



KÖLN AACHEN RUNDSPRUCH



Woche 06 - 2021

Für Sonntag, den 14. Februar 2021

<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@dark.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Valentinstag, Sonntag, der 14. Februar 2021 und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrophon ist Frank, DH2KF und wünscht Euch einen guten Empfang und freut sich über Eure Bestätigung.

DF5DP Silent key

Am 28. Januar 2021 ist Dipl.-Phys. Norbert Notthoff, DF5DP, im Alter von 71 Jahren gestorben, teilt uns der DARC mit. OM Norbert war seit 1977 Mitglied im DARC e.V.. Sein besonderes Interesse galt dem Amateurfunk über Satelliten und den Aktivitäten im Weltraum. Seiner Passion für alles, was mit Amateurfunk über Satelliten zu tun hatte, ist er immer treu geblieben. Norbert war emsig, sein Wissen auch weiterzugeben. So war er für viele Jahre als Autor für die CQ DL tätig und berichtete den Lesern über Aktuelles aus diesem Gebiet. Er stellte auch die jährliche Übersicht über aktuelle Amateurfunksatelliten zusammen. Von 1992 bis 2004 und noch einmal im Jahr 2006 war er Mitglied im Team des DARC-Referates für VHF/UHF/SHF und betreute dort das gesamte Themenfeld Satellitentechnik in Hinsicht auf die Nutzung der Frequenzen. Von 1993 bis 2002 hatte er zudem die Leitung für den Stab ‚Satelliten und Raumfahrtprojekte‘ im DARC inne. Sein „Kampf“ für die Reinhaltung der Frequenzbereiche für den Satellitenfunk war schon sprichwörtlich. Er scheute nicht zurück, wenn es galt, dem immer stärker werdenden Einfluss von kommerziellen WLAN-Interessen in den Anfangsjahren des WLAN-Booms Paroli zu bieten. Norbert war Gründungsmitglied des Runden Tisch Amateurfunk und engagierte sich bis zuletzt auch im RTA, wo er die Interessen der AMSAT-DL über viele Jahre vertrat und aktiv in der Arbeitsweise des RTA engagiert war. Mit dem Tod von Norbert Notthoff verliert der DARC ein aktives Mitglied und einen ausgewiesenen Fachmann für den ‚Amateurfunkdienst über Satelliten‘. Sein Fachwissen wird uns fehlen. Wir werden uns immer seines Wirkens erinnern. Unser Beileid und Mitgefühl gilt seiner Familie.

Lineartransponder in der Luft

Friedhelm, DM8MM hat uns folgende Nachricht gesendet.

Hallo KA-Team,

ich habe seit ein paar Tagen einen Lineartransponder test- und zeitweise in der Luft. Das Gerät funktioniert einwandfrei. Eine erste Antenne ist fest installiert, vielleicht ist es nun Zeit, weitere Funkamateure zum Experimentieren und QSO fahren einzuladen.

Aus dem Nachlass von Roman, DJ6EP, konnte ich zufällig einen Multiband-Lineartransponder erwerben.

Dieser war einmal in Polen als SR0JN lizenziert.

Das Gerät hat einen Downlink im 70 cm Band, Uplinks sind im 2 m, 23 cm und 13 cm Band

möglich. Eine Bake befindet sich am oberen Ende des Downlinkbereichs.

Die detaillierten Daten des Lineartransponders der zeitweise bei mir in Karben, JO31AC, läuft findet ihr auf der qrz.com. Die Uplinks sind separat oder parallel einzuschalten, im Moment nur 2 m und 23 cm aktiv.

Die Antenne ist eine 3-Band LPDA von ANjo, im Moment Richtung 110 Grad, das ist etwa Köln oder Bonn.

Mit einer vollduplex fähigen Station sind QSOs ohne jegliche Verzögerung im Gegensprechen möglich, wie in einer Telefonkonferenz. Wesentlich komfortabler z.B. als auf QO-100. Daten und auch Fotos sieht man auf qrz.com und dort bei DM8MM. Rapporte sind erwünscht.

vy 73, Friedhelm, DM8MM

[1]

105. Sitzung des Ausschusses für Wirtschaft und Energie

Folgenden Beitrag erhielten wir von Ulfried, DJ6AN, Ehrenmitglied des DARC e.V.

Wie wir der Mitteilung des Deutschen Bundestages vom 3. Februar 2021 entnehmen, fand am 10. Februar 2021 die 105. Sitzung des Ausschusses für Wirtschaft und Energie statt.

Als Drucksache zur Einladung ist der Tätigkeitsbericht der Bundesnetzagentur – mit dem Berichtsbeitrag zum Amateurfunk aus Bundestagsdrucksache 19/15851 vom 03.12.2019 genannt. Zum Tagesordnungspunkt 11 "Sektorgutachten Telekommunikation der Monopolkommission – Staatliches Augenmaß beim Netzausbau" wird der Bericht der Bundesnetzagentur aus dem Jahre 2018 herangezogen. Infolge der Corona Pandemie dürften die darin genannten Zahlen für die Jahre 2019 und 2020 merklich zu korrigieren sein. Wir zitieren Punkt 9.5 **Amateurfunk**

Voraussetzung für die Teilnahme am Amateurfunkdienst ist der Nachweis besonderer Kenntnisse und eine Zulassung mit personengebundener Rufzeichenzuteilung.

Zum Nachweis der erforderlichen technischen und betrieblichen Kenntnisse führt die Bundesnetzagentur Amateurfunkprüfungen durch, und erteilt Zulassungen zur Teilnahme am Amateurfunkdienst sowie weitere Rufzeichenzuteilungen z. B. für Klubstationen und Relaisfunkstellen.

Im Jahr 2018 wurden 80 Amateurfunkprüfungen durchgeführt und 925

Amateurfunkzeugnisse erteilt.

Außerdem sind 1.784 Amateurfunkzulassungen und weitere Rufzeichenzuteilungen

aufgrund von Neuanträgen erfolgt.

Um die Antragstellung für Amateurfunkzulassungen und Rufzeichenzuteilungen zukünftig auch online zu ermöglichen, wurde mit den Vorbereitungen zur Umsetzung des Online-Zugangsgesetz (OZG) begonnen.

Die Bundesnetzagentur ist jährlich mit einem Funkmesswagen und einem Messestand auf der Amateurfunkmesse HAM RADIO in Friedrichshafen präsent. Während der Messe finden Amateurfunkprüfungen statt.

Funkamateure können Ihre Funkgeräte am Gerätemessplatz der Bundesnetzagentur prüfen lassen und sich direkt zu allen Fragen des Amateurfunks vor Ort beraten lassen.

Für die World Radio Team Championship (WRTC 2018), bei der die weltweit qualifizierten besten 63 Amateurfunkteams eine Team Weltmeisterschaft im Raum Wittenberg/Jessen austrugen, wurden von der Bundesnetzagentur besondere Klubstationsrufzeichen zugeteilt, die es den 63 Teams leicht machten sich zu identifizieren und weltweit bis zu über 5.000 Funkkontakte innerhalb von 24 Stunden herzustellen.

Die Bundesnetzagentur hat sich für die Verlängerung der Regelungen für den befristeten Zugang der Frequenzbereiche 50,03 MHz bis 51,0 MHz und 70,15 MHz bis 70,18 MHz eingesetzt. Die Frequenzbereiche 2.320 MHz bis 2.450 MHz und 5.650 MHz bis 5.850 MHz können auch durch die Inhaber einer Zulassung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst der Klasse E befristet mitgenutzt werden.

Entsprechende Mitteilungen an die Funkamateure wurden dazu im Amtsblatt veröffentlicht. International unterstützt die Bundesnetzagentur die Interessen der Funkamateure durch Ihre Mitarbeit bei der Radio Amateur Forum Group innerhalb der CEPT. Im Berichtszeitraum wurden Beiträge zum ECC Report 89 ("Entry Level-Licence") und zur Anpassung der Empfehlung CEPT REC T/R61-02 geleistet.

Sonder DOK G29

Der Ortsverband Kerpen, G29 hat vom 1.Februar 2021 bis 30.April 2021, zu Ehren von Clemens Gerke wieder eine Clubstation laufen, schreibt uns Baldur, DJ6SI, OVV des Ortsverbandes Kerpen.

Clemens Gerke wurde 1801 geboren und hat den Morsecode reformiert.

Das Rufzeichen der Clubstation ist DC220GERKE mit dem Sonder DOK GERKE.

Wir sind QRV: SSB auf KW, SSB UKW, CW KW, T4, T8 KW und EME.

Wir freuen uns auf viele QSOs.

[2]

Funkwetter

Und nun der aktuelle Funkwetterbericht von Tom, DF5JL vom 12. Februar 2021.

Fand das Sonnenfleckenmaximum des solaren Zyklus 25 vielleicht schon im Dezember 2020 statt? Diese Frage mag man sich stellen angesichts mehr als einer Woche ohne Sonnenflecken. Normalerweise startet ein neuer Zyklus recht schnell durch. Doch wenn man auf den Beginn des Zyklus 24 schaut, Ende 2009, Anfang 2010, wird man erkennen, dass sich die Muster derzeit mit Beginn des Zyklus 25 wiederholen. Also kein Grund zur Besorgnis.

In der letzten Woche verhielten sich die Ausbreitungsbedingungen wie vorher gesagt, nämlich unbefriedigend. Sie waren geprägt vor allem durch das Fehlen jeglicher Sonnenflecken sowie durch die geomagnetischen Auswirkungen eines koronalen Lochs. Sah es am Dienstag noch so aus, dass sich am Südwestrand der Sonne ein neuer Fleck mit der Bezeichnung AR2802 bilden könnte, waren diese Hoffnungen Mitte der Woche schon wieder abgeschrieben.

Ein Hochgeschwindigkeitsstrom von zwei der Erde zugewandten koronalen Löchern sowie der Transit einer Falte in der Heliosphäre trieb den Kp-Index in den frühen Morgenstunden des Sonntags, den 7. Februar, auf fünf. Am Montag sank der Kp-Index zwar wieder, aber die Bedingungen blieben eine Zeit lang gedämpft. Es dauert, bis sich die Ionenkonzentration in der Ionosphäre nach einem geomagnetischen Sturm wieder erholt.

Der solare Flux liegt derzeit im mittleren 70er-Bereich - was bei null Sonnenflecken nicht verwundert. Wir hatten Besseres erwartet.

Für die kommende Woche sagt die US-Wetterbehörde NOAA nun einen solaren Flux von rund 73 voraus. Der Kp-Index wird demnach bei zwei liegen. Allerdings sollten wir auf der Hut sein. Denn am Donnerstag zeigte sich ein großes koronales Loch der Erde zugewandt. Wir müssen daher am Wochenende eventuell mit einem erhöhten Kp-Index rechnen. Das 10-m-Amateurfunkband könnte dem entsprechend kurzzeitig öffnen.

Die MUF3000 liegt tagsüber derzeit um 20 MHz, fällt aber abends recht schnell unter 10 MHz. Die unteren Bänder sind dennoch nachts lang für DX-Verbindungen geöffnet - bis in

den Morgen hinein, da sich die D-Schicht nach Tagesanbruch nur langsam aufbaut.

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

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 06. Kalenderwoche 2021.
Die Redaktion hatte SWL Jenni und die Produktion wurde von Bonn-1 übernommen.
Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang und wünschen Euch eine angenehme Woche.
Das Rundspruchteam freut sich, Euch zum nächsten Köln-Aachen-Rundspruch am Sonntag, den 21. Februar 2021, 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] <http://qrz.com/>

[2] www.cq-kerpen.de

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 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 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 jeden 2. Freitag, ab 20 Uhr in der Malzmühle am Rathaus, Venloer Str. 112, 50259 Pulheim. Jede(r) ist herzlich willkommen.

OV AC-Burtscheid, G45

Der OV trifft sich an jedem 3. Montag im Monat im OV-Lokal z. Zt. Restaurant "Kaisergarten" - Industriestr. 2 - 52134 Herzogenrath. Ausgenommen sind 3. Montage, die auf Rosenmontag, Ostermontag oder Pfingstmontag fallen. Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter www.dl1ktp.de -> 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@darf.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