



Woche 48 - 2020

Für Sonntag, den 29. November 2020

### **Inhalt**

KA-Contest 2020  
Erster virtueller OV-Abend bei G09 Bad Honnef  
OV-Treffen per Video bei Z37  
G09 goes QO-100  
300. Sendung von RADIO DARC  
Rollende QSL-Vermittlung  
YOTA online  
Abbau des Arecibo-Radioteleskop

## **KA-Contest 2020**

Einen ersten Rückblick auf den Köln-Aachen-Contest 2020, der am vergangenen Wochenende stattgefunden hat, gibt uns Frank DD5MA, Funkbetriebsreferent des Distriktes G.

Vielen Dank für die rege Teilnahme am Köln-Aachen-Contest 2020. Mit Stand Mittwoch, 25. November 24 Uhr, sind bereits 385 Logs eingereicht worden. Es fehlen also nur noch wenige Logs zur Marke 400. Bis zum 08. Dezember können Logs noch hochgeladen werden oder auch direkt an das Funkbetriebsreferat [dd5ma@darc.de](mailto:dd5ma@darc.de) geschickt werden.

Trotz der recht schlechten Bedingungen auf 80 m durch eine gestörte Ionosphäre waren viele QSOs möglich und auch ausländische Stationen waren wieder dabei. Auf 10 m war wie in der Vergangenheit ein guter UKW-Standort von Vorteil.

Der CW-Anteil bei der Teilnahme war auch wieder gut, das Morsen lebt also bei den aktiven YL und OM!

Nach dem Einsendeschluss am 8. Dezember beginnt dann im Referat die finale Auswertung und wir sind zuversichtlich, wie im letzten Jahr noch vor Weihnachten die Ergebnisse zu veröffentlichen. Die Siegerehrung und Preisverleihung findet hoffentlich dann auf der Frühjahrs-Distriktversammlung statt. Corona-Impfung und unser aller Verhalten sollte es möglich machen.

Bleibt gesund und weiterhin viel Spaß am gemeinsamen Hobby!

## **Erster virtueller OV-Abend bei G09 Bad Honnef**

Dank einer Initiative von Dietmar DK5OPA gibt es jetzt einen virtuellen Raum im [treff.darc.de](http://treff.darc.de) für die OV-Abende in G09 Bad Honnef. Dies teilt OVV Stefan DJ5KX auf der Webseite von G09 mit [1].

Auf der Seite findet Ihr auch eine kurze Anleitung, wie man sich in dem Raum anmeldet. Der Raum heißt "G09 OV Abend" und startet zum ersten mal am Montag, den 30.11.2020, um 19 Uhr 30 MEZ.

## **OV-Treffen per Video bei Z37**

Martin DL2JMK informiert auf der Webseite von Z37 Bonn darüber, dass sich der OV jetzt 14-tägig per Videokonferenz trifft [2].

Der nächste Termin ist am Donnerstag, den 03.12.2020, um 19 Uhr.

Wenn Ihr auf die Homepage von Z37 schaut, findet Ihr dort den Link zur Videokonferenz. Gäste sind gerne willkommen, unabhängig von der Verbands-Zugehörigkeit und einer Lizenz! Wer als Gast teilnehmen möchte, meldet sich bei [dl2jmk@vfdb.org](mailto:dl2jmk@vfdb.org) und erhält einen gesonderten Link.

Die Funkfrequenzen sollen natürlich nicht vernachlässigt werden. Wochentags ab 10 Uhr kann auf DB0SG mit 439,050 MHz nach Herzenslust „CQ Z37“ gerufen werden und nach Absprache auch auf der alten OV-Frequenz 145,325 MHz.

## **G09 goes QO-100**

Die Bad Honnefer Funkamateure sind jetzt über den QO-100 QRV. Darüber berichtet Stefan DJ5KX auf der Webseite von G09 Bad Honnef [1]. Der QO-100 ist der erste Amateurfunksatellit in einem geostationären Orbit.

Unterstützt durch eine finanzielle Förderung wurde der Aufbau der Satellitenanlage für den QO-100 in Angriff genommen und der erforderliche UP-Converter beschafft.

„Mit einem Seminar für QO-100-Interessierte und dem Aufbau einer eigenen QO-100-Anlage konnten wir unser Projekt 'G09 goes QO-100' in noch nicht einmal einem Jahr erfolgreich abschließen. In unserem Ortsverband wurde so die Möglichkeit geschaffen, selbst einmal über diesen Satelliten QRV zu sein“, so Stefan Scharfenstein, Vorsitzender der Bad Honnefer Funkamateure.

Und weiter: „Die Idee und Umsetzung ist eng mit Dr. Ing. Hans E. Krüger DJ8EI verbunden, der es geschafft hat, für diese Idee zu begeistern. Leider verhinderte die Covid-19-Pandemie bisher die längst vorbereitete Auflage eines Folgeseminars.“

Noch ist es ungewiß, wann die Anlage erstmals öffentlich vorgestellt werden kann. Aber der Tag wird kommen. Stefan hält Euch auf dem Laufenden!

## **300. Sendung von RADIO DARC**

Wir gratulieren RADIO DARC zur Jubiläums-Sendung. Wie auf der Homepage des DARC e.V. berichtet wird, feierte die vereinseigene Radio-Sendung bereits Mitte November 2020 ihre 300. Ausgabe [3]. Der bunte Mix aus Informationen "von Funkamateuren für Funkamateure" und Musik aus "der guten alten Zeit" ist bei den Hörerinnen und Hörern beliebt.

Einen kurzweiligen Videobeitrag hierzu, der mit Unterstützung des Filmteams von "Faszination Amateurfunk" produziert wurde, findet Ihr auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“.

## **Rollende QSL-Vermittlung**

Und eine weitere praktische Idee und Umsetzung kommt von G09 Bad Honnef. Auf der Homepage des OV [1] beschreibt Stefan DJ5KX die kreative Lösung zur rollenden QSL-Kartenvermittlung in der Corona-Zeit.

Am Samstag, den 12.12.2020, um 14 Uhr MEZ wird Dietmar DK5OPA, der QSL-Manager, dreißig Minuten mit seinem PKW am OV-Treff vor dem THW in Bad Honnef stehen. Dort nimmt er in der geöffneten Heckklappe kontaktlos Eure QSL-Karten zur Vermittlung entgegen. An gleicher Stelle liegen für Euch beschriftete Umschläge mit QSLs zur Abholung bereit.

Es hat den Vorteil, dass niemand im Dunkeln Autofahren muss und auch die noch berufstätigen Mitglieder kommen können.

Wem es nicht möglich ist zu kommen, kann eine Mail an [dk5opa@darc.de](mailto:dk5opa@darc.de) schreiben. Dietmar kommt dann persönlich vorbei und gibt die Karten ab.

## **YOTA online**

Das YOTA-Team Deutschland im AJW-Referat des DARC e.V. macht auf die monatlichen YOTA online-Versammlungen aufmerksam. Auf der DARC-Homepage [3] können die wichtigsten Inhalte der Veranstaltung nachgelesen werden.

Mit Beginn um 19 Uhr UTC befasst sich das Programm mit einem Hauptthema und es gibt ein Live-Rätsel mit Preisziehung.

Ein YOTA-Team aus aktiven Jugendlichen präsentiert jeweils verschiedene Themen und beantwortet Fragen aus der Community. Es wird auch einen Teil geben, in dem ehemalige YOTA-Veranstalter ihre Highlights vorstellen werden, und auch anderen Teilnehmern die Möglichkeit geben, ihre Geschichten zu teilen. Diese Veranstaltungen sind ebenfalls für diejenigen interessant, die mehr über die Organisation einer solchen Amateurfunk-Veranstaltung für Jugendliche lernen möchten.

Es wird live auf den YouTube-, Facebook- und Twitch-Kanälen gestreamt. Fragen können während des Events einfach über die Chats auf Facebook, YouTube und Twitch während des Streams gestellt werden. Themen älterer Veranstaltungen können auf dem YouTube-Kanal nachgeschaut werden.

## **Abbau des Arecibo-Radioteleskop**

Wie wir auf der Webseite des DARC e.V. [3] erfahren, ist die Zeit des weltberühmten Radioteleskops Arecibo auf Puerto Rico leider zu Ende. Bei dem Teleskop handelt es sich um einen Spiegel mit 305 m Durchmesser, der in der Nutzungsdauer von 1963 bis 2016 als das größte Radioteleskop der Welt galt. Arecibo erlitt in den vergangenen Jahren leider mehrere Schäden durch Hurrikans und Erdbeben. Im August brach ein Stabilisierungsseil aus einer Verankerung, fiel auf den Spiegel und erzeugte einen 30 m langen Riss. Wegen mangelnder Finanzierungsmöglichkeiten können Reparaturen nicht durchgeführt werden und so wird das Teleskop jetzt abgebaut.

Im Jahr 2010 machte Arecibo in Sachen Amateurfunk auf sich aufmerksam. Joe Taylor K1JT unternahm EME-Verbindungen mit der Anlage. Die technischen Daten für die QSOs waren traumhaft: 400 W, 60 dBi Gewinn, 244 MW ERP auf 432,045 MHz – das brachte ihm 240 Verbindungen ins Log. Joe beschrieb die „Wand der Anrufer“ über den Mond als „unglaublich“, denn auch eher EME-untypische Stationen aus 57 DXCC-Ländern kamen ins Log. Der Deutschland-Rundspruch Nr. 16/2010 berichtet damals entsprechend.

Würdige Nachfolger hat Arecibo in China und Russland. In China steht das „Five-hundred Meter Aperture Spherical Radio Telescope“ – oder kurz FAST. Der Hauptspiegel hat hier einen Durchmesser von 520 m. Das russische RATAN 600 Radioteleskop weist sogar einen Durchmesser von 576 m auf. Hier steht jedoch kein voller Spiegel, sondern 895 im Kreis angeordnete reflektierende Platten, welche die Funkwellen auf einen kegelförmigen Subreflektor konzentrieren.

## **Terminvorschau**

- 12. Dezember Um 14 Uhr MEZ rollende QSL-Kartenvermittlung  
G09 Bad Honnef
- 26. Dezember Weihnachts-Contest des DARC e.V.

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

## **Internet Links**

[1] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/09>

[2] <https://z37.vfdb.org/video-ov-treffen-im-www/>

[3] [www.darc.de](http://www.darc.de)

## 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 (bei einem Feiertag 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** OV-Abend jeden 3. Donnerstag im Monat um 20 Uhr im Gustav-Heinemann-Haus, Waldenburger Ring 44, 53119 Bonn. 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: Dirk Schulz-Wachler, DL7DSW, und Annelie Jung, DG2KJA

Redaktionsanschrift: [KARS@darç.de](mailto:KARS@darç.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