



Woche 02 - 2022

Für Sonntag, den 16. Januar 2022

<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 16. Januar 2022, und wir sind wieder mit interessanten News für Euch auf Sendung.

Am Mikrofon ist heute Annelie, DG2KJA. Wir hoffen, Ihr habt einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigung.

50 Jahre AFZ - Sonderstationen QRV

Das Amateurfunkzentrum Baunatal, kurz AFZ, wird in diesem Jahr 50 Jahre alt, berichtet Enrico, DL2VFR, Referent DX im DARC auf der Webseite des DARC. Aus diesem Anlass ist DB5ØAFZ das ganze Jahr QRV. Das DARC Team SES aktiviert dieses Rufzeichen und die Rufzeichen DFØAFZ und DLØAFZ gleichfalls unter dem Sonder-DOK 50AFZ.

Ein Jubiläumsdiplom AFZ kann ebenfalls erarbeitet werden. [1]

Verlängerung Ausnahmegenehmigung Funkgeräte im KFZ

Mit Schreiben vom 21. Dezember 2021 informierte das Ministerium des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen seine Bußgeldstellen über die Ausnahme gemäß § 46 Absatz 2 für die Verwendung eines Funkgerätes gemäß § 23 Absatz 1a der Straßenverkehrsordnung, lesen wir auf der Webseite des DARC.

Demnach wird auf dem Gebiet des Landes Nordrhein-Westfalen eine generelle Ausnahmegenehmigung gemäß § 46 Absatz 2 StVO vom Verbot der Verwendung eines Funkgerätes ohne Freisprecheinrichtung gemäß § 23 Absatz 1a StVO erteilt, soweit der Verwender das Funkgerät zur Verbesserung der Verkehrssicherheit nutzt und nicht auf andere im Sinne von § 23 StVO zulässige Kommunikationsmittel zurückgreifen kann. Die Ausnahmegenehmigung tritt ab sofort in Kraft und gilt bis zum 30. Juni 2022.

Darüber informiert Stefan Scharfenstein, DJ5KX. [2]

Belgischer Amateurfunkverband feiert Jubiläum

Im Jahr 2022 wird die "Koninklijke Unie, auf Deutsch der belgische Amateurfunkverband

UBA 75 Jahre alt. Anlässlich dieses Jubiläums findet zum Jahresbeginn 2022 eine besondere Aktivität unter dem Titel "UBA 75 On The Air Event" statt. Alle teilnehmenden UBA-Sektionen, vergleichbar mit den Distrikten im DARC, werden in den Monaten Januar und Februar mit dem speziellen Präfix ON75, gefolgt von der dreibuchstabigen Abkürzung der Sektion, als Clubstation auf Sendung gehen. Es werden 64 verschiedene Sonderstationen aktiv sein.

Weitere Informationen findet man auf der Webseite des DARC. [3]

Funkamateure planen WLAN für Katastrophengebiete

Funkamateure sollen in Katastrophengebieten leistungsfähige WLAN-Netze aufbauen, über die Betroffene Nachrichten verschicken und Informationen abrufen können, lesen wir in dem interessanten Bericht auf der Heise Webseite.

Die im gemeinnützigen Deutschen Amateur Radio Club DARC zusammengeschlossenen deutschen Funkamateure haben ein neues Notfunkkonzept entwickelt. Bei der Hochwasserkatastrophe im Ahrtal kamen sie kaum zum Zuge, da die Rettungskräfte mit dem neuen digitalen Behördenfunk eine leistungsfähige Kommunikationsinfrastruktur besitzen und die Funkbrücken, die Amateure aufbauen könnten, kaum zu integrieren sind. Das Referat Not- und Katastrophenfunk im DARC analysierte nach eigenen Angaben schon seit Längerem, wie sich die Anforderungen an den Notfunk durch den technischen Wandel verändert haben. Der Verein stellte nun ein von Grund auf neues Konzept vor, an dem externe Helfer aus Hilfsorganisationen, Politik, Wirtschaft und Bundeswehr mitgewirkt haben. Künftig sollen deutsche Funkamateure in Katastrophengebieten nicht mehr wie bisher nur Nachrichten aufnehmen und weiterleiten, sondern leistungsfähige WLAN-Netze aufbauen, über die Betroffene einen Zugriff aufs Internet bekommen und selbst per Smartphone oder Notebook Nachrichten verschicken und Informationen abrufen können. Derzeit beschafft der gemeinnützige Verein einen ersten Prototyp für ein solches System, das in einem Kfz-Anhänger transportiert werden kann und unabhängig vom Stromnetz arbeitet. Bewährt sich das Konzept, sollen solche Notfallsysteme künftig in ganz Deutschland bereitstehen, damit die ehrenamtlichen Helfer des Vereins sie bei Bedarf schnell vor Ort bringen können. Die Systeme umfassen nicht nur die WLAN-Komponenten, sondern beispielsweise auch eine netzunabhängige Stromversorgung und Stromtankstellen für die Bevölkerung zum Laden mobiler Geräte. Die Kosten für den Prototyp übernimmt der DARC.

Für die entstehenden Kosten eines breiten Rollout mit mehreren über Deutschland verteilten Notfunk-Gruppen die ein solches Notfunknetz mit eigenem Material in Betrieb nehmen können, hofft man laut Notfunk-Referent Oliver Schlag, DL7TNY auf Unterstützung aus Wirtschaft und Politik. Wie leistungsfähig eine solche Notfunklösung sein kann, will der Verein ab April mit dem Prototyp praktisch demonstrieren. [4]

Hier ist DLOKA mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.

Am Mikrofon ist weiterhin Annelie, DG2KJA

Sonnenschutz des James Webb Teleskop entfaltet

Das James-Webb-Weltraumteleskop-Team der NASA hat seinen 21-Fuß-, goldbeschichteten Hauptspiegel vollständig ausgefahren und die letzte Phase aller wichtigen Raumfahrzeugeinsätze zur Vorbereitung auf wissenschaftliche Operationen erfolgreich abgeschlossen, hören wir in den aktuellen Nachrichten.

Die Webb-Mission, eine gemeinsame Anstrengung der ESA und der Canadian Space Agency, wird jede Phase der kosmischen Geschichte erforschen, von unserem Sonnensystem bis zu den am weitesten entfernten beobachtbaren Galaxien im frühen Universum.

„Heute hat die NASA einen weiteren jahrzehntelangen Meilenstein in der Entwicklung erreicht. Obwohl die Reise noch nicht abgeschlossen ist, schließe ich mich dem Webb-Team an, um ein wenig leichter zu atmen und mir die zukünftigen Durchbrüche vorzustellen, die die Welt inspirieren werden“, sagte NASA-Administrator Bill Nelson. „Das James Webb-Weltraumteleskop ist eine beispiellose Mission, die kurz davor steht, das Licht der ersten Galaxien zu sehen und die Geheimnisse unseres Universums zu entdecken. Jede bereits erreichte Leistung und zukünftige Leistung ist ein Beweis für die Tausenden von Innovatoren, die ihre Lebensfreude in diese Mission gesteckt haben.“

Die Entfaltungsmanöver sind nötig, weil die Teile des Teleskopes platzsparend verstaut werden mussten. Es ist am 25. Dezember 2021 an Bord einer Ariane-5 Rakete ins All gestartet. Seine Elemente ließen sich nur eng zusammengeklappt unterbringen. Die Entfaltung des 14 mal 21 Meter großen Sonnenschildes, der das Teleskop vor Überhitzung schützen soll, begann am 28. Dezember 2021 und dauerte circa 8 Tage.

Weitere Ausrichtungen werden durch die Bodenkontrolle des Space Telescope Institute in

Baltimore durchgeführt. Außerdem müssen die wissenschaftlichen Geräte an Bord noch kalibriert werden. Es wird Monate dauern bis das Teleskop einsatzbereit sein wird und im Sommer die ersten Bilder von Webb liefert.

Astronominen und Astronomen wollen mit ihm mehr über das frühe Universum erfahren, nach fremden Welten Ausschau halten und das Schwarze Loch im Zentrum der Milchstraße erforschen.

Geplant wurde diese Mission für 10 Jahre.

„Der erfolgreiche Abschluss aller Einsätze des Webb-Weltraumteleskops ist historisch“, sagt Gregory Robinson, Webb-Programmdirektor im NASA-Hauptquartier. „Dies ist das erste Mal, dass eine von der NASA geleitete Mission jemals versucht hat, eine komplexe Sequenz zum Entfalten eines Observatoriums im Weltraum abzuschließen, eine bemerkenswerte Leistung für unser Team, die NASA und die Welt.“

Das Science Mission Directorate der NASA überwacht die Mission.

Ausführliche Informationen zur Webb-Mission findet man auf der Webseite der NASA. [5]

Niederlande - Störung des Luftverkehrs durch legalen UKW-Sender

Wie die niederländische Amateurfunkvereinigung VERON unter Berufung auf die niederländische Flugsicherung LVNL berichtet, ist in den letzten Wochen der Funkverkehr der auf dem Flughafen Schiphol landenden Flugzeuge regelmäßig durch Musik gestört worden, lesen wir in einer Veröffentlichung der DARC-Facebook Gruppe. Die niederländische Fernmeldebehörde Agentschap Telecom nahm daraufhin einen Sender in Gelderland vom Netz. Zwar soll der Betreiber über eine UKW-Lizenz verfügen, sich jedoch nicht an Vorschriften gehalten haben. Nachdem der Sender abgeschaltet worden war, gab es keine Störungen mehr im Flugfunkband.

Jedes Jahr gehen zahlreiche Meldungen über Störungen des sicherheitsrelevanten Flugfunks durch Musik ein, die in der Regel von Radiopiraten stammen. Im vergangenen Jahr gab es allein zehn solcher Meldungen in den Niederlanden. [6]

75 Jahre Distrikt L

2022 das Jahr der Jubiläen in unserem DARC und so feiert auch unser Distrikt mit seinem

75. Geburtstag sein Jubiläum in 2022, schreibt Carmen, DM4EAX in der Facebook-Gruppe des Distriktes L.

Ein Anlass für unterschiedliche Aktionen die wir im Laufe des Jahres alle vorstellen werden. Fangen wir heute mit unserem Sonder-Diplom 75 Jahre Distrikt Ruhrgebiet oder auch "75DRG" an.

Das Diplom kann das gesamte Jahr 2022 erarbeitet werden. Es gibt 4 zu erreichende Stufen von Bronze bis Platin.

Natürlich dürfen für so ein Diplom auch Sonderstationen nicht fehlen und so haben wir keine Kosten und Mühen gescheut um den Anlass wie es sich gehört on Air mit den Sonderstationen DL75DRG und dem S-DOK 75DRG sowie DL73AFUG mit dem S-DOK 73AfuG zu feiern. Aber nicht nur die beiden Sonderstationen sind ein Teil des Diploms, nein auch unsere langjährige Distrikts-Clubstation DLØDRG mit dem S-DOK 75DRG gehört selbstredend dazu. Die Stationen sind das ganze Jahr immer wieder on Air, wann und wo findet Ihr auf unserer Homepage wo Ihr auch die Ausschreibung zum Diplom und den Beantragungsweg findet. [7]

Funkwetter

Und hier nun der aktuelle Funkwetterbericht von Tom, DF5JL vom 15. Januar 2022.

In der vergangenen Woche stieg die Sonnenfleckenrelativzahl von 31 auf 112, der solare Flux war dagegen recht stabil und lag knapp über der 100er Marke. Wir konnten in der zweiten Wochenhälfte mehrere C-Flares und einen M-Flare beobachten. In der Regel überstieg damit schon morgens die MUF3000 einen Wert von 21 MHz, noch höhere Bänder öffneten zeitweilig tagsüber. Die kritische Frequenz foF2 schwankte um 7 MHz, was dazu führte, dass es im 49-m-Rundfunkband tagsüber keine tote Zone gab, im 40-m-Amateurfunkband gelegentlich aber schon.

Freitagabend gegen 21 Uhr erreichte uns schneller Sonnenwind aus einem koronalen Loch, der Mess-Ort Kühlungsborn auf Rügen meldete einen k-Wert von 6. Wir hatten es mit einem geomagnetischen Sturm zu tun. Infolge dessen werden wir am Wochenende mit verschlechterten MUFs und geringeren DX-Möglichkeiten rechnen müssen, insbesondere auf transpolaren Pfaden.

Anfang kommender Woche wird die angespannte Situation wieder abklingen. Die US Air Force sagt einen leicht abnehmenden solaren 10,7-cm-Flux von 110 auf 100 Einheiten voraus, bei laut NOAA ruhiger bis unruhiger Geomagnetik.

Insgesamt gibt es jedoch keinen Grund zur Klage. Soeben veröffentlichte die NOAA eine Grafik, die zeigt: In der aktuellen Entwicklung der Sonnenflecken liegen wir am Anfang des Sonnenzyklus 25 deutlich über den Vorhersagen. Mit dem Sonnenfleckenmaximum dürfte im Sommer 2025 gerechnet werden.

Termine

Es liegen zur Zeit keine Termine vor.

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

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 02. Kalenderwoche 2022.

In der Redaktion und am Mikrofon war Annelie, DG2KJA, und die Produktion wurde von Olaf, DD4KO übernommen.

Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang. Das Rundspruchteam freut sich, Euch zum nächsten Köln-Aachen-Rundspruch am Sonntag, den 23. Januar 2022, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen.

Wir hoffen auf viele Zuhörer und Bestätigungen.

Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite:

Köln-Aachen-Rundspruch.de

Bleibt gesund.

73 und awdh,

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Internet Links

[1] <https://www.darc.de/der-club/referate/dx/sonderdiplome/>

[2] <https://www.darc.de/nachrichten/meldungen/aktuelles-details/news/funkgeraete-im-kfz-nrw-verlaengert-ausnahmegenehmigung/>

[3] <https://www.darc.de/nachrichten/meldungen/aktuelles-details/news/belgischer-amateurfunkverband-feiert-75-jahre-mit-on-the-air-event/>

[4] <https://www.heise.de/news/Funkamateure-planen-WLAN-fuer-Katastrophengebiete-6292720.html>

[5] <https://www.nasa.gov/webb>

[6] <https://www.facebook.com/groups/darcev/permalink/5242359939107438>

[7] <https://www.darc.de/der-club/distrikte//>

Wiederkehrende Termine

Bitte beachten: Bedingt durch die pandemische Lage können die Termine zurzeit abweichen. Bitte informiert euch auf den Webseiten der Ortsverbände oder per Anfrage an den OVV.

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 20 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 "Forsbacher Mühle", Mühlenweg 43, 51503 Rösrath 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 20 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. Donnerstag im Monat in der Gaststätte "Zur Küz", Larstrasse 168, 53844 Troisdorf-Sieglar 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 20 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 20 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. 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. Der OV sucht zurzeit ein neues Lokal.
- 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.c.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:

Gisela Dohmen - DL9DJ, Weilersgrund 3, 50259 Pulheim