



**Woche 02 - 2021**

**Für Sonntag, den 17. Januar 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@darc.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

---

Heute ist Sonntag, der 17. Januar 2021 und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrophon ist Annelie, DG2KJA und wünscht Euch einen guten Empfang und freut sich über Eure Bestätigung.

---

### **Einladung Online-Workshop zum LoTW – Logbuch of the World**

Am 18. Januar 2021 möchte ich Interessierte zu einem Online-Workshop zum Thema Logbuch of the World einladen, schreibt Thomas, DJ2TG.

Das kostenlose Seminar findet in der Zeit von 19 bis 21 Uhr statt.

Wer daran teilnehmen möchte kann sich unverbindlich anmelden unter [DJ2TG@DARC.de](mailto:DJ2TG@DARC.de).

Im Betreff muss auf jeden Fall der Hinweis auf das Online-Seminar, sowie Rufzeichen und DOK angegeben werden.

Man bekommt dann eine Einladung mit einem Einwahllink.

Anmerkung der Redaktion. Der Anmeldeschluss war gestern.

Falls jemand Interesse hat, kann er kurz per E-Mail anfragen, ob die Anmeldung noch möglich ist.

Wir wünschen euch viel Erfolg.

### **Hamvention findet 2021 nicht statt, Termin auf 2022 verschoben**

Von Übersee erreichen uns keine schönen Nachrichten, liest man unter den aktuellen Informationen auf der DARC-Webseite. Das Veranstaltungsteam der US-Amateurfunkmesse hat die Hamvention wegen der anhaltenden Corona-Pandemie abgesagt. Auf der Webseite heißt es „Leider machen mehrere Rückschläge bei der Erholung von der COVID-19-Pandemie die schwierige Entscheidung notwendig, die Hamvention 2021 abzusagen. Hunderte von Freiwilligen haben daran gearbeitet, alles Notwendige zu tun, um diese Hamvention den vielen Funkamateuren und Verkäufern, die die Dayton Hamvention unterstützen, zu ermöglichen.“

Für das Jahr 2021 hatte man sich Hoffnung gemacht, die Veranstaltung vom 21. bis 23. Mai mit Hygieneregeln doch ausrichten zu können. Nun die Kehrtwende. „Die Verteilung der Impfstoffe sowohl in den Vereinigten Staaten als auch auf der ganzen Welt hinkt hinter dem zurück, was geplant war. Darüber hinaus erhöht das Auftauchen einer ansteckenden Form des COVID-19-Virus das Potenzial für weitere Probleme im Bereich der öffentlichen Gesundheit in den nächsten paar Monaten. Wir treffen diese schwierige Entscheidung für die Sicherheit unserer Gäste und Verkäufer“, heißt es auf der Veranstaltungswebseite weiter. Diejenigen, die ihre Eintrittskarten, Innenstände oder Flohmarktplätze im vergangenen Jahr zurückgestellt hatten, werden erneut zurückgestellt. Das gleiche gilt für bereits gekaufte Tickets für das Jahr 2021. Rückerstattungswünsche werden per E-Mail entgegen genommen. Ersatzweise soll für das Hamvention-Wochenende eine QSO-Party angeboten werden, über die man auf der Webseite informieren will. [1]

### **Aufteilung des Strom-Synchronnetzes am 08. Januar 2021**

Aus Kreisen des Notfunks sind wir auf den interessanten Artikel von Markus Jaschinsky aufmerksam geworden.

Am 08. Januar 2021 gab es eine Aufteilung des europäischen Strom-Synchronnetzes in zwei Teile aufgrund eines Störfalls im Süd-Ost-Europäischen Bereich.

Diese Auswirkungen waren auch im restlichen Netz zu spüren. Um genau 14 Uhr 04 und 50 Sekunden gab es einen massiven Abfall der Netzfrequenz im restlichen Bereich des gemeinsamen Synchronnetzes.

Einen Systemsplit und einen derartigen Frequenzabfall gab es zuletzt 2006, als es nach einem Fehler auf einer Leitung im Emsland zu einer fatalen Kettenreaktion kam, welche zu großflächigen Stromausfällen in Europa führte.

Meine Messwerte wurden nach meinem Tweet von mehreren Seiten bestätigt:

Dass es einen größeren Störfall gegeben hat und dieser bereits eine Stunde später behoben wurde, wurde von der ENTSO-E kurze Zeit später in einer Pressemitteilung bestätigt.

Über Twitter und per Mail sind ein paar Fragen an mich herangetragen worden.

## **Standen wir kurz vor einem Blackout?**

Ich gebe zu, dass ich extrem besorgt war, als meine Messgeräte mir die Pushmitteilung zur Netzfrequenz schickten. Jetzt, ein paar Stunden später, sehe ich es etwas entspannter. Der Ausfall in Rumänien hat zwar Auswirkungen auf das restliche europäische Netz gehabt, trotzdem haben die Maßnahmen geholfen. Die Rumänen hatten zwar kurz ein Problem, das restliche Netz wurde aber durch den rechtzeitigen Netzsplit nicht mitgerissen.

Deswegen möchte ich die Fragen, ob wir vor einem Blackout standen, mit einem klaren „Jein“ beantworten.

Es gibt klare Regeln für solche Vorfälle, die theoretisch gut funktionieren. Allerdings nur theoretisch, die Praxis ist immer was anderes, wie man auch an dem Vorfall im Emsland von 2006 sehen kann.

## **Dann taucht die Frage auf warum die Auswirkungen bis zu uns zu spüren waren.**

Die Auswirkungen waren überall zu spüren, weil wir ein großes gemeinsames und solidarisches Netz haben. Falls irgendwo ein Kraftwerk ausfällt, kann die fehlende Energie aus anderen Regionen ersetzt werden. Hier sind aber drei Kraftwerke ausgefallen, das war etwas zu viel. Die Energiemenge hätte wohl noch kompensiert werden können, das hätten aber die Leitungen nicht mitgemacht. Deswegen musste der Bereich abgetrennt werden, um das restliche Netz nicht zu gefährden.

## **Hat es was mit der Abschaltung des Kraftwerkes Moorburg in Hamburg zu tun?**

Die endgültige Abschaltung von Moorburg war auch am 08. Januar 2021. Moorburg hat aber eine Nennleistung von 1,6 GW, die es allerdings nie voll erbracht hat, also wesentlich weniger als die heutige Fehlmenge. Es lief bis zu seiner Abschaltung nicht auf Vollast, wurde langsam und geplant heruntergefahren. Außerdem war die endgültige Abschaltung schon ein paar Stunden vor dem Vorfall.

Experten beschäftigen sich nun mit den Ursachen des Vorfalls. [2]

---

Hier ist D L 0 K A mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.  
Am Mikrofon ist weiterhin Annelie, DG2KJA.

---

## **Hinweis Bundesnetzagentur zu Prüfungsterminen**

Auf der Internetseite der Bundesnetzagentur haben wir einen Hinweis zum aktuellen Stand der Prüfungstermine gefunden.

Man bittet darum auf Anmeldungen zu Prüfungen und Anfragen zu Prüfungsterminen bis auf weiteres zu verzichten.

Die aktuelle Corona-Situation lässt zurzeit keine andere Entscheidung zu.

Sobald wieder Amateurfunkprüfungen stattfinden, werden die Termine auf der entsprechenden Internetseite veröffentlicht.

Die Interessenten deren Prüfungstermine bereits abgesagt wurden, haben hier auf jeden Fall Vorrang. [3]

## **Funkwetter**

Und hier nun der aktuelle Funkwetterbericht von Tom, DF5JL.

"Willkommen zurück, Sonnenfleckenminimum" schrieb die Weltraumwetterseite Spaceweather.com vor wenigen Tagen schon. Viele hatten gehofft, dass der 25. Sonnenzyklus nach anfänglichen Aktivitäten der Sonne voll durchstarten würde. Aber irgendwie klemmte es, keine neuen Sonnenflecken wollten mehr auftauchen. Das letzte Mal, dass ein Sonnenfleck sichtbar war, das war am 2. Januar. Doch jetzt können alle wieder aufatmen. Nach einer Reihe von 12 fleckenlosen Tagen entsteht auf der südlichen Hemisphäre der Sonne gerade ein neuer Sonnenfleck. Er trägt die Bezeichnung AR2796. Ansonsten zeigt sich die Sonne aktuell gering aktiv, mit einem Hintergrund-Röntgenfluss unter B-Klasse-Niveau. Der Sonnenwind bewegt sich ebenfalls auf Hintergrundniveau mit Geschwindigkeiten zwischen 300 bis 380 km/s. Auch die geomagnetischen Bedingungen sind auf einem ruhigen Niveau. Letztere hatten ja am Wochenanfang für eine Überraschung gesorgt. Entgegen aller Vorhersagen stieg der Kp-Index am Montag auf vier, d. h. wir hatten es mit einer recht aktiven Geomagnetik zu tun. Ursache war eine interplanetare Schockwelle, die sich quasi im Sonnenwind versteckt hatte, verursacht durch einen koronalen Massenauswurf auf der Sonne, der sich am Donnerstag, dem 7. Januar, ereignet hatte. Selbst die Forscher der US-Wetterbehörde NOAA hatten eine ruhige Sonne vorhergesagt. Insofern war die Fachwelt von diesen Ereignissen überrascht. Die unerwartete Schockwelle traf am 11. Januar kurz nach 8 Uhr 30 UTC auf die Magnetosphäre der Erde. Der Aufprall löste seltene blaue Polarlichter rund um den Polarkreis aus. Auch die Auswirkungen auf die Ionosphäre waren ziemlich verblüffend. Die

Daten der Ionosonden, die auf der Seite Propquest.co.uk abrufbar sind, zeigen, dass die MUF für eine Strecke von 3.000 km bis 15 Uhr 30 UTC auf unter 14 MHz fiel, sich aber innerhalb einer Stunde normalisierte und wieder auf Werte oberhalb 18 MHz anstieg. Der Kp-Index lag bereits am Dienstagnachmittag erneut bei eins. Die Geomagnetik hatte sich wieder beruhigt.

Zum Glück für alle DXer: Denn steigt der K-Index, also die geomagnetische Unruhe, steigt auch das HF-Rauschen an, hauptsächlich unterhalb von etwa 10 MHz. Hohes Rauschen auf dem 40-m-Band bedeutet also nicht, dass es auch auf 20 Meter rauscht. Nach einer besonders unruhigen bis stürmischen Geomagnetik ist das Erdmagnetfeld für 12 bis 24 Stunden oft sehr ruhig, die Gelegenheit, um auf 40, 80 und 160 Meter zu arbeiten, da das Bandrauschen dann besonders niedrig ist.

Zu ergänzen ist, dass der solare Flux am Donnerstag bis auf 72 Einheiten gesunken war und somit es nur selten zu Öffnungen der oberen Kurzwellenbänder kam. Die bevorzugten DX-Bänder waren somit die unteren Kurzwellenbänder.

Da auch auf der Rückseite der Sonne zurzeit keine neuen Sonnenflecken sichtbar sind, und AR2796 noch recht harmlos daher kommt, müssen wir mit einer noch recht ruhigen Sonne vorlieb nehmen. Die Fluxwerte werden sich voraussichtlich im mittleren bis gehobenen 70er-Bereich bewegen. Die für die Kurzwellenausbreitung vorherrschende Größe bleibt somit der Sonnenwind. Von Sonntag auf Montag geraten wir unter Einfluss schnellen Sonnenwindes aufgrund eines koronalen Lochs, dass sich in eine geoeffektive Position bewegt und zu einem Anstieg der Sonnenwindparameter führen wird. Es sieht also so aus, als ob die zweite Wochenhälfte die beste Zeit für Kurzwellen-DX sein könnte. Dann werden die Bänder 20 und 17 Meter tagsüber die zuverlässigsten DX-Bänder sein. Nachts finden wir auf 160, 80, 60 und 40 Meter gute DX-Bedingungen vor.

## **Terminvorschau**

### **18.Januar – Online Seminar Logbuch of the World von DJ2TG**

Bitte schickt uns eure Termine, Terminverschiebungen, Absagen oder andere interessante Beiträge an [KARS@DARC.de](mailto:KARS@DARC.de).

---

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 02. Kalenderwoche 2021.

In der Redaktion und am Mikrophon war Annelie, DG2KJA, und die Produktion wurde von Olaf, DD4KO 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 24. Januar 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] <https://hamvention.org>

[2] <https://www.netzfrequenz.info/allgemein/aufteilung-des-synchronnetzes-am-08-01-2021.html>

[3] [https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/SpezielleAnwendungen/Amateurfunk/\\_functions/faq\\_Amateurfunk-table.html#FAQ643778](https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/SpezielleAnwendungen/Amateurfunk/_functions/faq_Amateurfunk-table.html#FAQ643778)

### 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](http://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](http://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](http://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@darC.de](mailto:KARS@darC.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