



Woche 33 - 2020

Für Sonntag, den 16. August 2020

Im heutigen Rundspruch halten wir Euch über großartige Team-Projekte auf dem Laufenden und Ihr erhaltet einen neuen Einblick in die immer wieder kreative Experimentierfreudigkeit im Amateurfunk.

DB0RHB wieder in Betrieb

Von einer Gemeinschaftsarbeit der Ortsverbände G23 Meckenheim und G27 Troisdorf berichtet uns Holger DB6KH.

Nachdem im Dezember letzten Jahres ein Sturmschaden den Standort Rheinbach-Todenfeld lahmgelegt hatte, sahen sich die OM am Standort vor der Herausforderung, die Technik schnellstmöglich wieder aufzubauen. Eine provisorische Lösung war mit einem mobilen Kurbel-Mast schnell zur Hand, um wenigstens die HamNet-Strecken NOR-RHB-SB, sowie das 70 cm FM-Relais wieder in die Luft zu bringen.

Die Corona-bedingten Kontakt-Beschränkungen bremsten den notwendigen Neuaufbau der Antennenanlage deutlich aus, jedoch wurde die Zeit umso mehr für die Detailplanung genutzt. Mit der Spende eines Versa-Towers durch Wilfried DF4PD stand ein stabiler Mast zur Verfügung. Nach mechanischer Überholung wurde der Tower gemeinschaftlich durch die Mitglieder von G23 und G27 mit großem Engagement aufgebaut.

Im Juli schließlich konnten alle Antennen auf dem neuen Mast angebracht werden. Die FM-Relais, alle HamNet-Strecken, APRS und der Funkruf laufen wieder. An ATV, Webcam und der Wetterstation wird noch gearbeitet.

Das Organisationstalent von OVV Bernd DO1BKT aus G27 und der außerordentliche HAM-Spirit aller Helfer haben diesen Erfolg ermöglicht.

Wer bei den noch ausstehenden Arbeiten mit anpacken oder auch eine Spende auf das angelegte Spendenkonto beisteuern möchte, kann sich gerne per Mail an Holger wenden unter db6kh@darc.de

TM0BSM kurz vor dem Start

Jetzt ist es soweit - ein Blick auf die Webseite von G09 Bad Honnef [1] führt uns zum TM0BSM-Team nach Frankreich und zum unmittelbar bevorstehenden International Lighthouse Lightship Weekend ILLW 2020. Stefan DJ5KX hält uns über die Aktivitäten in Berck-sur-Mer auf dem Laufenden.

Vom 20. bis 23. August gehen die Bad Honnefer Funkamateure zum fünften Mal in Folge beim ILLW mit TM0BSM QRV und haben die Vorbereitungen jetzt abgeschlossen. Vorgesehen ist, mit drei Stationen auf der Kurzwelle, vorzugsweise auf 80, 40 und 20 m, unter Einsatz von neu angeschaffter Filter- und Triplexer-Technik zu arbeiten. Erstmals wird das Team auch über den geostationären Amateurfunk-Satelliten QO-100 zu hören sein.

In Bad Honnef werden die Daheimgebliebenen für eine Funkbrücke von der Rhein-Insel Grafenwerth oder aus dem Reitersdorfer Park nach Berck-sur-Mer sorgen. Die Vorfreude ist schon groß.

Die QSLs gehen wie in den Vorjahren via DK5OPA. Das gesamte TM0BSM-Team freut sich auf Eure Anrufe.

Online Treffpunkt für Ortsverbände

Der DARC e.V. informiert auf seiner Homepage [2] über die zentral zur Verfügung gestellte Möglichkeit für die Ortsverbände, sich per Videokonferenz zu treffen.

Der Online-Treffpunkt treff.darc.de kann ab sofort von allen Ortsverbänden genutzt werden. Die unter der Federführung des Referats für Ausbildung, Jugendarbeit und Weiterbildung AJW geschaffene Videokonferenzserver-Plattform wurde initial für die Fortführung von Lehrgängen und Weiterbildungsveranstaltungen während der COVID-19 Pandemie eingerichtet.

Von den Ortsverbänden gab es Nachfragen, dort ebenso die OV-Treffen geselliger Art abhalten zu können. Durch die positive Rückmeldung des Amateurrats zur Bereitstellung von mehr Ressourcen können diese Treffen nun auf treff.darc.de stattfinden.

„Die Ortsverbände sind das Rückgrat des Vereins“, versichert AJW-Referent Gerrit Herzig DH8GHH, „und ich freue mich, dass das Vereinsleben mit Hilfe des DARC-Online-Treffpunkts weitergeführt werden kann. Jetzt kann man sich trotz Distanzgebot mit Hilfe einer Webcam oder der Smartphone-Kamera wieder sehen und austauschen.“

Zur Einrichtung eines virtuellen OV-Heims wird ein Moderator-Account benötigt. Eine Anleitung dazu ist auf treff.darc.de verlinkt.

Erstverbindung im 725 GHz Amateurfunkband

Am 20. Juli gelangen Michael DB6NT und seinem QSO-Partner Andreas DB2NP eine Erstverbindung auf 725 GHz, wie auf der Webseite des DARC e.V. berichtet wird [2]. In diesem ersten Versuch gelang eine Sende-Distanz von 20 m. Die Luft-Temperatur lag bei 25 °C, die relative Luftfeuchte bei 51 % und der Taupunkt bei 13,7°. Diese Bedingungen entsprechen einer Streckendämpfung von 288 dB pro Kilometer. Ein ähnlicher Dämpfungswert besteht für eine EME-Verbindung auf 10 GHz – allerdings bei einer Signalstrecke von

700 000 km. Die Verbindung wurde in zwei Videos auf YouTube dokumentiert [3],[4]. Die Weblinks hierzu findet Ihr auf der DARC-Seite.

In einer weiteren Versuchsreihe erhöhten die OM die überbrückte Distanz auf 42 m. Michael beschreibt das Zustandekommen dieser Versuche auf 725 GHz wie folgt: „Nach der Fertigstellung meiner zweiten 241-GHz-Station überlegte ich, ob auch die Oberwellen des Sendesignals noch zu hören sind. Daraufhin schaute ich mir die Amateurfunk-Frequenzzuweisung für die Bänder oberhalb 300 GHz an. Dabei fiel mir auf, dass die dritte Oberwelle von 241 GHz in den für Amateurfunk nicht gesperrten Bereich von 711 bis 730 GHz fällt.“ Und weiter schreibt er: „725 GHz ist kein wirklich gutes Band zum Funken, aber es ist eine technische Herausforderung, sich diesem Band zu stellen.“

Für den Winter sind weitere Versuche bei trocken-kaltem Wetter geplant, um die erreichte Distanz von 42 m weiter zu erhöhen.

Terminvorschau

- Vom 20. bis 23. August nimmt ein Team aus dem Ortsverband Bad Honnef G09 am ILLW unter dem Rufzeichen TM0BSM vom Leuchtturm in Berck-sur-mer aus Frankreich teil.
- Am 5. Oktober veranstaltet der OV G09 Bad Honnef einen VHS-Informationsabend über den Amateurfunk

Sendet uns bitte eure Termine, Terminverschiebungen oder Terminabsagen an KARS@darc.de

Internet Links

- [1] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/09/>
- [2] <https://www.darc.de>
- [3] <https://www.youtube.com/watch?v=iXSuJN0LVwQ>
- [4] <https://www.youtube.com/watch?v=gJsHpALTzNk>

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 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) angekündigt. 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 -> 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@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