



# Jahresbericht 2020

## Ortsverband

### Bad Honnef (G09)





Jetzt  
staatliche  
Förderung  
aktiv

# Aus Stecker rein wird Alltag raus.

Wir versorgen Sie mit eigener Wallbox, 100% Ökostrom und Infos zu staatlichen Zuschüssen. Nur den Tankwart müssen Sie dann selber spielen.

Energie mit Heimvorteil:  
[bhag.de/wallbox](http://bhag.de/wallbox)



**Allgemeine Daten**

<u>Gründung:</u>	12.07.1955
<u>Mitglieder (Stand: 01.01.2021):</u>	-81-
<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

Bad Honnef liegt im Rhein-Sieg-Kreis am Südrand von Nordrhein-Westfalen und hat 25.812 Einwohnern (Stand: 31.12.2019). Im Stadtteil Rhöndorf wohnte einst der erste Bundeskanzler der Bundesrepublik Deutschland, Konrad Adenauer.

<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, ab 19.30 Uhr Ortszeit ( <i>derzeit ausgesetzt</i> )
<u>Funkrunden:</u>	Montag bis Freitag, 09.00 h, 145.525 MHz
<u>Clubraum:</u>	im Ortsverband Bad Honnef der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Quellenstraße 2 in 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 Förderer 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 2020** und den **Terminkalender 2021** vor.

Die Vermittlung der Fähigkeiten eines staatlich geprüften Funkamateurs war erneut eines der prägenden Elemente unserer Vereinsarbeit im Berichtsjahr. Mit fünf neuen Lizenzen endete der 8. Amateurfunklehrgang in diesem Jahr.

Gleichauf freuen wir uns, dass unsere Heimatstadt im Kommunalranking 2020 des Institutes der Deutschen Wirtschaft in der Kategorie „Niveau“ einen hervorragenden Platz 5 erreichen konnte. Dabei führen die Bewerter an, dass Bad Honnef u.a. als Wohnort äußerst begehrt ist. Vielleicht ein Grund für unsere stetig wachsenden Mitgliederzahlen.

Mit einer Jahresbeginnfeier haben wir – direkt zu Beginn des Jahres - auch unsere Partner/Partnerinnen in unser Hobby mit einbezogen.

Das QO-100-Projekt beschäftigte uns über das ganze Jahr. Anhand dieses Projektes konnten wir den Amateurfunk mehrfach als eine besondere Freizeitbeschäftigung darstellen.

Leider waren zwei Seminare in 2021 zu verschieben. Die große Resonanz an diesen beiden Veranstaltungen hat uns mehr als überrascht.

Auch mussten wir unsere traditionelle mehrtägige Fahrt zur HAM RADIO an den Bodensee absagen.

Unsere Reise zu unseren französischen Freunden in Berck-sur-Mer fand unter erschwerten Bedingungen statt, trotzdem konnten wir zum fünften Mal unter TM0BSM weltweiten Funkbetrieb machen. Wie uns das Partnerschaftskomitee Bad Honnef - Berck-sur-Mer vor kurzem mitteilte, waren wir die einzige Partnerschaftsaktivität in 2020 in unserer Partnerstadt.

In den Wochen und Monaten der Covid-19-Pandemie bewiesen wir, dass wir mittels Amateurfunk in der Lage sind, intensiven Kontakt zu pflegen und zu halten.

Es ist in unseren Augen nicht so, dass den Amateurfunk heute niemand mehr interessiert. Man muss ihn nur interessant machen und wir glauben, dies tun wir in Bad Honnef im besonderen Maße. Dies erfordert Ideen und natürlich Einsatz. Von nichts, kommt nichts!

Für diesen Einsatz bedanken wir uns bei allen Mitgliedern, Freunden, Partnern und Unterstützern sehr.

Bad Honnef, im Januar 2021

Der Vorstand

## 2. Die einzelnen Aktivitäten

### 2.1. Offizielle Treffen

Im Berichtsjahr beherrschte die Covid-19-Pandemie das Clubleben erheblich. Als „funkende Gemeinschaft“ waren wir aber in der Lage, uns - ohne Ansteckungsgefahr - jeden Abend über Funk zu treffen. Dies taten wir mehrere Monate und weit aus öfter als sonst.

Außerhalb der Pandemie 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



Im Berichtsjahr war Rudolf („Rudi“) Giershausen (DK5KN) 40 Jahre Mitglied im Deutschen Amateur Radio Club e.V.

Am 06.01.2020 überreichte ihm der Bad Honnefer Ortsverbandsvorsitzende, Stefan Scharfenstein (DJ5KX), die Ehrenurkunde mit zugehöriger Ehrennadel unseres Bundesverbandes.

### 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 Sonderdiplom des Spanischen Amateurfunkverbandes in GOLD



Der spanische Amateurfunkverband URE gab im Berichtsjahr anlässlich von 95 Jahren International Amateur Radio Union (IARU) ein Sonderdiplom heraus. Mehrere Bad Honnefer Funkamateure erlangten das Grunddiplom.

Als Erster erfüllte Dietmar Worgull (DK5OPA) am 29.04.2020 die Bedingungen für die GOLD-Klasse. Hierfür waren auf drei verschiedenen Amateurfunkbändern je sieben der Sonderstationen zu arbeiten.

Die International Amateur Radio Union ist die internationale Vereinigung von Amateurfunkverbänden. In der IARU ist je Land eine Amateurfunkvereinigung vertreten. Die IARU wurde im Jahr 1925 gegründet, um die Interessen der Funkamateure auf den Weltfunkkonferenzen besser vertreten zu können.

## 2.4 Aktivitäten

### 2.4.1 Amateurfunktreffen in der Pandemie

#### Ein Rückblick unseres Vorsitzenden

Lfd.Nr.	Datum	DB7KC	DD4CC	DF1PR	DF4MJ	DG1KJP	DG8KAJ	DG9LKA	DH6PF	DL1AD	DL1RSF	DL1VOH	D
1	16.03.2020	0		1	1		1			1	1	1	1
2	17.03.2020	0			1					1	1	1	1
3	18.03.2020	0		1			1			1	1	1	1
4	19.03.2020	0			1		1			1	1	1	1
5	20.03.2020	0			1		1			1	1	1	1
6	21.03.2020	1			1		1			1	1	1	1
7	22.03.2020	1		1	1		1			1	1	1	1
8	23.03.2020	0		1	1		1			1	1	1	1
9	24.03.2020	0	1		1		1			1	1	1	1
10	25.03.2020	0			1		1			1	1	1	1
11	28.03.2020	1			1	1				1	1	1	1
12	27.03.2020	0			1					1	1	1	1
13	28.03.2020	0			1					1	1	1	1
14	29.03.2020	1		1	1		1			1	1	1	1
15	30.03.2020	0	1		1		1			1	1	1	1
16	31.03.2020	0	1		1		1			1	1	1	1
17	01.04.2020	1			1		1			1	1	1	1
18	02.04.2020	1			1		1			1	1	1	1
19	03.04.2020	1			1	1				1	1	1	1
20	04.04.2020	0			1		1			1	1	1	1
21	05.04.2020	0			1		1			1	1	1	1
22	06.04.2020	0			1		1			1	1	1	1
23	07.04.2020	0		1			1			1	1	1	1
24	08.04.2020	0			1		1			1	1	1	1
25	09.04.2020	0		1	1		1	1	1	1	1	1	1
26	10.04.2020	0			1	1		1	1	1	1	1	1
27	11.04.2020	0			1	1		1	1	1	1	1	1

Als wir am 16.03.2020 unsere Treffen auf das 70 cm Relais DB0SG verlegt hatten, wussten wir nicht, dass wir uns monatelang nicht treffen dürfen.

Ich bin der Meinung, wir haben damals das einzig Richtige gemacht und uns unserer Stärken im Amateurfunk erinnert. Wir haben uns einfach weiter mithilfe des Amateurfunk getroffen, so unsere Kontakte erhalten und gepflegt.

Keine andere Freizeitbeschäftigung ist – so unsere feste Überzeugung - in der Lage, dies von sich zu behaupten.

Die Frequenzen wurden belebt und andere Funkamateure animiert, unserem Beispiel zu folgen.

Weit über die Hälfte unserer funkenden Mitglieder nahmen an diesen Funkrunden teil. Ob wir dies mit unseren montäglichen Treffen irgendwann mal erreicht hätten, bleibt fraglich.

So fand am 21.06.2020 unsere 98. G09-Funkrunde statt. Ab dem 22.06.2020 fanden unsere OV-Treffen – unter Auflagen – zunächst wieder statt, bis wir am 28.10.2020 diese wieder absagen mussten.

#### Teilnahmestatistik:

##### Bis zu -10- Teilnahmen (18):

DD4CC (5), DF1PR (9), DG9LKA (2), DH6PF (4), DL1AD (5), DL1RSF (10), DL1VOH (10), DL3KDK (5), DL4WR (1), DL6XAS (8), DL7DSW (6), DL9MH (1), DO1BEB (6), DO1KT (2), DO1REX (1), DO3MY (3), DO7LJ (6) und DO9DKH (7)

##### Bis zu -20- Teilnahmen (5):

DG1KJP (15), DL3KE (16), DL5KA (17), DL7KJS (20) und DO9KDB (13)

##### Bis zu 30 Teilnahmen (3):

DB7KC (31), DF4MJ (21) und DK5KN (21)

##### Bis zu 50 Teilnahmen (1):

DL8KR (40)

##### 50 und mehr Teilnahmen (4):

DK5OPA (75), DJ5KX (72), DJ8EI (63) und DG8KAJ (56)

## 2.4.2 Bad Honnefer Jahresprojekt QO-100

### 2.4.2.1 Ausgebuchte Veranstaltung war voller Erfolg: Funkbetrieb über den neuen Amateurfunk-Satelliten AMSAT-OSCAR-100



Bereits Anfang Februar war unser angebotener Vortrag mit praktischer Vorführung über den aktuellen geostationären Amateurfunksatelliten AMSAT QO-100 ausgebucht.

Das Interesse hat uns mehr als überwältigt. Am 07.03.2020 begrüßten wir über -40- Funkfreunde aus -3- Distrikten und -17- Ortsverbänden. Sogar ein Funkfreund aus den benachbarten Niederlanden nahm teil.

Neben einem Theorieteil begeisterte die Teilnehmer die praktische Vorführung im Hof unserer Freunde des THW aus Bad Honnef. Selbst einem Funkfreund, der seine eigene QO-100-Anlage mitbrachte, die jedoch nicht funktionierte, konnte geholfen werden.

Die Veranstaltung wurde vom Distrikt Rheinland-Pfalz finanziell unterstützt.

### 2.4.2.2 Die QO-100-Story oder Amateurfunk über 80.000 km



Das Gesetz über den Amateurfunk schreibt den deutschen Funkamateuren unter anderem klar vor, dass wir in Katastrophenfällen zur Hilfeleistung verpflichtet sind, weiterhin, dass wir jeweils auf dem neuesten Stand der Technik sein sollten.

Letzteres ist in Zeiten schnell fortschreitender Digitalisierung eine echte Herausforderung, beinhaltet stetige Aus- und Weiterbildung und die praktische Auseinandersetzung mit Funk-Hightech.

Da der Bad Honnefer Ortsverband bereits in einer fruchtbaren Kooperation mit dem Ortsverband des THW lebt – nicht zuletzt auch unter dem Aspekt der fachlichen Unterstützung mit Kommunikationsmöglichkeiten in Notfällen, kamen vor einiger Zeit die Mitglieder des Ortsverbandes Bad Honnef im Deutschen Amateur Radio Club (DARC) auf die Idee, ihre Beiträge zum Katastrophenschutz mit dem Ausbildungsgedanken und der praktischen Beschäftigung mit modernster Technik zu verbinden. Das Projekt „Transportable Bodenstation für den Amateurfunksatelliten QO-100“ wurde aus der Taufe gehoben!

Was verbirgt sich unter dem kryptischen Projekttitel?

Seit Jahrzehnten Jahren funken und experimentieren Funkamateure über Amateurfunksatelliten, die in verschiedener Höhe die Erde umkreisen und über die Funkverbindungen in Sprechfunk und Datenfunk möglich sind.



Hierzu zählt übrigens auch die ISS (International Space Station), die in ca. 400 km die Erde umkreist und über die auch schon Bad Honnefer Funkamateure zusammen mit Schülern Funkverbindungen getätigt haben. Nachteil dieser „LEOs“ (Low Earth Orbiting Satellites) ist, dass sie nur ca. 10 Minuten auf ihrer Kreisbahn von Horizont zu Horizont erreichbar sind, und das auch nur mit Richtantennen, die in zwei Ebenen (Azimuth und Elevation) nachgeführt werden müssen.

Dies lässt eine verlässliche Kommunikation in Katastrophen- und Notfällen nicht zu.

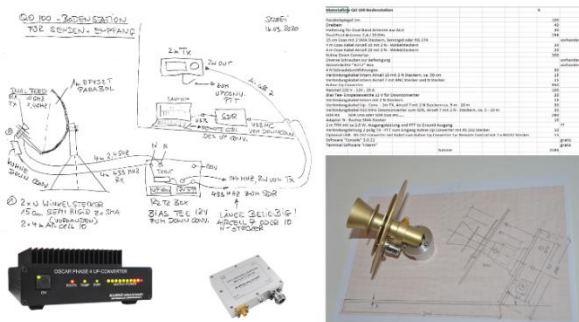
Nun gab es in 2018 den Glücksfall einer Kooperation zwischen der QARS (Qatar Amateur Radio Society), der Qatar Satellite Company und der AMSAT-DL<sup>1</sup>, gemeinsam einen für Funkamateure nutzbaren Transponder (Sende – Empfänger) zu entwickeln und als Nutzlast zusammen mit dem „Es`Hail Sat“, einem TV-Satelliten, in einen geostationären Orbit zu bringen.

Die Arbeitsteilung gelang (Technik: AMSAT, Satellitenintegration und Startkosten: Qatar, Transportrakete: Falcon 9 von Elon Musk).

Am 15. Februar 2019 wurde der QO-100 (Qatar Oscar 100) für den allgemeinen Amateurfunkbetrieb freigegeben, Die Position ist - wie für alle geostationären Fernsehsatelliten in ca. 38.000 km über dem Äquator, in diesem Falle mitten über Zentralafrika.

Der Ausleuchtungsbereich umfasst Island, Nordnorwegen, Westliches Sibirien, Westteil von China, Südindien, Nördliche Antarktis und östliches Brasilien und beinhaltet ca. 110 Länder der Erde.

Mit der deutschen Neumayer III Station in der Antarktis, auf der auch immer Funkamateure Dienst tun, gelangen bereits mehrere interessante Funkgespräche mit guter Sprachqualität.



Dies war der Zeitpunkt an dem der OV Bad Honnef beschloss: „Wir starten ein Projekt zum Aufbau einer stabilen transportablen Satelliten Bodenstation“.

Da unsere Vereinskasse die Mittel für ein derartiges High Tech Projekt nicht hergibt, starteten wir einige Projektanträge und veranstalteten ein überregionales Seminar über QO 100, das

großes Interesse fand. Am Anfang 2020 konnten wir bereits mit eigenen Komponenten den Empfangsbetrieb netzunabhängig vorführen.

Nun sind wir beim Aufbau des Sendeteiles, der einige kostenintensive Komponenten beinhaltet, angekommen.

Hier eine kurze Auflistung, was man benötigt, um mit unseren Mitteln eine semi-professionelle Satelliten Bodenstation aufzubauen:

<sup>1</sup> AMSAT (Radio Amateur Satellite Corporation) ist eine Vereinigung von Funkamateuren, die das Ziel verfolgen, Raumfahrtsatelliten zu betreiben. Die 1969 gegründete Organisation hat ihren deutschen Sitz in Bochum.



Eine Parabol-TV-Satelliten-„Schüssel“ mit ca. 85 cm Durchmesser auf einem dreh- und kippbaren Dreibeingestell. Die Position des Satelliten ist von Bad Honnef aus gesehen bei einem Elevationswinkel von 39 Grad und einem Azimuth von 153 Grad, nicht sehr weit entfernt vom Astra TV-Satelliten, von dem wir unsere Fernsehprogramme empfangen. Die Funkstrecke beträgt ca. 80.000 km hin und zurück, trotz Lichtgeschwindigkeit dauert es ca. eine viertel Sekunde bis man sein eigenes Signal zurückhört.

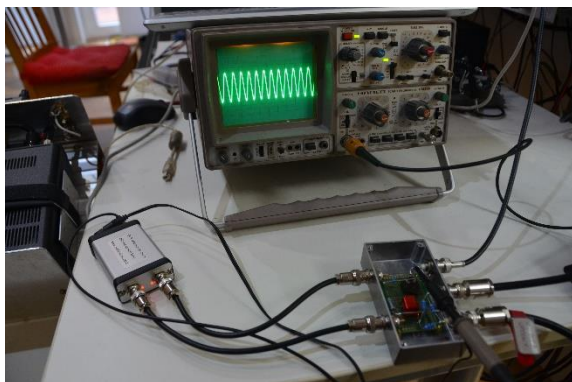


Im Fokus des Parabolspiegels befindet sich eine zirkular polarisierte Sendeantenne für die Uplink Frequenz von 2,4 GHz (das ist in der Nähe der WLAN-Frequenzen).

Gleichzeitig ist in der Mitte ein Empfangs-„Hornstrahler“ für die Empfangsfrequenz im 10 GHz Band, dem Frequenzbereich in dem wir auch die TV-Signale empfangen.

Empfangssignale in das 433 MHz Band mitten in einem zugelassenen Amateurfunkfrequenzbereich umgesetzt.

In einem „Downkonverter“ werden die



Diese Signale empfängt und dekodiert man entweder in einem entsprechenden Satelliten -Sende/Empfänger oder/und in einem digitalen „Software Defined Radio“.

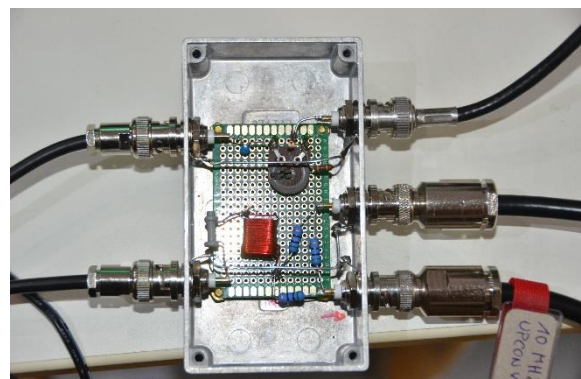
Hier befindet sich direkt hinter dem Antenneneingang ein Analog- Digitalwandler und die Signalverarbeitung wird digital mit modernsten Signalprozessoren und Software erledigt.

Die Signale lassen sich dann auf einem handelsüblichen PC sichtbar und hörbar machen. Der Downkonverter wird über eine Fernspeiseweiche mit Betriebsspannung versorgt.

Im Sendezweig erzeugt man ein Sprach- oder Datenfunk Signal z.B. auf 144 MHz, dieses muss dann in einem „Upkonverter“ auf 2,4 GHz gemischt und auf einige Watt verstärkt werden.

Da das Koaxialkabel diese Frequenzen stark dämpft und damit wertvolle Sendeleistung in Wärme umsetzt, betreibt man den „Upkonverter“ möglichst nahe am Parabolspiegel.

Da auf den genannten Frequenzen und bei Betrieb von Komponenten im Außenbereich bei Temperaturen von -20 bis +40 °C



die Frequenzstabilität ein großes Problem darstellt, nimmt man wieder Satellitentechnik zur Stabilisierung zur Hilfe.

Da das GPS (Global Positioning System), das auch Grundlage für unsere Auto-Navigation ist, Signale mit der Stabilität von Atomuhren ausstrahlt, synchronisiert man alle frequenzabhängigen Baugruppen mit Signalen, die man von einem GPS-Empfänger ableitet.



Die auf dem „Space Relais“ QO-100 zu empfangenen Signale haben im Allgemeinen eine gute Sprachverständlichkeit und die Datenübertragung funktioniert mit großer Zuverlässigkeit.

Noch haben wir nicht alle Komponenten für die QO-100-Satellitenbodenstation zusammen, können aber (mit einigen geliehenen Komponenten) nun Sende- und Empfangsbetrieb vorführen.

Unser für November geplantes zweites QO100 Seminar mit Live-Vorführung mussten wir leider verschieben und führen es jetzt im Februar 2021 online durch. Das Interesse ist wieder überregional.

Öffentliche Vorführungen in Bad Honnef werden stattfinden, sobald uns die Corona Pandemie dies erlaubt.

Wir freuen uns über das Interesse an diesem Thema und sind der Überzeugung, dass wir unser Projektziel (nach Erhalt weiterer Spenden für dieses Projekt), nämlich Unterstützung des THW bei Kommunikation in Notfällen, Schulung und technische Ausbildung und persönliche Weiterbildung bei der Digitalisierung erreichen werden.

#### 2.4.2.3 Amateurfunksatelliten

Seit 1961 bauten Funkamateure weltweit -420- Amateurfunksatelliten und brachten diese in den Orbit. Gebaut wurden diese von AMSAT-Organisationen, Amateurfunkgruppen, Universitäten und Instituten auf der ganzen Welt.

Hier eine Jahresübersicht der in Dienst gestellten Satelliten:

1961	1	1970	1	1980	1	1990	8	2000	9	2010	7	2020	2						
1962	1	1972	1	1981	6	1991	4	2001	3	2011	5								
1965	2	1974	1	1982	2	1992	1	2002	6	2012	18								
		1978	3	1983	1	1993	5	2003	6	2013	38								
				1984	1	1994	1	2004	3	2014	29								
				1986	1	1996	2	2005	7	2015	22								
				1987	1	1997	2	2006	7	2016	24								
				1988	1	1998	5	2007	6	2017	60								
						1999	3	2008	6	2018	60								
								2009	19	2019	28								
<b>GESAMT</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>14</b>		<b>31</b>		<b>72</b>		<b>291</b>		<b>2</b>	<b>420</b>					

#### 2.4.2.4 Projektantrag bei der Kreissparkasse Köln

Im Zuge der Fusion der Kreissparkasse Köln (KSK) mit der Stadtparkasse Bad Honnef ist die Zahl der Stiftungen der KSK auf 14 Mitglieder angewachsen. Aus der Stiftung der Stadtparkasse Bad Honnef wurde die Bad Honnef-Stiftung der Kreissparkasse Köln. Dort hatten wir Anfang des Berichtsjahres einen Förderantrag für unser vorgenanntes QO-100-Projekt eingereicht.

Am 30.10.2020 kam die freudige Nachricht, dass unser Antrag das Entscheidungsgremium überzeugte. Wir erhielten einen Scheck in Höhe von 500 €. In der Folge wurden die ausstehenden Komponenten beschafft, eingebaut und ausgiebig getestet. Unsere eigene QO-100-Bodenstation war damit – in nicht einem Jahr - sende- und empfangsbereit.

#### 2.4.3 Jahresbeginnfeier am 26.01.2020



Am 24.01.2020 fand die Jahresbeginnfeier unseres Ortsverbandes statt. Dieses Mal ging es ins Landgasthaus „Zum Alten Fritz“ in Asbach-Löhe.

Als besondere Überraschung hatte der Vorstand für jeden eine G09-Kaffeetasse anfertigen lassen.

Dies kam gut an.

#### 2.4.4 Unsere Bercker Freunde zu Besuch in Bad Honnef

Rechtzeitig zu Karneval reiste eine 20-köpfige Delegation aus unserer französischen Partnerstadt an und stürzte sich sofort in das - zu diesem Zeitpunkt noch mögliche - karnevalistische Treiben unserer Stadt.

Bei einem gemeinsamen Essen am Karnevalsfreitag im Alten Rathaus in Anwesenheit des Bad Honnefer Bürgermeisters und großen Teilen des TM0BSM-Teams wurde der erste Abend gemeinsam verbracht.



Diese Gelegenheit nutzte das TM0BSM-Team zur Überreichung einer Geldspende an die Präsidentin des Vereins "Berck Patrimoine et traditions", Thérèse Baillet Lanneau, die mit ihrem Ehegatten nach Bad Honnef gekommen war.

Das von diesem Verein betriebene Heimatmuseum am Leuchtturm von

Berck-sur-Mer dient dem TM0BSM-Team immer wieder als „Basislager“.



### 2.4.5 Keine Mitgliederversammlung in 2020

Aufgrund der Covid-19-Pandemie haben wir auf eine Mitgliederversammlung verzichtet.

### 2.4.6 Manchmal ist Handarbeit angesagt

Das bei Mäharbeiten beschädigte Antennenkabel unserer Clubstation beschäftigte im Berichtsjahr das Technik-Team des OV's.

Dieses verlegte in nur einer Stunde Teile der Koaxialkabel-Zuleitung auf einer Länge von fast 20 Metern „mit schwerem Handgerät unter Tage“.

Ferner wurde ein Metallrohr und ein flexibles PVC-Rohr zum Schutz des spannungsführenden Koaxialkabels unmittelbar am Mast und zum Automatiktuner angebracht.

Spätere Mäharbeiten an gleicher Stelle führten zu keinen Beschädigungen. Die Arbeit hat sich daher gelohnt.



### 2.5. G09er auf Reisen

#### 2.5.1 Traditionelle HAM RADIO-Fahrt an den Bodensee fiel aus



Entgegen den Vorjahren und aufgrund der Corona-Pandemie fiel unsere alljährliche Fahrt zur weltweit drittgrößten Amateurfunkmesse „HAM RADIO“ in der Messe Friedrichshafen am Bodensee aus.

Die dortige Messe wurde abgesagt.

Anstatt dieser gab es vom 26.-29.06.2020 eine „HAM RADIONline“

unseres Bundesverbandes im Internet. Das umfangreiche virtuelle Angebot verstand sich als "Ersatz" für das alljährliche Bodenseetreffen.

#### 2.5.2 Fünfte TM0BSM-Aktivität ging erfolgreich zu Ende

Mit Erlaubnis der französischen Telekommunikationsbehörde ANFR aktivierten sechs Funkamateure vom 20. bis zum 23.08.2020 zum fünften Mal das Rufzeichen TM0BSM anlässlich der Teilnahme am International Lighthouse and Lightship-Weekend (ILLW) 2020 aus unserer 500 km entfernten Partnerstadt Berck-sur-Mer (F).

Dabei waren: Martin Köhler (DL1DCT), Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI), Stefan Scharfenstein (DJ5KX), Dietmar Worgull (DK5OPA), Andreas Schröder-Schlüter (DL5KA) und Karl-Heinz Rohde (DL8KR).

Begleitet wurde das Team vom Ehrenpräsidenten des Partnerschaftskomitee Bad Honnef – Berck-sur-Mer, einem Mann der ersten Stunden der Städtepartnerschaft und „Unser Verbindungsmann und Helfer in schwierigen französischen Sprachsituationen“, Willi Birenfeld.

Der Ort Berck-sur-Mer im Departement Pas-de-Calais hat über 15.000 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 17.08.2020 packten wir unsere „sieben Sachen“ und beluden am 19.08.2020 die Fahrzeuge. So reiste das Team am 20.08.2020 in mehreren Fahrzeugen und einem Wohnanhänger über Düren (D) - Aachen (D) - Brüssel (B) - Gent (B) - Calais (F) nach Berck-sur-Mer.

Selbst für die Esel am Leuchtturm hatten wir ein Mitbringsel, 10 kg rheinische Möhren, dabei.

Gleich nach dem Eintreffen des Teams am 20.08.2020 wurde unsere Doppel-Zepp-Antenne in gut 45 Meter Höhe am Leuchtturm 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).

Erstmalig waren wir unter TM0BSM über den Amateurfunksatelliten QO-100 QRV.

Selbst der ausreichende Mund-Nasen-Schutz für jeden Mitfahrer stand auf der ToDo-Liste und wurde in Handarbeit von zwei fleißigen Helferinnen angefertigt.



Weltweit starteten zum ILLW 2020 über 300 Aktionen an Leuchttürmen sowie von Feuerschiffen. Nur -5- Stationen waren aus Frankreich QRV.

Zuhause sorgten die Daheimgebliebenen für eine Funkbrücke nach Berck-sur-Mer. Von diesen konnten wir -11- erreichen.

Hier eine statistische Betrachtung der bisherigen ILLW-Aktivitäten:

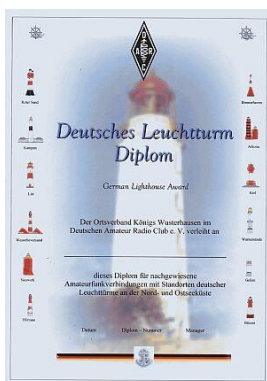
	QSO	DX	WAE	QO-100	10 m	15 m	20 m	40 m	80 m	160 m
<b>2016</b>	365	31	27	0	0	0	15	349	1	0
<b>2017</b>	655	46	36	0	0	0	118	528	9	0
<b>2018</b>	1061	51	41	0	0	0	343	300	<b>401</b>	0
<b>2019</b>	1163	60	<b>41</b>	0	0	0	228	<b>705</b>	172	<b>58</b>
<b>2020</b>	<b>1252</b>	<b>71</b>	32	<b>52</b>	0	0	<b>451</b>	474	245	0
<b>Total</b>	3244	73	48	52	0	0	1155	2356	828	58

Die meisten Funkkontakte gingen nach Deutschland (526).

Dieses Projekt wurde vom Partnerschaftskomitee Bad Honnef-Berck-sur-Mer, dem Bercker Verein "Berck Patrimoine et traditions", der französischen Telekommunikationsbehörde ANFR und der französischen Leuchtturmverwaltung DIRM auf unterschiedliche Art unterstützt.

Ein Dokumentarfilm über diese besondere Partnerschaftsaktion wurde am 28.09.2020 erstmalig gezeigt.

### 2.5.3. TM0BSM-Team erhielt besondere Auszeichnung



Für seine langjährigen Aktivitäten anlässlich des jährlichen International Lighthouse and Lightship-Weekend (ILLW) wurde das TM0BSM-Team in diesen Tagen mit dem „Deutschen Leuchtturm Ehrendiplom“ ausgezeichnet.

Über 110 Kontakte mit Leuchttürmen in aller Welt sind in der Zwischenzeit in den Aufzeichnungen von TM0BSM zu finden.

Diese und weitere 4300 Kontakte vom Leuchtturm unserer französischen Partnerstadt Berck-sur-Mer waren dem herausgebenden DARC-Ortsverband Königs Wusterhausen die Verleihung des Ehrendiploms „Deutsches Leuchtturm Diplom“ in Anerkennung des Einsatzes und der Funkleistungen an das gesamte Team von TM0BSM wert.

### 2.6. Köln-Aachen-Contest 2020



Für den Köln-Aachen-Contest am 21./22.11.2020 reichten -182- Teilnehmer aus dem gesamten Bundesgebiet -507- Logs (2019: 391) mit -15.807- Kontakten ein. Die Schallmauer von 500 Logs wurde erstmals durchbrochen. Aus Bad Honnef waren -10- Mitglieder mit -21- Teilnahmelogs dabei.

#### Die Ergebnisse im Detail

Call	80m SSB	80m CW	10m SSB	10m CW	2m SSB	2m CW	70cm SSB	70cm CW
DK5KN			20		19			
DO9DKH					83		62	
DJ5KX	18	27			12	7	35	15
DK5OPA			59	34				
DJ8EI						25		18
DG8KAJ			66					
DB7KC	63		23					
DO7LJ	78							
DL8KR			64					
DL7DSW					3		4	
Teilnehmer	114	50	92	38	86	34	68	25



Dirk (DL7DSW) belegte in der Sektion 2 Meter SSB einen hervorragenden dritten Platz. Einen vierten Platz belegte unser OV in der OV-Wertung UKW. In der Gesamtauswertung CW über alle Klassen (60 Teilnehmer) belegten die G09er folgende Plätze:

DJ5KX	Platz 16
DJ8EI	Platz 42
und DK5OPA	Platz 54.

Das komplette Wettbewerbsendergebnis gibt es unter <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/>

## 2.7. Außergewöhnliche Funkkontakte

### 2.7.1 DPOGVN

Seit dem 28.01.2020 ist die deutsche Forschungsstation Neumayer-Station III unter DPOGVN über den Amateurfunk-Satelliten QO-100 zu erreichen. Die Neumayer-Station III, benannt nach dem Geophysiker Georg von Neumayer, ist eine deutsche Polarforschungsstation des Alfred-Wegener-Instituts in der Antarktis.



Bereits einen Tag später konnte Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI) aus Bad Honnef seinen ersten Funkkontakt zu diesem besonderen Außenposten der Wissenschaft notieren. Unter <https://www.youtube.com/watch?v=UXSwXNdOEAc> findet sich der Mitschnitt von Christoph Joos (HB9HAL), einem Schweizer Funkamateure aus Graubünden.

### 2.7.2. 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.

Zu den offiziellen Aktivitäten zählt auch die Aktivierung des Clubrufzeichen DL0VVS.

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

### 2.7.3. DL250BTHVN

Kurz vor dem Berichtsjahr starteten die Funkaktivitäten unter DL250BTHVN anlässlich des Beethoven-Jubiläumsjahres in Bonn. Einige Bad Honnefer Funkamateure aktivierten dieses begehrte Rufzeichen.

## 2.7.4. Digitale Betriebsarten

Dietmar, DK5OPA, konnte zum Ende des Jahres als begeisterter Nutzer der digitalen Betriebsarten alleine in den neuen Betriebsarten „FT8/FT4“ 10.000 Funkverbindungen in alle Welt nachweisen.

Seit der Einführung von FT8/FT4 hat Dietmar mehr als 26.000 QSOs in dieser Betriebsart geführt.

## 2.8. 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.

### 2.8.1 „Vereinsdialog 2020“

Am 03.03.2020 lud die Stadt Bad Honnef die hiesigen Vereine zu einem „Vereinsdialog 2020“ ins Rathaus ein.

U.a. stand der Rückblick auf das „Lebensfreude Festival 2019“, Fördermöglichkeiten durch die Kreissparkasse Köln und die mögliche Mitwirkung bei kommenden Veranstaltungen auf dem Programm.

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

Seit einigen Jahren arbeiten wir mit dem Partnerschaftskomitee Bad Honnef - Berck-sur-Mer sehr freundschaftlich zusammen. Unsere Fahrten in unsere französische Partnerstadt unterstützt der Verein regelmässig.

### 2.10. 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.

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



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.

### 2.11. Mitarbeit in überregionalen Amateurfunkgremien

#### 2.11.1 im Distrikt Köln-Aachen

Bis zur nächsten ordentlichen Distriktsversammlung wirkt Stefan Scharfenstein (DJ5KX) noch als Stellvertretender Distriktsvorsitzender. Aus zeitlichen Gründen kündigte er bereits vor einiger Zeit seinen Rücktritt in diesem Amt an.

Dietmar Worgull (DK5OPA) arbeitet weiter als Sprecher des Diplom- und Ehrennadausschusses im Distrikt Köln-Aachen mit.

Daneben wirkte unser Mitglied Dirk Schulz-Wachler (DL7DSW) als Rundspruchreferent und zusätzlich noch als Distriktswebmaster.

#### 2.11.2 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.

Elf 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. Im Vorstand der IGFS e.V. wirkt Andreas Schröder-Schlüter (DL5KA) als Kassierer mit.

#### Die Anbindungen im Siebengebirge

<b>APRS</b>	DB0RHB	144,800	144,800
<b>C4FM</b> 17174	DB0DBN	145,575	144,975
<b>FM</b>	DB0SB	145,700	145,100
<b>FM</b>	DB0SG	439,050	431,450
<b>ECHOLINK</b> 259495	DB0SG	439,050	431,450
<b>FM</b>	DB0RHB	439,425	431,825
<b>D-STAR</b>	DB0DBN	439,53125	431,93125
<b>APCO P25</b>	DB0DBN	439,550	431,950
<b>DMR</b>	DB0DBN	438,3875	430,7875
<b>DMR</b>	DB0DBN	439,975	430,575
<b>POCSAG</b>	DB0VVS	439,9875	-
<b>POCSAG</b>	DB0RHB	439,9875	-
<b>FM</b>	DB0SG	1.298,500	1.270,500
<b>FM</b>	DB0RHB	1.298,625	1.270,625
<b>HAMNET</b>	DB0SB	5.705,0 <i>Süd</i>	
<b>HAMNET</b>	DB0VVS	5.675,0 <i>Südwest</i>	
<b>HAMNET</b>	DB0VVS	5.775,0 <i>Nordost</i>	
<b>HAMNET</b>	DB0VVS	5.805,0 <i>Nord</i>	
<b>ATV</b>	DB0RHB	10.194,0	10.394,0
<b>ATV</b>	DB0SB	10.240,0	10.420,0

Zum Beispiel über die Betriebsart C4FM sind folgende Umsetzer im gesamten Bundesgebiet erreichbar:

### Aktive WIRES-X Zugänge in Deutschland

Anz.	Raum-ID	(DTMF)	Raumname
001	CQ-GERMANY	(44170)	CQ-GERMANY
000	DB0ACH-ROOM	(41609)	DL-Euregio
001	DB0BLK	(27432)	DB0BLK-ROOM
000	DB0BRO-ROOM	(27742)	Brocken / Harz
000	DB0BS-ROOM	(47374)	Bochum-City
003	DB0FIS-ROOM	(66285)	DL-Hochschwarzwald
000	DB0KLE-ROOM	(41742)	DB0KLE-ROOM
001	DB0MDX-ROOM	(41089)	DB0MDX-ROOM
000	DL-ALLGAEU	(27128)	Allgaeu-Connect
000	DL-BADEN	(27141)	DL-Baden
001	DL-BAYERN	(28821)	PEGASUS Multi-IX
006	DL-BERLIN/BB	(27250)	Berlin/Brandenburg
003	DL-BRIDGE-XLX421	(27741)	Brücke DL-Nordwest
002	DL-FRANKEN	(41698)	DL-FRANKEN
002	DL-HAMBURG	(41073)	DL-HAMBURG
001	DL-HANNOVER	(41321)	DL-Hannover (DB0TVH)
001	DL-HANNOVER-XLNK	(47450)	DL-Hannover-XLink
001	DL-HAVELLAND	(44031)	Olympisches Dorf Berlin
001	DL-KOBLENZ	(41561)	DL-KOBLENZ
000	DL-MUENSTER-LAND	(66705)	DL-MUENSTER-LAND
002	DL-NECKARALB	(44520)	DL-NECKARALB
009	DL-NORDWEST	(27761)	DL-NORDWEST
001	DL-OBERPfalz	(27916)	DL-OBERPfalz
018	DL-PEGASUS	(44196)	PEGASUS Multi-IX
000	DL-PEGASUS-2	(66882)	
004	DL-RHEIN-MAIN	(41005)	DL-RHEIN-MAIN
000	DL-RHEIN-NECKAR	(27226)	DL-Rhein-Neckar
002	DL-SAUERLAND	(44203)	DE-SAUERLAND
001	DL-SIEBENGEIRGE	(27174)	Oelberg bei Königswinter
000	DL-SUED	(28967)	PEGASUS BACKUP
002	DL-SUEDWEST	(41003)	DL-SUEDWEST
000	DL-TRIER	(44209)	DB0SAG Trier
001	DL-WESTPfalz	(66346)	DL-Westpfalz
000	DL-WILHELMHAVEN	(28848)	DL-Wilhelmshaven
000	DL-WIRESX-BM263	(41147)	DL-WIRESX-BM263 Pegasus

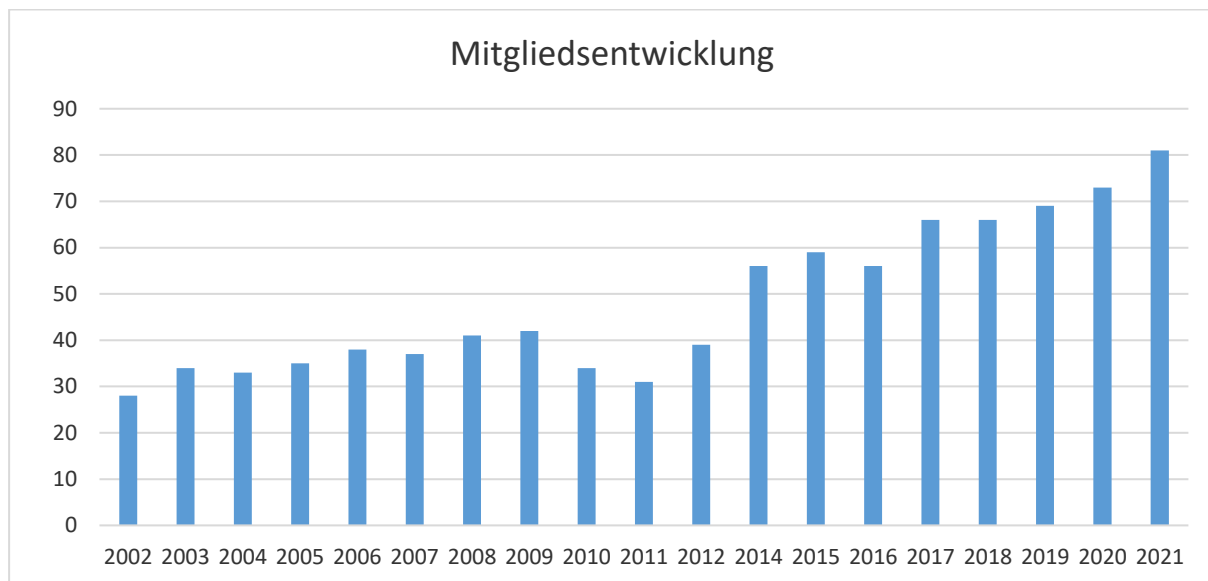
### **3. Mitgliederstatus/-entwicklung**

#### **3.1 Mitgliederentwicklung**

Von -28- Mitgliedern in 2002 konnten wir den Mitgliederbestand um -53- Mitglieder auf heute -81- Mitglieder erhöhen. Von diesen nahmen -33- an unseren Amateurfunk-Lehrgängen teil.

Im Berichtsjahr traten -5- neue Mitglieder ein. Aktuell stehen die Zuwachszahlen den Mitgliedsverlusten durch Ortsverbandswechsel (0), Austritten (2) oder Tod (0) mehr als positiv gegenüber.

**In 2021 treten weitere zehn Mitglieder in unseren Verein ein.**



#### **Ein Rückblick**

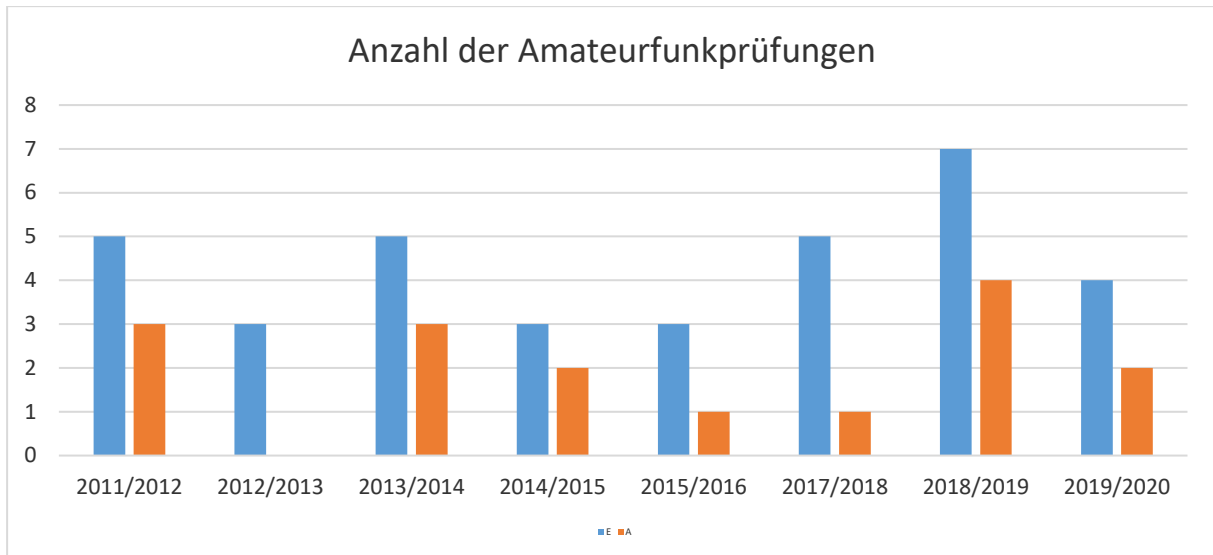
2011 war ein über zwei Jahre andauernde erheblicher Mitgliederschwund festzustellen. Insofern war die damalige Anregung von Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI) folgerichtig, über angebotene Ausbildungslehrgänge Mitglieder zu gewinnen.

Diese führten bis heute über fünfzig Funkfreunde in unseren OV.

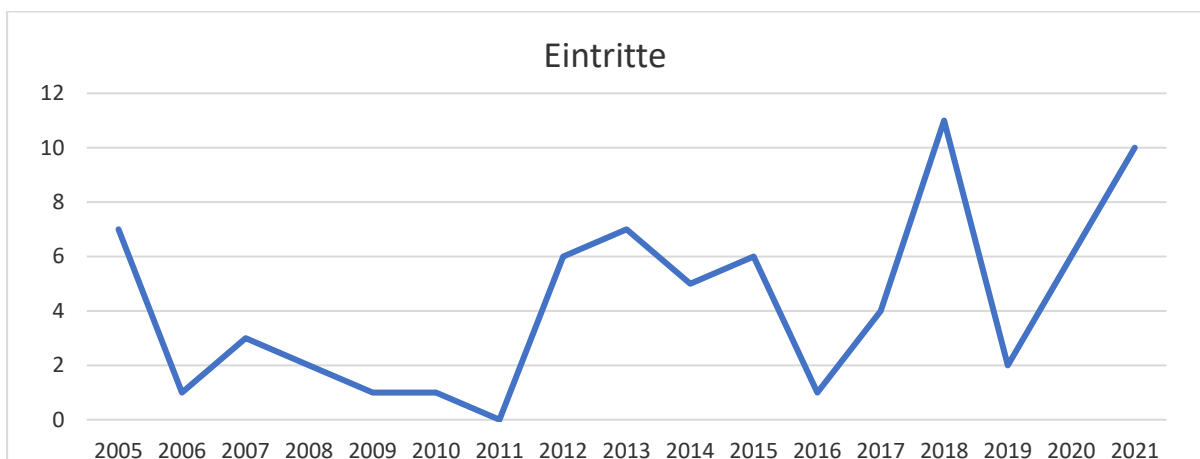
Daneben bilden wir regelmäßig Mitglieder benachbarter Ortsverbände mit aus. Dies führt zu weiteren Mitgliedseintritten in unseren Gesamtverband, die wir nicht gesondert erfassen.

Unsere erfolgreichen Lehrgangabsolventen kamen neben Bad Honnef aus Koblenz, Neuwied, Bad Breisig, Königswinter, Rheinbach, Bonn, Siegburg, Engelskirchen, Gießen und Niederkassel.

Unsere Ausbildungsarbeit ist in der Zwischenzeit weit über die Grenzen von Bad Honnef bekannt.



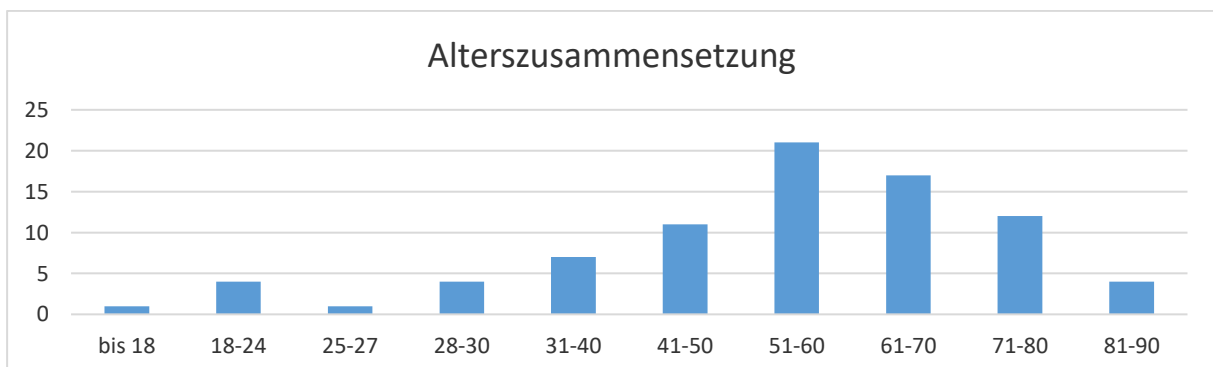
Von unseren Mitgliedern haben -60- Mitglieder eine Amateurfunkzulassung. Mit -15- Damen haben wir eine sehr hohe Frauenquote. Deutlich ist erkennbar, dass unsere Ausbildungsarbeit erheblichen Einfluss auf die Vereinseintritte hat.



### 3.2 Altersstruktur

Unser jüngstes Mitglied ist 17 und unser ältestes Mitglied 88 Jahre jung. Das Durchschnittsalter unserer Mitglieder liegt im Berichtsjahr bei 57 Jahren und damit unter unserem Bundesverband.

Ein genauer Blick auf unsere Alterszusammensetzung:







# Mobile Banking premium.



[www.ksk-koeln.de/app](http://www.ksk-koeln.de/app)

Mit der vielfach ausgezeichneten Sparkassen-App.

Nutzen auch Sie viele praktische Funktionen.



Wenn's um Ihr Geld geht

 **Kreissparkasse  
Köln**

## 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 Mitglied des im April 1977 gegründeten 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.

In erster Linie ist er eine Arbeitsgemeinschaft und ein Lobbyist.

Er tritt dafür ein, dass die Kinder- und Jugendarbeit finanziell, räumlich und personell gut ausgestattet ist. Immer dann, wenn die Rahmenbedingungen verbessert werden müssen, tritt der Stadtjugendring in Aktion und macht seinen Einfluss geltend.

## 5. Aus- und Fortbildung

### 5.1 Allgemeines

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.

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.

Der Amateurfunk ist vielfältig. Lernen Sie ihn näher kennen. Entdecken Sie, welche technischen Möglichkeiten hinter den Begriffen

APRS, 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!

## Klasse A (international HAREC)

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

### 5.2 Amateurfunk-Ausbildung in Bad Honnef

#### 5.2.1 Ablauf

Seit 2011 bereiten wir Interessierte – regelmäßig zwischen November und März - in zwanzig Doppel-Unterrichtsstunden auf die Prüfung zur Erlangung der Amateurfunkzulassung der Klasse E bei der Bundesnetzagentur vor.

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



Praktische Versuche, die Lernsoftware HAM-RADIO-TRAINER und die digitale Infrastruktur unseres Bundesverbandes unter [www.treff.darc.de](http://www.treff.darc.de) unterstützen unsere Methodik und Didaktik in der Bildungsarbeit.

Seit zwei Jahren findet vor dem Lehrgang ein Informationsabend über den Amateurfunk statt, der durch die Volkshochschule Siebengebirge

(VHS)<sup>2</sup> beworben wird. Über diesen fanden in diesem Jahr sechs Funkfreunde den Weg zu uns. In der Zwischenzeit wurde die Zusammenarbeit mit der VHS durch einen Kooperationsvertrag verfestigt.

#### 5.2.2. Ausbildungsrufzeichen – weiteres Medium in der Ausbildung

Im Amateurfunk in Deutschland können seit 1997 sogenannte Ausbildungsrufzeichen (zu erkennen am „DN“) genutzt werden. Unter praktischer Anleitung eines erfahrenen Funkamateurs ist die Anwendung des Erlernten ohne das vorherige Ablegen einer Prüfung möglich.

#### 5.2.3. Ausleihmöglichkeit von Funkgeräten zur praktischen Ausbildung

Für die praktische Ausbildung hält der Ortsverband seit einiger Zeit ein transportable UKW- und Kurzwellenanlage, mehrere Handfunkgeräte und Antennen vor.

#### 5.2.4 Inhalte unseres Amateurfunklehrganges

Der Lehrgang gliedert sich in die drei Wissensbereichen (Technik, Betrieb und Vorschriften).

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

<sup>2</sup> <https://www.vhs-koenigswinter.de/>

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.

Amateurfunk-Lehrplan 2019/2020  
Standortvorbereitung

Stand: 11.09.2019

Uhrzeit	Thema	Lektion	Dozent	Betriebsarten	Lektion	Dozent	Gesetzliche	Lektion	Dozent
1	Das Weg zum Amateurfunk, Was ist Amateurfunk, Mathematische Grundkenntnisse	Vorvo 11 Lektion 1	DJKK, DJRE	Info & Einführung	1	DLKA, DK5OP	Info & Vorbereitung Gesetzliche (ca. 15 Min.)	Vorvo 1	DLTDSV
2	Die W/Flächenberechnung	3	DBTK				Def. Amateurfunk	1	DLTDSV
3	Spannung, Strom	2	DJREI	1st. Betriebsartenlehre, Q-Schlüssel	2	DLKA, DK5OPA			
4	Ohmsches Gesetz, Leistung, Arbeit	3	DBTK				CEPT & AFuG	2	DLTDSV
5	Der Widerstand	4	DJREI	Botr. Abkürzungen	3	DLKA, DK5OPA			
6	Kondensator	5	DBTK	Länderkennzeichen	4	DLKA, DK5OPA			
7	Spule, Transformator	6	DJREI				AFuV Teil 1	3	DLTDSV
8	Elektronenstrom	8	DJREI	EMV & EMVU	5	DLKA, DK5OPA			
9	Schwingkreis, Filter	7	DBTK				AFuV Teil 2 & TKG	4	DLTDSV
10	Dielektrische Eigenschaften	10	DJREI	Bandpläne K/V, UHF & VHF	6.1	DLKA, DK5OPA			
11	Antennentechnik	11	DBTK	Abwicklung K/V	8	DLKA, DK5OPA			
12	Halbleiter, Diode	12	DJREI	Abwicklung UHF & VHF Funkturk	8	DLKA, DK5OPA			
13	Transistor, Verstärker	13	DBTK				Zwischenprüfung (Prüfer: DLTDSV)		
14	Modulation, Demodulation	14	DJREI				EMVU & Sonstiges	5	DLTDSV
15	Betriebsarten	15	DBTK	Yottag "Die QSL-Karte", Locator	10	DK5OPA			
16	Sender- und Empfänger-technik (Theorie)	16	DJREI	Digitale Betriebsarten	11	DLKA, DK5OPA			
17	Sender- und Empfänger-technik (Praxis)	17	DBTK, DJREI	Begriffe aus der Übertragungstechnik	12	DLKA, DK5OPA			
18	EMV und Sicherheit	18	DBTK	Prüfung	13	DLKA, DK5OPA			
19	Messtechnik	19	DJREI	Abgeschlossen Betriebskennzeichen und Vorschriften (Prüfer: DLTDSV)					
20	PRÜFUNG		DORTMUND						

Im **betrieblichen Teil** sind es u.a. folgende Themen:  
Internationales Buchstabieralphabet, Q-Schlüssel, betriebliche Abkürzungen  
Landeskennzeichen, 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.

### 5.2.5 Kosten

Seit Beginn unserer Ausbildungsarbeit boten wir den Amateurfunk-Lehrgang für alle Teilnehmer einschließlich fast aller Lernmittel und Schulungsunterlagen kostenfrei an. Im Berichtsjahr haben wir erstmalig eine geringe Teilnehmergebühr erhoben. Daneben erwarten wir die Mitgliedschaft in unserer Vereinigung.

### 5.2.6 8. Amateurfunk-Lehrgang (2019/2020)

Kurz vor dem planmäßigen Ende unseres Lehrganges waren wir gezwungen, unsere Ausbildungsarbeit nach -18- von -20- Vorbereitungsabenden coronabedingt einzustellen.

Den Teilnehmern boten wir die Fortführung per Videokonferenz an.

Mitte des Berichtsjahres konnten sich unsere Teilnehmer endlich der fachlichen Prüfung bei der Bundesnetzagentur in Dortmund stellen.

Und alle schafften zunächst die dreigeteilte Prüfung zur Klasse E und erhielten die angestrebte Amateurfunkzulassung.

### Die erfolgreichen Teilnehmer:

Name	Rufzeichen
Beatrice Gillern-Kosian	DO1BG
Paul Walde	DO2PW
Manfred Heise	DO1MHH
Rene Heidbrink	DO2RH



Manfred Heise stellte sich am 17.10.2020 erfolgreich einer zweiten Prüfung für die Klasse A. Er ist seit dieser Zeit als DJ2MH auf den Amateurfunkbändern zu hören.

### 5.2.7. 9. Amateurfunk-Lehrgang (2020/2021)

Am 09.11.2020 hat unser 9. Amateurfunklehrgang mit -13- Teilnehmern als ONLINE-Veranstaltung begonnen.

Wir planen diesen im April 2021 mit der Prüfung bei der Außenstelle Dortmund der Bundesnetzagentur erfolgreich zu beenden.

Aktuell ist es aber mehr als schwierig, in 2021 Prüfungstermine bei der zuständigen Verwaltungsbehörde zu erhalten.

### 5.2.8. 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, DO1JPW, DO1RGW, DO7PKO, DO5STK, DO1BEB	DK8JW
2018/2019	DO8JM, DO1KHR, DO4LEX, DO7JH, DO5JI, DO3GH, DO9KDB	DL1SAT, DF4MJ, DL1AD, DL8KR
2019/2020	DO1BG, DO2PW, DO1MHH, DO2RH	DG3GH, DJ2MH
Gesamt	36	16

### 5.2.9. Fortbildung: Aktualisierung der G09-Schriften, Ausgabe „Antennen“

Bereits vor einigen Jahren entstand in unserem Ortsverband eine mehrteilige Schriftenreihe.

Die Schriftenreihe zum Thema „Antennen“, die - im Schwerpunkt - eine Auflistung von unterschiedlichen Quellen aus dem Internet enthält, wurde im Berichtsjahr aktualisiert.

### 5.2.10. Selbstbau ist einfach

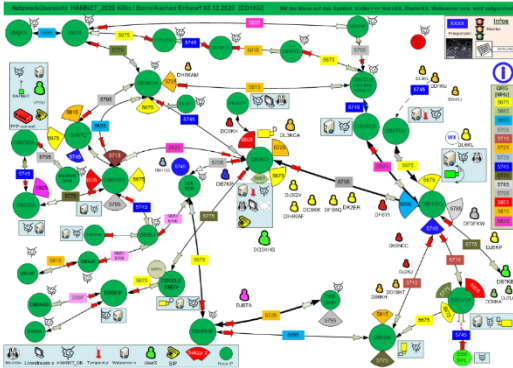
Die Vermittlung von Kenntnissen über den Bau und die Konstruktion einfacher Antennen im Amateurfunk endet bei uns nicht mit der erfolgreichen Absolvierung unseres Amateurfunklehrganges.

Am 06.07.2020 zeigte Karlfried Prinz (DG8KAJ) den Neulizensierten und weiteren



am Selbstbau Interessierten, wie einfach es ist, eine 10 Meter Groundplane für wenige Euro Materialkosten aufzubauen.

### 5.3. HAMNET



Unsere Clubstation DLOAD ist an das HAMNET angebunden. Hierzu nutzen wir einen kleinen Parabolspiegel auf dem Dach des THW-Gebäudes, der fest auf einen UserEinstieg auf dem Drachenfels ausgerichtet ist.

Beim HAMNET handelt es sich um ein breitbandiges IP-Netzwerk, welches über Richtfunkstrecken auf Amateurfunk-Frequenzen im GHz-Bereich betrieben wird.

Das obige Bild zeigt die ehrenamtlich geschaffene Struktur im Köln-Bonner-Raum.

Ziel des HAMNET ist es, automatisch arbeitende Amateurfunkstellen miteinander zu verbinden. Neben der Vernetzung von Relaisstandorten ermöglicht das HAMNET vielfältige weitere Anwendungen. So stehen der Clubstation DLOAD neben der SIP-Telefonie der Abruf von DX-Clusterdaten 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.

### 5.4. INTERNET

Neben dem HAMNET steht uns in der Zwischenzeit am Standort unserer Clubstation DLOAD auch ein Internetzugang zur Verfügung. Wir nutzen das Internet für das Update unserer Computer und für den Einstieg in die Anwendung EchoLink. Bei EchoLink werden zumeist vorhandene Amateurfunk-Relais per Voice-over-IP über das Internet vernetzt. Die Steuerbefehle werden dabei über die Funkschnittstelle durch DTMF übertragen.

### 5.5 Unsere Clubstation DLOAD



Unsere Vereinsstation mit dem Rufzeichen DLOAD am Standort der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk in Bad Honnef ist an den unmittelbar an der B42 stehenden drei Antennenmasten zu erkennen.

Sie ist jetzt nicht nur auf der Kurzwelle, sondern auch in FM, C4FM, DMR und neuerdings über D-Star betriebsbereit.

Mehrere regionale UKW-Relais können über die auf dem Dach vorhandene Antenne erreicht werden.

Zwei PCs, u.a. mit den Logbuchprogrammen HAM-OFFICE und N1MM bestückt, sind für die Steuerung der Gesamtanlage - im Zusammenspiel mit einem Mikrokeyer III – verantwortlich.

Das Audiosignal kann mehrfach aufgesplittet werden. Das Drucken von Dokumenten ist möglich.

Die Erdung der Gesamtanlage war uns einen besonderen Aufwand wert. Eine automatische Unterbrechung der Antennenzuleitung beim Ausschalten der Station verhindert – neben der besonderen Erdung des ins Gebäude geführten Antennenkabels - einen möglichen Blitzschlag in die Anlage.

Eine transportable Kurzwellen- und UKW-Anlage ist ebenfalls Teil der clubeigenen Funkstation.

## 5.6 Erhalt eines Amateurfunk-Nachlasses

Im März verstarb unser Funkfreund Dieter Boes (DL2KBZ) aus Sankt Augustin. Mitte des Jahres übergab seine in Bad Honnef wohnende Tochter unserem Ortsverband mehrere Funkgeräte. Diese erfreuen nun mehrere Funkfreunde.

## 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 sowie vereinzelt auf unserer Homepage 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.

#### 6.2.2 G09-Newsletter

In regelmäßigen Abständen erschienen im Berichtsjahr -12- Rundschreiben für Mitglieder und Freunde. Aktuell ist diese Vereinsinformation von über -110- Funkfreunden aus zwei Ländern und fünf Distrikten abonniert. Alle Newsletter werden seit siebzehn (17!) Jahren von Stefan Scharfenstein (DJ5KX) zusammen-

gestellt und vom Vorstand freigegeben. Der durchschnittliche Umfang beträgt fünfzehn DIN A 4-Seiten.

Berichte der Mitglieder sind jederzeit herzlich willkommen.

### 6.2.3 G09-Blitzlicher

Neben dem G09-Newsletter wurden dieses Jahr verstärkt „Blitzlichter“ zur Mitgliederinformation genutzt. Diese beinhalteten – in Kurzform - aktuelle Informationen oder wesentliche Ergebnisse durchgeführter Vorstandssitzungen.

### 6.2.4 Zusammenarbeit mit verschiedenen Rundsprüchen

Der Köln-Aachen-Rundspruch und der Rheinland-Rundspruch erhalten regelmäßig Informationen aus unserem Vereinsleben. Die Beiträge werden - sehr oft - ungekürzt übernommen.

### 6.2.5 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. Leider wurde im Berichtsjahr eine Vielzahl von Veranstaltungen aus bekanntem Grund abgesagt.

Daher wurden unsere Social-Media-Aktivitäten intensiviert.

So twitterte Karl-Heinz Rohde (DL8KR) Dutzende Tweets. Wir haben aktuelle bei Twitter (Stand: 01.01.2021) -220- Follower und versandten bisher -451- Tweets.

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

### 6.2.6 Honnef-heute bei G09

Für 2 ½ Stunden besuchte uns am 27.07.2020 Rainer Hombücher von Westmedien in unseren OV-Räumlichkeiten. Herr Hombücher betreibt seit Jahren das Online-Medium [www.honnef-heute.de](http://www.honnef-heute.de).



Sein Videobericht ist unter <https://honnef-heute.de/amateurfunger-trinidad-und-tobago-kriegen-sie-nicht-jeden-tag/> zu finden.

## 7. QSL-Management im OV

### 7.1 Allgemeines

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 zielt meist ein lokales Landschaftsmotiv oder zeigt die Geräteausstattung.

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 an 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.

## 7.2 „Rollende G09-QSL-Vermittlung“ wurde dreimal eingesetzt

Da die DARC-QSL-Vermittlung in der Corona-Pandemie weiter betrieben wurde, lag 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 Worgull (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 und am 12.12.2020.

## 8. Finanzsituation des OVs

### 8.1. Allgemeines

Unsere örtliche Vereinigung ist schuldenfrei.

Während unser Bundesverband seine Geldgeschäfte über die Postbank in Frankfurt abwickelt, haben wir uns – schon vor Jahrzehnten – für ein vor Ort tätiges Geldinstitut entschieden. Dies ist - nach Fusion der Stadtparkasse Bad Honnef mit der Kreissparkasse Köln – die Kreissparkasse Köln mit ihrer Regionalfiliale in Bad Honnef. 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?

Das uns überlassene 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 in dem bei uns geleisteten und gewohnten Umfang leisten können, bitten wir um Ihre Unterstützung. Dabei ist von großem Vorteil, dass der DARC e. V. als gemeinnütziger Verein gemäß Abschnitt B, Nr. 1 der Anlage 1 zu § 48 Abs. 2 EStDV anerkannt und daher befugt ist, Spendenbescheinigungen nach den amtlichen Anforderungen auszustellen.

**Spenden Sie und unterstützen Sie so unsere vielfältige Arbeit für eine technische Freizeitbeschäftigung! Oder wollen Sie neue Zielgruppen erschließen und daher eine Anzeige in unseren Publikationen schalten?**

Beides ist jederzeit möglich. Sprechen Sie uns einfach an.

### 8.2.2 Unsere Spender 2020

Name	Höhe	Zweck
Martin Köhler	100	TM0BSM
Manfred Heise	75	
Detlev Schimanski	100	
Karin Klink	50	TM0BSM
Karl Schmidt	300	
Werner Genuit	50	
Partnerschaftskomitee Bad Honnef-Berck-sur-Mer	300	TM0BSM

***Nochmals herzlichen Dank an alle Spender!***

### 8.2.3 Unsere Anschaffungen über die Spenden

Durch die Spenden waren uns in 2020 – mit vorhandenen Eigenmittel - folgende Anschaffungen möglich:

Anschaffung	Betrag
LBS-Triplexer	439,30
Zargesbox	138,57
Kuhne DOWN-Converter	304,50
QO-100-Antenne	156
Bandfilter	202,14
GESAMT	1240,51



## 9. Sonstiges

## 9.1 Frequenzrechtliche Neuerungen

Im Mai 2020 gab es für die deutschen Funkamateure erste gesetzliche Änderungen im 6 Meter-Band.

Am 23.12.2020 gab die Bundesnetzagentur im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) und dem Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) im Amtsblatt<sup>3</sup> 24 weitere Regelungen bekannt:

- Befristete Erlaubnis für das 160-m-Band bis Ende 2021 verlängert
- Verlängerung der befristeten Erlaubnis für 70,150–70,200 MHz
- Erweiterte Nutzungsregelung für 50–52 MHz
- Nutzung von 2320–2450 MHz und 5650–5850 MHz durch Klasse-E-Inhaber verlängert

Näheres ist auf der Homepage des DARC e.V. nachzulesen.

## 9.2 Straßenverkehrsrechtliche Neuerungen

Die Nutzung von Funkgeräten ist nach § 23 (1a) StVO seit dem 01.07.2020 in einem Fahrzeug verboten. Eine Missachtung zieht ein nicht geringes Bußgeld zzgl. Verwaltungsgebühren nach sich.

Am 15.06.2020 wandte sich der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) noch einmal an den Verkehrsausschuss des Bundesrates und an alle Verkehrsminister der Bundesländer, um die zum 01.07.2020 auslaufende Übergangsfrist bis zum 30.06.2021 - insbesondere auch vor dem Hintergrund von COVID-19 - verlängert zu bekommen.

Der am 11.06.1994 gegründete Runde Tisch Amateurfunk e.V. (RTA) ist ein Zusammenschluss der meisten deutschen Amateurfunkvereine.

Er versteht sich als Koordinator der Lobbyarbeit für den Amateurfunk in der Politik.

Der RTA bündelt die Lobbyarbeit und ist in der Lobbyliste des Deutschen Bundestages eingetragen.

Das Bemühen war nicht vergebens.

In der Zwischenzeit haben einige Länder die Kontrollen und/oder die Ahndung ausgesetzt. Leider ist damit ein „Flickenteppich“ bei der Ausnahmeregelung zum Mikrofonverbot entstanden.

Daher hat der DARC-Vorstand nochmals einen Versuch gestartet, das 4Mikrofonverbot endgültig aufzuheben.

Dazu hat der DARC ein Gutachten zur „Ablenkungswirkung eines Funkgeräte-Mikrofons während der Fahrt“ in Auftrag gegeben:

<sup>3</sup> Das Amtsblatt ist das Mitteilungsorgan der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen in dem u. a. alle vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Veröffentlichungen abgedruckt werden.

## „Ablenkungswirkung eines Funkgeräte-Mikrofons während der Fahrt“

Prof. Dr. Mark Vollrath

Lehrstuhl für Ingenieur- und Verkehrspsychologie,  
TU Braunschweig

### Problembeschreibung

Nach § 23 StVO „darf ein elektronisches Gerät, das der Kommunikation, Information oder Organisation dient oder zu dienen bestimmt ist, nur benutzen, wenn ... hierfür das Gerät weder aufgenommen noch gehalten wird“.

Damit ist es zunächst prinzipiell auch verboten, ein Funkgeräte-Mikrofon während der Fahrt zu benutzen, wobei man darüber diskutieren könnte, ob das Mikrofon selbst tatsächlich zur Kommunikation dient.

Während eine ganze Reihe von Untersuchungen zeigen, wie stark insbesondere visuell-motorische Ablenkung beim Fahren die Fahrsicherheit beeinträchtigt, ist beim Halten des Funkgeräte-Mikrofons auch während der Fahrt praktisch keine visuelle Ablenkung vorhanden und auch Lenkrad und Schaltung können trotz Mikrofons bedient werden.

Ziel der Studie ist es, die Ablenkungswirkung der Nutzung eines Funkgeräte-Mikrofons während der Fahrt mit Hilfe einer normierten Fahrsimulator-Aufgabe im Vergleich zur Fahrt ohne Nebenaufgabe, zu einer Fahrt mit Tippen auf dem Smartphone und zu einer Fahrt mit einer Sendereinstellung auf dem Radio vergleichend zu bewerten.

Es ist beabsichtigt, das Ergebnis der Studie fristgerecht in die Diskussionen des Deutschen Verkehrsgerichtstag 2021 und den Sitzungen des Verkehrsausschusses des Bundestages einzubringen.

## 10. Der Deutsche Amateur Radio Club e.V. – ein Überblick



**Menschen kann jeder!**  
Funkamateure dürfen „Zuhilfenahmer“ mit einem speziellen Ausleihzertifikat/Personalausweis auf dem Handy (aber auch ein selbst gekauftes Handy zum Mitführen)

Der DARC e.V. bietet über seine Ortsverbände jährlich eine Ausbildung an. Die Lizenz erfolgt nach der prüfungsbereiten Klausur im Fachfunk und Betriebsregeln nach Gesetz (z.B. Amateurfunkgesetz) und Vorschriften. Wir sind meist in Ausbildungsjahren gleichberechtigt für weitere, wenn dies die Interessen des Hobbies, der Ausbildung, Jugend und Weiterbildung unterstützt. Sie unter [www.darc.de/](http://www.darc.de/) erfahren Sie mit aktuellen Angeboten, Fördermöglichkeiten und Unterrichtsmaterialien bei den Mitgliedsvereinen.

Ein Hobby, das verbindet!

**Der DARC e.V. ist Ihr Ansprechpartner!**  
Der Deutsche Amateur-Radio-Club (DARC) e.V. ist der größte Verband von Funkamateuren in Deutschland und die wichtigste Amateurfunkvereinsorganisation weltweit. Mit über 34.000 Mitgliedern vertritt der DARC e.V. die Interessen der Funkamateure in Deutschland.

• Wir machen uns stark für den Amateurfunkbetrieb  
• Hilfe und Ausbildung in den Ortsverbänden  
• Einleitung in den Amateurfunk  
• Service und Dienstleistungen für Ihr Hobby

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Lindendamm 4, 34225 Sarstedt  
Tel.: 051 94988-0  
Fax: 051 94988-50  
E-Mail: [service@darc.de](mailto:service@darc.de)  
Übersicht durch:

**Amateurfunk – Mit einem Stück Draht um die Welt**

© DARC e.V. 2017  
Hilflos: Bildrechte, selbst Design  
Foto: Marko Rade

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

Der Deutsche Amateur-Radio Club (DARC) e. V. ist als größte Vereinigung der Funkamateure in Deutschland in erster Linie Ansprechpartner und Interessenvertreter für seine über 34.000 Mitglieder. Er ist gemeinnützig, im Vereinsregister eingetragen und der drittgrößte Amateurfunkverband der Welt.

Organisatorisch gliedert sich der DARC e.V. in -24- Distrikte und über 1.000 Ortsverbände.

Einer dieser Untergliederungen ist unser Ortsverband in Bad Honnef.

Die Mitglieder der Ortsverbände wählen – wie der Gesamtverband und die Distrikte - in regelmäßigen Abständen einen mehrköpfigen Vorstand. Seine Aufgaben regelt



eine Satzung. Der Ortsverbandsvorstand vertritt den Verein vor Ort und arbeitet ehrenamtlich.

Der Deutsche Amateur-Radio-Club (DARC) e.V. unterhält eine hauptamtliche Geschäftsstelle in Baunatal bei Kassel. Deren Arbeit umfasst u.a. die Mitgliederverwaltung und den Einzug des Mitgliedsbeitrages.

Neben der Sortieranlage für Funkbestätigungskarten (QSL-Karten) und der dazu gehörigen QSL-Abteilung für das In- und das Ausland befinden sich in der Geschäftsstelle noch die Redaktion des monatlichen Vereinsmagazins CQ DL, die zentrale Buchhaltung sowie die DARC-Geschäftsführung.

Ein Schulungszentrum für die Funktionsträger ist dort ebenfalls vorhanden.

## **11. Rundsprüche**

Informationen aus dem Amateurfunk werden ergänzend über die Relaisstruktur der IGFS e.V. abgestrahlt:

SO	11.00 Uhr MEZ/MESZ	439.050 MHz	FM	DB0SG	Deutschland- und Distriktrundspruch, lokale News
MO	19.00 Uhr MEZ/MESZ	439.050 MHz	FM	DB0SG	Deutschland- und Distriktrundspruch, lokale News

Zum Nachlesen gibt es sie unter <https://www.koeln-aachen-rundspruch.de/>

## **12. 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.

Diesen Jahresbericht erhalten folgende Personen/Institutionen:

- Stadt Bad Honnef, Herrn Bürgermeister Otto Neuhoff über Herrn Klaus Linnig
- Frau Staatssekretärin für Sport und Ehrenamt Andrea Milz, Staatskanzlei NRW
- Stadt Bad Honnef, Wirtschaftsförderung, z.Hd. Frau Johanna Högner
- Stadt Bad Honnef, Wirtschaftsförderung, z.Hd. Frau Sonja Schwalbe
- Bad Honnef AG, z.Hd. Frau Daniela Paffhausen
- Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Ortsverband Bad Honnef, z.Hd. Herrn Carsten Helbrecht
- Interessengemeinschaft der Funkamateure Siebengebirge e.V., z.Hd. Herrn Dirk Schneider (DK8EV), Remagen
- 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
- Stiftungen der Kreissparkasse Köln, z.Hd. Frau Stiftungsmanagerin Sabine Claßen, Köln
- Fa. Kuhne electronic GmbH, Berg
- Fa. Funktechnik Dathe, z.Hd. Herrn Frank Dathe, Bad Lausick

- DARC, Vorsitzender, Christian Entfellner (DL3MBG), Baunatal
- DARC, Vorstandsmitglied, Ernst Steinhauser (DL3GBE)
- DARC, Vorstandsmitglied, Ronny Jerke (DG2RON)
- DARC, Vorstandsmitglied, Werner Bauer (DJ2ET)
- DARC, Geschäftsführer, 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, Baunatal
- DARC, Referat AJW, z.Hd. Gerrit Herzig (DH8GHH)
- DARC, Referat Frequenzmanagement z.Hd. Bernd Mischlewski (DF2ZC)
- DARC-Distrikt Köln-Aachen, Distriktsvorstand, z.Hd. Frau Gisela Dohmen (DL9DJ), Pulheim
- DARC-Distrikt Köln-Aachen, Distriktsvorstand, z.Hd. Herrn Dr. Kai Hübener (DL3HAH)
- DARC-Distrikt Rheinland-Pfalz, Distriktsvorstand, z.Hd. Herrn Hartmut Schöffner (DF3UX), Ramstein-Miesenbach
- Herrn Martin Köhler (DL1DCT), Kamen
- Volkshochschule Siebengebirge, z.Hd. Frau Johanna Samaras
- Kreissparkasse Köln, Regional-Filiale Bad Honnef, z.Hd. Herrn Filialdirektor Ralf Schilken
- General-Anzeiger, Redaktion Siebengebirge, z.Hd. Frau Claudia Sülzen
- Online-Magazin Ausbadhonnef, z.Hd. Herrn Thomas Scheben
- Informationsportal Honnef-heute, z.Hd. Herrn Rainer Hombücher
- Honnefer Zeitung, z.Hd. Herrn Holger Handt
- alle Mitglieder des DARC-Ortsverbandes Bad Honnef (G09)
- Partnerschaftskomitee Bad Honnef-Berck-sur-Mer, z.Hd. Herrn Ludger Viehoff und Herrn Willi Birenfeld
- Frau Daniela Alp, Bad Honnef
- Köln-Aachen-Rundspruch, Rheinland-Pfalz-Rundspruch
- sowie an die Ortsverbände Ahrweiler (K01), Linzer Höhe (K30), 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!

Anzeigen: Bad Honnef AG, Kreissparkasse Köln

**Mit der Verwendung in Veröffentlichungen – unter der Angabe der Quelle:**  
**G09-Jahresbericht 2020 – [www.darc.de/g09](http://www.darc.de/g09) ist der DARC-OV Bad Honnef (G09) einverstanden.**

Ihr besonderes Augenmerk möchten wir auf die Anzeigen der Kreissparkasse Köln sowie der Bad Honnef AG legen.