



## Deutscher Amateur Radio Club e.V. Ortsverband Bad Honnef (G09)

[www.darc.de/g09](http://www.darc.de/g09)  
[g09@darc.de](mailto:g09@darc.de)

Vorstand – Auf dem Schuß 3 – 53604 Bad Honnef

### G09-Newsletter

Ausgabe 6/2020

Stand: 27.05.2020

17. Jahrgang

#### Vorstand

*Ortsverbandsvorsitzender*  
Stefan Scharfenstein DJ5KX

*Stellv. Ortsverbandsvorsitzender*  
Wolfgang Oetz, DB7KC

*Kassenwart*  
Andreas Schröder-Schlüter, DL5KA

*QSL-Manager*  
Dietmar Worgull, DK5OPA

*Referent für Technik*  
Dr. Ing. Hans E. Krüger, DJ8EI

*Webmaster*  
Karl-Heinz Rohde, DL8KR

## 1. Wiederholte DL0VVS-Aktivierung am 01.05.2020



Der Verschönerungsverein für das Siebengebirge (VVS) wurde vor 150 Jahren gegründet.

Dem Verein gehört der größte Teil des Siebengebirges, zudem ist er Inhaber des Gasthauses auf dem Oelberg.

Der Grundbesitz des VVS ist Teil des Naturparks Siebengebirge, der als DLFF-112 für das Fauna-Flora-Award zählt. 2020 wird Jubiläum gefeiert.

Zu den offiziellen Aktivitäten zählt auch die Aktivierung des Clubrufzeichen DL0VVS. So am 01.05.2020 durch DL8KR, DK5OPA und DK9JY mit fast 100 QSOs auf der Kurzwelle.

DL0VVS gehört zum DARC-OV Bad Honnef und vergibt im VVS-Jubiläumsjahr 2020 den zugeteilten Sonder-DOK „150VVS“.

DL8KR

## **2. Kein Bergheimer Amateurfunkflohmarkt in 2020**

Der 39. Bergheimer Amateurfunk-Flohmarkt wird - nach einer bereits vorgenommenen Verlegung auf den 13.06.2020 - jetzt endgültig abgesagt.

„Die behördlichen Auflagen für Veranstaltungen haben uns keine andere Wahl gelassen. In der Hoffnung, dass im Jahr 2021 alles wieder besser sein wird, haben wir uns mit unseren Vermietern für das Bürgerhaus und der Sporthalle in Bergheim-Quadrath, geeinigt, den 39. Bergheimer Funkflohmarkt „Der Treffpunkt im Westen“ am 06.03.2021 durchzuführen.

Alle bereits bezahlten Eintrittskarten und Standgebühren behalten Ihre Gültigkeit.

Zusätzlich werden wir alle, die bereits Online Tickets gekauft haben oder Ihre Standgebühren bezahlt haben, anschreiben. Sie haben dann die Möglichkeit, zu entscheiden ob Sie doch lieber Ihr Geld zurückhaben möchten.“

*Dies teilt der Vorstand des DARC-OV Bergheim (G20) mit.*

## **3. TM0BSM – Die Fünfte in 2020**

Zum fünften Mal in Folge planen DK5OPA, DL1DCT, DL5KA, DL8KR, DJ8EI und DJ5KX im August diesen Jahres eine Funkaktivität unter TM0BSM aus Berck-sur-Mer (Frankreich).



**Bisher ist TM0BSM die einzige gemeldete Station zum ILLW 2020 aus Frankreich.**

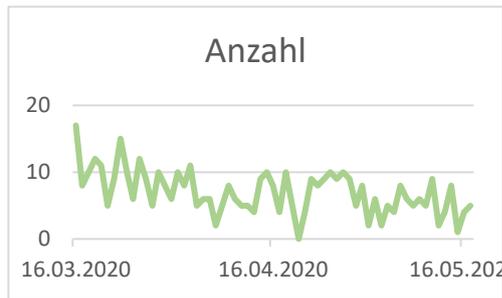
### HINWEIS

Liebe Funkfreunde, wir beobachten die Corona-Krise, deren Auswirkungen und die Empfehlungen des Auswärtigen Amtes unter <https://www.auswaertiges-amt.de/de/aussenpolitik/laender/frankreich-node/frankreichsicherheit/209524> ständig und mit größter Sorgfalt.

Noch sind wir guten Mutes, unsere Freunde in Berck-sur-Mer (F) wiederzusehen.

*DJ8EI / DJ5KX*

## 4. G09 belebt den Amateurfunk in Coronazeiten neu



Seit dem 16.03.2020 führt unser Ortsverband corona-bedingt seine Treffen immer abends ab 19.30 Uhr MESZ für etwa dreißig Minuten als Funkrunde auf dem 70 cm Relais DB0SG mit Standort Oelberg im Siebengebirge

durch. Nur anlässlich der Abschaltung von DB0SG wechselten wir an einzelnen Tagen auf DB0SB.

Am 24.05.2020 fand so die 70. G09-Funkrunde statt. Bis heute nahmen täglich bis zu -17- Teilnehmer teil und die fast -500- Teilnahmen sorgten für über -35- Betriebsstunden auf dem Relais. Als Erstem gelang Hans (DJ8EI) die 50. Teilnahme. Kurz darauf erreichten Dietmar (DK5OPA) und Stefan (DJ5KX) diese Marke.

Wir waren aber nicht nur unter uns. Über -40- Mal meldeten sich Funkfreunde aus der Region und darüber hinaus hinein und tauschten sich mit uns aus. Fragestellungen zum Antennenbau, zu interessanten DX-Kontakten, dem „Magic Band“ oder rund um das Projekt „G09 goes QO-100“ wurden gerne beantwortet. Aus unserem OV beteiligten sich Mitglieder, die wir bereits länger nicht mehr gesehen hatten. Bis heute nahmen -29- G09er (über die Hälfte unserer funkenden Mitglieder) an den Funkrunden teil:

### Bis zu -10- Teilnahmen:

DD4CC (5), DF1PR (8), DG9LKA (2), DH6PF (4), DL1AD (4), DL1RSF (9), DL1VOH (8), DL3KDK (5), DL4WR (1), DL6XAS (8), DL7DSW (5), DL9MH (1), DO1BEB (4), DO3MY (3), DO7LJ (6) und DO9DKH (6).

### Bis zu -20- Teilnahmen:

DG1KJP (12), DK5KN (20), DL3KE (13), DL5KA (12), DL7KJS (18) und DO9KDB (13).

### Bis zu -30- Teilnahmen:

DB7KC (22) und DF4MJ (21)

### Über -30- Teilnahmen:

DL8KR (33)

### Über -40- Teilnahmen:

DG8KAJ (47)

### -50- und mehr Teilnahmen:

DK5OPA (57), DJ8EI (52) und DJ5KX (53)

*DJ5KX*

## 5. Aus der IGFS, Teil 1: Neue Antenne auf dem Oelberg

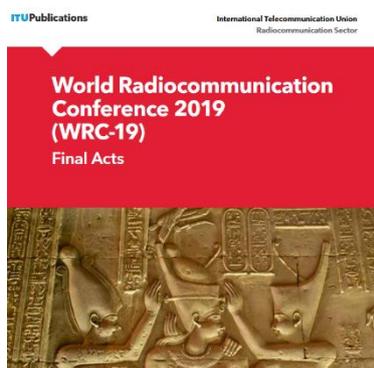
Ende April hat Johannes, DJ7LC auf dem Oelberg eine der Relaisantennen getauscht.

Für das C4FM-Relais auf 2m, den Funkruf auf 70cm und das FM-Relais auf 23cm kommt jetzt eine Diamond X-5000 (elektrische Länge:  $7 \times \frac{5}{8}$  (23cm),  $3 \times \frac{5}{8}$  Lambda (70cm) und  $\frac{6}{8}$  Lambda (2m) bei einer Gesamthöhe von ca. 180 cm mit drei Radials a 19 cm) zum Einsatz.

Beim 23cm Relais gibt es bereits verbesserte Rapporte. Auf 2m müssen ggf. noch Abgleichmaßnahmen durchgeführt werden. Alle anderen Relais auf dem Oelberg waren durch den Antennentausch nicht betroffen.

*Dies teilt der neue Vorsitzender der IGFS e.V, Dirk (DK8EV), mit.*

## 6. WRC-2019



Das Abschlussdokument zur letztjährigen World Radiocommunication Conference (WRC) ist in der Zwischenzeit in englischer Sprache und einem Umfang von über 600 Seiten unter [https://www.itu.int/dms\\_pub/itu-r/opb/act/R-ACT-WRC.14-2019-PDF-E.pdf](https://www.itu.int/dms_pub/itu-r/opb/act/R-ACT-WRC.14-2019-PDF-E.pdf) erschienen.

DJ5KX

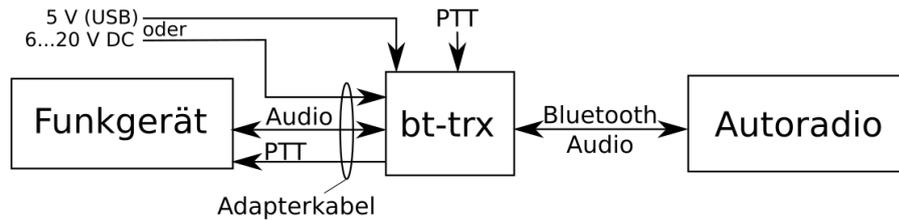
## 7. Gesetzesänderung hat Folgen



Mit der Änderung des § 23 StVO aus dem Jahr 2017 ist es ab Juli 2020 in Deutschland nur noch erlaubt, Sprechfunkgeräte ohne Aufnehmen des Handmikrofons zu benutzen.

So gut wie alle aktuellen Fahrzeuge und Nachrüst-Autoradios haben eine Freisprechfunktion für Mobiltelefone, bei der das Telefon mittels Bluetooth mit dem Fahrzeug verbunden wird.

Dabei werden die Fahrzeuglautsprecher und das verbaute Mikrofon für die Kommunikation mit dem Gesprächspartner genutzt.



Um denselben Komfort auch beim Sprechfunk zu genießen, bietet das Open Source Projekt „bt-trx“ die Möglichkeit, das Funkgerät so einfach wie das Mobiltelefon mit dem Fahrzeug zu verbinden. Es sind keine Umbauten am Fahrzeug notwendig, bt-trx wird einfach anstelle des Handmikrofons angeschlossen.

bt-trx ist ein Open Source Projekt, das heißt alle Daten für Hardware und Software werden unter offener Lizenz frei zugänglich sein.

Link:  
<https://bt-trx.com/>

DJ5KX

## 8. Ein Triplexer nimmt seinen Weg zu G09



Nach dem Erwerb von drei Bandfiltern entschloss sich der Vorstand Anfang 2020 auch einen Triplexer von der russischen Fa. Lowbandysystems (LBS) zu bestellen.

In einem Mailaustausch mit Andrey Fedorishchev (RA6LBS) konnten wir in Erfahrung bringen, dass die Firma damals keinen Triplexer nach unseren Wünschen auf Lager hatte, aber bereit war, uns einen zu bauen.

Am 12.02.2020 ging uns per Mail ein entsprechendes Angebot zu.

Dieses haben wir per Mail bestätigt. Wir wussten, dass der Bau bis zu drei Monaten in Anspruch nehmen könnte. Aber es kam anders.

Bereits am 03.04.2020 lag unser Triplexer zur Erprobung im Messlabor. Aufgrund von Corona arbeitete die Firma zu dieser Zeit ebenfalls im eingeschränkten Betrieb.

Trotzdem erhielten wir bereits am 09.04.2020 die Information, dass der Triplexer versandfertig war. Daher überwiesen wir noch am gleichen Tag den geforderten Betrag mittels Paypal.

Und am 13.04.2020 ging der Triplexer auf die Reise.

Danach konnten wir anhand der Sendungsverfolgung von DHL jederzeit den Aufenthaltsort des Teils nachvollziehen.

So erfuhren wir, dass der Triplexer am 01.05.2020 gegen 15:55 MESZ im IPZ Frankfurt eintraf.

### Etwas über das IPZ Frankfurt

Das IPZ Brief- und Paketzentrum von DHL und Deutsche Post befindet sich am Frankfurter Flughafen und ist für die Abwicklung internationaler Sendungen zuständig. IPZ bedeutet internationales Postzentrum. Ungefähr 1.500 Mitarbeiter sind hier in Schichtarbeit rund um die Uhr im Einsatz.

Im Regelfall kommen pro Tag ca. 400.000 bis 450.000 Sendungen aus dem Nicht-EU-Ausland in Frankfurt an. In Spitzenzeiten vor Weihnachten verdoppelt sich die Menge. 80% der Sendungen stammen aus Asien.

Drei Tage später wurde der Triplexer an den Auslieferer übergeben und traf am frühen Morgen des 05.05.2020 bei mir ein.

Und diesmal mit dem Hinweis „Von den zollrechtlichen Bestimmungen ausgenommen“!

*DJ5KX*

## **9. Die Diplom-Interessen-Gruppe (DIG)**



Funkamateure, die sich dem Erreichen von Amateurfunk-Diplomen verschrieben haben, sind in vielen Ländern in Gruppen zusammengeschlossen.

In Deutschland fand so ein Zusammenschluss – zur Gründung der Diplom-Interessen-Gruppe (DIG) - bereits 1969 statt.

Jeder lizenzierte Funkamateur und jeder SWL kann auf Antrag DIG-Mitglied werden, wenn er mindestens 25 verschiedene Amateurfunk-Diplome, darunter drei aus dem DIG-Diplomprogramm besitzt.

Der Antrag kann formlos beim DIG-Sekretär gestellt werden.

Die DIG kennt keinen Mitgliedsbeitrag! Neue Mitglieder zahlen nur eine einmalige Aufnahmegebühr: DL-Stationen: 10 Euro - Ausländer: 15 Euro oder 20 US\$

Dafür erhalten alle Antragsteller die kleine DIG-Urkunde mit ihrer DIG-Nummer, eine neue komplette DIG-Information, ein Muster der DIG-Diplombeilage und die große DIG-Urkunde (von der DIG-Versandstelle).

Jedes DIG-Mitglied wird nach Erscheinen in der nächsten DIG-Mitgliederliste veröffentlicht und zählt mit allen früheren und künftigen Kontakten für alle DIG-Auszeichnungen.

*DJ5KX*

## **10. Aus der IGFS, Teil 2: Baumaßnahmen auf dem Oelberg**

Zusammenfassung der Mitteilungen der IGFS e.V.

Anfang Mai fanden Baumaßnahmen auf dem Oelberg statt. Auch der Betriebsraum von DB0SG, DB0DBN und DB0VVS war betroffen. Von dort musste ein Wanddurchbruch für eine Rohrleitung gesetzt werden.

Die hochwertigen Funkanlagen wurden für die Dauer der Arbeiten kurzzeitig abgeschaltet und abdeckt.

## **11. Aufbau der G09 Bodenstation für QO 100 - Phase 4**



In diesen Tagen haben sich Dietmar, DK5OPA, und Hans, DJ8EI, in Bad Honnef getroffen, um zum ersten Mal den neuen Parabolspiegel für die QO 100 Bodenstation des OV in Betrieb zu nehmen.

Der Offsetspiegel ist 85 x 95 cm groß und hat 203 % der Fläche des bisherigen 60 cm Spiegels. Somit hat er den doppelten Gewinn, d.h. rechnerisch + 3 dB.



Die gesamte Technik außerhalb der Parabolantenne ist mittlerweile in einer geschützten Kunststoffwanne - in der auch einmal der R<sup>2</sup>T<sup>2</sup> sein zu Hause hatte – untergebracht.

Die Verbindungen nach innen und außen

erfolgen durch Koax Durchführungen.



In der Box befindet sich der 144 MHz - 2,4 GHz Upconverter, ein kräftiges 12 Volt Netzteil - die PA leistet 20 Watt - die 12 Volt Einspeiseweiche ("BIAS TEE") für den 10 GHz - 433 MHz Downconverter und die Anschlüsse für die PTT sowie alle Verbindungen

zu den Anschlussbuchsen an der Vorderseite der Box.

Diese "Boxtechnik" erlaubt später einen leichten Transport und einfachen Aufbau für Vorführungen oder den portablen Betrieb allgemein.

Die Technik in der Box sowie 2 m TX, Laptop und SDR-RX sind zur Zeit noch Leihkomponenten von DJ8EI, wir warten auf Beschaffung für den OV durch Spenden oder Projektförderung durch die Bad Honnef Stiftung der Kreissparkasse Köln, bei der wir einen entsprechenden Antrag gestellt haben.

Nach der Verkabelung mit den eigens für diese Bodenstation konfektionierten Kabeln wurde der Offset Spiegel grob in die Richtung Mitte Afrika und 38000 km Höhe gedreht bzw. in 29 ° Elevation und 26 ° von Süden in Richtung Osten.

Es dauerte knapp 30 Sekunden, da hörte man auf der zuvor eingestellten Frequenz der PSK Bake - mitten im Transponderband von QO 100 - die ersten Lebenszeichen.

Durch klare Kommandogebung unseres Ex-Mariners Dietmar ...vor...nicht so viel...zurück...noch ein wenig...top... zurück...jetzt! und vorsichtiges Ausrichten durch Hans war nach weniger als zwei Minuten das Maximum in Elevation<sup>1</sup> und Azimut<sup>2</sup> gefunden.

<sup>1</sup> Höhenwinkel, der Winkel über der Horizontalebene

<sup>2</sup> einer der Winkel im Kugel-Koordinatensystem

Und.....die Praxis folgt diesmal der Theorie.....die Bakensignale waren wie vorausberechnet exakt 3 dB stärker als mit dem 60 cm Spiegel!!!! Super Signale! Und große Freude bei den beiden Testern.

Nun ging es Schlag auf Schlag.

Einmal das Micro betätigt. Test, Test von DJ8EI und DK5OPA und der erste Anruf kam.

"Bombensignal, ufB Modulation....." Kaum war das erste QSO für beide über die Bühne, da gab es so etwas wie ein Pile Up.

Nach 6 QSOs in Folge beendeten wir das - mit Maske – schweiss-treibende Geschehen und fachsimpelten uns wieder in den Ruhezustand.

Dietmar ist bereits empfangsmäßig von seinem Balkon aus QRV und wird auch bald sendeseitig in der Luft sein. Da gibt es natürlich viel über Technik zu klönen.

Fazit:

G09 ist ab sofort jederzeit in der Lage mit relativ geringem Aufbau-Aufwand Live QO-100-Betrieb zu machen - sobald Corona es zulässt.

Und: Das ist Amateurfunk vom Feinsten, Selbstbau mit kaufbaren Komponenten, keine Spezial Messtechnik, überschaubarer finanzieller Aufwand, QSOs von bis zu 1 Stunde mit Gleichge-sinnten und der Möglichkeit für DX mit über 100 Ländern.

Einzige Bedingung: der Balkon muss nach Süden minus 26 Grad freie Sicht haben.

*CUAGN auf AMSAT-Qatar Oscar 100, DK5OPA und DJ8EI*

## **12. Aus dem BNetzA-Amtsblatt: Erfassung medizinischer Daten auf 430-440 MHz**

Im jüngsten Amtsblatt der Bundesnetzagentur (BNetzA) findet sich auf Seite 49 in einer Tabelle für den Bereich 430-440 MHz der Eintrag "Erfassung medizinischer Daten".

Eine Info, die offensichtlich zur Mitteilung Nr. 115 „Veröffentlichung der Übersicht der Frequenzbänder, bei denen die Bedingungen der Nutzung für Funkanlagen gemeinschaftsweit harmonisiert sind“ gehört.

Nach Rückfrage beim DARC-Referat Frequenzmanagement gibt es Entwarnung:

"Keine Panik, alles ganz harmlos", schreibt DK4VW. Es handelt sich laut DK4VW um Kapseln, die man verschluckt und auf dem Wege nach draußen dann Telemetriedaten senden.

Informationen über medizinische Anwendungen gibt es hier: [https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/Allgemeinzuteilungen/allgemeinzuteilungen-node.html](https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Allgemeinzuteilungen/allgemeinzuteilungen-node.html), siehe bei Sonstige Funkanwendungen.

#### Auszug:

Frequenzbereich 430 – 440 MHz

Maximale Strahlungsleistung oder maximale magnetische Feldstärke in 10 m: - 50 dBm/100 kHz Leistungsdichte (ERP)

Arbeitszyklus, Frequenzzugangs- und Störungsminderungs-techniken:

Gesamte abgestrahlte Leistungsdichte höchstens -40 dBm / 10 MHz. Beide Grenzwerte sind außerhalb des Körpers des Patienten zu messen.

#### Sonstige Nutzungsbestimmungen:

Die Nutzungsbedingungen gelten nur für Anwendungen der medizinischen Kapselendoskopie mit sehr geringer Leistung (ULP-WMCE)

*Soweit die Information vom DARC-Referat Frequenzmanagement.*

## **13. G09 nutzte den „Lockdown“**

Wie Hotels oder andere Einrichtungen nutzten wir den „Lockdown“, um Teile unserer Ausstattung zu überprüfen und ggfls. nachzubessern.

In einem ersten Schritt wurden alle Koaxialkabel überprüft, vermessen, erfasst und beschriftet. Fehlende Stecker wurden ersetzt und weitere Kabel konfektioniert.

So stehen uns jetzt über 200 Meter einsatzbereite Kabel mit unterschiedlichen Längen, Steckernormen und Durchmessern zur Verfügung.

Das klingt viel? Nein, ist es nicht!

Alleine für eine Aktivität wie TM0BSM sind über 100 Meter erforderlich.

Mehrere Antennen waren mit Kabeln auszustatten.

Weitere Arbeiten im G09-Materiallager stehen noch an. Hier sind helfende Hände – unter Einhaltung der Hygienevorschriften – in der Zukunft gerne gesehen.

*DJ5KX*

Gerne nehmen wir Spenden von unterschiedlichen Adaptern für unsere Adapterbox entgegen.

So suchen wir Adapter wie PL auf N, PL auf BNC, PL-Durchführungen, N auf PL usw.

## 14. Nützliche Tools



Unter

<http://analyzer.adventureradio.de/> hat sich Dietmar (DK5OPA) seine im April 2020 getätigten 1000 QSOs mal grafisch anzeigen lassen.

Versucht es einmal selbst!

*DK5OPA*

## 15. FAQ

Was heisst „SES“ in einem Clustereintrag?  
SES steht für „Special Event Station“

*DJ5KX*

## 16. Neues von WSJT-X

Der Nobelpreisträger, Joe Taylor (K1JT), hat im Mai 2020 eine weitere WSJT-X-BETA-Version der Versionsnummer 2.2.0-rc2 veröffentlicht.

Für den 01.06.2020 ist das Erscheinen einer General Availability (GA) Release WSJT-X 2.2.0 angekündigt.

Die Reihe der Änderungen ist dem WSJT-X 2.2 User Guide zu entnehmen. U.a. wurden die Decodierleistungen bei den hauptsächlich auf KW eingesetzten Sendearten FT8, FT4 und WSPR verbessert.

Die Nutzer des Hilfsprogramms JAlert benötigen für die Zusammenarbeit mit dem Release Candidate die hierzu kompatible Version JAlert 2.16.5.

*DK50PA*

## **17. OV-Treffen unter Berücksichtigung der Coronaschutzverordnung**

Im aktuellen Rheinland-Pfalz-Rundspruch vom 14.05.2020 greift Dieter (DK5PZ) die amateurfunkseitige Umsetzung der Corona-Handlungsvorgaben der rheinland-pfälzischen Landesregierung mit Stand 13.05.2020 auf.

Er schreibt:

„Es ist schon sehr verwirrend, was der politische Föderalismus der sechszehn Bundesländer an täglich, verschiedenen Vorgaben für den Umgang mit der Covid-19 Pandemie hervorbringt.

Es bedarf einer verständlichen und klaren Umsetzung, damit jeder DARC-Ortsverband und/oder seine Mitglieder in Rheinland-Pfalz handeln können.“

**Wie sieht es mit OV-Abenden (Stand: 13.05.2020) in Rheinland-Pfalz aus?**

Bislang blieb offen, ab wie vielen Teilnehmern Veranstaltungen, sprich OV-Abende, in einem Gasthof oder Vereinsheim etc. erlaubt sind. Nun eine klare amateurfunkseitige Umsetzung der Antworten der rheinland-pfälzischen Landesregierung:

Ab dem 27.05.2020

OV-Abende o.ä. Veranstaltungen sind im Freien wieder unter Auflagen mit bis zu 100 Personen erlaubt.

Ab dem 10.06.2020

sogar mit bis zu 250 Personen.

Ab dem 10.06.2020

werden in Innenräumen stattfindende OV-Veranstaltungen unter gleichfalls bekannten Auflagen mit bis zu 75 Personen erlaubt.

Ab dem 24.06.2020  
gleiches mit bis 150 Teilnehmern.

Für private OV-Abende etc. in geschlossenen privaten Räumlichkeiten – sprich z.B. im eigenen Shack, Wohnzimmer, der Scheune o.ä. - gelten derzeit keine Regeln!

Solche Zusammentreffen sind durch die rheinland-pfälzische Landesregierung lediglich nicht erwünscht

### Wie sieht es nun in NRW aus?

The screenshot shows a newsletter article with the following content:

**Rollende QSL-Vermittlung in G09**

Der Ortsverband Bad Honnef (G09) hat sich an die Veränderungen, welche die Corona-Pandemie mit sich bringt, angepasst. Das Vereinsleben findet seit einigen Wochen auf den Bändern statt und QSL-Manager Dietmar, DK5OPR, hatte schließlich auch eine Idee, wie man weiterhin die Empfangsbestätigungskarten vermitteln kann.

„Unsere täglichen Funkrunden um 19.30 Uhr MESZ sind gut besucht. Alleine Hans, DJ8EI, hat bis heute in diesen Runden über 200 Funkkontakte gehabt. Wir versuchen, das Clubleben, so gut es geht, aufrechtzuerhalten – und dazu gehört auch der Austausch der Karten.“

Die rollende QSL-Vermittlung in OV Bad Honnef (Bild: Dirk Knappkötter, DQ9DK)

5

21. KW

it 5/2020

DARC  
Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Hauptverband für Amateurradio in Deutschland

ÖA .newsletter 5/20

Nach der Verordnung zum Schutz vor Neuinfizierungen mit dem Coronavirus SARS-CoV-2 (Coronaschutzverordnung – Corona-SchVO) in der seit dem 11. Mai 2020 gültigen Fassung sind nur Veranstaltungen und Versammlungen, die der Aufrechterhaltung der öffentlichen Sicherheit und

Ordnung oder der Daseinsfür- und -vorsorge (insbesondere politische Veranstaltungen von Parteien, Aufstellungsversammlungen zu Wahlen und Vorbereitungsversammlungen dazu sowie Blutspendeterminen) zu dienen bestimmt sind, und Sitzungen von rechtlich vorgesehenen Gremien öffentlich-rechtlicher und privatrechtlicher Institutionen, Gesellschaften, Gemeinschaften, Parteien oder Vereine erlaubt.

Dabei sind geeignete Vorkehrungen zur Hygiene, zur Steuerung des Zutritts und zur Gewährleistung eines Mindestabstands von 1,5 Metern zwischen Personen (auch in Warteschlangen) sicherzustellen.

Also ist eine Vorstandssitzung möglich, jedoch ein OV-Treffen weiterhin untersagt.

*DJ5KX auf Basis eines Artikels von Dieter (DK5PZ) im RP-Rundspruch 19/2020 und mit dessen schriftlicher Zustimmung.*

## 18. Alle deutschen Funkamateure erhielten 6m-Zugang

Die Weltfunkkonferenz 2019 der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) hat für den Amateurfunkdienst in Region 1 eine sekundäre Zuweisung im Frequenzbereich 50–52 MHz und somit weitere Möglichkeiten für alle deutschen Funkamateure beschlossen.

Diese wurden Anfang Mai durch die Bundesnetzagentur umgesetzt.

Link zur kompletten Meldung der Bundesnetzagentur:

[https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AmtsblattverfuegungenAFu/Mitt1112020.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=11](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AmtsblattverfuegungenAFu/Mitt1112020.pdf?__blob=publicationFile&v=11)

Gleich nach Bekanntwerden haben erste Funkfreunde in Bad Honnef mit dem Antennenaufbau für 6 Meter begonnen.

So Dirk (DO9DKH).

Das 6-Meter-Band ist der Frequenzbereich von 50 MHz bis 52 MHz, den verschiedene Funkdienste nutzen. Der Amateurfunkdienst hat einen sekundären Status.



Ergänzende lesenswerte Informationen über das „Magic Band“ sind der Zeitschrift FUNKAMATEUR, Ausgabe 6/2020, und dem zugehörigen Downloadbereich dieser Zeitung zu entnehmen.

*DJ5KX*

## **19. Das wesentliche Ergebnis unserer Vorstandssitzung in Coronazeiten in zehn Punkten**

Am 18.05.2020 fand eine Vorstandssitzung statt. Hier das wesentliche Ergebnis:

1. Vor dem Hintergrund der derzeitigen Rechtslagen finden weiterhin keine OV-Treffen statt. Sobald sich die Rechtslage ändert, wird im Vorstand neu entschieden.
2. Die derzeitige Kassenlage ist solide.
3. Die für den April bereits vorgesehene Mitgliederversammlung wird im zweiten Halbjahr stattfinden. Der Termin wird rechtzeitig bekanntgegeben.
4. An der Aktivität „TM0BSM 2020“ wird festgehalten. Die Teilnehmer entrichten eine Kostenumlage in Höhe von 100 Euro. Der nach Erstattung aller Kosten verbleibende Rest fließt der OV-Kasse zu.
5. Unser Materiallager ist aufgeräumt.
6. Die für das QO-100-Projekt eingegangenen Gestaltungsvorschläge der Antennenschüssel wurden bewertet. Ein von DL8KR

eingereichter Vorschlag wurde mit kleinen Änderungen einstimmig angenommen.

Die Umsetzung ist eingeleitet.

7. Hans (DJ8EI) stellte seine Idee für ein QO-100-Folgeseminar vor. Es soll im November dieses Jahres stattfinden. Das Projekt fand große Zustimmung und wird umgesetzt.
8. An der Umsetzung des Projektes „Antennenseminar in Baunatal“ wird ebenfalls festgehalten.
9. G09 beteiligt sich am Projekt „1100 Jahr Honnef“ in 2022 und teilt dies der Stadtverwaltung als anfragende Stelle mit.
10. Zum Schluss stellte Stefan (DJ5KX) die großartige Beteiligung an unseren G09-Funkrunden heraus und dankte allen Mitmachern - nicht nur aus unserem OV - ganz herzlich.

*DJ5KX*

## 20. QO-100-Seminar Nr.2 - Vorankündigung



Seit der Inbetriebnahme des ersten geostationären Amateurfunksatelliten „Qatar Amsat Oscar 100“ im Februar 2019 ist der Funkverkehr über dieses „Space Relais“ stetig gewachsen.

Dieser Kommunikationsweg erfreut sich – zumal in Zeiten des durch das Sonnenfleckenminimum erheblich eingeschränkten Kurzwellenverkehrs – wachsender Beliebtheit.

Die genaue Beschreibung des Seminares, die Teilnahme- und Anmeldemodalitäten werden sobald eine Terminierung möglich ist, u.a. auf unserer Homepage veröffentlicht.

Der OV Bad Honnef (G09) ist im Februar 2020 mit dem ersten Einführungsseminar „QO-100 for Dummies“ auf große Resonanz gestoßen.

Wenige Tagungsunterlagen (Für Euch auf einem Speichermedium) dieses Seminares sind gegen eine Kostenbetrag von 15 Euro noch bei uns abrufbar.

**Mittlerweile liegen weitere Betriebserfahrungen und Praxistipps vor, sodass wir uns entschlossen haben, ein Folgeseminar anzubieten.**

Das interessante an QO-100 ist, dass man praktisch ohne Messgerätepark und ohne große Vorkenntnisse der Mikrowellentechnik mittels einfacher Module und Komponenten QRV werden kann.

Und das auch bei Antennenproblemen vom Balkon (sofern der nach Süden offen ist) etc.

Und – es gibt keine „Five Niner“ QSOs, sondern ausgiebige Klönschnacks. Und im Ausleuchtungsbereich gibt es über 100 Länder in SSB, CW und Schmalband Datenmodi zu arbeiten.

In diesem Seminar Nr.2 möchten wir ganz konkret die Möglichkeiten für die Technik verschiedener moderner und aktueller Empfangs- und Sendestationskonzepte vorstellen einschließlich Kosten und Bezugsquellen.

Wir gehen auf die unterschiedlichen Parameter von Prime Focus und Offset Parabolspiegeln wie zum Beispiel Größe, Gewinn, Feeds im 10 GHz und 2,4 GHz Band ein.

Im praktischen Betrieb beobachtet man vorbildliche Signalqualitäten, aber auch fehlerhafte Signale, die verzerrt sind, breit splattern oder instabil sind. Ursachen und Abhilfe werden vorgestellt.

Die Möglichkeiten zur Analyse des eigenen Sendesignals mittels SDR und „Console Software“ werden an Beispielen erläutert.

Betriebserfahrungen wie Fremdsprachen, Feldstärke, Bandbreite und Modulation, Split Betrieb, Listenbetrieb und Verkehr im Tageszeitverlauf sowie Mitschnitte von realen QSOs werden vorgestellt.

Verschiedene existierende Stationsausrüstungen für den QO-100-Betrieb werden von ihren Besitzern beschrieben und erläutert.

Der OV G09 betreibt mittlerweile eine komplett portable Bodenstation für den QO-100. Jedoch noch mit Leihgeräten.

Es wird praktischer Sende – und Empfangsbetrieb live vorgeführt und einzelne Teilnehmer können mittels eines Test-QSOs einen ersten Eindruck eines „Weltraum-Telefonates“ gewinnen und ihre Stimme mit einer Verzögerungszeit von mehr als einer viertel Sekunde aus ca. 80.000 km Entfernung zurückhören.

Alle Informationen werden wieder auf einem Speicherstick verfügbar gemacht.

Eine Teilnahmegebühr wird erhoben.

**Als Termin ist der Monat November 2020 vorgesehen.**

Auch diesmal ist ein Imbiss (wie von uns gewohnt) geplant und im Teilnahmeentgelt enthalten.

**Freut euch bereits heute mit uns auf ein interessantes Event in Bad Honnef!**

Du möchtest über dieses Event auf dem Laufenden gehalten werden?

Kein Problem!

Mail an [dj5kx@darc.de](mailto:dj5kx@darc.de) genügt und Du erhältst in unregelmässigen Abständen Information über diese angedachte Veranstaltung.

*Das Team des DARC-Ortsverbandes Bad Honnef (G09)*

## **21. Fortgang der Amateurfunk-Prüfungen bei der Bundesnetzagentur in Dortmund**



Bundesnetzagentur

Nach hiesigen Informationen nimmt die Bundesnetzagentur, Außenstelle Dortmund, ab dem 20. Juni 2020, ihre Prüfungstätigkeit wieder auf.

Zur Abarbeitung des Anmeldestaus ist vorgesehen, zunächst immer samstags zwei Termine

(09:00 Uhr und 12:30 Uhr) anzubieten.

Unsere Lehrgangsteilnehmer wurden – unmittelbar nach Bekanntwerden – informiert.

Erste neue Termine wurden bereits terminiert.

*DJ5KX*

## **22. „Rollende G09-QSL-Vermittlung“ wurde wiedermal eingesetzt**



Da die DARC-QSL-Vermittlung weiterhin betrieben wird, liegt es an uns, wie wir die interne QSL-Vermittlung in Coronazeiten gestalten.

Vor diesem Hintergrund gab es am 20.04.2020 - auf Vorschlag von DK5OPA - erstmals in der Geschichte unseres Ortsverbandes „eine rollende QSL-Vermittlung“.

Dietmar (DK5OPA), unser QSL-Manager, stand dreißig Minuten mit seinem PKW auf einem Parkplatz in Bad Honnef und nahm in der geöffneten Heckklappe kontaktlos die QSLs zur Vermittlung entgegen. An gleicher Stelle lagen adressierte Umschläge mit den QSLs zu Abholung bereit.

Dies wiederholten wir am 25.05.2020.

„In diesen schwierigen Wochen versuchen wir in unserem Ortsverband das Vereinsleben so gut möglich aufrecht zu erhalten. Während anderorts das Vereinsleben völlig zum Erliegen gekommen ist, sind es innovative Ideen unserer Mitglieder, die für viel Aktivität in dieser Zeit sorgen.“

Das Rollende QSL-Mobil wie auch die täglichen Funkrunden sind nur zwei dieser Aktionen von unseren Mitgliedern und für unsere Mitglieder“, so Stefan Scharfenstein (DJ5KX), Vorsitzender der Bad Honnefer Funkamateure, am Abend der QSL-Vermittlung.

*DJ5KX/DK5OPA*

## **23. Versand von QSL-Karten in Corona Zeiten**

In der OV-Info 3/20 berichtete der DARC, dass u.a. der italienische Amateurfunkverband ARI und der portugiesische Verband REP mitgeteilt haben, dass die Arbeit in deren QSL-Büros aufgrund der Corona-Pandemie ausgesetzt werde.

Die Arbeit des DARC-QSL-Büros in Baunatal laufe unterdes ganz normal weiter.

Das freut uns und wir haben uns beim Team des DARC-QLS-Büros per e-mail für deren Einsatz bedankt.

Auf lokaler Ebene wird dieses Engagement mit unserer „rollenden QSL-Vermittlung“ dank Dietmar, DK5OPA, fortgeführt.

Einschränkungen gibt es aufgrund der Corona-Pandemie jedoch im internationalen Postverkehr.



So bekamen OV-Mitglieder, die QSL-Karten direkt an OMs verschickt haben, die, aus welchen Gründen auch immer, keinen QSL-Büro Service nutzen, vereinzelt ihre Briefe zurück mit dem Vermerk:

*Zurück an Absender Postverkehr mit dem Bestimmungsland ist momentan unterbrochen Die Wiederaufnahme ist zurzeit nicht absehbar.*

Auf Nachfrage hat der Kundenservice der Deutschen Post mitgeteilt, dass aktuelle Informationen zu den Auswirkungen des Corona Virus auf folgender Seite zu finden sind:

<https://www.deutschepost.de/de/c/coronavirus.html>

Welche Länder aktuell wie betroffen sind, findet man auf dieser Seite unter Häufige Fragen im Abschnitt Internationaler Brief- und Paketversand.

Unter diesen Einschränkungen dürfte allerdings dann auch die Arbeit des DARC-QLS-Büros in Baunatal leiden.

Am Rande erwähnt sei, dass die Deutsche Post aus Kulanz und ohne Anerkennung einer Rechtspflicht, den Entgeltbetrag für die zurückgesandten Briefe in Form von Portocards erstattet hat.

#### Fazit:

Wer unangenehme Überraschungen vermeiden will, sollte vor dem Direktversand prüfen, ob der Postverkehr mit dem Empfängerland eingeschränkt ist.

DL8KR

## **24. OV-News per RSS Feed**

Der Vorstand des OV G09 veröffentlicht regelmäßig aktuelle und interessante Neuigkeiten auf unserer Herzlich Willkommen Startseite beim DARC unter der Überschrift News.

Wer sich regelmäßige Aufrufe zwecks Überprüfung auf Neuigkeiten sparen möchte, kann sich diese auch per RSS Feed z. B. auf seinem Smartphone anzeigen lassen.

Dazu benötigt man eine geeignete App (z. B. Read - Simple RSS Reader aus dem Play Store). Dort gibt man dann folgenden Feed ein

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/rss.xml>

und bekommt eine Nachricht, wenn es eine neue Veröffentlichung gibt, die man dann auch sofort lesen kann.

Ein kleiner Nachteil ist, dass mit diesem Feed die Veröffentlichungen aller Ortsverbände des Distriktes Köln-Aachen erfasst werden.

Das ist aber zu verschmerzen, da erfahrungsgemäß außer G09 nur noch der DARC-Ortsverband Leverkusen (G11) regelmäßig Neuigkeiten für seine Mitglieder veröffentlicht.

So haben wir z. B. erfahren, dass jetzt auch G11 eine rollende QSL-Vermittlung einsetzt.

DL8KR

## **25. DL0AD kann wieder funken**



Hin und wieder ist es gut, nach dem Zustand unserer Anlagen zu schauen. Warum?

Am Abend des 25.05.2020 konnte Stefan (DJ5KX) feststellen, dass sich unsere Clubstation DL0AD weder anpassen lies, noch waren vernünftige Signale auf dem Scope des IC-7600 zu sehen bzw. auf dem Lautsprecher zu hören.

Beim Blick auf den Antennenmast ahnte er Schlimmes und startete sofort einen „Notruf“ an Hans (DJ8EI) und Karlfried (DG8KAJ).

Nach deren Eintreffen mussten die Drei feststellen, dass das stromführende Koaxialkabel kurz unterhalb der Anpassbox komplett durchtrennt worden war.



Kurzum: Die Drei sorgten für Strom, feuerten den LötKolben an und setzen zwei Stecker mit einem Adapter ein.

Danach lief die Anlage wie vorher. Im QSO mit DP70DARC wurde uns ein sehr gutes Signal bestätigt.

„Unsere Lehren aus dem Vorfall haben wir bereits gezogen. Die

Kabel werden zukünftig noch besser markiert, verlegt und geschützt. Entsprechendes Material wird derzeit besorgt“, so der Vorsitzende der Bad Honnefer Funkamateure, Stefan Scharfenstein (DJ5KX), nach der Erstinstandsetzung.

*DJ5KX*

## **26. Aus der IGFS, Teil 3: 70 cm-D-Star-Relais DB0DBN wegen eines Fehlers an der Endstufe außer Betrieb**

Das 70cm D-Star-Relais DB0DBN ist defekt.

Direkt im Relaisraum war ein Betrieb über das Relais möglich, schon außerhalb des Gebäudes ging nichts mehr. Das Relais wurde ausgebaut und wird nun beim Hersteller ICOM repariert.

Sobald es Informationen bezüglich der Reparaturdauer gibt, wird dies als UPDATE unter <http://www.ig-funk-siebengebirge.de/> mitgeteilt.

Ein Ersatzrelais steht leider nicht zur Verfügung.

## **27. Amateurfunk-Termine**

### **STAYHOME Contest**

06./07.06.2020

### **Funkertag 2020 (mit QSO Party)**

13.06.2020

### **ILLW 2020 – Reise nach Berck-sur-Mer (Frankreich)**

20. bis 23.08.2020

### **Antennenseminar im DARC-Seminarzentrum Baunatal**

gestaltet von G09ern

25./26.09.2020



**Weitere Termine** - nicht nur in Bad Honnef - sind unter [www.darc.de/g09](http://www.darc.de/g09) jederzeit abrufbar.

#### **Impressum**

Deutscher Amateur Radio Club e.V. - Ortsverband Bad Honnef (G09)  
Auf dem Schuß 3 - 53604 Bad Honnef - [www.darc.de/g09](http://www.darc.de/g09) - [g09@darc.de](mailto:g09@darc.de)

**Redaktion:** Stefan Scharfenstein, DJ5KX, OVV

Ein Versand per Post oder Telefax wird aus Kostengründen nicht vorgenommen.

**Mit der Verwendung in Veröffentlichungen – unter der Angabe der Quelle:**  
**G09-Newsletter – [www.darc.de/g09](http://www.darc.de/g09) ist der DARC-OV Bad Honnef (G09) einverstanden.**

**Berichte:** DJ5KX, DJ8EI, DK5OPA, DK5PZ, DL8KR, G20, DARC e.V., Internet  
**Fotos:** DJ5KX, DJ8EI, DL8KR, DO9DKH, DARC e.V., Internet  
**Anlage:** -keine-

Änderungen im Bezug dieses Newsletters sind unter [http://lists.darc.de/mailman/listinfo/ov\\_g09](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/ov_g09) sind jederzeit möglich.

**Die Redaktion behält sich vor, eingesandte Berichte zu bearbeiten.**

Besucht uns auch bei Twitter!