

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 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

Weitere überregionale Meldungen

Kurze Information: Zum heutigen Totensonntag Länder regeln den "stillen Feiertag"

Ein gesetzlicher Feiertag ist der Totensonntag in Deutschland nicht - wie auch der Volkstrauertag, der an die Opfer von Krieg und Gewalt erinnert. Dennoch gelten für den Ewigkeitssonntag, der stets auf ein Datum zwischen dem 20. und dem 26. November fällt, besondere Regelungen. Die Feiertagsgesetze der Bundesländer legen fest, dass an diesem "stillen Feiertag" keine öffentlichen Veranstaltungen stattfinden dürfen, die nicht dem "ernsten Charakter" des Tages entsprechen. Dies gilt etwa in Niedersachsen für 24 Stunden, in Mecklenburg-Vorpommern von 4 Uhr bis Mitternacht, in Schleswig-Holstein von 6 bis 20 Uhr und in Hamburg nur von 6 bis 17 Uhr.

Quelle: www.ndr.de/ratgeber/Totensonntag-ein-stiller-Feiertag,totensonntag104.html

Link: www.ndr.de/ratgeber/Totensonntag-ein-stiller-Feiertag,totensonntag104.html

Radio DARC

Ganz im Mittelpunkt der Folge 249 steht die Mitgliederversammlung des DARC vom 16. und 17. November in Baunatal. Die WRC 19 geht dem Ende entgegen und es sind immer noch offene Fragen, die besonders den Amateurfunkdienst betreffen. Eva-Maria, DG9MFG erklärt, was ein RES-System ist und wie dieses technisch eingesetzt 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 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/

CEPT-Lizenzen erlauben in Portugal keinen Betrieb auf 60 Meter!

José, CT1EEB, HF-Referent des portugiesischen Amateurfunkverbandes, weist darauf hin, dass ausländische Stationen beobachtet wurden, die im Rahmen ihrer CEPT-Lizenz (CT7 / Portugal) das 60-m-Band nutzen. Der Betrieb dort ist in Portugal jedoch nur mit einer besonderen Genehmigung der portugiesischen Regulierungsbehörde ANACOM zulässig, da das Band mit dem Militär geteilt wird.

Die WRC-15-Frequenzen und die noch genehmigten älteren Frequenzen 5288.5, 5371.5, 5380.5 und 5403.5 kHz sind in Portugal nicht durch die CEPT-Lizenzen abgedeckt. Alle Stationen, die etwa als CT7/Rufzeichen/p Funkbetrieb machen, senden daher illegal auf dem 60-m-Band, es sei denn, sie haben ausdrücklich die entsprechende Erlaubnis dazu erhalten. Das gilt ebenfalls für CT8 (CEPT-Lizenzen für die Azoren) und CT9 (CEPT-Lizenzen für Madeira).

Quelle:

www.uska.ch/60m-in-protugal/

Link: www.uska.ch/60m-in-protugal/

Wahl beim VFDB-Ortsverband Z27

Der VFDB-Ortsverbandes Hamburg-Harburg (Z27) hatte seine Jährliche Hauptversammlung mit Wahl. Wie vom Wahlleiter Manfred, DK1MC zu erfahren war, wurde Bernhard Klaucke DL6XB als Ortsverbandsvorsitzender wiedergewählt. Als stellvertretender OVV wurde Jürgen DH3JM und als Beisitzer Peter DK6HT wiedergewählt. Es gab keine Gegenstimmen. Die Mitglieder von Z27 bedankten sich beim Vorstand für ihre bisher geleistete Arbeit in den vergangenen Jahren und freuen sich auf weitere Aktivitäten im Ortsverband. Weitere Informationen zu den Aktivitäten im OV Hamburg-Harburg (Z27) sind unter z27.vfdb.org zu erfahren.

Link: <http://z27.vfdb.org/>

Neues von Hamburger Relaisfunkstellen

Wie bekannt, sind die Relaisfunkstellen DF0HHH auf 10m, 29,690 MHz und DB0HHH auf 2m, 145,750 MHz sowie auf 70cm, 438,625 MHz ausgefallen.

Inzwischen konnten weitere Prüfungen in Lohbrügge durchgeführt werden. Es wurden zwei Überspannungsschäden festgestellt: die Sendeantenne auf der Turmspitze für 2m und 70cm ist defekt und das 70cm Relais sendet seit der Überspannung ein mehr oder weniger lautes Knistern aus.

Beim 10m Relais im Rosengarten ist ein kompletter Neuaufbau zumindest der Steuerung und weitere Komponenten neben der Antenne erforderlich.

Freundlicherweise hatten sich schon einige Funkfreunde bei DK1MC und DL6XB gemeldet, um die Reparaturarbeiten zu unterstützen. Vielen Dank für diese Unterstützung! Durch die doch sehr nennenswerten Schäden ist aber weitere Hilfe dringend erforderlich.

Um zu erfahren wie man sich helfend einbringen kann, ist ein Kontakt mit Berni, DL6XB unter dl6xb(at)df0hhh.de und Manfred, dk1mc(at)db0hhh.de via Mail möglich.

73, Ulrich DL2EP

Kurzfristig noch erhalten:

Am Sonntag, den 17.11.2019 ist der Procom Verteiler an der Empfangsantenne bei DBØHHH ausgefallen. Signale kamen um ca. 35 dB reduziert am Empfänger an und ein störungsfreier Funkbetrieb war nicht möglich. Beide Repeater von DBØHHH auf 2m und auf 70cm wurden Anfang der Woche deswegen ausgeschaltet. Am Freitag gegen 18:30 Uhr wurde das Problem behoben und DBØHHH hört und sendet wieder auf 2m und 70cm. Wie bereits erwähnt ist die Sendeantenne weiterhin durch eine Überspannung defekt und kann auf Grund der Jahreszeit erst im Frühjahr 2020 getauscht werden.

Vy 73 de Manfred, DK1MC,

Relaisverantwortlich für DBØHHH

Dies' war wieder eine Information der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V.

Sonder DOK "19SCPO"

Am 14.11.2019 ist der Weihnachtsmann in diesem Jahr in die Weihnachtspostfiliale in Himmelpfort eingezogen. Hier beantwortet er mit seinen Helferinnen alle Wunschzettel der Kinder bis zum 24.12.2019. Der Ortsverband Uckermark „Y01“ hat dieses Ereignis in diesem Jahr wieder zum Anlass genommen, in der Zeit vom 14.11.2019 bis zum 20.12.2019 mit einem Sonder-DOK aktiv zu sein. Die Mitglieder des Ortsverbandes werden mit den Klubstationen DLØAGU und DM3A den Sonder-DOK "19SCPO" vertreten. "19SCPO" steht für "Santa Claus Post Office 2019" Wir freuen uns schon über viele QSO's und tragen mit dazu bei, weltweit Weihnachtsstimmung zu verbreiten. Wer sich umfassend über die Arbeit der Weihnachtspostfiliale informieren möchte, findet dazu auch schnell im Internet die entsprechenden Informationen. Für diejenigen, dessen Kinder dem Weihnachtsmann einen Wunschzettel schicken möchten, hier seine Adresse: An den Weihnachtsmann, Weihnachtspostfiliale, 16798 Himmelpfort. Alle beim Weihnachtsmann bis zum dritten Advent eingehenden Briefe erhalten dann eine Antwort vom Weihnachtsmann, auch mit einem Sonderstempel. vy 73 de Bernd DL1RNT

Quelle:

www.darc.de/der-club/distrikte/y/nachrichten/detailansicht/news/sonder-dok-19scpo/

Link:

DX-Meldungen im MVP-Rundspruch

Einmal mehr weise ich auf reichlich DX-Meldungen im M-V-Rundspruch hin.

3B,SH,6W,D4,ZD7,3W,C6,FS,PJ5,V4 und noch mehr werden hier erwähnt und natürlich auch von wo aus diese Stationen im November und Dezember qrv sein werden. Für DXer sehr lesenswert !

Gruß - Winni, DL3XU

Quelle:

www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs1119.php

Link:

www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs1119.php

LG5LG alias SJ9WL mit neuen Antennen

Der neue Antennenmast und die Antennen der norwegisch-schwedischen Klubstation Morokulien gingen dieser Tage in Betrieb. Nach einer langen Zeit des Arbeitens und Wartens auf benötigte Komponenten gelang es, den Mast am Samstag, dem 17. November, aufzurichten. Seitdem wurde getestet und alle Antennen funktionieren gut.

Antennen:

G5RV-Drahtantennen, eine lange für 160 m bis 10 m und eine für 80 m bis 10 m, beide in 23 m Höhe; logarithmisch-periodischer 10-Element-Beam für 10 m, 12 m, 15 m, 17 m und 20 m in 25,5 m Höhe; 5-Element-Beam für 6 m in 27 m Höhe; 5/8-Element-Kombiantenne für 2 m bzw. 70 cm in 28,5 m Höhe und Vertikalantenne für 2 m, 70 cm und 23 cm auf der Spitze in 30 m Höhe.

Damit begeht die bekannte Klubstation LG5LG bzw. SJ9WL auf der Grenze zwischen Norwegen und Schweden ihren 50. Jahrestag, der eigentlich schon 2018 war. Doch im August 2018 fielen infolge eines Sturms drei Bäume um, die den Antennenmast zerstörten.

Quelle:

www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/LG5LG1911.html

Relaislisten

Die bekannte Repeatermap erfreut sich bei Funkamateuren weiter steigender Beliebtheit. Auf der Distriktseite des Distrikt E sind mit Stand vom 21. Oktober 2019 aktuelle Dateien, auch zum Download als pdf-Datei, eingestellt worden. Das ist ein Auszug aus der Repeatermap für unseren Bereich. Die gesamte weltweite Karte bildet zur Zeit mehr als 3.400 Relais ab!

Link: www.darc.de/der-club/distrikte/e#c232754 www.repeatermap.de

Wanderung durch die Mark Brandenburg

Aus Anlass des 200. Geburtstages von Theodor Fontane, dem "Dichter der Mark", sind die Brandenburger und Berliner Funkfreunde aufgerufen, sich an den entsprechenden Aktivitäten zu beteiligen. Sozusagen auf Fontanes Spuren, bekannt aus seinen "Wanderungen durch die Mark Brandenburg", soll aus den Orten seines Wirkens das Sonderrufzeichen DA200TF mit Distrikts-DOK BRA das ganze Jahr über aktiviert werden.

Alle Funkfreunde aus Berlin und Brandenburg sind herzlich eingeladen, sich daran zu beteiligen. Zur Koordination gibt es unter DA200TF einen entsprechenden Kalender. Interessant sind natürlich besonders die Verbindungen, welche direkt aus den in der Ortsliste des Fontane-Diploms bzw. in der dazugehörigen Karte aufgeführten Orten getätigt werden. Bitte entsprechende Aktivitäten an das PR-Team Y melden, so dass wir rechtzeitig darauf hinweisen können.

Und wenn uns im Anschluss noch ein kurzer Dreizeiler zur jeweiligen Aktivität inklusive eines (oder auch mehrerer) Fotos erreichen würde, wäre das perfekt. Das Log im Anschluss bitte im ADIF-Format an [dg2ron\(at\)darc.de](mailto:dg2ron(at)darc.de). Um die QSL-Karten braucht Ihr Euch nicht zu kümmern, das wird von uns zentral erledigt.

Wir wünschen Euch viel Spaß und viele schöne QSOs.

Link:

www.darc.de/der-club/distrikte/y/nachrichten/detailansicht/news/wanderung-durch-die-mark-brandenburg/

Weitere regionale Meldungen

Amateurfunkflohmarkt in der TUHH

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.

Erstmalig 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).

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.

Vy 73 de Andreas DL2OBH

OVV DARC Ortsverband Hamburg-Harburg E07

Dazu noch eine Ergänzung, auf die Winni, DL3XU aufmerksam machte:

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 man dazu wissen muss, übersichtlich zusammengestellt.

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

Link: www.amateurfunk-harburg.de

OV-Treffen im Distrikt

In der kommenden Woche, der KW 48, sind folgende OV-Treffen im Distrikt geplant: Dienstag, den 26.11.2019 E04

Donnerstag, den 28.11.2019 E 38

Freitag, den 29.11.2019 E12

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/

„Hier ist DL2EP mit dem Hamburgerundspruch“

Diesen Satz habe ich am 17. Januar 2015 zum ersten Mal über die Hamburger Relaisfunkstellen gesendet. Anfänglich war es für mich noch etwas ungewohnt, obwohl ich schon seit 1967 QRV bin. Aber dank der Hilfe erfahrener Redaktionsmitglieder konnte ich mich schnell in die Aufgabe einfinden. Die Zusammenstellung der Meldungen sowie die Vorbereitung für den Rundspruch machten mir immer mehr Freude. Die Anzahl der Hörer, welche den Hamburgerundspruch bestätigten, wuchs stetig an. 2015 hatten wir durchschnittlich 155 Bestätigungen und in diesem Jahr sind es schon deutlich mehr als 200.

Schaut man in andere Distrikte, so werden dort Meldungen des HRS gern übernommen oder weiter verbreitet. Irgendwie ist es schön festzustellen, dass es uns mit überschaubarem Einsatz möglich ist, Informationen über unser gemeinsames Hobby an so viele Zuhörende zu geben.

Wenn auch Du beim Rundspruch mitmachen möchtest, dann melde dich bitte bei DL4HAZ, DJ8PW, DL3XU oder bei mir, DL2EP via Internet. Mailanschrift: Rufzeichen(at)darc.de

Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruch angekommen. Nachrichten für den nächsten Rundspruch bitte bis zum kommenden Freitag an hrs(at)df0hhh.de senden. Der Redaktionsschluß ist 18:00 Uhr. Bei allen Nachrichten bitte in die Betreffzeile an den Anfang die gewünschte Kalenderwoche der Aussendung schreiben. Ich wünsche allen Geburtstagskindern eine fröhliche Feier, allen Kranken baldige Genesung und allen Zuhörern einen schönen Sonntag. Auf 70cm und 2m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wegen des ausgefallenen 10m Relais findet dort heute kein Bestätigungsverkehr statt. Alternativ bietet sich dazu aber das Internet oder Theamspeak an.

Wer uns über Funk nicht erreicht, kann seine Bestätigung auch im Internet über 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 heute bis Mitternacht eingetroffen sind.

Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf 2m und im Internet. Danke für Eure Aufmerksamkeit

Ulrich, DL2EP

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

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.funkamateur.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	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/

24.11.2019	
Sendefilter (hairpin filter) für 2,4 GHz	https://oe8woz.at/Pro_RFstuff.html
AREDN- Servicetag Ber- lin am 24.11. Anfahrt	https://imt- muse- um.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 Zusam- menarbeit: 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/da 0hq_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	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/inhalte/funkbetrieb-und-

Amateurfunk- flohmarkt in Hamburg	diplome/#c262073
Ausbildungsfunk bei E13	www.amateurfunk-im-alstertal.de
Jahreshauptver- sammlung mit Wahlen beim VFDB Z27 in Hamburg- Harburg:	
US- Amateurfunk- prüfung in Ham- burg	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

10. November 2019

Zunächst der Spruch des Tages:Nichts ändert sich, bis du dich selbst änderst.Und plötzlich ändert sich alles !

Zitat	Link
DL- Run dspr uch kom plett	www.darc.de
BNet zA Call- list	<a href="https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommuni-
kati-
on/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste
AFU.pdf?__blob=publicationFile">https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommuni- kati- on/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste AFU.pdf?__blob=publicationFile
Ra- dio DAR C	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
DX-	https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs1019.php und https://www.vfdb.org/aktuell/

Mel- dun- gen	
Bren- dmei- ster- New- s	http://bm262.de/warum-gehen-hier-sms-und-aprs-nicht/
Wor- ksho- p Digi- tal- funk auf UK W am 24.1 1.20 19	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/
Zu- kunft der Funk- ama- teure	https://www.uska.ch/zukunft-funkamateure-2/
Stro- maus- fall	www.swr.de/wissen/odyso/Blackout-Die-Illusion-vom-Notstrom.aexavarticle-swr-80714.html und www.wa-stromerzeuger.de/stromausfaelle-in-deutschland/stromausfaelle-2019/
Mou- nt A- thos wie- der QRV	https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/SV2RSG-a.html
OV- Tref- fen im Dis- trikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Z27 mit	https://www.vfdb.org/aktuell/

Vor-
stand
s-
Wah-
len

Floh-
mark-
t Els-
fleth
17.1
1.

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

Floh-
mark-
t
Ham-
burg
28.1
2.

www.amateurfunk-harburg.de

Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 10.11.2019 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 01.12.2019
