



Woche 38 - 2021

Für Sonntag, den 26. September 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 26. September 2021, und wir sind wieder mit interessanten News für Euch auf Sendung.

Am Mikrophon sind heute **Frank DH2KF und SWL Jenni**. Wir hoffen, Ihr habt einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigung.

---

### **Ahrweiler Funkamateure kommen wieder**

Hermann-Josef, DB1PA hat uns folgende Pressemitteilung zukommen lassen.

Auf seiner Sitzung am 26. August 2021 hat der Vorstand des DARC-Ortsverband Ahrweiler einstimmig beschlossen, den Clubraum des Ortsverbandes in der Grundschule Ahrweiler, der bei der Flutkatastrophe im Juli vollständig zerstört wurde, wieder an diesem Ort aufzubauen.

Getragen wird dieser Beschluss von der überwältigenden Anteilnahme von Funkamateuren aus ganz Deutschland und auch aus Europa, die bereits nur wenige Tage nach dem Ereignis spürbar war.

Ein herzlicher Dank gilt allen Einzelpersonen, Vereinen und Firmen, die durch Worte, Sach- und Geldspenden den DARC-OV Ahrweiler zum Wiederaufbau des Clubheims ermutigt haben. Weitere Informationen zum Clubheim und eine Spenderliste findet sich auf der Internetseite des OV Ahrweiler.

Die Wiedereröffnung des Clubheims wird für das Vierte Quartal 2022 angestrebt, passend zum 70-jährigen Bestehen des Ortsverbandes.

Bis dahin findet das Clubleben des Ortsverbandes überwiegend auf den Funkfrequenzen und bei den virtuellen Clubabenden auf dem Videokonferenzserver des DARC statt.

Der für den 20. November 2021 geplante Funkflohmarkt, wie auch alle anderen geplanten Präsenzveranstaltungen, müssen mangels Clubheim leider ersatzlos entfallen.

Wer sich für Funktechnik, PC o.ä. interessiert oder einfach nur die Welt der Funkamateure einmal unverbindlich kennen lernen möchte ist herzlich zu den virtuellen Clubabenden, Freitag abends, eingeladen.

Informationen zum Zugang können beim OVV Peter Wiebusch per E-Mail an [DG1FN@darf.de](mailto:DG1FN@darf.de) angefordert werden.

### **AMSAT-NA stellt Symposium und Jahrestagung 2021 auf virtuelles Format um**

Das 39. Weltraumsymposium der nordamerikanischen AMSAT-NA, das für Ende Oktober als persönliche Veranstaltung geplant war, wird nun aufgrund der Nachwirkungen der COVID-19 Pandemie als virtuelle Veranstaltung stattfinden. Dies konnten wir auf der Internetseite des DARC lesen. Ursprünglich war eine „Live“-Veranstaltung in Bloomington im US-Bundesstaat Minnesota geplant, die an das virtuelle Symposium des letzten Jahres anschließen sollte. „Im Interesse des Komforts und der Sicherheit aller haben wir die schwierige Entscheidung getroffen, zu einer virtuellen Konferenzplattform zurückzukehren“, so AMSAT-Präsident Robert Bankston, KE4AL. „Wenn es eine gute Nachricht gibt, so wissen wir, dass das letztjährige virtuelle Symposium gut angenommen wurde und wir die Möglichkeit haben, den Erfolg in diesem Jahr zu wiederholen.“ Die Organisatoren des Symposiums überprüfen derzeit den Zeitplan für die Veranstaltung und werden ihn bei Bedarf anpassen, um den Wechsel von einer persönlichen zu einer virtuellen Veranstaltung zu ermöglichen. Fragen bezüglich des Symposiums können an [info@amsat.com](mailto:info@amsat.com) gesendet werden.

[1]

### **HamGroup LoRaWAN nimmt die Arbeit auf**

Die erste sogenannte HamGroup hat im DARC die Arbeit aufgenommen. So die Meldung, die wir im Deutschlandrundspruch KW 37/21 gefunden haben.

Diese durch den Vorstand erst kürzlich geschaffene Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit dem Thema LoRaWAN.

Weitere Arbeitsgruppen zu anderen Nischen-Themen sollen in Kürze folgen.

Die HamGroups haben den Charme, die DARC-Mitglieder zu speziellen Themen OV-übergreifend und damit bundesweit zu vernetzen.

Die Gruppenmitglieder kommunizieren dabei beispielsweise über eine Mailingliste.

„LoRaWAN ist eine neue sogenannte Internet-of-Things-Technologie mit einem Funkstandard, der auf LoRa aufbaut. Dabei werden ISM-Frequenzen genutzt. Obwohl LoRaWAN kein klassischer Amateurfunk ist, kann diese Technologie auch für uns

Funkamateure sehr interessant sein und Amateurfunktechnik ergänzen“, erklärt Jürgen Mayer, DL8MA.

„Mit LoRaWAN können z.B. automatisch arbeitende Stationen überwacht und gesteuert werden“, führt DL8MA aus.

In der Oktoberausgabe der CQ DL lesen Sie ein weiterführendes Interview mit DL8MA, der sich in der HamGroup LoRaWAN engagiert.

Die Redaktion des Magazins möchte die Gelegenheit an dieser Stelle sogleich ergreifen: Gerne möchte sie den Lesern einmal einen umfangreichen technischen Artikel zu diesem Thema präsentieren.

Wenn Sie beispielsweise eine Bauanleitung für ein LoRa-APRS-Gateway verfassen können, kontaktieren Sie uns gerne.

### **Mitgliederversammlung des OV Siebengebirge**

Am vergangenen Mittwoch, dem 15. September 2021, veranstaltete der OV Siebengebirge, G25 seine Mitgliederversammlung, lesen wir auf der Webseite des Ortsverbandes. Die Tagung fand in der Gaststätte „Zum Alten Gasthaus“ in Hennef-Rott statt, da die aktuelle Corona-Schutzverordnung eine Veranstaltung mit einer größeren Teilnehmerzahl im OV-Heim nicht zulässt. Zu der Versammlung erschienen 13 OV-Mitglieder.

OVV Werner, DB9MW, berichtete über die Geschäftsjahre 2019, 2020 und erstes Halbjahr 2021 sowie über die Kassenlage. Der Vorstand bedankte sich bei Gerald, DL3KGS, für die ordentliche Kassenführung in den vergangenen 2,5 Geschäftsjahren und bei allen Funktionsträgern im OV für ihre Unterstützung.

Die Anwesenden entlasteten einstimmig den Vorstand. Im Anschluss stand die Neuwahl des Vorstandes an.

Neuer OVV ist Hans-Hubert, DH1HHR, und stellvertretender OVV ist Erhard, DF3FY.

Der neue Vorstand bedankte sich mit einem Präsent bei Werner, DB9MW, für seinen langjährigen Einsatz als OVV. Ebenfalls mit einem Dankeschön und einem Geschenk gewürdigt wurde Ferdi, DJ3GE, für seine 15-jährige Tätigkeit als QSL-Manager.

Gerald, DL3KGS, wird dankenswerterweise das Amt des Kassenwartes fortsetzen.

Ferner ist er nun auch unser Referent für Notfunk. Neuer QSL-Manager ist Arnd, DD5AJ. Alle anderen Ämter bleiben wie bisher besetzt. Dafür ebenfalls ein

Dankeschön an alle Funktionsträger im OV Siebengebirge für ihre zugesagte Unterstützung.

Die OV-Abende werden weiter am 1. Donnerstag und die OV-Treffs am 3. Donnerstag des Monats stattfinden. Jedoch ist der Beginn nun um 18 Uhr.

Weitere Aktivitäten und Veranstaltungstermine, z.B. das beliebte Frühlingsfest mit Kofferraumflohmarkt, werden stets mit Blick auf die Entwicklung der Pandemie geplant und frühzeitig bekanntgegeben.

[2]

---

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

Am Mikrofon ist nun **SWL Jenni**.

---

### **ILLW Leuchtturm-Event 2021 in Dänemark**

Auf der Webseite des Ortsverbandes Leverkusen, G11 fanden wir folgende Meldung.

Seit 2013 ist unser Ortsverband G11 am Internationalen Leuchtturm- und Leuchtschiff Wochenende, kurz ILLW mit dem Call OZ0IL vertreten.

In der Regel findet das Event am 3. Wochenende im August statt.

Ziel war erneut der Leuchtturm Kegnaes auf der dänischen Insel Alsen.

Coronaregeln haben die Reise wie im letzten Jahr nicht verhindert, denn für vollständig geimpfte Personen gab es keine Einreisebeschränkungen.

Uwe, DL1UWE und Ulli, DL7UB bauten routiniert die Geräte in der guten Stube des ehemaligen Leuchtturmwärterhaus auf. Eine ZS6BKW und ein Dipol für 80m wurden oben am Leuchtturm befestigt und eingespeist. Für das 40m-Band stand eine Vertikalantenne neben dem Haus.

Obligatorisch durfte die Cobweb-Antenne auf einem 10m Alu Mast von DL7UB nicht fehlen. Für den Nahbereich im 2m-Band wurde eine Diamond X30 installiert.

Gearbeitet wurden hauptsächlich auf dem 40m und 17m Band. DX-seitig haben wir über FT8 Verbindungen mit Japan, Australien und auch die Fidschi-Inseln im Südpazifik ins Log bekommen. In SSB wurden hauptsächlich deutsche und europäische Leuchttürme erreicht. Ergebnis: Ca. 170 QSOs, davon 75% in SSB, 24% in FT8 mit 25 verschiedenen Ländern.

Die Ausbreitungsbedingungen waren nicht überwältigend.

Eine der ersten gehörten Leuchttürme war TM0BSM in Berck-sur-Mer, der von den Funkamateuren des OV G09 aus Bad Honnef aktiviert wurde und mit 59+++ unser

S-Meter zum Anschlag brachte.

Mittlerweile sind Freundschaften zu dänischen Funkamateuren aus Sønderborg entstanden, die uns am Leuchtturm besucht haben, darunter auch der OVV von Sønderborg, Vagn OZ6VG. Wir haben das hervorragende Sommerwetter auch für Strandwanderungen, Ausflug zum Hafen von Mommark und Grillen am Leuchtturm genutzt, aber auch Gespräche mit Touristen geführt, die sich für Amateurfunk und die Technik interessierten.

[3]

### **Funkwetter**

Den folgenden Funkwetterbericht hat uns, wie immer, Tom,DF5JL erstellt.

Die Kurzwellenbedingungen der letzten Tage waren sehr wechselhaft. Während sich am vergangenen Wochenende die Ionosphäre noch von hohen K-Werten eines kleineren geomagnetischen Sturms vom Freitag erholte, tauchten bereits am Samstag die ersten Sonnenfleckengebiete auf.

Von insgesamt fünf Gebieten in der vergangenen Woche waren zwei recht groß und aktiv. Sie brachten es von Samstag früh bis Samstag früh auf insgesamt 9 C-Flares und 2 M-Flares. Der solare Flux erreichte am Donnerstag die 90er-Marke.

Das brachte die herbstliche Ionosphäre ganz schön in Schwung.

Auf dem 10m Band wurden südamerikanische Stationen gemeldet.

Am frühen Donnerstag, und das wird Einfluss auf unser Funkwetter der kommenden Tage haben, entdeckten GOES-Satelliten auf ihrer geostationären Erdumlaufbahn eine Sonneneruption der Klasse M2.85. Die Quelle der Eruption lag in der aktiven Sonnenregion AR2871, die der Erde zugewandt ist.

Radiobursts deuteten schon früh darauf hin, dass auch ein koronaler Massenausstoß erzeugt wurde. Dazu kommen nun Hochgeschwindigkeitsströme aus koronalen Löchern. Bereits Samstag früh lag die Sonnenwindgeschwindigkeit bei mehr als 540 km pro Sekunde.

Es ist damit zu rechnen, dass nach einer moderaten bis ruhigen Geomagnetik der koronale Massenausstoß in Kombination mit einem koronalen Lochstrom am späten Sonntag bzw. frühen Montag in mittleren Breitengraden zu einer aktiven Geomagnetik bis hin zu leichten geomagnetischen Stürmen führen wird. Wer die anfängliche

positive Phase erwischt, wird auf angehobene Bedingungen treffen. Aber im Verlauf dürften die Bedingungen dann kippen, da der Sonnenwind kräftig am Erdmagnetfeld rütteln wird. Das sollte vor allem die unteren Bänder und die Pfade über die Polregionen negativ beeinflussen.

Das Gute ist: Der SFI wird nach Berechnungen der USAF am Wochenende bei 86 bis 88 Einheiten liegen, im Verlauf der Woche dann aber auf Werte im mittleren 70er-Bereich absacken, während der Kp-Index schließlich auf zwei sinken dürfte, nachdem er an diesem Wochenende bzw. Wochenanfang fünf Einheiten erreicht haben wird. Ansonsten bleiben uns die um den Herbstanfang herum typischen guten DX-Bedingungen etwa in den Südpazifik erhalten und sorgen auf den Bändern zwischen 41 und 16 m für laute Signale.

### **Termine**

30. September	Beginn des Amateurfunklehrganges für Klasse E und A in G16 Jülich
8.-10. Oktober	Präsenzseminar über die Arbeit im DARC
18. Oktober	Infoabend zum Amateurfunklehrgang des OV Bad Honnef
23. Oktober	Distriktsversammlung G mit Wahlen in Nettersheim/Zingsheim
8. November	Beginn des nächsten Amateurfunklehrganges in G09 Bad Honnef in den Räumlichkeiten des Ortsverbandes
20./21. November	Köln-Aachen-Contest

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 37. Kalenderwoche 2021.  
In der Redaktion war SWL Jenni, in der Technik war Helmut, DG3KHS und in der Produktion das Team Bonn 1.  
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 10. Oktober 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://www.darc.de>

[2]<https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/25/nachrichtenarchiv/2021/#c283285>

[3]<https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/11/nachrichten-details/news/illw-leuchturm-event-2021-in-daenemark/>

### **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. 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) 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@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