



Woche 25 - 2024

Für Sonntag, den 23. Juni 2024

<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 23. Juni 2024, und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrophon sind heute XXX, XXXXX. Wir wünschen Euch einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigungen.

G11 wagt den Aufstieg - Besichtigung der Ölberg Relaisgruppe und Ölberg on air

Mit einer Gruppe von einer YL und 11 OMs haben wir am Samstag, den 15. Juni 2024 die Relaisstation auf dem Ölberg besucht, lesen wir auf der Webseite des Ortsverbandes Leverkusen, G11.

Dirk, DK8EV, von der IGFS-Interessengemeinschaft der Funkamateure Siebengebirge, hat uns am Wanderparkplatz Margaretenhöhe erwartet. Der Aufstieg zum Ölberg von dort dauerte circa 30 Minuten. Oben angekommen erwartete uns eine großartige Aussicht. In drei Gruppen, da der Funkbetriebsraum der IGFS relativ klein ist, hat Dirk uns die Technik nähergebracht und die einzelnen Relais erklärt. Die Historie kam auch nicht zu kurz. Der Ölberg mit seiner Gipfelreferenz DM/NW-003 nimmt am SOTA (Summits on the air Programm) teil. Während die ersten beiden Gruppen mit Dirk im Funkbetriebsraum waren, hat Ben, DO1BEN seinen Kenwood TRX 751-E und eine selbstgebaute J-Pole Antenne aufgebaut.

In kurzer Zeit kamen auf den 2 Meter FM Frequenzen 145.362,5 MHz und 145.500 MHz einige QSO mit Mitgliedern des OV und aus dem Umland, dem Westerwald und Oberhausen ins Log. Somit wurde der Ölberg erstmals in diesem Jahr für das SOTA-Programm aktiviert.

Anschließend hatten wir einen gemütlichen Abschluss bei Kaffee und Kuchen im sehr schönen Gipfelrestaurant.

Danke Dirk für die tolle Führung und die umfassenden Informationen zu den Relais. Wir kommen gerne wieder.

[1]

Wir feiern 60 Jahre IOTA – Islands On The Air

Vom 28. bis zum 30. Juni 2024 dreht sich in Friedrichshafen am Bodensee alles um das Thema Amateurfunk, lesen wir auf der Webseite der Messe Friedrichshafen. Gemeinsam mit der Messengesellschaft öffnet der DARC als ideeller Träger von Europas größter Fachmesse für Funkamateure die Türen in eine weite Welt schier unbegrenzter Möglichkeiten. Die weite Welt spielt deshalb auch beim Motto der HAM RADIO 2024 eine bedeutsame Rolle. Wir feiern 60 Jahre IOTA – Islands On The Air. Seit 1964 fördert das internationale Programm IOTA Radioverbindungen mit Stationen auf Inseln weltweit, vom kleinen Felsenriff in der Weite des Ozeans bis zur größten Insel der Welt. Das klingt nach Abenteuern auf entlegenen Winkeln des Erdenrunds, und genau davon können viele IOTA-

Fans und Aktive nicht nur ein spannendes Lied singen. IOTA ist ein Symbol für die Entdeckerlust, die wohl in jedem Funkamateurliebt, selbst wenn er nicht persönlich in See sticht. IOTA ist auch ein Symbol für den freundschaftlichen Wettbewerb unter Funkamateuren. Und IOTA ist ein Symbol für die Bedeutung des Amateurfunks als weltweit verbindende Kraft.

Und deshalb lautet das Motto der 47. HAM RADIO „60 Jahre Islands on the air - Technik trifft Abenteuer“.

[2]

Hier ist **D L O K A** mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.
Am Mikrofon ist nun XXX.

DBØDBN im Test-Notstrom-Betrieb

Dirk, DK8EV schreibt uns eine kurze Meldung zum Test-Notstrom-Betrieb des Relais DBØDBN.

Das 2m Relais C4FM/ FM Dualmoderelais auf 145.575 Mhz wurde vorige Woche zur Simulation eines längeren Stromausfalls aus dem Akku versorgt. Um in solchen Situationen den Betrieb über zumindest ein Relais sicherzustellen, ist dieses hierfür entsprechend ertüchtigt. Bei einem Netzausfall arbeitet das Relais für mehr als 48 Stunden, abhängig von Sende- und Empfangszyklen. Das 2m Relais sowie ein dazugehöriger Steuerrechner werden über zwei 100AH Akkus versorgt. In regelmäßigen Tests will das Relaissteam die Umschaltung auf den Notstrombetrieb simulieren und den Verlauf protokollieren. In dieser Zeit kann das Relais normal genutzt werden.

Am 14. Juni wurde das Relais nach 88 Stunden wieder auf Netzstrom umgeschaltet.

Das zeigt, wie leistungsfähig die Notstromanlage ist.

Geschuldet ist diese lange Zeit aber auch dem relativ geringen Sendebetrieb.

Der Test wird im Halbjahres-Rhythmus durchgeführt.

„Zeige Deine Werke“ – Aufruf zur Beteiligung am Selbstbauwettbewerb

„Zeige Deine Werke“, unter diesem Motto findet, wie schon in der CQ DL 4/24, S. 11 angekündigt, zur diesjährigen UKW-Tagung in der Zeit vom 06. bis 08. September 2024 an

der Dietrich-Bonhöffer-Schule in Weinheim wieder ein Selbstbauwettbewerb statt, lesen wir auf der Webseite der UKW-Tagung. Wir finden, dass das selbst Bauen und Entwickeln auch heute ein spannender und wichtiger Aspekt des Amateurfunks ist und wieder an Bedeutung gewinnen kann.

Wir wollen ganz gezielt ein breites Spektrum von einfachen und gewitzten bis aufwändigen und technisch raffinierten Einreichungen abdecken, damit sowohl Einsteiger als auch erfahrene Selbstbau-Profis dabei sein können. Die Werke werden in ihren jeweiligen Stärken gewürdigt. Wenn ihr Fragen oder sogar bereits ein Projekt am Start habt, meldet euch einfach unter sbw@ukw-tagung.org bei uns oder schaut auf unserer Webseite vorbei. Achtung, bei der ersten Ankündigung wurde teilweise die falsche Adresse angegeben. Ihr könnt euer Exponat direkt morgens am Tagungssamstag mitbringen, eine kurze und aussagekräftige Dokumentation soll idealerweise etwas im Voraus mitgeliefert werden, damit die Jury das Exponat angemessen würdigen kann. Wir freuen uns auf Eure Ideen und ein Wiedersehen auf der 69. UKW-Tagung.

[3]

Ortsverband G24 Köln-Deutz hat gewählt

Diese Information habe wir von Ben, DO1BEN erhalten.

Am 7. Juni 2024 fand die Jahreshauptversammlung des OV Köln-Deutz G24 statt. Von den 42 Mitgliedern des OV waren 17 Wahlberechtigte sowie 2 Gäste anwesend, um einen neuen Vorstand zu wählen. Wie bereits im Vorfeld zu erwarten, wurde der bisherige Vorstand im Amt bestätigt: In seine 10. Amtszeit startet Stefan, DF1KSP. Zum Stellvertreter wurde Michael, DF1KMM gewählt. Auch der Kassenwart Christian, DG3KCL und der QSL-Manager Klaus, DL2QB wurden in ihren Ämtern per Wahl bestätigt.

Wir wünschen dem Vorstand viel Erfolg in den Ämtern.

Hier ist **DL0KA** mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.

Am Mikrofon ist nun XXX.

Mit dem Flugzeug zur HAM-Radio

Von Franz-Peter, DB7FP haben wir diese Meldung erhalten.

Liebe Funkfreunde,

in der nächsten Woche ist die HAM-Radio in Friedrichshafen.

Es gibt die Möglichkeit für 3 Personen von Bonn aus mit einer kleinen Propellermaschine nach Friedrichshafen zu fliegen.

Ich würde gerne mitfliegen und suche nun noch 2 Mitflieger.

Hinflug wäre am Samstag, den 29. Juni 2024 morgens und der Rückflug am Sonntag, den 30. Juni 2024 ab 17 Uhr. Die Flugzeit beträgt circa 2 Stunden.

Wer Interesse hat, sollte sich schnellstens bei Franz-Peter unter der E-Mail

DB7FP@DARC.de melden.

Der Preis verringert sich bei 3 Personen.

Weitere Informationen dann per Mail.

Japan - Fliegende Mobilfunk-Basisstationen

Die Reichweite von Umsetzern steigt, je höher sie platziert sind. Wie man im Amateurfunk längst bemerkt hat, ist dies aber nicht unbedingt von Vorteil, weil dann das System überbelegt wird. Tatsächlich war es eben aus diesem Grund auch unerwünscht, Mobiltelefone in Flughöhe einzuschalten, selbst wenn es beispielsweise in einem Heißluftballon im Gegensatz zum Flugzeug keine EMV-Problematik gibt, so eine Meldung im Funkamateurbereich. Andererseits sind für unzugänglichere Gebiete Satellitenfunksysteme doch von Interesse, die noch viel höher fliegen als Flugzeuge.

In Japan sollen nun als Projekt von NTT Docomo gemeinsam mit Airbus ab 2026 Mobilfunk-Basisstationen abheben. Diese werden unter dem Namen Zephyr High Altitude Platform Station, kurz HAPS, nicht als Ballons, sondern in Drohnentechnik solarbetrieben in der Stratosphäre kreisen. Hierfür sollen 100 Mio. US-Dollar investiert werden. Neben der Funktion, ein 5-G-Mobilfunknetz zu bieten, können diese Solardrohnen dann auch der Erdbeobachtung dienen.

[4]

Sommerpause 2024 des Köln-Aachen Rundspruchs

Liebe Funkfreunde, das war der letzte Köln-Aachen Rundspruch vor der Sommerpause. Wir freuen uns am 25. August 2024 wieder mit interessanten Beiträgen für euch auf Sendung zu sein. Genießt das sonnige Wetter und bleibt gesund.

Euer Köln Aachen Rundspruchteam

Hier ist **DL0KA** mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.
Am Mikrofon ist nun XXX.

Funkwetter

Das Funkwetter erstellte uns auch diese Woche Hartmut Büttig, DL1VDL.

Rückblick vom 11. bis 18. Juni

Trotz hohem solaren Fluxindex zwischen 165 und 180 Einheiten und nur geringfügig zwischen 15 MHz und 22 MHz schwankender MUF für 3000 km Sprungentfernung befinden wir uns im Sommerloch. Eigentlich ist das 20-m-Band rund um die Uhr offen. Die Tagesdämpfung ist sehr hoch, auch das Fading. Das Punktesammeln für das EM-Fußballdiplom ist tagsüber auch wegen des geringen Stationsangebotes eine Herausforderung. Brauchbare DX-Öffnungen mit lauten Signalen gibt es praktisch nur an jedem zweiten Tag. Die Streckendämpfung ist auf dem 15-m-Band am geringsten, gefolgt von 20 Meter. Geomagnetische Störungen mit k-Werten bis 5 gab es in der zweiten Tageshälfte des 15. Juni und am Folgetag spätabends. Die sporadische E-Schicht war an den meisten Tagen präsent aber die Intensität eher gering.

Vorhersage bis 25. Juni

Die Sonne steht am 20. Juni um 22:50 Uhr (MESZ) im Zenit ihres nördlichsten Punktes am nördlichen Wendekreis. Damit wird die Sommersonnenwende erreicht, der längste Tag des Jahres 2024 und zugleich der Beginn des astronomischen Sommers. Die Sonnenaktivität bleibt auf hohem Niveau mit solaren Fluxwerten knapp unter 200 Einheiten. Drei komplexe Sonnenfleckengebiete sorgen für anhaltende M-Flareaktivität. Auch ein X-Flare ist wahrscheinlich [1]. Das geomagnetische Feld reagiert an den meisten Tagen unbestimmt, durchsetzt mit ruhigen Phasen. Der Charakter der Ausbreitungsbedingungen wird etwa dem der Vorwoche entsprechen. Wir müssen hohe Dämpfung akzeptieren. Das 6-m-Band birgt weiterhin Überraschungen durch die sich ausbildende sporadische E-Schicht.

Termine

28. Juni	Jahreshauptversammlung mit Neuwahlen G38 Wegberg
28. - 30. Juni	HAM RADIO
12. - 14. Juli	Fieldday G17 Rösrath
12. - 20. August	IIIW-Event am Leuchtturm von Berck-sur-Mer
16. - 18. August	Erler Hütten-Funktage, G09
6. - 8. September	UKW-Tagung
7. - 8. September	IARU-Region-1-Fieldday

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

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 25. Kalenderwoche 2024.

In der Redaktion war Ralf, DL1RS. 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 25. August 2024, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen.

Wir hoffen auf - wie gewohnt - viele Zuhörer und Bestätigungen.

Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite: Köln-Aachen-Rundspruch.de

73 und awdh,

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Internet Links

[1] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/11/>

[2] <https://www.hamradio-friedrichshafen.de/>

[3] <https://ukw-tagung.org/sbw/>

[4] <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/5g-solardohnen.html>

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 19 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 "Aueler Hof",
Wahlscheider Str. 8, 53797 Lohmar 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 19 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-q27.de) angekündigt. Gäste sind herzlich willkommen.

OV Bonn-Hardtberg, G33 Unser OV-Abend findet 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/q33

OV Wegberg, G38

OV-Abend jeden letzten Freitag eines Monats um 19 Uhr im Gasthaus Cohnen in Wegberg-Rath-Anhoven, direkt an der B57. Gäste sind immer herzlich willkommen.

OV Pulheim, G40

OV-Abend ist an jedem 4. Donnerstag, 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 ONLINE unter Jitsi.meet (Interessenten können sich bei DL1KTP oder DL3NO melden). Ausgenommen sind die 3. Montage, die auf Rosenmontag,

Ostermontag oder Pfingstmontag fallen.
Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter darc.de/g45 bekanntgegeben.
Das Live-Treffen findet meist am Donnerstag nach dem 3. Montag statt.
Ort: Restaurant "Sen by SIAM" Theaterstr. 27-29, Aachen.
Gäste sind herzlich willkommen.

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

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:

Georg Westbeld – DL3YAT, Jahnstraße 6a, 51381 Leverkusen