



Woche 48 - 2023

Für Sonntag, den 3. Dezember 2023

<Vorspann Kurzwelle, Bitte nicht vorlesen>

Guten Morgen liebe Funkfreunde,

hier ist **Delta Lima Null Köln Aachen, DL Ø K A**, mit der Vorankündigung des Köln-Aachen-Rundspruches. Unseren Rundspruch könnt Ihr sonntags um 11 Uhr Ortszeit in Bild und Ton empfangen. Die ATV Übertragung erfolgt über **DB Ø KO** und **DB Ø KWE**. Für die Kurzwellenhörer wird der Köln-Aachen-Rundspruch im 80 m-Band auf 3772 kHz +/- qrm übertragen. Im 2m Band erfolgt zeitgleich die Aussendung über die Relaisfunkstellen Bergheim, **DB Ø XO** und Aachen, **DB Ø WA**.

Unsere Hörer im 70cm Band versorgen wir über die Relaisfunkstellen Bonn, **DB Ø SG**, Gummersbach, **DB Ø NY**, Köln, **DB Ø KOE**, Gemünd, **DB Ø SE** und über Wegberg, **DB Ø WI**. Die ATV Sendung wird nach Möglichkeit von verschiedenen ATV-Stationen im 23-, 13- und 3cm Band übernommen. Bitte haltet die Frequenzen für den Rundspruch und die Bestätigung frei. Darüber hinaus habt Ihr die Möglichkeit, unseren Rundspruch zeitgleich im Internet auf der Webseite **Köln-Aachen-Rundspruch.de** zu sehen und zu hören. Unser Rundspruch-Archiv befindet sich im HamNet im Verzeichnis bei **DB Ø KWE** und im Internet auf unserer Webseite: **Köln-Aachen-Rundspruch.de**.

Teilt uns bitte mit, wenn Ihr innerhalb unseres Distrikts den Köln-Aachen-Rundspruch nicht empfangen könnt. Eure Mitteilungen und Anregungen in Form von Texten, Skizzen, Bildern oder Videos helfen mit, unseren Rundspruch informativ und abwechslungsreich zu gestalten. Die Redaktion erreicht Ihr unter **kars@darc.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 3. Dezember 2023 und 1. Advent. Das Rundspruchteam ist wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrophon ist heute Dieter DG4KAL. Wir wünschen Euch einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigungen.

YOTA-Monat Dezember

Es ist wieder soweit! Auch dieses Jahr werden wieder weltweit Jugendliche unter 26 Jahren zum Dezember YOTA-Monat (DYM) aus verschiedenen Ländern aktiv sein und die Bänder mit YOTA-Sonderrufzeichen aufmischen.

Auf der Webseite des DARC e.V. erfahren wir Näheres über die Beteiligung der deutschen Youngsters On The Air. [1] Es besteht die Möglichkeit zur Aktivierung des deutschen YOTA-Rufzeichens und Sonder-DOK. Die Vorbereitungen laufen aktuell noch, aber in Kürze werden das Rufzeichen sowie der Sonder-DOK feststehen.

Um das deutsche YOTA-Rufzeichen zu nutzen, können sich Interessierte einfach einen Slot im Online-Kalender reservieren. Ob sie nur stundenweise funken wollen oder auch tagesweise, gegebenenfalls gemeinsam als lokales Team, alles ist möglich und erwünscht! Falls Ihr direkt Kontakt zu Youngsters habt, ermutigt sie bitte, sich zu beteiligen. Persönliche Ansprachen können oft besonders motivierend wirken. Alle Details zum Event sowie den Kalender findet Ihr auf der Webseite des Referats für Ausbildung, Jugend & Weiterbildung. [2] Für Fragen steht das YOTA-Team Deutschland im DARC e.V. gerne zur Verfügung.

Funkamateure aus K01 Ahrweiler starten mit Notfallvorsorge im neuen Clubraum

Von Hermann-Josef DB1PA erreichen uns Neuigkeiten aus Ahrweiler. Die Funkamateure des OV K01 Ahrweiler haben mit einem Vortrag zur persönlichen Notfallvorsorge ihr neues Clubheim im Jugendtreff MegAHR in Bad Neuenahr-Ahrweiler offiziell eröffnet.

Der Jugendtreff MegAHR wird vom Verein FLUTHILFE-AHR e.V. betrieben, der Hilfe zur Bewältigung der sozialen Folgen der Flutkatastrophe 2021 für die Bevölkerung leistet.

Mit diesem ersten Vortrag zur Notfallvorsorge des Notfall-Managers Frank-Peter Kern greift der OV Ahrweiler ein Thema auf, das von den Mitgliedern in den vergangenen zwei Jahren verstärkt diskutiert wurde, speziell dabei auch der Aspekt Notfunk. Für das kommende Jahr sind weitere Vorträge und Veranstaltungen zum Thema geplant.

Mit der Eröffnung des Clubheims endet für den OV Ahrweiler eine 2,5-jährige Phase ohne Mittelpunkt des Clublebens und Zentrum der Aus- und Fortbildung.

Wer sich für Funktechnik, PC o.ä. interessiert oder einfach nur die Welt der Funkamateure

einmal unverbindlich kennenlernen möchte, ist herzlich eingeladen zu den OV-Abenden jeweils am zweiten Mittwoch im Monat ab 19 Uhr 30 im neuen Clubheim im Jugendtreff MegAHR, gegenüber Ramersbacher Str. 25, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler. Informationen zum neuen Clubheim finden sich auf der Internetseite des OV Ahrweiler oder können beim OVV Peter Wiebusch per E-Mail an DG1FN@darc.de angefordert werden.

G09-Jahresbeginnfeier 2024

Bereits jetzt lädt der Vorstand der Bad Honnefer Funkamateure zur Jahresbeginnfeier 2024 ein.

Wie wir aus dem Newsletter 12/2023 von G09 Bad Honnef erfahren, startet die Feier am Freitag, den 26.01.2024 ab 19 Uhr. In der Halle des Deutschen Roten Kreuzes an der Austraße in Bad Honnef möchten die Mitglieder von G09 in lockerer Atmosphäre in das neue Amateurfunkjahr 2024 starten. Für Essen und Trinken wird gesorgt. Für die organisatorische Planung ist eine Anmeldung erforderlich. Pro Teilnehmer wird ein Kostenbeitrag in Höhe von 15 Euro erbeten.

Dieser ist mit der Anmeldung unmittelbar an den Kassierer Andreas DL5KA zu entrichten. Eine Überweisung ist nicht möglich.

100 Jahre 2-Wege-Verbindung über den Atlantik via Kurzwelle

Die Homepage des DARC e.V. berichtet über die erste 2-Wege-Verbindung über den Atlantik vor 100 Jahren, am 27. November 1923. [1] Zwei Funkamateuren gelang es erstmals, diese Verbindung über Kurzwelle herzustellen. Léon Deloy F8AB arbeitete in Nizza den US-Amerikaner Fred H. Schnell, der sich in West Hartford, Connecticut (USA) befand. [3] Verwendet wurde dabei eine Wellenlänge von 110 m, also 2,73 MHz.

Das unerwartete Zustandekommen der Verbindung über etwa 6280 km verdeutlichte, dass die kurzen Wellen sowohl für den Amateurfunk als auch zur professionellen Nutzung wichtig waren.

Neue Produkte im Online-Shop des DARC-Verlags

In der OV-Info 3/23 des DARC e.V. wird auf das stark erweiterte Artikelsortiment des DARC-Verlags aufmerksam gemacht.

Viele der DARC-Mitglieder haben immer wieder regelmäßig auf der HAM RADIO oder dem FUNK.TAG in Kassel den DARC-Shop der DARC Verlags GmbH besucht und sich einen Überblick über die Produkte mit DARC-Branding verschafft. Bisher gab es die T-Shirts, DARC-Tassen, Kissen, etc. nur dort oder direkt im Shop des Amateurfunkzentrums Baunatal zu kaufen.

Nun ist der Online-Shop um viele Produkte ergänzt worden und wird noch ausgebaut. Ihr findet dort z.B. Bausätze, Amateurfunkkarten, Werkzeug und vieles mehr. Den Weblink zum Shop seht Ihr in der Textausgabe dieses Rundspruchs. [4] Es ist bestimmt für jeden etwas dabei.

Hier ist **D L O K A** mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.
Am Mikrofon ist weiterhin Dieter DG4KAL.

Nachbau der Zeppelin-Antenne

Über ein bemerkenswertes Projekt aus dem Bereich des Antennenbaus berichtet Stefan DJ5KX im Newsletter 12/2023 von G09 Bad Honnef.

Die Zeppelin-Antenne wurde von Dr. Hans Beggerow 1909 zum deutschen Reichspatent angemeldet. Ihre erste erfolgreiche Anwendung erfolgte in den Luftschiffen, wo sie bald zum Standard wurde. Anfang des letzten Jahrhunderts war die Zeppelin-Antenne weit verbreitet und der Feeder, salopp als Hühnerleiter bezeichnet, war damals die einzige, bekannte Speiseleitung.

Eine etwas unbefriedigende Eigenschaft der Zeppelin-Antenne war die einseitige Ankopplung des waagerechten Strahlers an den symmetrischen Feeder. Dadurch wurde meistens die Symmetrie auf dem Feeder nachhaltig gestört. Nur der intelligente Experimentator oder der Glückspilz hatten einen Feeder mit symmetrischen Strömen. Karlfried DG8KAJ vom OV G09 Bad Honnef, ein großer Freund der kleinen Leistung und einfachen Antennenkonstruktionen, stellte seinen anwesenden Bad Honnefer Funkfreunden vor einigen Wochen seine mit einfachen Mitteln konstruierte Antenne zum Nachbau vor. Den CQ WW SSB 2023 nutzte er zuvor zur praktischen Erprobung. Das Log zeigte, dass auch diese Antenne für QRP-Aktivitäten genutzt werden kann.

Mittelwellen-Abschaltungen auf den britischen Inseln

Die Webseite des Fachmagazins FUNKAMATEUR berichtet über die Reduzierung der Mittelwellen-Aussendungen auf den britischen Inseln. [5]

Dort war der Mittelwellenrundfunk sehr lange noch wesentlich gefragter als in Deutschland. Inzwischen geben aber auch hier viele Stationen dieses Band auf.

So wird Bauer Media Audio UK die Mittelwellensender von Greatest Hits Radio in Schottland bis Ende des Jahres abschalten. Darüber hinaus sind weitere Abschaltungen in Newcastle und South Yorkshire, Nordirland, bei Downtown Radio geplant. Das berichtet RadioToday. Mit diesem Schritt setzt Bauer Media seine digitale Transformation fort, nachdem das

Unternehmen bereits andere reine Radio-AM-Frequenzen abgeschaltet hatte, einer Geldstrafe von 25.000 Britischen Pfund zum Trotz. Alle Programme sollen jedoch weiterhin über digitale Plattformen zu hören sein.

Auch Global mit Capital FM, Heart und Classic FM ist dabei, seine AM-Sender abzuschalten, wie auch die BBC plant, 5 Live auf Mittelwelle und BBC Radio 4 auf Langwelle in naher Zukunft abzuschalten.

Weihnachtsbotschaft auf Längstwelle

Und auch über die nächste Aussendung des Längswellensenders SAQ informiert uns der FUNKAMATEUR. [6]

Für Sonntag, den 24. Dezember 2023, planen die Betreiber von SAQ im schwedischen Grimeton, eine Weihnachtsbotschaft auf der Längstwelle 17,2 kHz in die ganze Welt zu senden. Für die Übertragung in Morsetelegrafie mit einer Sendeleistung von 200 kW wird der letzte noch verbliebene Alexanderson-Wechselstrom-Generator aus dem Jahr 1924 aktiviert.

Ab etwa 0730 UTC, entsprechend 8 Uhr 30 MEZ, wird die historische Anlage in Betrieb genommen. Während der ersten halben Stunde ist auf 17,2 kHz eine Rufschleife mit „v v v v v de SAQ SAQ SAQ“ zu hören. Um 0800 UTC folgt eine kurze Weihnachtsbotschaft. Testausstrahlungen sind zuvor für Freitag, den 22. Dezember 2023, zwischen 1200 UTC und 1500 UTC geplant. SAQ ist in diesem Zeitraum für kurze Zeit auf Sendung, um Tests und Messungen durchzuführen. Bei dieser Gelegenheit lässt sich zudem die eigene Empfangsanlage prüfen, ob sie sich für den Empfang des Signals auf 17,2 kHz eignet. Empfangsberichte für diese Sendung am 24. Dezember 2023 sind willkommen und werden gerne mit einer elektronischen QSL-Karte bestätigt. Hierfür steht ab der Ausstrahlung und bis 14. Januar 2024 unter <https://alexander.n.se> ein Online-Formular bereit.

Auf der Website <https://alexander.n.se> läuft zudem vor und während der Übertragung eine Videoübertragung mit Aufnahmen live aus der Senderhalle in Grimeton. Dabei erklären Mitglieder des SAQ-Teams die historische Funktechnik und zeigen die aufwendige Inbetriebnahme.

Außerdem ist am 24. Dezember vom SAQ-Gelände die Klubstation SK6SAQ auf Kurzwelle aktiv.

Weitere Detail-Infos könnt Ihr auf der Webseite des FUNKAMATEUR nachlesen. [6]

Funkwetter

Die Sonnenaktivität war in den letzten Tagen mäßig. Auf der sichtbaren Sonnenscheibe gibt es zehn Sonnenfleckengebiete mit einfachen bis komplexen magnetischen Konfigurationen. Die Geschwindigkeit des Sonnenwinds ist leicht erhöht.

An diesem Wochenende nehmen geomagnetische Aktivität und Sonnenwinde zunächst langsam ab, doch ist mit weiteren stürmischen Intervallen zu rechnen. Ursache ist ein großes koronales Loch, das sich gerade in der südlichen Heliosphäre in eine erdgerichtete Position schiebt. Aus diesen Zonen strömen Sonnenwinde mit hoher Geschwindigkeit in den Weltraum und zerran am Erdmagnetfeld, wenn sie hier eintreffen. Dieses koronale Loch CH 76 wird von daher unser Funkwetter noch bis zum 4. Dezember beeinflussen.

Weitere geomagnetische Sturmintervalle sind vorhergesagt.

Das erschwert eine präzise Vorhersage des Funkwetters für die kommenden Tage. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende MUF3000 rutscht voraussichtlich nachts teils bis unter 5 MHz. Sie liegt bei Sonnenaufgang oft schon oberhalb 20 MHz, zwei Stunden später bei rund 30 MHz, mittags oberhalb 35 MHz, zum Sonnenuntergang immer noch oberhalb 24 MHz und zwei Stunden danach noch bei rund 18 MHz.

Über die Woche dürften die Werte abnehmen, da der solare Flux von rund 160 Einheiten auf rund 140 Einheiten absinken wird.

Aufgrund der winterlichen Ausbreitungsbedingungen lohnt es sich dennoch auf jeden Fall, bereits nachmittags 7 MHz zu beobachten. Hier kommt es erfahrungsgemäß immer wieder zu überraschenden Öffnungen. DXer sollten aber auch nachts 80 m und in der Dämmerungsphase 160 m im Auge behalten.

Termine

- 09.12. Herbst-Distrikt-Versammlung in Leverkusen
- 09.12. Dortmunder Amateurfunk Treffen
- 11.12. Barcamp Bad Honnef, G09
- 24.12. Aussendung Weihnachtsbotschaft SAQ aus Grimeton
- 26.12. DARC Weihnachtskontest
- 26.01.24 Jahresbeginnfeier G09 Bad Honnef

Bitte schickt uns eure Termine, Terminverschiebungen oder andere interessante Beiträge an KARS@DARC.de.

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 48. Kalenderwoche 2023.

In der Redaktion war Birgit DO6IP sowie in der Produktion Helmut DG3KHS.

Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang und wünschen Euch eine angenehme Woche und eine besinnliche Adventszeit.

Das Rundspruchteam freut sich, Euch zur nächsten Ausgabe des Köln-Aachen-Rundspruchs am Sonntag, den 10. Dezember 2023, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen. Wir hoffen auf - wie gewohnt - viele Zuhörer und Bestätigungen.

Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite: Köln-Aachen-Rundspruch.de

73 und awdh,

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Internet Links

[1] <https://www.darc.de>

[2] <https://www.darc.de/ajw/dym>

[3] https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%A9on_Deloy

[4] https://darcverlag.de/Merchandise_1

[5] <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/am-bc-abschaltungen-uk.html>

[6] <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/SAQ-Weihnachten-2023.html>

Wiederkehrende Termine

- OV Aachen, G01** Jeden 4. Freitag im Monat mit Ausnahme Dezember OV Abend.
- OV Bonn, G03** OV-Abende in der Burg Limperich, Bonn-Beuel-Limperich: offizieller OV-Abend immer am ersten Freitag im Monat; formloses "Burgtreffen" jeden Freitag. Gäste sind willkommen. Webseite: amateufunk-bonn.de
- OV Gummersbach, G07** Der OV-Abend findet jeden 1. Freitag im Monat in der Holländer Diele, Kölner Straße 7, 51645 Gummersbach statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bad Honnef, G09** Die Mitglieder des OV Bad Honnef, G09, treffen sich immer montags in der Unterkunft des Technischen Hilfswerkes Bad Honnef, Quellenstraße 2 in Bad Honnef, jeweils um 19 Uhr 30, Einweisung: 145.525 MHz. Jeden Montag bis Freitag, 08 Uhr UTC G09-Funkrunde auf 145.525 MHz.
- OV Leverkusen, G11** An jedem 3. Freitag im Monat: Ab 19 Uhr OV-Abend für Mitglieder des OV G11 und interessierte Gäste. Jeden Dienstag ab 18 Uhr. Funkpraxis, Funkbetrieb und -technik für alle in den Clubräumen des OV G11 Leverkusen, THW Gebäude, Schlangenhecke 3, 51381 Leverkusen.
- OV Herzogenrath, G14** OV Abend jeden 4. Dienstag im Monat um 19 Uhr 30 im Clubraum von G14 - im Bürgerhaus - Comeniusstr. 8 52134 Herzogenrath-Merkstein
- OV Jülich, G16** Der OV Abend findet an jedem 2. Dienstag im Monat im OV-Heim in Jülich Am Stadion um 20 Uhr statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Rösrath, G17** Der OV Abend findet jeden 1. Donnerstag im Monat (Feiertags eine Woche später) im Restaurant "Aueler Hof", Wahlscheider Str. 8, 53797 Lohmar statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bergisch-Gladbach, G19** OV Abend am 1. Donnerstag im Monat 20 Uhr im Gronauer Wirtshaus, Hauptstr. 20 - 51465 Bergisch Gladbach.
- OV Dormagen, G21** Der OV Abend findet immer am letzten Donnerstag im Monat ab 18.30 Uhr im Restaurant „Alter Bahnhof Nievenheim“, Johannesstrasse 1, 41542 Dormagen statt. Änderungen findet man auf der Webseite des Ortsverbandes. Gäste sind immer recht Herzlich Willkommen.

- OV Meckenheim, G23** Der OV-Abend des Ortsverbandes Meckenheim (G23) findet jeweils am letzten Dienstag eines Monats (außer Dezember) statt. Treffpunkt ist der Werkraum im Jugendzentrum der kath. Gemeinde "Johannes der Täufer", 53340 Meckenheim, Hauptstraße / Ecke Adolf-Kolping-Straße. Beginn jeweils um 19 Uhr. Eine Einweisung erfolgt über das 70-cm-Relais Rheinbach, DBØRHB auf 439.425 MHz.
- OV Köln-Deutz, G24** Der Ortsverband Köln-Deutz, G24, trifft sich ab Freitag dem 9. Dezember 2016 im Restaurant "Zagreb", Bergisch Gladbacher Str. 580 in 51067 Köln. Der OV trifft sich jeweils am ersten Freitag eines Monats sofern nicht Feiertage oder andere Events an diesem Tag liegen. In diesen Fällen wird kurzfristig ein Ausweichtermin festgelegt.
- OV Nordeifel, G26** Jeden ersten Freitag im Monat, Hotel zur Post, Hauptstrasse 67, 52152 Simmerath, Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Troisdorf, G27** Der OV Abend findet an jedem 3. Dienstag im Monat in der AWO Oberlar, Sieglarer Straße 66-68, 53842 Troisdorf um 19 Uhr statt. In Monaten mit OV Veranstaltungen (Fieldday usw.) werden andere Regelungen getroffen. Diese werden auf der Homepage des OV G27 (ov-g27.de) angekündigt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bonn-Hardtberg, G33** Wir treffen uns jetzt zu Corona Zeiten jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:30 Uhr auf der 145.250 MHz zum virtuellen OV Abend. Nach Corona findet unser OV-Abend wieder jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:00 Uhr im Gustav-Heinemann-Haus, Waldenburger Ring 44, 53119 Bonn statt. Gäste sind immer herzlich willkommen. Infos zu unseren weiteren Aktivitäten stehen auf unserer Webseite www.darc.de/g33
- OV Wegberg, G38** OV-Abend jeden letzten Freitag eines Monats um 19 Uhr im Gasthaus Cohnen in Wegberg-Rath-Anhoven, direkt an der B57. Gäste sind immer herzlich willkommen.
- OV Pulheim, G40** OV-Abend ist an jedem 4. Donnerstag, ab 19 Uhr in der AWO in Pulheim Brauweiler, Konrad-Adenauer-Platz 1. Jede(r) ist herzlich willkommen.
- OV AC-Burtscheid, G45** Der OV trifft sich an jedem 3. Montag im Monat im Restaurant

„Auf der Hörn“, Mies-van-der-Rohe-Str. 10, in 52074 Aachen.
Ausgenommen sind 3. Montage, die auf Rosenmontag,
Ostermontag oder Pfingstmontag fallen.
Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig
unter www.dl1ktp.de unter der Rubrik G45 bekanntgegeben.

OV Swisttal, G46

OV-Abend jeweils am 2. Freitag im Monat in der Gaststätte
"Zur Linde" in Swisttal-Heimerzheim, ab 19 Uhr. Gäste sind
herzlich willkommen.

OV Stolberg, G56

Der OV-Abend findet jeden 2. Freitag im Monat in den
Räumen der freiwilligen Feuerwehr „LG Stolberg Mitte“,
Bergstraße in 52222 Stolberg statt. Zufahrt ist über den
Parkplatz des Krankenhauses möglich. Beginn ist 19:30 Uhr
Ortszeit Einweisung auf 439.125 MHz (DBØAVR 74,4) oder
145.5125 MHz.

Weitere Termine findet Ihr in unserem Kalender auf unserer Internetseite

<https://www.koeln-aachen-rundspruch.de>.

**Der aktuelle Köln-Aachen Rundspruch Sende- & Produktionsplan ist auf unserer
Internetseite: <https://www.koeln-aachen-rundspruch.de/ueber-uns/rundspruch-sendeplan/>
zu finden.**

Impressum

Teamleitung: Annelie Jung, DG2KJA

Redaktionsanschrift: KARS@dar.de

Redaktionsschluss: donnerstags um 12 Uhr

Die Redaktion behält sich vor, eingesendete Meldungen zu bearbeiten.

Herausgeber

DARC e.V. Distrikt Köln-Aachen (G),

vertreten durch den Distriktsvorstand:

Georg Westbeld – DL3YAT, Jahnstraße 6a, 51381 Leverkusen