



Woche 08 - 2023

Für Sonntag, den 26. Februar 2023

<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. Februar 2023 und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrofon ist Dirk - DL7DSW und wünscht Euch einen guten Empfang und freut sich über Eure Bestätigungen.

---

### **Jahreshauptversammlung beim Ortsverband Swisttal, G46**

Elfi, DF3TE, Vorsitzende des Ortsverbands Swisttal, G46, lädt herzlich zur diesjährigen Jahreshauptversammlung ein. Die Versammlung findet am Freitag, dem 10. März, um 19 Uhr im OV-Lokal "Zur Linde" in Swisttal-Heimerzheim statt.

Anträge für die Jahreshauptversammlung können bis zum 28. Februar bei Elfi eingereicht werden.

### **Warnung vor Phishing-E-Mails**

Der DARC warnt derzeit auf seiner Webseite, das aktuell unsere Mitglieder täuschend echte E-Mails, welche als Absender die Fa. Neue Medien Münnich bzw. deren Marke All-Inkl angeben erhalten. In diesen Mails werden Sie aufgefordert, eine Rechnung herunterzuladen, weil von Ihrem angeblichen Konto Gebühren abgebucht werden. Bitte löschen Sie diese Mail umgehend und folgen auf keinen Fall dem Link zur vermeintlichen Rechnung. Es handelt sich hierbei um eine sogenannte Phishing-Mail, welche von Dritten verwendet wird, um Ihren Rechner mit einem Virus zu infizieren.

Was ist Phishing?

Unter dem Begriff Phishing versteht man Versuche, sich über gefälschte Webseiten, E-Mails oder Kurznachrichten als vertrauenswürdiger Kommunikationspartner in einer elektronischen Kommunikation auszugeben. Ziel des Betrugs ist es, an persönliche Daten eines Internet-Benutzers zu gelangen oder ihn zur Ausführung einer schädlichen Aktion zu bewegen. In der Folge werden dann beispielsweise Kontoplünderung oder Identitätsdiebstahl begangen oder eine Schadsoftware installiert

[1]

### **Bericht Antennennbau Notfunkgruppe Rhein-Sieg/rechtsrheinisch**

Am vergangenen Samstag war der finale „Bau und Abstimmtag“ für die Notfunk-Endfed-Antennen, so beginnt die Mitteilung, welche wir von Hans Hubert, DH1HHR erhalten haben.

Ab 10 Uhr ging es unter der fachkundigen Leitung von Erhard, DF3FY im Clubheim des Ortsverbands Siebengebirge, G25 an die Werkzeuge und LötKolben. Acht Funkamateure gingen zügig und konzentriert an die Arbeit, nur pausiert durch ein leckeres Mittagessen. Gefertigt wurde eine robuste Kurzversion einer Endfed-Halfwave-Drahtantenne, mit 2

Koax-Sperrkreisen und 2 Spulen, mit einer Gesamtlänge von ca. 17m, für Funkanwendungen bei eingeschränkten Platzverhältnissen.

Die Antenne deckt die wichtigen Near Vertical Incidence Skywave-Bänder 80 Meter, 60 Meter und 40 Meter ab und für Weitverkehr das 20-Meter-Band. Die Belastbarkeit beträgt 100 Watt für SSB-Betrieb.

Vier der Antennen konnten noch vor Einbruch der Dunkelheit, trotz inzwischen eingesetzten Regen, mit einem Vektoriellen Netzwerkanalysator abgeglichen und am mitgeführten Portabeltransceiver praxisgerecht getestet werden. Antennen-Tuner werden in der Regel nicht benötigt.

Obleich der geringen Aufbauhöhe von 6 Metern, gelangen auf Anhieb auf 80 Meter QSOs innerhalb von DL und auf 20 Meter Funkverbindungen in SSB mit nur 2 Watt nach Spanien. Da wir bereits seit Juli letzten Jahres einen Prototyp in Erprobung haben, hat uns das nicht überrascht.

Die Antenne in dieser Bauform wurde von Gerald, DL3KGS entwickelt und hat neben den geringen Aufbaumaßen den Vorteil, dass - entgegen anderer „Notantennen“- keine Erregung in Vielfachen der Grundwellenlängen erfolgt und damit keine „Diagramm-Aufzipfelungen“ entstehen. Den meisten bisherigen Lösungen fehlt außerdem das wichtige 60-Meter-Band und sind daher nur bedingt für den Notfunk geeignet.

Die Antenne lässt sich in wenigen Minuten von einer Person an einem Mast ab 7 Meter Länge als Inverted-Vee aufhängen. Dabei sollten die Enden wegen der Erddämpfung mindestens 2 Meter über der Erde enden. Gestreckt oder als Sloopier funktioniert sie ebenfalls gut.

Die Kurzversion der Endfed-Halfwave-Drahtantenne wird ein wichtiger Bestandteil im Notfunkportfolio der Notfunkgruppe RSR werden und wird auch außerhalb der Notfunkanwendungen sicherlich häufig Verwendung finden.

Informationen hierzu sind seit August 2022 auf der Webseite des OV Siebengebirge frei zugänglich.

Wir danken an dieser Stelle Gerald, DL3KGS, Erhard, DF3FY und dem Team von Golf 25 für die Vorbereitung und die gelungene Umsetzung und allen Teilnehmern für das Interesse und die rege Mitwirkung.

[2]

### **Motto für den Weltamateurfunktag 2023 bekannt gegeben**

Auf der Webseite des DARC haben wir folgende Meldung gefunden:

„Human Security for All“ – kurz HS4A oder im übertragenen Sinne „Sicherheit für alle Menschen“ – lautet das Motto für den Weltamateurfunktag der IARU, der am 18. April begangen wird. Zum ersten Mal arbeiten der Treuhandfonds der Vereinten Nationen für menschliche Sicherheit und die Weltakademie für Kunst und Wissenschaft mit der IARU in einer Kampagne zusammen, um die Rolle des Amateurfunks bei der Bewältigung der dringendsten Bedürfnisse der Welt hervorzuheben.

Die Partner sind der Ansicht, dass sich der Amateurfunk in einer einzigartigen Position befindet, um die auf den Menschen ausgerichteten, kontextspezifischen Sicherheits Herausforderungen anzugehen. Dies vor dem Hintergrund, dass der Amateurfunk technisches Wissen, praktische Fertigkeiten, innovative Technologien und den Einsatz von

Notfall-Systemen auf lokaler Ebene fördert. Die Pandemie, der Klimawandel, Naturkatastrophen und bewaffnete Konflikte auf mehreren Kontinenten untergraben indes die menschliche Sicherheit. Der Amateurfunkdienst hat wiederholt bewiesen, in der Lage zu sein, den Sicherheitsbedürfnissen der Menschen gerecht zu werden. Der Amateurfunk ist ein globales Kommunikationsmedium, das rund drei Millionen Funkbegeisterte umfasst und Gemeinschaften und Völker der Welt miteinander verbindet. Zum Weltamateurfunktag halten die IARU und ihre Mitgliedsverbände vom 11. bis 25. April eine zweiwöchige Sonderveranstaltung ab. Beteiligte Stationen werden auf der ganzen Welt Funkkontakte herstellen, um auf die HS4A-Kampagne aufmerksam zu machen. Quelle: IARU-Region 1

[3]

---

Hier ist D L 0 K A mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.  
Am Mikrofon ist weiterhin Dirk - DL7DSW.

---

### **Funkwetter**

Funkwetterbericht von Tom, DF5JL vom 25. Februar 2023.  
Letzte Woche gab es funkwettertechnisch betrachtet wenig Überraschendes. Die Sonnenfleckenzahl sank von 164 auf 148, während der solare Flux zwischenzeitlich von 135 auf 100 abnahm, sich jedoch zum Wochenausklang wieder erholte und auf 130 Einheiten anstieg. Ansonsten gab es einige schwächere M-Flares, so dass jeweils an den Folgetagen schwach ausgeprägte Mögel-Dellinger-Effekte auftraten. Diese Ereignisse beeinträchtigten aber nur in recht milder Ausprägung die unteren Bänder. 160 und 80 Meter profitierten viel mehr von der insgesamt meist ruhigen Geomagnetik.

Doch das wird nicht so bleiben. Neue Sonnenfleckengebiete kündigen sich bereits über dem östlichen Sonnenhorizont an, die neue Eruptionen und damit Abwechslung erwarten lassen. Darüber hinaus stehen wir bis zum Wochenanfang unter Einfluss von schnellen Sonnenwinden aus koronalen Löchern, so dass latent das Risiko eines geringfügigen geomagnetischen Sturms besteht. Was die Vorhersage jedoch insgesamt unsicher macht, das ist der koronale Massenauswurf vom Abend des 24. Februar. Hier sind sich die Weltraumwetterbeobachter noch im Unklaren, welche Auswirkungen er auf unser Funkwetter nehmen wird.

Dennoch: Alle oberen Kurzwellenbänder bleiben auch die nächsten Tage weltweit offen. Der solare Flux erreicht 150 bis 165 Einheiten. Aber auch auf den unteren Kurzwellenbändern finden wir in ruhigen geomagnetischen Phasen brauchbare DX-Bedingungen vor. Mittags steigt die MUF über eine Sprungdistanz von 3000 km weiterhin über die 30-MHz-Marke, nachts liegt sie um 10 MHz. Kurz vor der Tagundnachtgleiche am 20. März

ergeben sich abends interessante Ausbreitungsmöglichkeiten auf den unteren Bändern und der Mittelwelle Richtung südliches Afrika - entlang der sogenannten Greyline, also der Dämmerungszone. Der physikalische Grund dafür ist, dass sich die unterste Ionosphärenschicht, die D-Region, die tagsüber in einer Höhe zwischen 70 und 90 km niedrige Frequenzen stark dämpft, ja nahezu verschluckt, bei Sonnenuntergang damit beginnt, sich aufzulösen. Während dieser Übergangszeit werden die Funkwellen in der D-Region noch relativ stark gebrochen und anschließend in der in einer Höhe zwischen 200 und 400 km liegenden F-Region Richtung Erdboden reflektiert. Auf diese Weise, bei der sich die Funkwellen quasi wie über Bande gespielt ausbreiten, ergeben sich relativ hohe „Sprungdistanzen“. Die HF-Signale können so in Entfernungen von einigen tausend Kilometern noch gut empfangen werden. Mit völligem Abbau der D-Region, etwas später in der Nacht, entfällt die beschriebene Refraktion - und die Sprungdistanzen werden folglich deutlich geringer.

### **Terminvorschau**

- 03. März Jahreshauptversammlung OV Nordeifel – G26
- 03. März Mitgliederversammlung OV Gummersbach – G07
- 04. März Mitgliederversammlung der IGFS
- 04.+05. März Gießener Amateurfunktreffen
- 08. März Internationale YL-Aktivität zum Weltfrauentag

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 08. Kalenderwoche 2023

In der Redaktion, der Produktion und am Mikrofon war Dirk - DL7DSW.

Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang.

Das Rundspruchteam freut sich, Euch zum nächsten Köln-Aachen-Rundspruchs, am Sonntag, den 05. März 2023, 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]

<https://www.darc.de/home/>

[2]

[https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/g/ortsverbaende/25/Notfunk/Endfed\\_for\\_100W\\_SSB.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/g/ortsverbaende/25/Notfunk/Endfed_for_100W_SSB.pdf)

[3]

<https://www.darc.de/home/>

## 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](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. Dienstag im Monat in der AWO Oberlar, Sieglarer Straße 66-68, 53842 Troisdorf 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 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 im Restaurant "Auf der Hörn", Mies-van-der-Rohe-Str. 10, in 52974 Aachen. 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.

**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 kommissarischen Distriktsvorstand: Georg Westbeld, DL3YAT, Jahnstraße 6a, 51381 Leverkusen