Amateurfunkflohmarkt in den Räumen der TUHH statt. Das traditionsreiche ehemalige Kasernengebäude bietet hierfür wieder genügend Platz zum Kaufen, Verkaufen, Fachsimpeln, Treffen und allem, was das Funkerherz höher schlagen lässt. Erstmals in diesem Jahr führen wir von 0700-0800 UTC ein 2m-Mobilwettbewerb ,unterstützt durch DL9HCO, durch. Wenn du teilgenommen hast, gibst Du abschließend Dein Log am Stand des OV E07 ausschreibungskonform ab. Die Bedingungen zum Wettbewerb findest Du auf der Distriktswebseite oder unserer Homepage [amateurfunk minus harburg punkt de](http://amateurfunk-minus-harburg.punkt.de).

Also, am Samstag dem 28.12.2019 findet im Hauptgebäude der Technischen Universität Hamburg ein Flohmarkt statt. Einlass ist wieder um 9:00 MEZ. Für das leibliche Wohl wird natürlich auch gesorgt. Informationen zur Tischreservierung, dem Mobilwettbewerb und allem rund um den Flohmarkt gibt es auf der Homepage des OV E07. Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme. So, zum Schluss nochmal die Adresse langsam zum Mitschreiben, wo du alles zum Amateurfunkflohmarkt in Hamburg nachlesen kannst: [www punkt amateurfunk minus harburg punkt de](http://www.punkt.amateurfunk-minus-harburg.punkt.de)

Vy 73 de andreas DL2OBH (OVV DARC Ortsverband Hamburg-Harburg E07)

Quelle: www.amateurfunk-harburg.de

Wer am Anfahrt – Mobil – Wettbewerb zum Amateurfunkflohmarkt in Hamburg-Harburg am 28.12.2019 teilnehmen möchte, findet ausführliche Informationen dazu auf unserer Distriktwebseite. Hans-Martin, DL9HCO hat hier alles, was du wissen musst, zusammengestellt.

Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/inhalte/funkbetrieb-und-diplome/#c262073>

Als ich gefragt wurde, was mir beim Rundspruch am meisten Spaß macht, musste ich ein wenig überlegen. Als Chefredakteur habe ich ein bisschen mehr zu tun als meine Mitredakteure, weil ich mich auch um die Organisation, Korrekturen und die Auswertung kümmere. Das ist auch interessant. Am meisten Spaß aber machen mir zwei Dinge: Zum einen das Sammeln möglichst aktueller Nachrichten und deren Zusammenstellung, zum anderen das Vorlesen selbst.

Funkamateure, die neu zu uns stoßen, müssen erst mal keine Nachrichten sammeln, das machen wir für sie. Aber sie stellen den Text, den sie dann verlesen, selbst aus den gesammelten Nachrichten zusammen, können kürzen oder ändern, sind selbstständig. Und dieses unser Konzept finde ich toll ! Nicht nur von Anderen erstellte Texte vorlesen, sondern ein wenig Eigenes mit einbringen - das macht Spaß ! Und noch nach Jahrzehnten gibt es den leichten Adrenalinkick . Wenn du dann beim Vorlesen auch eigene Texte verlesen kannst und weißt, dass mehr als 200 Funkamateure dir zuhören und sich anschließend bedanken, hast du zu Recht das Gefühl, etwas Vernünftiges und für die Gemeinschaft der Funkamateure Nützliches getan zu haben.

Wir werden Dich nicht daran hindern, bei uns einzusteigen, wenn Du auch Interesse an etwas Sinnvollem hast. Wir, das sind Carmen-DL4HAZ, Manfred-DJ8PW, Ulrich-DL2EP und Winni-DL3XU, alle at darc.de zu erreichen.

Du bekommst von uns auch Informationen, wenn Du noch nicht sicher bist, ob Du mitmachen willst. Also: Frag´ uns !

Gruß - Winni, DL3XU

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 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 ersten Advent. Auf 70cm und auf 2m 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.

01. Dezember 2019

Zunächst der Spruch des Tages: Es könnten so viele Menschen aus ihren eigenen Fehlern lernen wenn sie nicht damit beschäftigt wären, Fehler bei Anderen zu suchen.

Zitat	Link
DL-Rundspruch komplett	www.darc.de
IOTA-Inselgruppe (SA-058) qrv bis 2.12.	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/YW5F_SA-058.html
Radio DARC 1.12.	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
6. OV-Info erschienen	https://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende/
Gruß an Bord	www.ndr.de/nachrichten/info/sendungen/NDR-Info-sendet-Heiligabend-Gruss-an-

	Bord.grussanbord306.html und www.ndr.de/nachrichten/info/sendungen/Gruss-an-Bord-So-empfangen-Sie-die-Sendung.grussanbord534.html
Galileo-Vortrag, Quelle	https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Vortrags-Video-ist-online-Inside-Galileo-Wie-funktioniert-das-Satelliten-Navigationssystem/ Link zum Video https://www.youtube.com/watch?v=Pw-711kVqNM&feature=youtu.be
KW-RX von Elektor, Quelle	https://www.uska.ch/bauanleitung-fuer-einen-analogen-kw-empfaenger-von-elektor/ Link Bauanleitung https://www.uska.ch/wp-content/uploads/2019/11/Konzept-Empf%C3%A4nger-f%C3%BCr-1...30-MHz.pdf
OV-Treffen E	www.darc.de/der-club/distrikte/e/
US-Prüfung 1.2.	www.us-afu-lizenz.de
70cm Versuch 3.12.	http://www.nord-ostsee-rundspruch.de Nr. 284
AFu-Flohmarkt Harburg 28.12.	www.amateurfunk-harburg.de Dazu Mobilwettbewerb https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/inhalte/funkbetrieb-und-diplome/#c262073

Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 01.12.2019 - Redaktion Winni, DL3XU - online bis 22.12.2019

24. November 2019

Spruch des Tages:

Der traurigste Aspekt derzeit ist, dass die Wissenschaft schneller Wissen sammelt, als die Gesellschaft Weisheit.

Isaac Asimov, russisch-amerikanischer Biochemiker, 2. Januar 1920 bis 6. April 1992

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch	www.darc.de
Amateurfunkflohmarkt	www.amateurfunk-harburg.de www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/inhalte/funkbetrieb-und-diplome/#c262073
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
LG5LG alias SJ9WL mit neuer Antennen	www.funkamateurlg5lg.de/nachrichtendetails/items/LG5LG1911.html
Kein 60m-Betrieb in Portugal	www.uska.ch/60m-in-protugal/
DX-Infos	www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs1119.php
OV-Treffen im Distrikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/

Relaisstellenreparatur unterstützen	Mail an: dl6xb(at)df0hhh.de Mail an: dk1mc(at)db0hhh.de
Relaislisten	www.darc.de/der-club/distrikte/e#c232754 www.repeatermap.de
Wahl bei OV Z27	http://z27.vfdb.org/
Wanderung durch die Mark Brandenburg	www.darc.de/der-club/distrikte/y/nachrichten/detailansicht/news/wanderung-durch-die-mark-brandenburg/
Sonder DOK "19SCPO"	www.darc.de/der-club/distrikte/y/nachrichten/detailansicht/news/sonder-dok-19scpo/
Mitmachen beim Rundspruch	DL3XU(at)DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 24.11.2019 Redaktion: Ulrich, DL2EP – online bis 15.12.2019

17. November 2019

Der Spruch des Tages passend zum heutigen Volkstrauertag :Ein kluger Kopf passt unter keinen Stahlhelm
Von dem Physiker Albert Einstein geboren am 14. März 1879, gestorben am 18. April 1955

Zitat	Link
DL-Rundspruch komplett	www.darc.de
Voyager 2 funkt aus 18,3 Mrd. km Entfernung	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/Voyager2_nov19.html
Wettersonden aufspüren	www.darc.de/der-club/distrikte/i/rundspruchwww.darc.de/der-club/distrikte/i/rundspruch/#c251830
Neues von DB0ROD	www.baerenfunk.de/index.php/2019/10/26/erneuter-ausleuchtungstest-db0rod/ www.darc.de/der-club/referate/notfunk/news/nachricht/news/ausleuchtungstest-des-70cm-relais-db0rod/
Workshop Digitalfunk auf UKW am 24.11.2019	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/
Sendefilter (hairpin filter) für 2,4 GHz	https://oe8woz.at/Pro_RFstuff.html

AREDN-Servicetag Berlin am 24.11. Anfahrt	https://imt-museum.de/de/anfahrthttps://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/AREDN-Servicetag.html
SYSOP-Treffen Distrikt H	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Klubrufzeichen Notfunk Distrikt H	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
DARC-Vorsitzender Steffen Schöppe, DL7ATE, sagt "Danke" für 15 Jahre Zusammen- arbeit: mehr auf	https://www.darc.de/home/
TX7T mit FT8- Logproblemen	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/TX7T-Logprobleme.html
DA0HQ ist Vi- zeweltmeister 2019ARRL- Seite	https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/DA0HQ/Ergebnisse/IARU_2019.pdf
Ergebnisdaten- bank	http://www.arrl.org/results-data-base?event_id=113211https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/da0hq_vizeweltmeister_2019.html
Zugang zu 70 MHz, Hamnet für Klasse E	https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen/ https://www.darc.de/home/
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Amateurfunk- flohmarkt in Hamburg findet wieder in der TUHH statt	www.amateurfunk-harburg.de .
Ergänzung zum Amateurfunk- flohmarkt in Hamburg	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/inhalte/funkbetrieb-und-diplome/#c262073
Ausbildungsfunk	www.amateurfunk-im-alstertal.de

bei E13	
Jahreshauptversammlung mit Wahlen beim VFDB Z27 in Hamburg-Harburg:	
US-Amateurfunkprüfung in Hamburg	www.us-afu-lizenz.de
OV-Treffen im Distrikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/

Mitmachen beim Rundspruch Frag DL3XU at DARC.de

HH-Rundspruch vom 17.11.2019 - Redaktion Manfred - DJ8PW - online bis 08.12.2019