



Woche 24 - 2021

Für Sonntag, den 20. Juni 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 20. Juni 2021, und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

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

---

### **DL-weit Einblick nehmen in unsere elektromagnetische Umgebung**

Von Klaus Eichel, dem EMV-Referenten des DARC e.V., erfahren wir aktuelle Neuigkeiten über den Ausbaustand des Projektes ENAMS. ENAMS steht für "Electrical Noise Area Measurement System" und ist ein über Deutschland verteiltes automatisches Empfangssystem zur Erfassung des Störpegels im Frequenzbereich von 50 kHz bis 31 MHz. Das ENAMS-Projekt wurde vom DARC e.V. gestartet, da die allgemeinen Störpegel Messungen von der Bundesnetzagentur nach 2011 nicht mehr vorgenommen wurden. Das Anwachsen des allgemeinen Störpegels durch die starke Verbreitung störender Elektronik in Wohn- und Gewerbegebieten wird nicht mehr dokumentiert. Welche Auswirkung die geplante Solardach Verpflichtung auf unsere elektromagnetische Umgebung haben wird, lässt sich zudem erahnen. Das ENAMS besteht aus 55 Empfängern, die den gesamten Frequenzbereich von Langwelle 50 kHz bis zur oberen Kurzwelle 31 MHz auf "man made noise" abtasten. Als Empfänger kommen Red Pitaya SDRs zum Einsatz, denen ein rauscharmer 2-Band-Vorverstärker 50 kHz - 8 MHz und 8 MHz - 31 MHz vorgeschaltet ist. Eine aktive E-Feldantenne dient dem Empfang des gesamten Frequenzbereichs. Seit Mitte Mai sind ENAMS-Auswertungen unter [www.enams.de](http://www.enams.de) öffentlich verfügbar. Zur Zeit sind es die bundesweit erfassten "heatmaps" der letzten 10 Tage, die abgerufen werden können. Weitere Diagramme folgen.[1]

### **Stefan Scharfenstein, DJ5KX beendet die Mitarbeit im Distrikt Vorstand Köln-Aachen**

Der stellvertretende Distrikts-Vorsitzende des Distrikts Köln-Aachen hatte bereits im Juni 2020 angekündigt das er seine Mitarbeit im Vorstand beenden möchte. Aufgrund der pandemischen Lage fanden aber im Jahr 2020 keine Neuwahlen statt. Nach einem weiteren Jahr im Vorstand verabschiedet sich Stefan, DJ5KX aber nun endgültig von seinem Amt.

Diesen Schritt musste er leider gehen, da die kommunalpolitische Arbeit in Bad Honnef immer mehr seiner Zeit in Anspruch nimmt. Der restliche Vorstand bedauert den Rücktritt von Stefan sehr, und dankt ihm für die vielen Jahre guter Zusammenarbeit. Seine Ideen,

Ratschläge und besonders seine langjährige Erfahrung waren in der Vereinsarbeit immer wertvoll und sehr hilfreich.[2]

### **Notfunkübung G50 Hürth**

Von Edgar DH9BM, stellvertretender Notfunk-Referent des Distriktes G haben wir erfahren, dass der Ortsverband Hürth, G50 derzeit eine Notfunkübung plant. Bei dieser Übung sollen Funkverbindungen im Hürther Stadtgebiet erprobt werden. Man plant Meldungsketten zu testen, Positionen zu ermitteln, sowie die Funkabdeckung an den Gerätehäusern und Öffentlichen Plätzen und Einrichtungen zu testen. Dabei wird eine Leitstelle portabel und Netzunabhängig für die Dauer der Übung bemannt und Meldungen werden aufgenommen und anschließend in eine Landkarte eingetragen.

### **Eisenbahn-Funkamateure am 22. Juni in einer Themensendung von Radio Saarwelle**

Unter dem Motto "Der Interessenverband FIRAC/EFA" wurde von Dieter Lorig DK4XW, eine Themensendung mit den Eisenbahn-Funkamateuren produziert, liest man auf der Webseite des DARC. In der Sendung kommen unter anderem der Präsident der FIRAC, Wolfgang Hunger, DL5MM aber auch der Zentrale Fachberater für den Amateurfunk Detlef Rämsch, DL8DWL zu Wort. Ein großes Thema der Sendung wird die jahrelange Präsenz auf der HAM RADIO sein, und ganz aktuell natürlich der virtuelle FIRAC/EFA Stand zur HAM RADIO WORLD 2021. Die Sendung wird am 22. Juni 2021 zwischen 19 Uhr und 19 Uhr 15 ausgestrahlt.[3]

### **Funkrunde Ortsverband G73**

Die Funkrunde des Ortsverbandes G73 findet weiterhin sonntags auf dem 80 m Band statt, schreibt uns Volker, DJ3PO. Ab 12 Uhr MESZ sind wir auf 3673 khz QRV.

Interessierte sind herzlich willkommen.

### **Verkauf und Nutzung von Wasservitalisierern nun offiziell verboten**

Mit dem Erscheinen des neuen Amtsblattes der Bundesnetzagentur 11-2021, wurde das Verbot von Wasservitalisierern nun offiziell bestätigt. Die Geräte stammen von der Schweizerischen Firma Wassermatrix AG, und haben eine Grenzwertüberschreitung von 65 db bei 144,02 MHz verursacht. Im Rahmen der Marktüberwachung und einer administrativen Prüfung, wurden die Geräte erstmals am 4. März 2020 dem Markt entnommen und einer messtechnischen Prüfung unterzogen. Der Prüf- und Messdienst der Bundesnetzagentur kam zu dem Schluss, dass bei dem Produkt ein "Hohes Risiko" besteht. Da der Hersteller keine geeigneten Maßnahmen ergriffen hatte, die dazu dienen die Störungen zu beheben, wurde seitens der Bundesnetzagentur nun ein offizielles Nutzungs- und Verkaufsverbot erwirkt.[4]

---

Hier ist DL0KA mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.  
Am Mikrofon ist weiterhin **XXXX**.

---

### **Sommerpause des Köln-Aachen Rundspruchs**

Liebe Funkfreunde,

das war der letzte Köln-Aachen Rundspruch vor der Sommerpause.

Wir freuen uns am 29. August 2021 wieder mit interessanten Beiträgen

für euch auf Sendung zu sein.

Genießt das sonnige Wetter und bleibt gesund.

Euer Köln Aachen Rundspruchteam

### **Funkwetter**

Bis auf die Störung zu Wochenanfang durch ein koronales Loch war das Funkwetter in der zurückliegenden Woche unauffällig. Die aktive Sonnenflecken-Region 2833 hatte nur wenig positiven Einfluss auf die Kurzwellenausbreitung. Die Grenzfrequenz für eine Distanz von 3000 km erreichte tagsüber oft die 18-MHz-Marke, nachts lag sie bei 10 MHz. Es herrschten überwiegend ruhige Bedingungen, und das wird sich auch über das Wochenende weiter fortsetzen. Recht gut waren die Bedingungen auf dem 10-m-Band, es wurden mehrere

Sporadic-E-Öffnungen innerhalb Europas beobachtet, aber auch Multihop-Verbindungen darüber hinaus. Zudem gab es Short-Skip auch auf dem 20-Meter-Band. Mit Blick auf die kommende Woche bleiben die Ausbreitungsbedingungen im Vergleich zur Vorwoche unverändert. Die US Air Force meldet einen solaren Fluxindex zwischen 75 und 77 Einheiten. Und auch die Sporadic-E-Saison geht weiter. Abschließend hier noch die Funkwetterdaten von Samstag Morgen 0455 UTC:SFI 77 SN 24 A 10 KIEL K(3H) 1 SWS 478.6 BZ -0.6 DCX -12.5.

Allen ein schönes und störungsfreies Wochenende, 73 Tom DF5JL – mit aktuellen Infos von: DK0WCY, SWPC/NOAA, USAF, SANSO South African National Space Agency, DL1VDL/DARC-HF-Referat, Funkwetterbeobachtungsstelle Euskirchen (FWBSt EU) DF5JL - CC BY 4.0

### **Termine**

22. Juni Online-Vortrag über Meteoscatter auf "Treffpunkt DARC"

25. - 27. Juni HAM-Radio online

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 24. Kalenderwoche 2021. In der Redaktion war Marco DO4KJ, in der Technik und Produktion das Team Wegberg. 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 29. August 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](http://Köln-Aachen-Rundspruch.de)

Bleibt gesund.

**73 und awdh,**

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

-

## Internet Links

[1]<http://www.enams.de/index.php/enamssystem>

[2]<https://www.darc.de/en/der-club/distrikte/g/distrikts-news/news/stefan-scharfenstein-dj5kx-beendet-die-mitarbeit-im-distriktsvorstand-koeln-aachen/>

[3]<https://www.darc.de/nachrichten/meldungen/aktuelles-details/news/eisenbahn-funkamateure-am-22-juni-in-einer-themensendung-von-radio-saarwelle/>

[4]<https://www.bnetza-amtsblatt.de/download/61>

## 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 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](http://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 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