



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

# Jahresbericht 2019

## Ortsverband

## Bad Honnef (G09)



### OV Bad Honnef (G09)

#### Was macht Euren OV so besonders?

**DJ8EI:** Wir haben ein Führungsteam, das sehr gut miteinander harmoniert und kommuniziert. Anstöße für Aktivitäten kommen nicht nur „von oben“, sondern aus dem Team. Jeder im Führungsteam arbeitet mit Eigeninitiative an seinen Aufgaben und entlastet so den OV.

**DB7KC:** Auf Wunsch der aktiven Mitglieder treffen wir uns wöchentlich. Das erlaubt intensive Kommunikation sowie den unglaublich wichtigen Austausch von Information und Meinungen.

**DO1KHR:** Aktivitäten und Diskussionen im OV sind wie die unterschiedlichen Facetten des Amateurfunks breit gefächert. Das erleichtert es „Lizenz-Newcomern“, sich den persönlichen Interessen entsprechend zu orientieren.

#### Was ist Euer Erfolgsrezept für einen aktiven OV?

**DJ8EI:** Unsere regelmäßig im Winterhalbjahr stattfindenden kostenlosen Lizenz-Vorbereitungslehrgänge sind das A und O! **DO1KHR:** Nach dem Lehrgang wird man aktiv in die OV-Aktivitäten eingebunden. Die „alten Hasen“ stehen mit Rat und Tat zur Seite und geben wertvolle Tipps.

**DJ5KX:** Unser OVV publiziert regelmäßig eine „OV-Info“, die an alle Mitglieder geht. Und wir nehmen jede Gelegenheit wahr, in der Öffentlichkeit sichtbar zu werden.

#### Aktivitäten

- jährl. Ausbildungslehrgang (stolze Anzahl von neuen „Lizenzen“ seit 2011)
- wöchentl. OV-Treffen, davon ein „offizielles“ OV-Treffen pro Monat
- regelmäßiges Rundschreiben an alle Mitglieder, unregelmäßige „Blitzlichter“ (Kurzinformation) an alle Mitglieder, unregelmäßige Pressemitteilungen
- gemeinsame Reisen zur HAM RADIO oder zum FUNK.TAG
- Fortbildungsveranstaltungen
- aktuelle Webseite
- Nutzung eines Twitter-Accounts
- Aktivierung eines Leuchturmes in unserer franz. Partnerstadt Berk-sur-Mer
- regelmäßige Funkrunden von Mo. bis Fr. auf VHF
- regelmäßige Treffen der QRP-Freunde im OV auf der Rheininsel Grafenwerth
- Jahresbeginnfeier (mit Partnern)
- Beteiligung am örtlichen Gemeinschaftsleben
- Mitglied im örtlichen Stadtjugendring

Stefan Scharfenstein, DJ5KX

**Allgemeine Daten**

<u>Gründung:</u>	12.07.1955
<u>Mitglieder (Stand: 01.01.2020):</u>	-74-, davon -16- weibliche und -3- jugendliche Mitglieder
<u>Besondere Genehmigungen:</u>	-4- personenbezogene Ausbildungs- und -3- Clubstationen
<u>Postanschrift:</u>	Deutscher Amateur Radio Club e.V. Ortsverband Bad Honnef (G09) Auf dem Schuß 3 <u>D-53604 Bad Honnef</u> ☎ +49 2224 - 81230
<u>Homepage:</u>	<a href="http://www.darc.de/g09">www.darc.de/g09</a>
<u>E-Mail-Adresse:</u>	<a href="mailto:g09@darc.de">g09@darc.de</a>
<u>Regelmäßige Treffen:</u>	jeden Montag im Monat, 19.30 Uhr
<u>Funkrunden:</u>	Montags bis freitags, 09.00 Uhr Ortszeit, auf 145.525 MHz
<u>Clubraum:</u>	im Ortsverband Bad Honnef der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Quellenstraße 2, D-53604 Bad Honnef
<u>HAMNET-Rufnummer:</u>	3153002131
<u>Aktueller Vorstand:</u>	1. OVV      Stefan Scharfenstein, DJ5KX 2. OVV      Wolfgang Oetz, DB7KC Kasse      Andreas Schröder-Schlüter, DL5KA QSL        Dietmar Worgull, DK5OPA Technik    Dr. Ing. Hans E. Krüger, DJ8EI Webmaster  Karl-Heinz Rohde, DL8KR

**Durch den DARC ausgezeichnete aktive OV-Mitglieder:**

1994: DJ5KX	- Distriktsehrennadel des Distriktes Rheinland-Pfalz
2001: DJ5KX	- Goldene Ehrennadel des DARC
2003: DJ4XJ	- Distriktsehrennadel des Distriktes Köln-Aachen
DF1PR	- Distriktsehrennadel des Distriktes Köln-Aachen
DH9KH	- Distriktsehrennadel des Distriktes Köln-Aachen
2007: DJ5KX	- Ehrenplakette des DARC e.V.
2010: DL7KJS	- Distriktsehrennadel des Distriktes Köln-Aachen
2014: DL7KJS	- Goldene Ehrennadel des DARC
2017: DJ8EI	- Goldene Ehrennadel des DARC
DB7KC	- Goldene Ehrennadel des DARC
DJ5KX	- Distriktsehrennadel des Distriktes Köln-Aachen

## 1. Vorwort



Liebe Mitglieder, Freunde und Gönner des Ortsverbandes Bad Honnef im Deutschen Amateur Radio Club e.V., sehr geehrte Damen und Herren, hiermit legt der Vorstand der Bad Honnefer Funkamateure seinen **Jahresbericht 2019** und den **Terminkalender 2020** vor.

Die Vermittlung der Fähigkeiten eines staatlich geprüften Funkamateurs war erneut das prägende Element unserer Vereinsarbeit im Berichtsjahr. Mit sieben neuen Lizenzen endete ein recht erfolgreicher Amateurfunklehrgang im vergangenen April. Daneben waren im Berichtsjahr drei

Lizenz-Aufstockungen zu verzeichnen. Damit wurde das Berichtsjahr zum besten Ausbildungsjahr seit 2011.



Natürlich fanden auch wieder Funkreisen statt. So reiste zum vierten Mal eine größere Gruppe nach Berck-sur-Mer. Mit diesen besonderen Kontakten leben wir die Völkerverständigung auf unsere besondere Art und Weise.

Dem Bürgermeister unserer französischen Partnerstadt Berck-sur-Mer, Bruno Cousein, war es wichtig, dies

mit folgenden Worten in einem Brief an uns zu kommentieren:

*„Diese Aktion, die im Geiste der Partnerschaft zwischen der Stadt Bad Honnef und der Stadt Berck-sur-Mer erfolgt, stellt deutlich die verbindenden Werte der Begegnung, der Teilhabe und der Förderung internationaler Entwicklung heraus, die unsere beiden Städte vereinen.“*

Ein jungliches Mitglied unserer Vereinigung nahm am YOTA WINTER Treffen unserer niederländischen Funkfreunde teil.

Die HAM RADIO am Bodensee (26.-28.06.2020), der Funk.Tag in Kassel (18.04.2020) und das International Lighthouse- und Lightship-Weekend (ILLW)-Teilnahme in Berck-sur-Mer (22.-23.08.2020) laden in 2020 wieder zum Reisen ein. Daneben werden wir ganzjährig DL0VVS aus dem Naturpark Siebengebirge (DLFF-112) aktivieren.

Die Jahresbeginnfeier findet am 24.01.2020 und die 4. Erler Hüttenfunktage finden vom 15. bis 17.05.2020 statt. Am 25./26.09.2020 gestalten wir erstmalig ein Antennenseminar im DARC-Seminarzentrum in Baunatal bei Kassel.

Bei allen Funkaktivitäten lassen wir die Geselligkeit und die Einbindung unserer Partner/Partnerinnen nicht außen vor.

Bad Honnef, im Januar 2020

Der Vorstand

## 2. Die einzelnen Aktivitäten

### 2.1. Offizielle Treffen

Im Berichtsjahr trafen sich die Bad Honnefer Funkamateure jeden Montag in den Räumlichkeiten der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk in Bad Honnef.

### 2.2. Ehrungen von Mitgliedern

#### 2.2.1. Ehrungen langjähriger Mitglieder

2019 ehrte der Bundesverband mit Maria Theresia Krüger (DL1OAR) und Theo Verwaaijen (DJ0TF) zwei unserer Mitglieder mit der DARC-Ehrennadel in Anerkennung von -40- Jahren Mitgliedschaft.

#### 2.2.2. Besondere Ehrungen

Auf dem „Festival der Lebensfreude“ am 15.09.2019 im Reitersdorfer Park zeichnete der Bad Honnefer Bürgermeister, Otto Neuhoff, unseren stellvertretenden Ortsverbandsvorsitzenden, Wolfgang Oetz (DB7KC), mit der Dankmedaille für Bürgerengagement und Traditionspflege aus.



Seit vielen Jahren bereiten wir Interessierte auf die Prüfung zur Erlangung der Amateurfunkzulassung bei der Bundesnetzagentur vor.

Hierfür war es in 2011 erforderlich, einen Lehrgang zu konzipieren, der in 20 Seminarabenden zu je zwei Stunden das erforderliche Prüfungswissen vermittelt. Große Teile des technischen Prüfungswissens bereitete Wolfgang Oetz fachlich und didaktisch auf. Technische Erläuterungen verband er mit praktischen Versuchen und Experimenten.

Daneben hat er jedes Jahr über jeweils fünf Monate als Dozent für den Technikteil der Lehrgänge zur Verfügung gestanden.

Aber dies ist nicht alles. In „seiner Bad Honnefer Karnevalsgesellschaft“, den Halt Pölnern, wirkt er seit Jahren nicht nur im Elferrat und aktiv bei der Traditionspflege mit, sondern stellt auch sein technisches Wissen bei den Aufbauten der Karnevalswagen des Vereins ehrenamtlich zur Verfügung.

Dies war dem Bewertungskomitee der Stadt Bad Honnef Grund genug, Wolfgang Oetz mit dieser Auszeichnung zu ehren.

Und es gelang uns - unter Mitwirkung seiner lieben Gattin Reinhild - diese Auszeichnung die ganze Zeit vor Wolfgang geheim zu halten. So war die Überraschung vor und auf der Bühne umso größer. Alle seine Funkfreunde waren eingeweiht und nur er stand nichtsahnend in unseren Reihen.

## 2.3. Verleihung von Diplomen

Ein Amateurfunkdiplom wird in der Regel von einem Amateurfunkverband herausgegeben und honoriert besondere Leistungen im Amateurfunk, zumeist eine Mindestzahl an Funkverbindungen nach bestimmten Vorgaben (Länder, Inseln, Verbandsmitglieder usw.).

### 2.3.1. Jürgen Spiering (DL7KJS) erhielt Raiffeisentrophy



Am 05.08.2019 verließ Dieter Steding (DK2PU, rechts) dem sichtlich überraschten Jürgen Spiering (DL7KJS, links) in Bad Honnef die Raiffeisentrophy.

Die Raiffeisen-Trophy konnte von Funkfreunden für Kontakte vom 01. Januar bis 31. Dezember 2018 mit Mitgliedern der Ortsverbände Ahrweiler (K01), Neuwied (K08), Westerwald (K18), Sieg-Hellertal (K41), Mayen (K47) und Altenkirchen (K50) erworben werden.

## 2.4 Aktivitäten

### 2.4.1 Mitgliederversammlung am 29.04.2019

Am 29.04.2019 fand die Mitgliederversammlung unseres Ortsverbandes statt. -20- Funkfreunde waren der Einladung gefolgt.

Nach der Begrüßung durch den Ortsverbandsvorsitzenden und der Wahl von Wolfgang Oetz (DB7KC) zum Protokollführer berichtete der Vorstand umfassend aus der Vorstandsarbeit. Hier stellte der Ortsverbandsvorsitzende das Ausbildungsförderungsprogramm des Ortsverbandes vor. Er sah u.a. die Anschaffung von Amateurfunkgeräten für die praktische Ausbildung auf UKW und der Kurzwelle vor.

Da dies einen hohen finanziellen Einsatz erfordert, ist die Umsetzung des Projektes in mehreren Stufen vorgesehen.

In einem ersten Schritt wurde die Anschaffung eines DMR-, eines C4FM-fähigen Mobilgerätes und zweier C4FM-fähiger Handfunkgeräte vorgenommen.

Der Wahlausschuss unter Karlfried Prinz (DG8KAJ) und Jürgen Spiering (DL7KJS) führte anschließend die anstehende Wahl des Ortsverbandsvorstandes durch.

Folgender neuer Ortsverbandsvorstand wurde für die nächsten zwei Jahre gewählt:

OVV	Stefan Scharfenstein, DJ5KX
2.OVV	Wolfgang Oetz, DB7KC
Kassierer	Andreas Schröder-Schlüter, DL5KA
QSL-Manager	Dietmar Worgull, DK5OPA

Dr. Ing. Hans Eckhard Krüger (DJ8EI) wurde vom Vorstand für weitere zwei Jahre zum Referenten für Technik ernannt.

Michael Möller (DH6PF) und Dirk Schulz-Wachler (DL7DSW) beendeten ihre Webmastertätigkeit aus zeitlichen Gründen.

Als neuer Webmaster konnte Karl-Heinz Rohde (DL8KR) gewonnen werden.

#### 2.4.2 Jahresbeginnfeier am 26.01.2019



Am 26.01.2019 folgten dreißig Funkfreunde unserer Einladung zur Jahresbeginnfeier 2019. Dieses Mal ging es in das Zeughaus der "KG Löstige Gesellen", eine seit Jahrzehnten aktive Karnevalsgesellschaft an der Bergstraße 21 in Bad Honnef, die uns auf Grund verschiedener gemeinsamer Aktionen mit unseren Freunden aus Berck-sur-Mer sehr verbunden ist.

Geselligkeit, das Gespräch untereinander und der Spaß standen diesmal im Vordergrund.

Neben der Distriktvorsitzenden, Gisela Dohmen (DL9DJ), konnte unser Ortsverbandsvorsitzender (OVV), Stefan Scharfenstein (DJ5KX), Willi Birenfeld, den zweiten Vorsitzenden der "Karnevalsgesellschaft Löstige Geselle", und den OVV des Nachbar-OVs Siebengebirge (G25), Werner Maus (DB9MW), begrüßen.

Im Rahmenprogramm erfreute uns zum wiederholten Mal die Showtanzgruppe „Dilledöppchen aus dem Liküra-Staat“ in Bonn-Ramersdorf.

#### 2.4.3. Erler Hüttenfunktage 2019



Die „Erler Hüttenfunktage“ auf der Erler Berghütte gingen dieses Mal unter der „Schirmherrschaft“ eines ziemlich launischen Wettergottes in die Geschichte ein. Dieser hatte allerdings die Rechnung ohne die durchhaltefähigen Funkamateure und deren Gäste gemacht.

Trotz des eher bescheidenen Wetters waren die „Erler Hüttenfunktage“ eine gelungene Veranstaltung. Es wurde viel und auch weit

gefunkt.

##### **Das Funkwetter 2019**

Der Zustand der Ionosphäre war durch das nahe Minimum des 24. Sonnenfleckenzyklus geprägt. Der solare Flux zwischen 66 und 74 Fluxeinheiten im Jahresverlauf repräsentierte insgesamt 19 Sonnenflecken. An 77 Prozent der 365 Tage zeigte sich die Sonnenscheibe blank. Dagegen wehte oft intensiver Sonnenwind, für den die insgesamt 45 koronalen Löcher ursächlich waren. In einigen positiven Phasen, nämlich bevor das Erdmagnetfeld auf die Partikel des Sonnenwindes reagierte, erfreuten uns hin und wieder kurzzeitige gute Öffnungen aller Kurzwellenbänder. Danach folgten stets einige Tage mit schlechten Ausbreitungsbedingungen. Die Ionosphäre war immer präsent und DX-tauglich. Nur die ionosphärische Dämpfung war meist viel zu hoch, um in CW, SSB oder RTTY vergleichbare QSOs tätigen zu können. Bis Ende Mai gab es nur sporadisch DX-Verbindungen auf den Bändern über 20 m. Das 6-m-Band öffnete via Sporadic-E bis nach EA8. Es folgten die Monate Juni und Juli als typisches "Sommerloch" mit hoher Tagesdämpfung. Die sporadische E-Schicht erschien aber weniger oft gut ausgeprägt als in den vergangenen Jahren. Drei Wochen vor und nach dem Herbstanfang herrschten auf 40 und 20 m fast an jedem Morgen stabile Bedingungen in den pazifischen Raum. Die an manchen Tagen hohen Grenzfrequenzen der F2-Schicht trotz ruhiger Sonne erfreuten uns noch Ende Oktobers. Beim CW-Teil einen Monat später ging auf 10 m vergleichsweise nichts mehr. Wer aktiv war, erwischte viele unerwartete Bandöffnungen, manchmal sogar um Mitternacht auf 20 m. Das Sonnenfleckenminimum ist keineswegs eine "von der Sonne verordnete Hobbyflaute".

#### 2.4.4. Anfunken 2019

Am 13.07.2019 fand am Standort des Funk.Mobil von Wolfgang (DB7KC) zum zweiten Mal das „G09-Anfunken“ statt. Über 20- Funkfreunde nahmen an dieser Veranstaltung teil. Neben dem persönlichen Austausch über Amateurfunk-Themen gaben mehrere historische Nutzfahrzeuge der Veranstaltung ein besonderes Flair.



#### 2.4.5. Vereins-, Bürger- und Freundschaftsschiessen



Wie auch im letzten Jahr, nahm unser Ortsverband die Einladung der St. Sebastianus-Schützenbruderschaft Bad Honnef zum diesjährigen Bürger- und Vereinsschießen an.

Für das Team „Funker G09“ traten am 03.08.2019 folgende Schützen zum Wettkampf an:

Verena Prinz, Stefanie Schawohl (DL7DHL), Thomas (Partner von Stefanie), Karlfried Prinz (DG8KAJ) und Michael Büsch (DG9LKA).

Insgesamt traten 19 Mannschaften an, bestehend aus Profis und Anfängern gleichermaßen. Im Vordergrund standen die Geselligkeit und der Spaß, wovon es an nichts mangelte. Eine Mannschaft bestand dabei aus bis zu maximal 5 Schützen, wobei jeder Schütze nur 5 Wertungsschüsse erschießen konnte.

Nur die 3 besten Schützen einer Mannschaft werden für die Gesamtpunktzahl gewertet, wodurch maximal 150 Ringe (Punkte) erschossen werden konnten. Nachdem alle Mannschaften ihre Schüsse abgaben und die Werte ausgezählt waren, stand die Siegermannschaft mit 145 Ringen (Punkten) fest. Das Team von G09 konnte sich hinter den drei besten Teams des Abends, ausschließlich aus Sportschützen bestehend, auf dem 4. Platz mit 133 Ringen (Punkten) behaupten.

Im nächsten Jahr nehmen wir gerne wieder die Einladung und die Herausforderung an.

#### 2.4.6. Sommerbiathlon

Am 05.05.2019 fand der 6. Bad Honnefer Sommer-Biathlon statt. Wie bei allen vorausgegangenen Veranstaltungen unterstützten die G09er (in diesem Jahr DG8KAJ, DO1BEB, DL6XAS und DO9DKH) die Veranstalter in der organisatorischen Durchführung dieses kombinierten Lauf- und Schießwettbewerbes.

Der Wettbewerb hatte seinen Start und das Ziel auf der Schießanlage der Sankt Sebastianus Schützenbruderschaft von 1325 e. V. Bad Honnef an der Schmelztalstraße in Bad Honnef.

## 2.4.7. Teilnahme an der Bad Honnefer Woche der Lebensfreude

Zum Abschluss der Woche der Lebensfreude vom 09.- 15.09.2019 in Bad Honnef fand bei bestem Wetter im Reitersdorfer Park ein „Festival der Lebensfreude“ statt.



Zahlreiche Vereine und Organisationen zeigten ihre Beiträge für die Gesellschaft. So auch unser Ortsverband mit einem eigenen Präsentationsstand. In diesem waren wir unter DL0AD/p auf der Kurzwelle, in C4FM und DMR QRV.

Eine spezielle QSL-Sammlung zog immer wieder unseren Besuch an. Die freundlicherweise von der DARC-Geschäftsstelle zur Verfügung gestellten Give-Aways fanden dabei reißenden Absatz.



Der Vorsitzende des Partnerschaftskomitees Bad Honnef-Berck-sur Mer, Ludger Viehoff, besuchte mit Begleitern unseren Stand und kündigte bereits an, Interesse an einer Reise zu unserer 5. TM0BSM-Aktion in 2020 zu haben. Dies haben wir mit Freude aufgenommen.

Für ein Image-Video über unsere Stadt wurden wir interviewt und der Bürgermeister besuchte „seine Funker“.

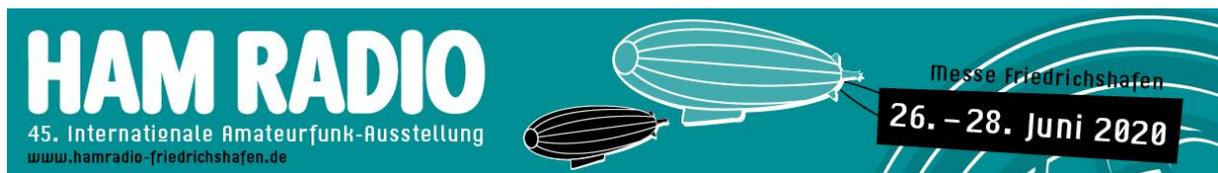


## 2.5. G09er auf Reisen

Bei mehreren Reisen lernten die Bad Honnefer Funkamateure Gleichgesinnte auf verschiedenen Kontinenten persönlich kennen.

### 2.5.1 HAM-RADIO in Friedrichshafen (Bodensee)

Unter dem Motto „Amateurfunk on Tour“ fand vom 21.-23.06.19 die 44. Internationale Amateurfunk-Ausstellung HAM-RADIO und das 70. Bodenseetreffen der Funkamateure auf dem Gelände der Messe Friedrichshafen statt.



Dies war für DO7PKO, DL2KCW, DL7KJS, DL5KA, DL6XAS, DL3KE, DO4LEX und DJ5KX Anlass genug, an den Bodensee zu reisen.



Nach den Informationen der Messe Friedrichshafen GmbH besuchten die "HAM" im Berichtsjahr 14.300 Besucher.

184 kommerzielle Aussteller aus 32 Ländern, 300 Flohmarktbesucher und 100 Verbände boten den entsprechenden Rahmen. Daneben nahmen über 100 Lehrkräfte an der Lehrerfortbildung teil. 300 Wohnwagenstellplätze sorgten alleine für 1000 Übernachtungen.

In einer mehrsprachigen Präsentation stellten 21 Schüler des Liboris-Gymnasiums in Dessau mit ihren Lehrkräften den Kontakt zur ISS dar. Für Aufsehen sorgte die Ballon-Mission von DL0TTM am Messe-Samstag.



Am Freitagnachmittag besuchten Andreas Schroeder-Schlüter (DL5KA) und Stefan Scharfenstein (DJ5KX) verschiedene Stände der internationalen Verbände. So auch den Stand der spanischen URE.

Dort trafen wir mehrere spanische QSO-Partner und den Präsidenten der URE, Pedro Fernández Rey (EA1YO) persönlich.

Für volle Hörsäle sorgten die Vorträge von Nobelpreisträger Joe Taylor und Peter Gülzow (AMSAT-DL) über den neuen geostationären Satelliten QO-100.

### Der Horkheimer Preisträger 2019

Der Deutsche Amateur-Radio-Club (DARC) vergibt seit 1992 jährlich den nach Rudolf Horkheimer benannten Horkheimer-Preis für außergewöhnliche Leistungen im Amateurfunk.

In diesem Jahr ging dieser Preis an den amerikanischen Nobelpreisträger und Astrophysiker, Dr. Joseph Hooton Taylor (K1JT).

Er lehrt an der Princeton University.

Taylor wurde 1993 zusammen mit Russell Hulse der Nobelpreis für Physik für die Entdeckung des Pulsars PSR 1913+16 in einem Doppelsystem verliehen.

### Wer war Rudolf Horkheimer?

Rudolf Horkheimer (geb. 14. Februar 1894 in Rottenburg am Neckar; † 15. Februar 1982 in Konstanz) war ein deutscher Ingenieur und Funktechnikpionier. Seine ersten Senderversuche unternahm er bereits als Schüler.

Horkheimer baute in den 1920er Jahren zahlreiche Sende- und Empfangsanlagen für Kurzwelle auf und betrieb sie zunächst unter dem Rufzeichen K-Y8, später unter K4YAE. Er galt als Experte in Hochfrequenzfragen.

Durch diesen Pulsar konnte erstmals der Energieverlust durch Gravitationswellen vermessen und die entsprechenden Voraussagen der Allgemeinen Relativitätstheorie bestätigt werden.

Joseph H. Taylor (im Bild zweiter von links) ist aktiver Funkamateurliebling mit dem Amateurlieblingrufzeichen K1JT und beschäftigt sich in seiner Freizeit mit Funkverbindungen unter Nutzung des Mondes (EME) sowie Meteoren (Meteorscatter) als Reflektor für die Funkwellen. Hierzu entwickelte er das Verfahren WSJT, das es ermöglicht, extrem schwache, akustisch im Rauschen nicht mehr wahrnehmbare Signale mit Hilfe eines PCs mit Soundkarte zu dekodieren. Ebenso entwickelte er das Übertragungsverfahren WSPR und die gleichnamige Software, welches ein international operierendes Baken-Netz aufbaut, das erstmals einen Rückkanal über das Internet besitzt und somit dynamische Auswertungsmöglichkeiten über das Funkwetter ermöglicht



Nach der Preisverleihung traf Stefan Scharfenstein (DJ5KX) diesen besonderen Gast in Friedrichshafen.

Natürlich ist eine Messe der ideale Ort zum Austausch mit Händlern und Entwicklern.

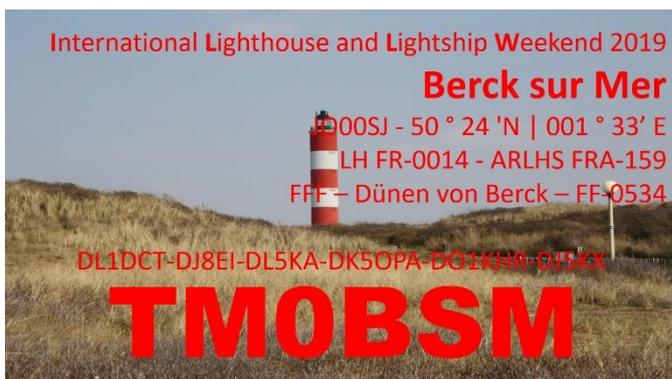


Und wir trafen einige:



So Christian Reimesch (DL2KCK) von Reimesch-electronic, Jozef Urban (OM7ZZ) von Mikroham und Madeleine Wellie von ssb-electronic.

## 2.5.2 Vierte TMOBSM-Aktivität ging erfolgreich zu Ende



Mit Erlaubnis der französischen Telekommunikationsbehörde ANFR aktivierten DL1DCT, DJ8EI, DJ5KX, DK5OPA, DL5KA und DL8KR vom 15. bis zum 18.08.2019 zum vierten Mal das Rufzeichen TMOBSM anlässlich der Teilnahme am International Lighthouse and Lightship-Weekend (ILLW) 2019

aus unserer 500 km entfernten Partnerstadt Berck-sur-Mer (F).

Zum ersten Mal reiste der Kamener Martin Köhler (DL1DCT) mit nach Frankreich.



Der Ort im Departement Pas-de-Calais hat über 15000 Einwohner und einen ca. 12 km langen Sandstrand entlang der Côte d' Opale. Berck-sur-Mer ist unterteilt in die Bereiche Berck-Ville im Osten und Berck-Plage im Westen. Das ehemalige Fischerdorf ist im französischen Sinne ein Seebad und eine beliebte Bade- und Fremdenverkehrsstadt.

Am 14.08.2019 packten wir unsere „sieben Sachen“ und beluden die Fahrzeuge. So reiste der Großteil des Teams am 15.08.2019 in mehreren Fahrzeugen und einem Wohnanhänger über Düren (D) - Aachen (D) - Brüssel (B) - Gent (B) - Calais (F) nach Berck-sur-Mer.

DK5OPA war bereits am 14.08.2019 nach Frankreich gereist, um sich mit dem Leuchtturmwärter zu treffen und erste wichtige Vorbereitungen für den Antennen-aufbau zu tätigen. Vor der Reise erstellten wir eine Mitnahme- und Einkaufsliste und packten am

22.07.2019 alle erforderlichen Sachen zusammen. Selbst für die Esel am Leuchtturm hatten wir ein Mitbringsel dabei.

Gleich nach dem kompletten Eintreffen des gesamten Teams am 15.08.2019 wurde unsere Doppel-Zepp und ein 160 Meter-Dipol in gut 45 Meter Höhe angebracht und die Anlage errichtet. Ab diesem Zeitpunkt waren wir „on Air“ vom Leuchtturm in Berck-sur-Mer (Frankreich, GPS 50 ° 24 'N | 001 ° 33' E, FR-0014).

Vom Partnerschaftskomitee Bad Honnef – Berck-sur-Mer, der Fa. SSB Electronic GmbH (Lippstadt) und der Wirtschaftsförderung der Stadt Bad Honnef wurden wir finanziell und materiell unterstützt. Aber auch die Hilfe vor Ort war nicht zu unterschätzen. Mit einer Essenseinladung an unsere Bercker Freunde sagten wir Dankeschön.



Vor Ort besuchten uns DG2KJA, DD4KO, F5MSF, F6AJA und DL2DIE.

Weltweit starteten zum ILLW 2019 über 400 Aktionen an Leuchttürmen sowie von Feuerschiffen. Nur -6- Stationen waren aus Frankreich QRV.

Zuhause sorgten die Daheimgebliebenen für eine Funkbrücke nach Berck-sur-Mer. Elf G09er (DL4WR, DB7KC/p, DG1KJP, DK5KN, DG8KAJ/p, DO7JH/p, DJ0TF, DK9JY, DL9MH, DL7DHL und DL7KJS) konnten wir in der Heimat erreichen.

Erstmals waren wir auf 160 Meter QRV. Die hierfür notwendige Antenne baute Karlfried Prinz (DG8KAJ) für uns auf. Das notwendige Koaxialkabel spendete die Fa. SSB-electronic.

Hier eine statistische Betrachtung der bisherigen ILLW-Aktivitäten:

	QSOs	DXCC	WAE	10 m	15 m	20 m	40 m	80 m	160 m
<b>2016</b>	365	31	27	0	0	15	349	1	0
<b>2017</b>	655	46	36	0	0	118	528	9	0
<b>2018</b>	1061	51	41	0	0	343	300	401	0
<b>2019</b>	1163	60	41	0	0	228	705	172	58
<b>Total</b>	3244	73	48	0	0	704	1882	583	58

Die meisten Funkkontakte gingen nach Deutschland (1433), Italien (341), Frankreich (249), England (165) und Spanien (126). Fast -100- Funkfreunde an Leuchttürmen und -schiffen konnten erreicht werden.

## 2.6. Köln-Aachen-Contest



Für den Köln-Aachen-Contest am 16./17.11.2019 reichten -7- Mitglieder -17- Teilnahmelogs ein. Dies war für uns überaus erfolgreich.

In der Mannschaftswertung kamen wir in den beiden Sektionen unter die ersten Zehn (Kurzwelle: Platz 6).

Dabei schlossen wir die UKW-Sektion erstmalig auf Platz 3 ab.

Die Einzelergebnisse:

### 70 cm SSB (45 Teilnehmer)

Platz 3 DL0KAC (DL7DSW)  
 Platz 16 DJ5KX  
 Platz 17 DK5KN

### 2 m SSB (73 Teilnehmer)

Platz 2 DL0KA (DL7DSW)  
 Platz 11 DL1AD  
 Platz 16 DJ5KX  
 Platz 19 DK5KN  
 Platz 21 DL1RSF

10 m SSB (63 Teilnehmer)

Platz 14	DB7KC/p
Platz 20	DL1RSF
Platz 22	DK5KN
Platz 33	DO7LJ

80 m SSB (81 Teilnehmer)

Platz 55	DJ8EI
----------	-------

70 cm CW (19 Teilnehmer)

Platz 5	DJ5KX
Platz 12	DJ8EI

2 m CW (27 Teilnehmer)

Platz 5	DJ5KX
---------	-------

In der Sonderauswertung CW (Morsetelegraphie) belegte DJ5KX Platz 11 und DJ8EI Platz 46 bei 59 Teilnehmern. In den Sektionen 10 m CW und 80 m CW nahm kein Bad Honnefer teil.

„Insgesamt nahmen 400 Teilnehmer aus über -30- Untergliederungen an dieser Meisterschaft teil. Und dann dieser Erfolg: zweimal unter den ersten Drei!“, so Stefan Scharfenstein, Vorsitzender der Bad Honnefer Funkamateure, nach der Bekanntgabe des Ergebnisses.

2.7. Zusammenarbeit mit der Stadt Bad Honnef

Mit der Stadt Bad Honnef arbeiten wir eng zusammen. So wird z.B. der Fachdienst Umwelt und Stadtgrün regelmässig über unsere Funkaktivitäten auf der Insel Grafenwerth informiert. Der Veranstaltungskalender unter <https://meinbadhonnef.de/events/> wird genutzt.

2.8. Zusammenarbeit mit dem Partnerschaftskomitee Bad Honnef – Berck-sur-Mer

Seit einigen Jahren beteiligen wir uns aktiv an Veranstaltungen des Partnerschaftskomitees Bad Honnef – Berck-sur Mer teil bzw. reisen regelmässig in unsere französische Partnerstadt.

2.9. Zusammenarbeit mit dem Technischen Hilfswerk in Bad Honnef

Am Standort des THW in Bad Honnef haben wir Amateurfunkanlagen errichtet, die in Not- oder Katastrophenfällen alternative Kommunikationsverbindungen aufbauen und so das THW unterstützen zu können. Neben den Funkanlagen halten wir eine internetunabhängige SIP-Telefonie und ein Messenger-Verfahren vor.

Notfunk und Amateurfunk

Nach § 2 Nr. 2 des Gesetzes über den Amateurfunk (Amateurfunkgesetz - AFuG 1997) ist der Amateurfunkdienst ein Funkdienst, der von Funkamateuren u.a. zur Unterstützung von Hilfsaktionen in Not- und Katastrophenfällen wahrgenommen wird.



Oft wurde schon in den Medien von humanitären Hilfeleistungen durch Funkamateure berichtet. Stets sind es Funkamateure gewesen, die mit ihrer Technik die ersten Funkverbindungen in Katastrophenregionen aufgebaut hatten.

In der DARC-Übersicht über notfunkaktive Gruppierungen und Einzelpersonen unter <https://www.darc.de/der-club/referate/notfunk/notfunkkarte/#c256336> sind wir gelistet.

### 2.9.1 Mitgliedschaft im Förderverein für das Technische Hilfswerk Bad Honnef e.V.

Im DARC e.V. gliedert sich der Notfunk in drei Bereiche auf, welche unterschiedliche Anforderungen an deine Kenntnisse und Fähigkeiten stellen.

- Welfare Traffic
- Nationaler Notfunk
- Internationaler Notfunk

Deutscher Amateur Radio Club e.V.  
 Landesverband für den Rheinland  
 Tel.: 0541 9066-0  
 Fax: 0541 9066-10  
 E-Mail: darc@dlr.de

Der DARC e.V. ist dein Ansprechpartner!  
 Der Deutsche Amateur Radio Club e.V. (DARC) ist der größte Verband von Funkamateuren in Deutschland und der größte Amateurfunkverband weltweit.  
 Mit über 34.000 Mitgliedern vertritt der DARC e.V. deine Interessen als Funkamateur in Deutschland.  
 Im Notfunk unterstützen wir durch regionale Hochleistungsgruppen die Bedarfsgruppen vor Ort mit unserem Fachwissen, unserer Technik und unserem persönlichen Engagement.

Seit 2012 unterstützen die Mitglieder unseres Ortsverbandes den Förderverein für das Technische Hilfswerk Bad Honnef e.V. Der Verein hat den Zweck, den THW-Ortsverband Bad Honnef bei der Wahrnehmung der ihm gestellten gesetzlichen Aufgaben zu unterstützen.

Und: Wir bringen uns hier gerne mit unserem Fachwissen und unserer Technik ein.

Mit der Mitgliedschaft wollen wir vor allem die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Funkausbildung/ -technik unterstützen.

### 2.10. Mitarbeit in überregionalen Amateurfunkgremien

#### 2.10.1 im Distrikt Köln-Aachen

Aktuell sind Stefan Scharfenstein (DJ5KX) als Stellvertretender Distriktvorsitzender und Dietmar Worgull (DK5OPA) als Sprecher des Diplom- und Ehrennadelausschusses im Distrikt Köln-Aachen tätig. Daneben wirkt unser Mitglied Dirk Schulz-Wachler (DL7DSW) als Rundspruchreferent und zusätzlich noch als Distriktswebmaster mit.

#### 2.10.2 Mitgliedschaft in der Interessengemeinschaft der Funkamateure Siebengebirge e.V. (IGFS e.V.)



Die IGFS .V. wurde 2009 durch mehrere Funkfreunde aus der Region gegründet, um den Standort Ölberg im Siebengebirge für den Amateurfunk zurückzugewinnen, den Zugang zum Siebengebirge für Funkamateure auf Dauer zu sichern, Standorte für Amateurfunkrelaisstationen zu sichern, Lücken im Netz der digitalen Amateurfunkrelais zwischen dem Ruhrgebiet und Rhein-Main-Gebiet zu schließen, die Relais im Siebengebirge in einer Hand zu bündeln und die Finanzierung des Betriebs der Relaisstationen zu sichern.

Zehn Jahre später unterhalten die Funkamateure im Siebengebirge und Umgebung -14- experimentelle automatische Amateurfunkanlagen an drei Standorten.

Dies sind im Einzelnen:

- 5- analoge Relaisfunkstellen (2m, 70cm, 23cm) für Sprechfunk an den drei Standorten Ölberg, Drachenfels und Rheinbach-Todenfeld
- 2- ATV-Umsetzer auf dem Drachenfels und in Rheinbach
- 5- digitale Relaisfunkstellen auf dem Ölberg nach vier unterschiedlichen Standards (D-Star, C4FM, DMR und APCO25) im 2m und 70cm Amateurfunkband für lokalen, regionalen und weltweiten Funkbetrieb
- 3- HAMNET-Knoten mit insgesamt 4 User-Zugängen
- 2- Funkrufsender
- 4- Webcams an den drei Standorten Ölberg, Drachenfels und Rheinbach-Todenfeld für den allgemeinen Zugriff über verschiedene Internetseiten
- 1- Wetterstation auf dem Ölberg mit Speicherung der Historie
- 2- Echolinkzugänge (DB0SG und DB0RHB)

Der Betrieb der Anlagen ist jedes Jahr mit hohen Unterhaltungs-, Ausbau-, und Instandsetzungskosten verbunden.

Daher unterstützt unser Ortsverband die Aktivitäten des Vereines seit seiner Gründung mit einem Beitrag von einem Euro pro Mitglied und Jahr.

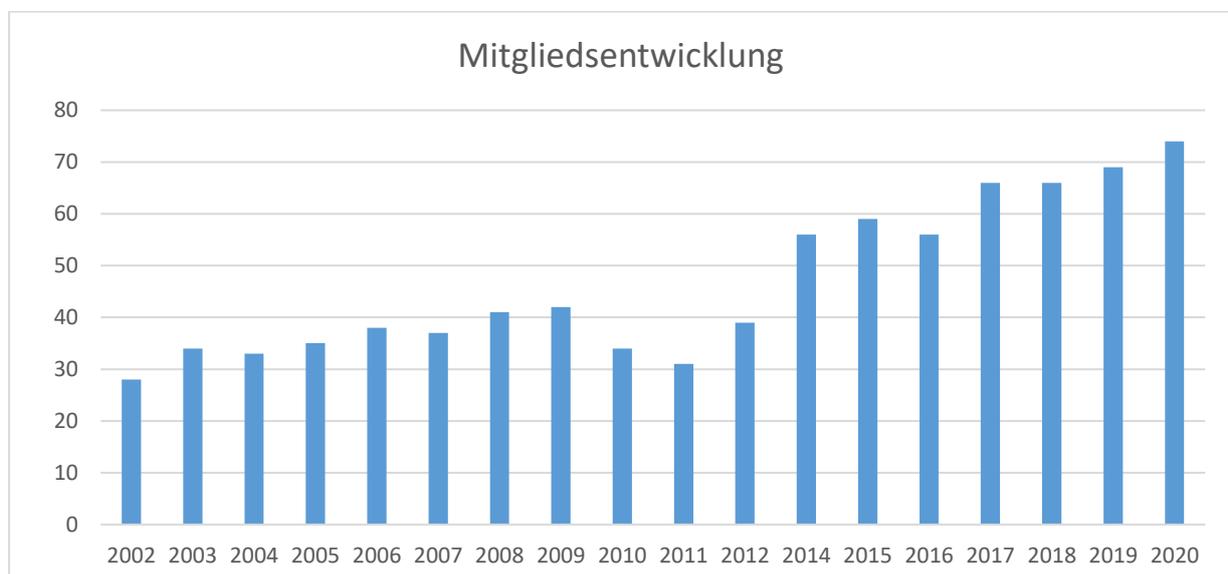
### **3. Mitgliederstatus/-entwicklung**

#### **3.1 Mitgliederentwicklung**

Von -28- Mitgliedern in 2002 konnten wir den Mitgliederbestand um ein Plus von -46- Mitgliedern auf heute -74- Mitglieder erhöhen.

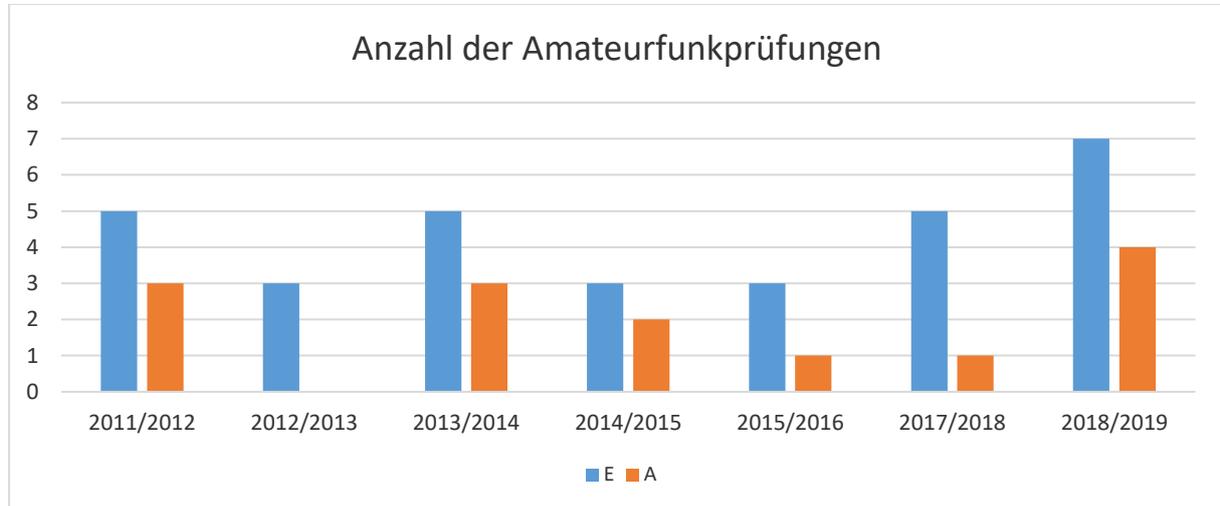
Durchschnittlich kamen in den letzten 18 Jahren jedes Jahr 3,6 Mitglieder zu uns. Nur wenige Ortsverbände können diese Zahlen aufweisen.

Aktuell stehen die Zuwachszahlen den Mitgliedsverlusten durch Ortsverbandswechsel, Austritten oder Tod positiv gegenüber. Distriktweit sieht diese Bilanz leider deutlich negativer aus.



### Hinweis

Unsere seit 2011 durchgeführten Ausbildungslehrgänge führten über -40- Funkfreunde in unseren OV und den DARC. Regelmäßig bilden wir Mitglieder benachbarter Ortsverbände aus. Dies führte zu weiteren Mitgliedseintritten in unseren Gesamtverband, die wir nicht getrennt erfassen.



Im Berichtsjahr gab es zwei Eintritte, drei Ortsverbandswechsel zu uns, vier Austritte (drei ohne Angabe von Gründen) und ein Mitglied verstarb plötzlich und unerwartet.

Mit Stand: 01.01.2020 haben wir -74- Mitglieder, davon haben -50- Mitglieder eine Amateurfunkzulassung.

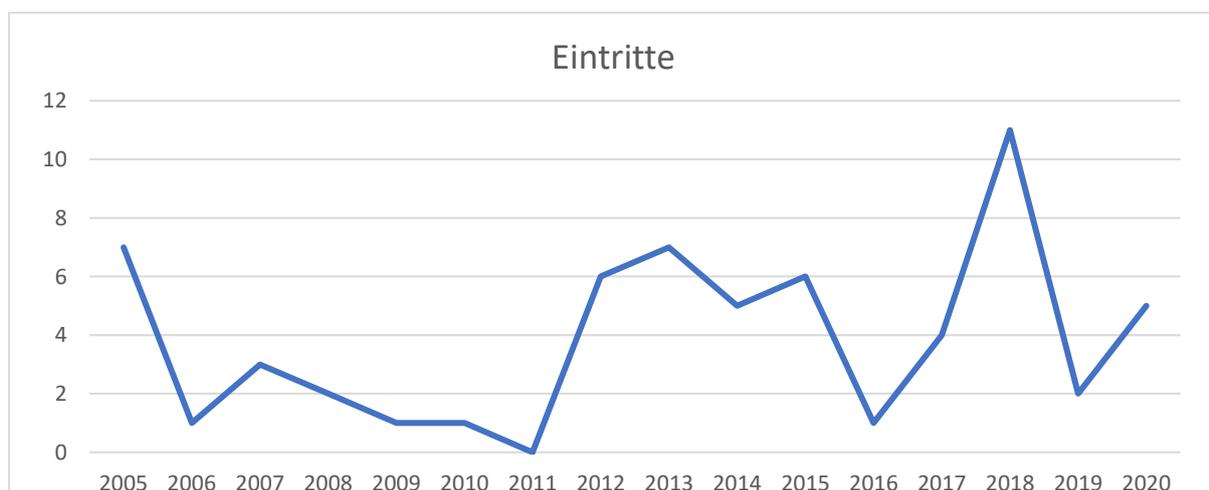
Mit -16- Damen haben wir eine sehr hohe Frauenquote.

Drei unserer Mitglieder sind unter 18 Jahren. Wir stellen damit 15 % dieser Altersgruppe in unserem Distrikt.

Mit Beginn des neuen Jahres 2020 sind fünf neue Mitglieder in unseren Verein eingetreten.

### **Wir gedenken DL9NDG**

Am 14.05.2019 verstarb mit 75 Jahren unser Mitglied Heinz Bohner (DL9NDG). Er war 2009 Mitbegründer der Interessengemeinschaft der Funkamateure Siebengebirge e.V. (IGFS) und hat sich mit einem hohen persönlichen Aufwand für die Ziele des Amateurfunks eingesetzt.



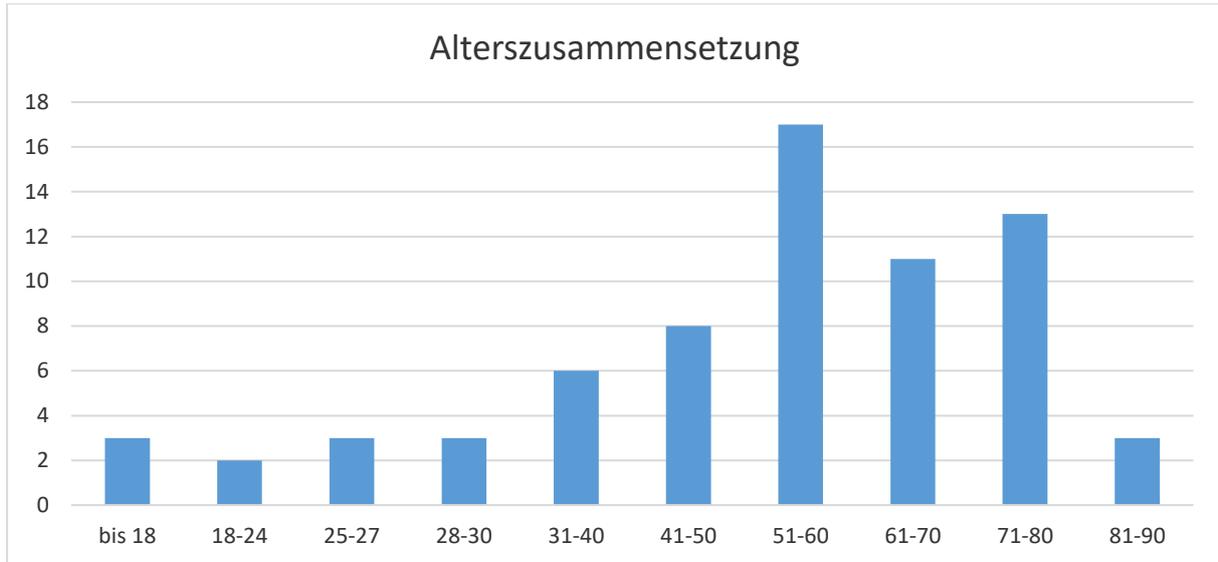
### 3.2 Altersstruktur

Unsere jüngsten Mitglieder sind 16 und unser ältestes Mitglied 87 Jahre jung.

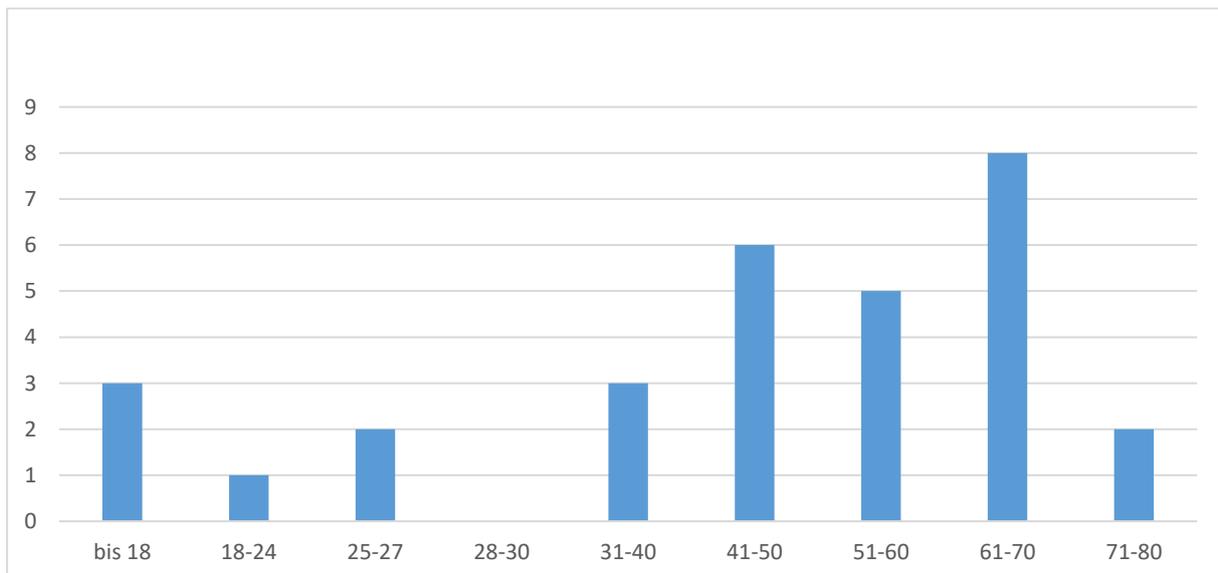
Durchschnittlich ist heute jedes OV-Mitglied -16- Jahre Mitglied im DARC.

Das Durchschnittsalter unserer Mitglieder liegt im Berichtsjahr bei 55 Jahren. Wir liegen damit 5 Jahre unter dem Durchschnittsalter unseres Gesamtverbandes.

Ein genauer Blick auf unsere Alterszusammensetzung:



Die Altersstruktur unserer Lehrgangsteilnehmer weicht hiervon ab:



„Es ist in unseren Augen nicht so, dass den Amateurfunk heute niemand mehr interessiert. Man muss ihn nur interessant machen und ich glaube, dies tun wir in Bad Honnef im besonderen Maße. Dies erfordert natürlich Einsatz. Von nichts, kommt nichts!“, so Stefan Scharfenstein, Vorsitzender der Bad Honnefer Funkamateure.

## 4. Anerkennung als Träger der freien Jugendhilfe

### 4.1. Anerkennung als Träger der freien Jugendhilfe

Bereits am **19.06.2007** wurde die Jugendgruppe unseres OV's gemäß § 75 SGB VIII in Verbindung mit § 25 AG-KJHG NW und § 5 Abs. 2 c der Satzung des Kreisjugendamtes als Träger der freien Jugendhilfe anerkannt.

### 4.2. Mitgliedschaft im Stadtjugendring



Am 09.05.2019 wurde unser Ortsverband als 37. Mitglied des Bad Honnefer Stadtjugendringes aufgenommen.

Der Stadtjugendring Bad Honnef e.V. ist ein Zusammenschluss von zurzeit 37 Vereinen, die in Bad Honnef Kinder- und Jugendarbeit leisten. Er wurde im April 1977 gegründet.

## 5. Aus- und Fortbildung

Wer am Amateurfunkdienst teilnehmen möchte, benötigt von der zuständigen Behörde, der Bundesnetzagentur, einen Nachweis über eine erfolgreich abgelegte Amateurfunkprüfung. Mit diesem Nachweis kann eine Teilnahme am Amateurfunkdienst beantragt werden und die Bundesnetzagentur weist ein entsprechendes Rufzeichen zu.

Über das Jahr führte diese Behörde -80- Amateurfunkprüfungen durch und erteilte -945- Amateurfunkzeugnis. Weiterhin hat die Behörde -1784- Amateurfunkzulassungen und weitere Rufzeichenzuteilungen aufgrund von Neuanträgen veranlasst.

In der Amateurfunkverordnung sind die in Deutschland gültigen Amateurfunkzeugnis-Klassen geregelt.

Dies sind:

### **Klasse E (international Novice)**

ermöglicht den Betrieb auf 4 Kurzwellenbändern, 2 m, 70 cm und 3 cm mit einer zulässigen Ausgangsleistung von je nach Frequenzbereich zwischen 5 und 100 Watt.

### **Klasse A (international HAREC)**

ermöglicht den Betrieb auf allen in Deutschland zugelassenen über -25- Amateurfunkfrequenzbereichen mit einer zulässigen Ausgangsleistung von bis zu 750 Watt.

Der Amateurfunk ist vielfältig. Lernen Sie ihn näher kennen. Entdecken Sie, welche technischen Möglichkeiten hinter den Begriffen  
CW, FM, SSB, C4FM, DMR, D-STAR, JT8CALL, JT9, JT65, FT-4, FT-8, FAX, SSTV, PSK31, RTTY, MFSK, OLIVIA, AMTOR, MT63, WSPR, ROS, THOR, WINMOR, HELL, FREE DV, PACTOR, PACKET RADIO, TETRA, CONTESTIA, CLOVER, ECHOLINK und APCO25 stecken!

## 5.1 Ausbildung in Bad Honnef



Seit 2011 bereiten wir Interessierte auf die Prüfung zur Erlangung der Amateurfunkzulassung bei der Bundesnetzagentur vor.

Hierzu wurde u.a. ein auf Powerpoint® basierender 20-teiliger Klasse E-Lehrgang von uns zusammengestellt, der uns heute immer noch als Schulungsgrundlage dient.

Der kostenlose HAM-RADIO-TRAINER ergänzt unsere Schulung.

### 5.1.1 Inhalte

Amateurfunk-Lehrgang 2019/2020  
Prüfungstermin

Uhrzeit	Technik	Lektion	Dozent	Betriebstechnik	Lektion	Dozent	Gesetzliche	Lektion	Dozent
11:15	Der Weg zum Amateurfunk, Was ist Amateurfunk, Mathematische Grundkenntnisse	Vorwort 1. Lektion 1	DJSK, DJSE	Info & Einführung	1	DJKA, DJKOP	Info & Vorstellung Gesetzliche (ca. 15 Min.)	Vorwort	DLTDSV
13:00	Die Völlerei	2	DJSE	Info: Betriebsarten, Betriebstechnik	2	DJKA, DJKOP	Def. Amateurfunk	1	DLTDSV
13:00	Spannung, Strom	2	DJSE				CEPT & AfuG	2	DLTDSV
13:00	Ohmsches Gesetz, Leistung, Arbeit	3	DBTK						
13:00	Der Widerstand	4	DJSE	Betr. Abkürzungen	3	DJKA, DJKOP			
13:00	Kondensator	5	DBTK	Ladestrom	4	DJKA, DJKOP			
13:00	Spule, Transformator	6	DJSE				AfuV Teil 1	3	DLTDSV
13:00	Elektronenoptisches Feld	8	DJSE	EMV & EMVU	5	DJKA, DJKOP			
13:00	Schwingkreis, Filter	7	DBTK				AfuV Teil 2 & TKG	4	DLTDSV
13:00	Dezibel, Dämpfung, Kabel	10	DJSE	Bandpläne KV, UHF & VHF	6,7	DJKA, DJKOP			
13:00	Antennentechnik	11	DBTK	Abwicklung KV	8	DJKA, DJKOP			
13:00	Halbleiter, Diode	12	DJSE	Abwicklung UHF & VHF Feldstärke	8	DJKA, DJKOP			
13:00	Transistor, Verstärker	13	DBTK				<b>Zwischsprüfung (Prüfer: DLTDSV)</b>		
13:00	Modulation, Demodulation	14	DJSE				EMVU & Sonstiges	5	DLTDSV
13:00	Betriebsarten	16	DBTK	Vortrag "Die QSL-Karte", Locator	10	DJKOP			
13:00	Sender- und Empfänger-technik (Theorie)	15	DJSE	Digital Betriebsarten	11	DJKA, DJKOP			
13:00	Sender- und Empfänger-technik (Praxis)	15	DBTK, DJSE	Begriffe aus der Übertragungstechnik	12	DJKA, DJKOP			
13:00	EMV und Schutz	18	DBTK	Relevanz	13	DJKA, DJKOP			
13:00	Messtechnik	17	DJSE	<b>Abschließende Betriebsarten und Vorschriften (Prüfer: DLTDSV)</b>					
TEU	PRÜFUNG		DORTMUND	<b>PRÜFUNG</b>					

Der Lehrgang gliedert sich in drei Wissensbereichen:

Er beinhaltet im **technischen Teil** u.a. folgende Themen:

Mathematische Grundkenntnisse und Einheiten, Wellenausbreitung, Grundlagen (Spannung, Strom, Ohmsches Gesetz, Leistung, Arbeit), Bauteilekunde (Widerstand,

Kondensator, Spule, Transformator, Halbleiter, Diode, Transistor), Elektromagnetisches Feld, Schwingkreis, Filter, Dezibel, Dämpfung, Antennentechnik (Arten, Formen und Kabel), Verstärker, Modulation, Demodulation, Betriebsarten, Sender- und Empfängertechnik und Messtechnik.

Im **betrieblichen Teil** sind es u.a. folgende Themen:

Internationales Buchstabieralphabet, Q-Schlüssel, betriebliche Abkürzungen Landeskenner, Bandpläne, Abwicklung des Funkverkehrs, QSL-Karte, Locator Digitale Betriebsarten und Begriffe aus der Übertragungstechnik.

Im **gesetzlichen Teil** werden die Inhalte des deutschen Amateurfunkgesetzes sowie der zugehörigen Amateurfunkverordnung und des europäischen Amateurfunkrechts (HAREC/CEPT) vermittelt.

### 5.1.2 Kosten

Seit Beginn unserer Ausbildungsarbeit bieten wir den Amateurfunk-Lehrgang für alle Teilnehmer einschließlich fast aller Lernmittel und Schulungsunterlagen kostenfrei an.

Lediglich die Mitgliedschaft in unserer Vereinigung erwarten wir.

### 5.1.3      Amateurfunk-Lehrgang 2018/2019



Anfang April 2019 endete der siebte Amateurfunklehrgang unserer Vereinigung nach -20- Vorbereitungsabenden in fünf Monaten. Die Mehrzahl der Teilnehmer stellte sich am 13.04.2019 der fachlichen Prüfung bei der Bundesnetzagentur in Dortmund.

Und alle Sieben schafften die dreigeteilte Prüfung und erhielten die angestrebte Amateurfunkzulassung:

Name	Rufzeichen	DOK	nach Aufstockung
Gerhard Haug	DO3GH	G55	
Alexander Schmitt	DO4LEX	G09	
Markus Janssen	DO8JM	G09	DF4MJ
Karl-Heinz Rohde	DO1KHR	G09	DL8KR
Klaus Dieter Böcking	DO9KDB	G09	
Julian Held	DO7JH	G09	DL1AD
Jan Hendrik Schmitt	DO5JI	G09	

### 5.1.4.      Amateurfunk-Lehrgang 2019/2020

Am 04.11.2019 startete unser Amateurfunklehrgang 2019/2020.

Fünf Teilnehmer aus Bad Honnef, Bonn, Königswinter und Lohmar stellen sich bis April 2020 der Herausforderung „Wissensvermittlung für das Amateurfunkzeugnis“.



In Kooperation mit der Volkshochschule Siebengebirge luden die Bad Honnefer Funkamateure einige Wochen zuvor Interessierte zu einem Informationsabend über den Amateurfunk als Freizeitbeschäftigung ein.

Am Ende des Informationsangebotes konnten mehrere Teilnehmer für den am 04.11.2019 gestarteten Amateurfunklehrgang in Bad Honnef gewonnen werden.

Fast alle hatten bisher keinen Kontakt zum Amateurfunk und zu unserer Vereinigung.

„Es lohnt sich für den Amateurfunk als Freizeitbeschäftigung zu werben“, so Stefan Scharfenstein, Vorsitzender der Bad Honnefer Funkamateure.

### 5.1.5. Unsere Ausbildungsabsolventen von 2011 bis heute:

Lehrgang	E	A
2011/2012	DO2PG, DO2MO, DO3EBB, DO4SRH, DO7DSW	DC7MO, DK2YA, DL7DSW
2012/2013	DO4SHK, DO6AX, DO7LJ	
2013/2014	DO1VOH, DO9DKH, DO6WKJ, DO6VH, DO5HJK	DL1HJK, DL1VOH, DL4WR
2014/2015	DO9KKA, DO1KT, DO1REX	DG9LKA, DL5KA
2015/2016	DO4RM, DO2AT, DO5AC	DK5OPA
2017/2018	DO1JWR, DO1RGW, DO7PKO, DO5STK, DO1BEB	DK8JW
2018/2019	DO8JM, DO1KHR, DO4LEX, DO7JH, DO5JI, DO3GH, DO9KDB	DL1SAT, DF4MJ, DL1AD, DL8KR
Gesamt	31	14

### 5.2. Projekt A

Dank der Initiative von Julian Held (DL1AD) wurde Mitte des Jahres das Projekt A gestartet. Sechs Funkfreunde unserer vergangenen Lehrgänge trafen sich mehrere Wochen immer Montags, um sich gemeinsam auf die Klasse A vorzubereiten.

So konnten drei Funkamateure ihre Zulassung im Berichtsjahr aufstocken.

### 5.3. EME-Vortrag am 15.04.2019



Am 15.04.2019 hielt Bernd Mischlewski (DF2ZC) vor fast vierzig Funkfreunden aus mehreren Ortsverbänden einen hochinteressanten 1 ½ stündigen Vortrag über seine Leidenschaft „EME“. Mit Erde-Mond-Erde (EME) bezeichnet man eine Funkverbindung für die Kommunikation zwischen zwei weit entfernten Punkten auf der Erde, bei der der Mond als passiver Reflektor verwendet wird. Nur die wenigsten Anwesenden hatten sich bisher selber der Herausforderung EME gestellt.

Anhand vieler Audio-, Video- und Bilddokumente brachte Bernd die Möglichkeiten des EME nahe. U.a. berichtet er über seine letzte Aktivierung von Ceuta via EME unter EF9LZ. Natürlich erläuterte er auch mit großem Sachverstand, worum das WSJT-Programm heute unzählige Möglichkeiten für den EME-DXer eröffnet.

Seit vielen Jahren ist Bernd ein bekannter EME-DXer. Alleine auf 2 Meter erreichte er bisher 216 DXCC-Länder und aktuell 1248 Großfelder. Daneben ist er Betreuer der Themen Aktuelles, Aurora, MS und EME im UKW-QTC der Zeitschrift FUNKAMATEUR und stellvertretender Referatsleiter Frequenzmanagement des DARC e.V. Seit 2003 produziert er den monatlichen „144 MHz EME Newsletter“.

„Die hohe Beteiligung an diesem Vortrag zeigt uns, dass wir mit unseren Vortragsreihen an den OV-Abenden richtig liegen und so weiterhin für den Amateurfunk begeistern können“, so Stefan Scharfenstein (DJ5KX), Vorsitzender, in einem Resümee.

## 5.4 Antennenseminar 2019



Ausgestattet mit letzten Anreiseinformationen reisten über -30- Teilnehmer aus -19- Ortsverbänden und -2- Distrikten am 09.02.2019 zum 1. Bad Honnefer Antennenseminar an.

Dabei waren Anreiseentfernungen von über 150 km einfache Strecke keine Seltenheit. Die weiteste Anreise war aus der Westpfalz zu verzeichnen.

Noch kurz vor dem Termin gingen weitere Anmeldungen ein, die wir leider absagen mussten. Der zur Verfügung stehende Platz gab es einfach nicht mehr her.

Bereits um 09.00 Uhr waren die G09-Helfer vor Ort und bereiteten den Seminarort vor. Die Einweisungsstation, das Nottelefon und der Teilnehmerempfang waren zu besetzen, Kaffee zu kochen und die Stromverteilung vorzubereiten.

Tage zuvor hatten die G09er bereits das Bastelmaterial für die Teilnehmer zusammengestellt. So waren u.a. über einen Kilometer Draht abzumessen und das Material (ca. 3.000 Einzelteile) anhand von Listen zu verpacken.

Unseren Lieferanten Kabel Kusch (Dortmund) und Peter Bogner Antennentechnik (Röslau) sowie unseren Unterstützern (DARC-Distrikte Köln-Aachen und Rheinland-Pfalz) sei an dieser Stelle herzlich gedankt

Auf einem USB-Stick erhielten die Teilnehmer u.a. die komplette Seminarunterlage und alle Bauanleitungen.

Nach der Begrüßung durch den Vorsitzenden des ausrichtenden Ortsverbandes, Stefan Scharfenstein (DJ5KX), folgte der theoretische Teil des Tages.

In gut 2 ½ Stunden vermittelte Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI) den theoretischen Teil des Seminars. Nach einer Stärkung startete der praktische Teil. In diesem wurden über -30- Antennen aufgebaut.

„Es freut uns, dass wir mit diesem Fortbildungsangebot ein so großes Interesse auslösten. Offensichtlich sind diese Mitmachaktionen mit einem individuellen Mehrwert bei unseren Mitgliedern sehr begehrt,“ so die beiden Organisatoren, Stefan Scharfenstein (DJ5KX) und Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI) nach Ende der Veranstaltung.

### Und weiter:

„Aufgrund des großen Erfolges werden wir dieses Seminar am 25./26.09.2020 auf Bitten des Bundesverbandes im Seminarzentrum des DARC in Baunatal wiederholen. Dabei ist der eigenhändige Aufbau einer Kurzwellenantenne wieder inklusive.“

Eine Anmeldung ist ab sofort unter <https://events.darc.de/antenne-2020/> möglich.

## Impressionen



### 5.5 Überörtliche Fortbildung unserer Mitglieder

Unsere Mitglieder bilden sich regelmäßig fort. Hierfür unterhält unsere Dachorganisation ein eigenes Seminarzentrum in Baunatal bei Kassel.

Daneben ergänzen experimentielle Funkversuche unsere Fortbildungen.

#### 5.5.1. Grundlagen der digitalen Nachrichtenübertragung für SDR

Am 27.-28. September 2019 nahm Wolfgang Oetz (DB7KC) an einem Grundlagenseminar der digitalen Nachrichtenübertragung für SDR in Baunatal teil.

Als Referent für dieses Seminar konnte Dipl. Ing. Gerrit Buhe, seit Januar 2006 Leiter der Entwicklung Professionelle HF-System bei Sennheiser und selbst Funkamateur (DL9GFA), gewonnen werden.

„Ich kann diese Seminare im DARC-Seminarzentrum in Baunatal nur empfehlen. Die Durchführung, die Wissensvermittlung und der Dozent – alles hervorragend!“, so Wolfgang Oetz (DB7KC) in seinem Resümee.

*Eine Antenne und viel Fachwissen*

Der DARC lädt zum Antennen-seminar am 25./26.09.2020 im DARC-Seminarzentrum in Baunatal bei Kassel ein

Anmeldungen unter <https://events.darc.de/antenne-2020/> sind jederzeit möglich

Das Team von G09  
DB7KC - DK5OPA - DJ8EI -  
DJ5KX und DL8KR

### 5.5.2. AMSAT QO-100

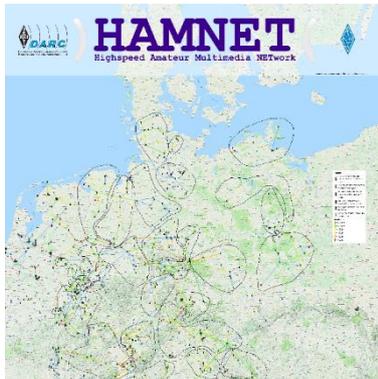
Im Berichtsjahr wurde es möglich, Amateurfunkkontakte über den QO-100, einem Amateurfunksatelliten in einem geostationären Orbit, zu führen.

Aus Bad Honnef gelang Dr. Hans E. Krüger (DJ8EI) am 20.07 2019 der erste Kontakt über diesen Satelliten zu VU2ICI in Südin-



dien. Erste Hörversuche unternahm DJ8EI bereits Mitte Februar mit Inbetriebnahme des Satelliten. Dabei bestand seine Ausrüstung aus einem gebrauchten 70 cm Offset Spiegel mit einem TV LNB für 6,90 € und einem SDR-Stick für 18 €.

### 5.5.3. HAMNET



Unsere Clubstation DL0AD ist an das HAMNET angebunden.

Beim HAMNET handelt es sich um ein breitbandiges IP-Netzwerk, welches über Richtfunkstrecken auf Amateurfunk-Frequenzen im GHz-Bereich betrieben wird. Ziel des HAMNETs ist es, automatisch arbeitende Amateurfunkstellen miteinander zu verbinden.

Neben der Vernetzung von Relaisstandorten ermöglicht das HAMNET vielfältige weitere Anwendungen.

So stehen der Clubstation DL0AD neben der SIP-Telefonie der Abruf von DX-Clusterdaten, der Einstieg in Echolink und ein Messenger-Dienst über das HAMNET zur Verfügung.

Das HAMNET kann im Zusammenspiel mit der SIP-Telefonie eine Redundanzebene im Katastrophenfall beim Ausfall des INTERNET darstellen.

## 6. Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

### 6.1 Pressearbeit

#### 6.1.1 Allgemeines

Über unseren OV wurde mehrfach in diversen Zeitungen wie dem Bonner General Anzeiger, der Bonner Rundschau, mehreren Bad Honnefer Internetzeitungen, dem Extra-Blatt sowie im Amateurfunkmagazin CQ-DL des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. in Wort und Bild berichtet.

Die Artikel sind in unserem – nach Absprache zugänglichen - und umfangreichen Pressearchiv nachzulesen.

## 6.2 Interne Öffentlichkeitsarbeit

### 6.2.1 CQ-DL

Jeden Monat gibt unser Dachverband das Amateurfunkmagazin CQ DL heraus. Dieses hat eine monatliche Druckauflage von ca. 41.000 Exemplaren.

Unter dem Motto „Der DARC – Mein Club“ wurden in der Ausgabe Oktober sieben Ortsverbände, darunter unser Ortsverband, nach ihrem Erfolgsrezept für eine aktive Gemeinschaft und einen lebendigen OV befragt.

Die Fragen beantworteten Karl-Heinz Rohde (DL8KR), Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI), Wolfgang Oetz (DB7KC) und Stefan Scharfenstein (DJ5KX).



Die Antworten sind im roten Kasten auf der Titelseite dieses Berichtes nachzulesen.

### 6.2.2 G09-Newsletter

In unregelmäßigen Abständen erschienen im Berichtsjahr -13- Rundschreiben für Mitglieder und Freunde.

Aktuell ist diese Vereinsinformation von über -110- Funkfreunden aus zwei Ländern und fünf Distrikten abonniert.

Alle Newsletter werden seit sechzehn (16!) Jahren von Stefan Scharfenstein (DJ5KX) zusammengestellt und vom Vorstand freigegeben. Der durchschnittliche Umfang beträgt fünfzehn DIN A 4-Seiten.

### 6.2.3 Social Media, Mailingliste und Terminkalender

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

Unsere Social-Media-Aktivitäten werden fortgesetzt. So haben wir bei Twitter (Stand: 01.01.2020) -213- Follower. Wir versandten bisher -398 Tweets.

Die seit Jahren eingerichtete Mailingliste [ov\\_g09@lists.darc.de](mailto:ov_g09@lists.darc.de) hat sich bewährt und wird weiter genutzt.

Für die Sozialen Medien wird weiter ein aktiver Betreuer gesucht.

## 7. QSL-Management im OV

Eine QSL-Karte ist die schriftliche Bestätigung einer erfolgreichen Funkverbindung in Form einer Postkarte. Sie enthält u.a. Angaben über die Gegenstation, Datum, Uhrzeit, Frequenz, Betriebsart der Verbindung und eine Beurteilung der Aussendung der Gegenstation.

Die Vorderseite der Karte ziert meist ein Standard- oder individuelles Motiv.

Eine QSL-Karte ist unter Funkamateuren der Abschluss einer Funkverbindung.

Die Karten werden in der Regel über die nationalen Amateurfunkverbände in alle Welt vermittelt.

Diese Leistung ist Bestandteil des Mitgliedsbeitrages.

Hierfür müssen die zur Vermittlung abgegebenen Karten vorsortiert werden.

Dies bereiten in den einzelnen Ortsverbänden sogenannte QSL-Manager vor. Bei den Bad Honnefer Funkamateuren übt Dietmar Worgull (DK5OPA) diese Funktion aus.

Anschließend werden die Pakete in die zentrale QSL-Vermittlung des DARC e.V. in Baunatal verschickt, dort erfasst, codiert und weiter an die nationalen Funkvereinigungen in aller Welt versandt.

Die Anzahl der abgegebenen QSL-Karten ist weiterhin recht hoch. Dies liegt wohl daran, dass die Papier-QSL weltweit weiterhin als Sammelobjekt bevorzugt wird.

## **8. Finanzsituation des OV's**

### **8.1. Allgemeines**

Unsere örtliche Vereinigung ist schuldenfrei.

Wir unterhalten Geschäftsbeziehungen zur Postbank Frankfurt und zur Kreissparkasse Köln<sup>1</sup>.



Zur jährlichen Mitgliederversammlung gibt der Vorstand allen Mitgliedern ausführlich Auskunft über die Kassenlage.

Daneben steht es jedem OV-Mitglied frei, sich beim Kassierer eigeninitiativ über die aktuellen Entwicklungen zu informieren.

### **8.2. Spenden**

#### **8.2.1 Warum sind wir auf Spenden angewiesen?**

Unser überlassenes Budget aus den Mitgliedsbeiträgen ist begrenzt.

Damit wir auch weiterhin Jugend- und Ausbildungsarbeit, die Unterstützung in Notsituationen, die Modernisierung unserer Technik sowie die Betreuung unserer Mitglieder leisten können, bitten wir um Ihre Unterstützung.

Im Berichtsjahr erhielt unsere Vereinigung mehrere Spenden. Neben Einzelpersonen waren örtliche und überörtliche Unternehmen unter diesen.

<sup>1</sup> nach Fusion der Stadtparkasse Bad Honnef mit der Kreissparkasse Köln

### 8.2.1 Die Spender

#### 8.2.2 Spender: MS-Telekommunikation, Bad Honnef

Die Firma MS Telekommunikation aus Bad Honnef wurde 2004 durch Michael Schumacher gegründet. Persönliche Beratung und individuelle Lösungen sind die dortigen zentralen Dienstleistungen.



- Mobilfunk
- Festnetz
- Zubehör
- Vertragsverlängerung
- Kostenloser Tarifcheck

Inh. Michael Schumacher  
Hauptstraße 37  
53604 Bad Honnef  
Tel. (0 22 24) 9 01 55 65  
info@ms-telekommunikation.com  
www.ms-telekommunikation.com

Wir beraten Sie gern!



Partner

#### 8.2.2 Spender: AVM, Berlin



Die Fa. AVM aus Berlin spendete eine neue FRITZ!Box 7530.

Die AVM Computersysteme Vertriebs GmbH, die Abkürzung steht für „Audiovisuelles Marketing“, ist ein deutscher Hersteller von Produkten aus dem Bereich der Telekommunikation und Netzwerktechnik.

Das sicher bekannteste Produkt ist die FRITZ!Box.

**Sie möchten unsere Arbeit – wie die Spender - unterstützen?  
Dies freut uns sehr.**

Dann sollten Sie noch folgendes wissen:

Der DARC e. V. ist als gemeinnütziger Verein gemäß Abschnitt B, Nr. 1 der Anlage 1 zu § 48 Abs. 2 EStDV anerkannt und daher befugt, Spendenbescheinigungen nach den amtlichen Anforderungen auszustellen.

**Spenden Sie und unterstützen Sie so unsere vielfältige Arbeit!**

Und so wird es gemacht!

## Schritt 1

Die Spende ist auf folgendes Spendenkonto zu überweisen:

Kontoinhaber: DARC e.V. Spendenkonto  
 Kontonummer: 0995 422 605  
 Bankleitzahl: 500 100 60  
 IBAN: DE17 5001 0060 0995 4226 05  
 BIC: PBNKDEFF  
 Bankinstitut: Postbank Frankfurt

Dabei ist die Überweisung mit folgenden Angaben zu versehen:

- DOK des begünstigten Ortsverbands (in unserem Fall „G09“)
- Name des Spenders

## Schritt 2

Parallel sollte der oder die Spender eine E-Mail an [buchhaltung@dar.de](mailto:buchhaltung@dar.de) versenden, damit die Geschäftsstelle die Adresse für die Erstellung einer Spendenbescheinigung hat und diese versenden kann.

SEPA-Überweisung/Zahlschein		Für Überweisungen in Deutschland und in andere EU-/EWR-Staaten in Euro.		Beleg für Kontoinhaber	
Name und Sitz des überweisenden Kreditinstituts		BIC		IBAN des Kontoinhabers	
<b>Angaben zum Zahlungsempfänger: Name, Vorname/Firma (max. 27 Stellen, bei maschineller Beschriftung max. 35 Stellen)</b> D A R C e . V .		<b>Betrag: Euro, Cent</b> 1 0 0 , 0 0		Kontoinhaber	
<b>IBAN</b> D E 1 7 5 0 0 1 0 0 6 0 0 9 9 5 4 2 2 6 0 5		<b>BIC des Kreditinstituts/Zahlungsdienstleisters (8 oder 11 Stellen)</b> P B N K D E F F		Zahlungsempfänger	
<b>Kunden-Referenznummer - Verwendungszweck, ggf. Name und Anschrift des Zahlers</b> S p e n d e G 0 9		<b>noch Verwendungszweck (insgesamt max. 2 Zeilen à 27 Stellen, bei maschineller Beschriftung max. 2 Zeilen à 35 Stellen)</b>		DARC e.V.	
<b>Angaben zum Kontoinhaber/Zahler: Name, Vorname/Firma, Ort (max. 27 Stellen, keine Straßen- oder Postfachangaben)</b>		<b>Angabe des Kontoinhabers</b> D E		<b>Verwendungszweck</b> Spende G09	
<b>Datum</b> 01/01/2020		<b>Unterschrift(en)</b>		<b>Datum</b> 01/01/2020	
				<b>Betrag: Euro, Cent</b> 1 0 0 , 0 0	

**Oder Sie wollen sich neue Zielgruppen erschließen und daher eine Anzeige in unseren Publikationen schalten?**

Auch dies ist jederzeit möglich. Sprechen Sie uns einfach an.

## 10. Ausblick

### 10.1. DL0VVS

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.



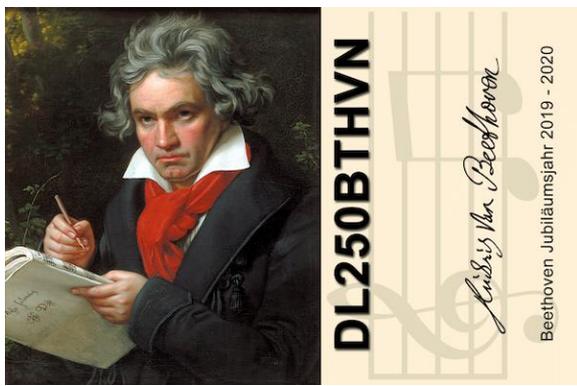
2020 wird das Jubiläum mit zahlreichen Veranstaltungen gefeiert. Zu den offiziellen Aktivitäten zählt auch die Aktivierung durch das Clubrufzeichen DL0VVS. DL0VVS gehört zum DARC-OV Bad Honnef und verteilt üblicherweise den DOK G09, im VVS-Jubiläumsjahr 2020 jedoch den zugeteilten Sonder-DOK „150VVS“.

### DL0VVS beim Siebengebirgstag 2020 am 01.05.2020

Die wichtigste Aktivität soll am Siebengebirgstag, dem 1. Mai 2020, stattfinden. Viele Vereine und Organisationen aus dem Siebengebirge präsentieren sich an diesem Tag einem großen Publikum.

Link: <http://www.vv-siebengebirge.de/>

### 10.2. DL250BTHVN



Seit dem 16. Dezember 2019 und noch bis zum 15. Dezember 2020 findet das Beethoven-Jubiläumsjahr unter der Schirmherrschaft des Bundespräsidenten Frank-Walter Steinmeier in Bonn statt.

Ziele dieses Jubiläums sind die Vermittlung von Beethovens Werk, die Stärkung und Förderung innovativer Projekte und die Steigerung der Bekanntheit Bonns als Beethoven Stadt.

Ludwig van Beethoven wurde im Dezember 1770 in Bonn geboren und lebte hier die ersten 22 Jahre.

Die Bonner Funkamateure werden das Beethoven-Jubiläumsjahr mit einem Wettbewerb und Spezialrufzeichen begleiten. Im Projektteam wirken mit Dirk Schulz-Wachler (DL7DSW) und Dietmar Worgull (DK5OPA) zwei Bad Honnefer Funkamateure mit.

Link: <http://amateurfunk-bonn.de/dl250bthvn/>

#### Der Funkwetterausblick auf 2020

Zum Übergang des 24. in den 25. Sonnenfleckenzyklus und dessen wahrscheinlichem Verlauf äußerte sich das "Solar Cycle Prediction Panel" in einem Bulletin am 11. Dezember 2019.

Das nächste Sonnenfleckenmaximum wird im Juli 2025 mit einer Toleranz von plus/minus 8 Monaten erwartet. Die Höhe des 25. Zyklus wird ähnlich sein, wie wir sie im 24. Zyklus erlebten.

Zunächst rechnet man mit dem Übergang in den 25. Zyklus im April 2020 mit einer Unsicherheit von plus/minus 6 Monaten.

Die Experten sehen erfreulicherweise keine Anzeichen für ein neues "Maunder Minimum", worüber mehrfach spekuliert worden war. Lassen wir das neue Jahr optimistisch beginnen.

## 11. Schlussbemerkungen

Sollten wir irgendeine Aktivität nicht angesprochen haben, so bitten wir um Nachsicht, es geschah nicht aus Absicht.

Der Bericht wird in kompletter Länge im Internet unter <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/09> veröffentlicht.

Per E-Mail erhalten folgende Personen/Institutionen diesen Bericht:

- Stadt Bad Honnef, Herrn Bürgermeister Otto Neuhoff über Herrn Klaus Linnig
- Stadt Bad Honnef, Pressestelle, z.Hd. Frau Christine Pfalz
- Stadt Bad Honnef, Wirtschaftsförderung, z.Hd. Frau Johanna Högner
- Stadt Bad Honnef, Wirtschaftsförderung, z.Hd. Frau Sonja Schwalbe
- Bad Honnef AG, Herrn Lucas Birnhäupl über Frau Daniela Paffhausen
- Partnerschaftskomitee Bad Honnef-Berck-sur-Mer, z.Hd. Herrn Ludger Viehoff
- Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Ortsverband Bad Honnef, z.Hd. Herrn Carsten Helbrecht
- Interessengemeinschaft der Funkamateure Siebengebirge e.V., z.Hd. Herrn Heinz Mohr, DD9KA
- Sankt Sebastianus Schützenbruderschaft 1325 Bad Honnef e.V., z.Hd. Herrn Präsident Stephan Elster
- Stadtjugendring Bad Honnef, Vorstand, z.Hd. Herrn Marius Nisslmüller
- Fa. Kabel Kusch, z.Hd. Frau Katja Kusch, Dortmund
- Fa. Peter Bogner Antennentechnik, z.Hd. Herrn Peter Bogner, Röslau
- Fa. SSB-electronic GmbH, z.Hd. Frau Madeleine Weile, Lippstadt
- DARC, Vorstand
- DARC, Geschäftsführung, z.Hd. Herrn Jens Hergert, DK7JH
- DARC, Redaktion CQ-DL, z.Hd. Herrn Stefan Hüpper, DH5FFL
- DARC, Öffentlichkeitsarbeit, z.Hd. Frau Stephanie Heine, DO7PR
- DARC, Pressestelle, z.Hd. Frau Sina Kirsch
- DARC-Distrikt Köln-Aachen, Distriktsvorstand, z.Hd. Frau Gisela Dohmen, DL9DJ
- DARC-Distrikt Köln-Aachen, Distriktsvorstand, z.Hd. Herrn Dr. Kai Hübener, DL3HAH
- DARC-Distrikt Rheinland-Pfalz, Distriktsvorstand, z.Hd. Herrn Hartmut Schöffner, DF3UX
- Herrn Bernd Mischlewski, DF2ZC, Breitscheid
- Herrn Martin Köhler, DL1DCT, Kamen
- Volkshochschule Siebengebirge, z.Hd. Frau Johanna Samaras
- Kreissparkasse Köln, Regional-Filiale Bad Honnef
- General-Anzeige, Redaktion Siebengebirge, z.Hd. Frau Claudia Sülzen
- Online-Magazin Ausbadhonnef, z.Hd. Herrn Thomas Scheben
- Informationsportal Honnef-heute, z.Hd. Herrn Rainer Hombücher
- Honnefer Wochenzeitung, z.Hd. Herrn Helmut Böndel
- Honnefer Zeitung, z.Hd. Herrn Holger Handt
- Fa. MS-Telekommunikation, Bad Honnef,
- Fa. AVM GmbH, Kommunikation, Berlin, z.Hd. Herrn Niklas Walendy
- alle Mitglieder des DARC-Ortsverbandes Bad Honnef (G09)
- sowie an die Ortsverbände Bonn (G03), Siebengebirge (G25), Niederkassel (G53), AGFAA (G55) und Mittelrhein (K32)

## Amateurfunk ist

.. ein technisches Hobby für über 67.500 Menschen in Deutschland und mehr als 2 Millionen Funkamateuren weltweit.

Spannende Facetten des Amateurfunkdienstes sind: Conteste bei denen möglichst viele Kontakte zu anderen Funkamateuren weltweit zählen, Funkkontakte mit besonders exotischen Zielen z.B. im Pazifik oder das Amateurfunkpeilen.

Amateurfunk nützt der Gesellschaft u.a. dadurch, dass Funkamateure sich mit modernen Kommunikationstechniken bestens auskennen, anderen Menschen ihr Technikwissen vermitteln und der Amateurfunk im Notfall hilfreich sein kann.

### Impressum

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

Redaktion: Stefan Scharfenstein (DJ5KX), Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI), Wolfgang Oetz (DB7KC), Andreas Schröder-Schlüter (DL5KA), Dietmar Worgull (DK5OPA), Karl-Heinz Rohde (DL8KR)

Bilder: Alle in diesem Jahresbericht enthaltenen Bilder wurden von Mitgliedern des DARC-Ortsverbandes Bad Honnef unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Herzlichen Dank!

**Mit der Verwendung in Veröffentlichungen – unter der Angabe der Quelle:**  
**G09-Jahresbericht 2019 – [www.darc.de/g09](http://www.darc.de/g09) ist der DARC-OV Bad Honnef (G09) einverstanden.**