

-----  
\*           DARC-Distrikt Baden       Die Rundspruchredaktion  
\* \*  
\* D \*       Redaktion:  
\*       \*       Martin, DH1GB \*\*\* Achim, DL4IG \*\*\* Clemens, DD2TC  
\* A R \*                               \*\*\* Uwe, DH0GSU \*\*\*  
\*       \*  
\* C \*       Redakteur der Woche: Martin, DH1GB  
\* \*  
\*       E-Mail: [infobrsbaden@gmail.com](mailto:infobrsbaden@gmail.com)  
-----

## Baden-Rundspruch 19/2021

Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 06.05.2021

-----  
[Diesmal im Rundspruch](#)

\*\*\* OV Freiburg (A05): DK0FR, OV-Abend mit Gästen  
\*\*\* OV.Info 4/21 Info 18.KW : Informationen für Mitglieder  
\*\*\* 25-27.06.2021 HAM-Radio World

-----  
[Zur Erinnerung](#)

\*\*\* Einladung zum BV Bayern Fieldday 2021 des VFDB

-----  
[Was sonst noch interessiert](#)

\*\*\* Online Veranstaltungen im "Treffpunkt DARC"  
\*\*\* DX MB  
\*\*\* Das Erdmagnetfeld: Ein riesiger Dynamo  
\*\*\* Online Vortrag über Flugfunk  
\*\*\* Radio-Feature: Hilferufe auf See

-----  
[Blick über die Distriktsgrenzen](#)

\*\*\* Wanderpokal-Wettbewerb: Work All G09

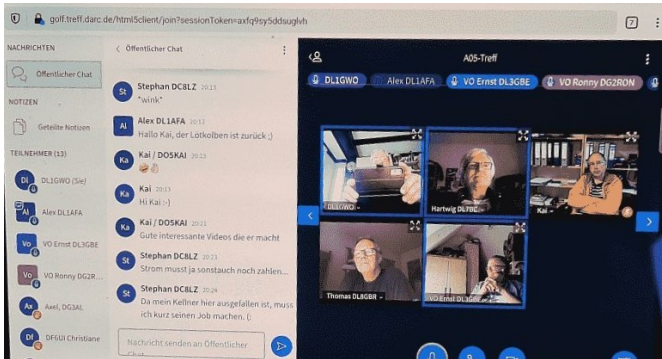
-----  
[Termine](#)

\*\*\* Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen  
-----

## Die Meldungen für diese Woche

### OV Freiburg (A05): DK0FR, OV-Abend mit Gästen !

Wieder mal ein OV-Abend - kontaktlos. Diesmal nicht über unser Relais DB0ZF sondern live mit



Ton und Bild via „Treffpunkt DARC“. Neben einigen OV-Mitgliedern hatten wir auch zwei Überraschungsgäste: Die DARC- Vorstandsmitglieder Ernst DL3GBE und Ronny DG2RON schauten bei ihrem Streifzug durch die Ortsverbände zu einem kurzen Besuch vorbei. Dabei konnten dann auch viele

Fragen um coronabedingt nicht stattgefundene Mitgliederversammlungen, Wahlen usw. kompetent beantwortet werden. Schön, dass ihr da wart. Und gerne wieder!

(DL1GW0) Hans Joachim (Aus Facebook „Distrikt Baden“) übernommen.

**Super!** Welcher OV macht das auch noch? War hierzu die Frage von Achim, DL4Ig und siehe da, es meldeten sich verschiedene Ortsverbände die auch einen Online OV - Abend durchführen. Ja, im BRS wurde darüber schon berichtet.

#### **Der Vorstand Distrikt Baden würde gerne teilnehmen.**

Klaus Kuhnt, DF3GU DV und Christoph Richter, DO2CR stlv. DV schauen gerne bei den Veranstaltungen vorbei und stehen Rede und Antwort. **NUR**, sie sollten auch wissen, wo die einzelnen OVEN zu finden sind. Einige der OVEN haben einen privaten Server, andere sind auf „Treff DARC“ zu finden.

Wenn also der Vorstand Online vorbeischauen soll, sollte man ihn einladen. Hierzu schreibt Klaus Kuhnt, DF3GU DV und Christoph Richter, DO2CR stv DV: Da sind sich Klaus und ich einig, wer uns gerne dabei haben möchte, darf uns gerne einladen (bzw. die Links zukommen lassen) und wir versuchen es dann selbstverständlich einzurichten.

Achim DL4Ig, Redaktion Baden

Was sind deiner Meinung nach die Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken im Bereich des Amateurfunks in Deutschland? Mit deinen Antworten auf diese Fragen will die IARU herausfinden, wie man neue Funkamateure gewinnen kann bzw. welche Vorgehensweisen die IARU und ihre Mitgliedsverbände einleiten können, um eben dieses Ziel besser zu erreichen.

Dazu hat der DARC e.V. eine Umfrage auf seiner Webseite erstellt. Wir freuen uns über möglichst viele Antworten auf die Fragen im vorbereiteten Formular unter

<https://www.darc.de/der-club/vo-ar/vorstand/iaru-umfrage>.

Die Umfrage endet am Sonntag, dem 23. Mai 2021.



Nachdem Europas größte Amateurfunkmesse in diesem Jahr coronabedingt verschoben werden musste, findet die HAM RADIO auch 2021 im Internet statt, in diesem Jahr jedoch in völlig neuen Dimensionen. Vom 25. bis 27. Juni kannst du über das Messegelände schlendern und dich mit anderen Besuchern austauschen. Zwar nicht vor Ort in Friedrichshafen, aber in einer dem Original nachempfundenen, simulierten Welt am heimischen Bildschirm.

„Da eine Präsenzveranstaltung aktuell nicht möglich ist, setzen wir erneut auf ein Messeerlebnis im Internet. Besonders hervorzuheben ist der Livecharakter der detailgetreu nachgebauten virtuellen Messegewelt“, betont der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, und fügt hinzu: „Die HAM RADIO World eröffnet Besuchern und Ausstellern völlig neue Möglichkeiten und bietet neben einem Online-Vortragsprogramm und kommerziellen Angeboten viel Raum für Gemeinschaft und persönliche Treffen bzw. Chats.“

Das 2D-Messegelände ist maßstabsgetreu nachgebaut und verspricht den Besuchern so auch in Coronazeiten ein authentisches Messegesehen.

Kommerzielle Aussteller und Interessengruppen können in der HAM RADIO World eigene Stände betreiben und so ihre Neuheiten und Produkte vorstellen bzw. mit den Besuchern in Kontakt treten.

Vorträge und Ehrungen, virtuelle Treffen, Preisverleihungen, Gesprächsrunden und Interviewbeiträge sind ebenfalls in Planung.

Die Messegesellschaft Friedrichshafen und der DARC e.V. arbeiten derzeit intensiv an der Gestaltung des Messeprogramms. Weitere Informationen und Details werden in Kürze veröffentlicht.

Wer sich einen ersten Eindruck von der virtuellen Welt in 2D machen möchte, wird fündig unter:

<https://www.youtube.com/watch?v=tWf5OCExz7A>.

## Zur Erinnerung

### Einladung zum BV Bayern Fieldday 2021 des VFDB

Nach einer schwierigen Zeit in den letzten Corona-Monaten sieht der VFDB-Bezirksverband Bayern jetzt in die Zukunft und plant seinen traditionellen BV-Bayern-Fieldday 2021. Bereits 2020 hatte man einen grandiosen Platz bevölkert. Deshalb und weil man auf anderen Plätzen Absagen erhalten hatte wird man wieder in Oberfranken beim Gelände des Jugendzeltplatzes Riegelstein den Fieldday zelebrieren.

Alle Mitglieder des VFDB-Bezirksverbandes Bayern und interessierte Gäste sind herzlich eingeladen, dort ein paar Stunden oder gar Tage zu verbringen.

Vom Freitag, 16. Juli bis Sonntag, 18. Juli trifft man sich in Riegelstein an der A9 in 91282 Betzenstein (LOC: JN59RP). Dort stehen 2500 Quadratmeter für Zelte und Funkequipment zur Verfügung. Einzige Einschränkung: Es gibt dort keinen Netzstrom! Die Erfahrungen im vergangenen Jahr haben aber gezeigt, dass man auch das in den Griff bekommen wird. Einweisung erfolgt auf 145.375 MHz.

Gutes Wetter und eine entspannte Zeit wünscht das Fieldday-Team des VFDB-Bezirksverbandes Bayern.

Info: VFDB-Rundspruch 04/2021

## Was sonst noch interessiert

### Online Veranstaltungen im "Treffpunkt DARC"

**Montag, 10.05.2021, 19:00 Uhr:**

**Smith Chart -Smith-Diagramm im Detail erklärt Dipl.-Ing. Martin, DL3GBQ**

Martin zeigt das Smith-Diagramm als Hilfsmittel der komplexen Wechselstromrechnung, dem Berechnungen komplexer Widerstände (Impedanzen). Es wurde erstmals im Jahre 1939 von Phillip Smith vorgestellt. Das Smith-Diagramm wird ebenfalls in der Leitungstheorie zur Impedanz Anpassung verwendet.

**Dienstag, 25.05.2021, 19:00 Uhr:**

**TX- und RX-Eigenschaften von modernen Amateurfunk-Transceivern**

**Dienstag, 22.06.2021, 19:00 Uhr: Meteoscatter**

Alle Vorträge beginnen um 19:00 Uhr.

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

Quelle wrs 2115

## **DX - MB**

**5U, Niger:** Adrien, F4IHM, plant vom 10. Mai bis 15. Juni als 5UAIHM von Niamey aus auf 40 und 20 Meter in CW zu funken. QSL via F4IHM.

**EA, Spain:** Anlässlich des 76. Jahrestags der Gründung der ITU sind spanische Funkamateure der URE-Cullera und der "Les Basores DX group" bis 23. Mai als AN5ITU auf Kurzwelle, VHF, UHF und via QO-100 in SSB, CW, RTTY und Digi-Mode QRV. QSL via EB5R.

**G, England:** Zum 50. Jahrestag der Gründung der AGCW Arbeitsgemeinschaft Telegrafie -AGCW- ist noch bis 28. Mai die Sonderstation GB50AGC aktiv. QSL via M0LXT.

**JA, Japan:** Noch bis 31. Mai wird mit der Sonderstation 8J1ITU an die Gründung der ITU erinnert. Am 17. Mai wird ausserdem der Weltfernmeldetag und der Welttag der Informationsgesellschaft begangen. QSL via Büro und eQSL.

**LY, Lithuania:** Noch bis 01. Juni ist die Sonderstation LY57BC in der Luft und mit ihr wird speziell der 57. Baltic Contest der am 22. und 23.05. stattfindet unterstützt. QSL via LoTW und eQSL.

**VK9, Christmas Island:** Steve, VK6SJ, schreibt auf seiner QRZ.COM-Seite, dass sich die geplante Aktivitaet als VK9XX aus beruflichen Gruenden verzögert. Er plant jetzt vom 25. Mai bis 15. Juni nach Christmas Island zu reisen. QSL via EB7DX.

(zusammengestellt von Raimund, DL4SAV)

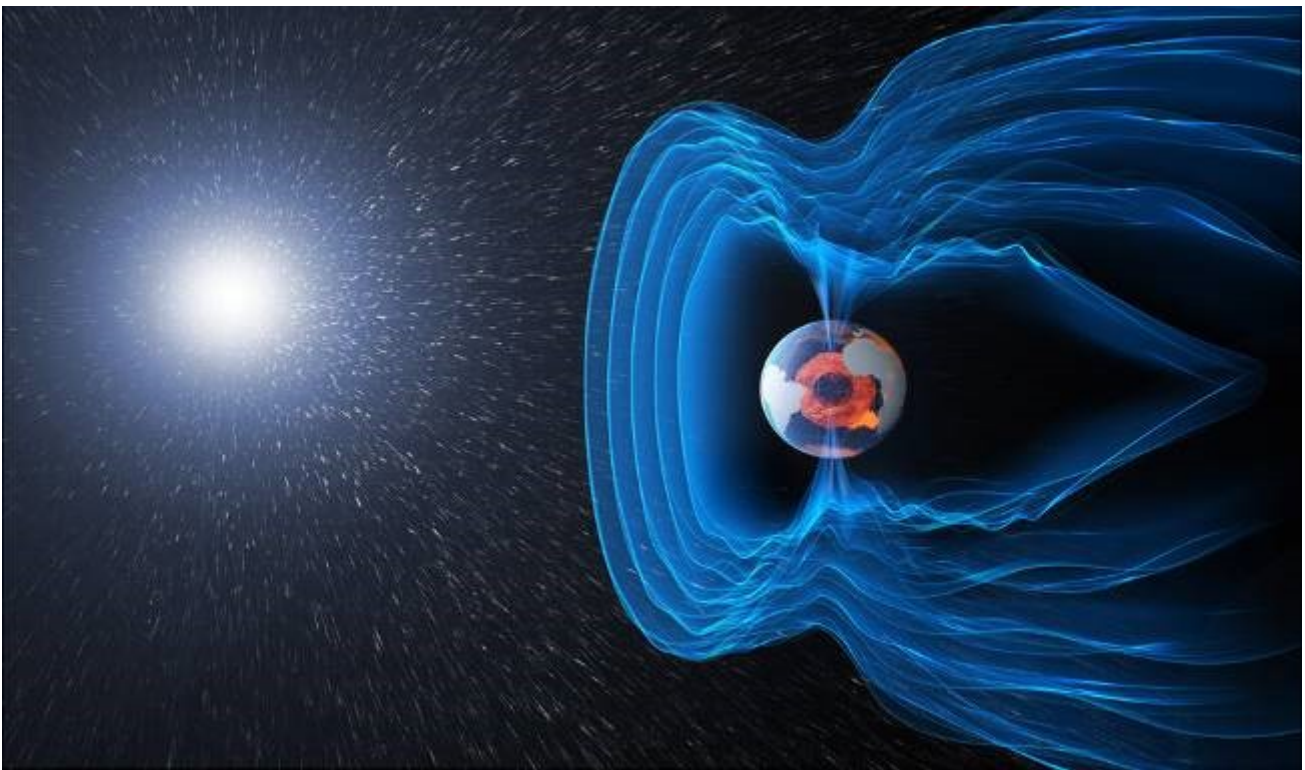
## **Das Erdmagnetfeld: Ein riesiger Dynamo**

Bereits vor über 2000 Jahren entdeckten Chinesen und Mongolen, dass Teile von Magneteisenstein sich wie von Zauberhand in Nord-Süd-Richtung drehen. Später nutzten sie dieses Kenntnis, um die ersten Magnetkompassse zu bauen. Diese begannen sich im 12. Jahrhundert auch in Europa zu verbreiten. Das gab der Schifffahrt einen bedeutenden Aufschwung. Der Siegeszug erreichte im Mittelalter auch den Bergbau. Hier wurde der Kompass als Vermessungsinstrument eingesetzt.

### **Entstehung und Aufrechterhaltung des irdischen Magnetfeldes**

In England erkannte der Arzt und Naturphilosoph William Gilbert um 1600, dass die Ursache für die Ausrichtung der Kompassnadel von der Erde ausgeht. Carl Friedrich Gauss gelang es im 19. Jahrhundert eine umfassende Theorie aufzustellen, die belegt, dass das Magnetfeld aus dem Innern der Erde stammt. Seit dieser Zeit wird das Magnetfeld durch ein weltweites Netz geophysikalischer Observatorien kontinuierlich vermessen. Heute beteiligen sich daran über 200 Laboratorien. Weitere Daten kommen von Magnetometern, die sich an Bord

von Satelliten befinden. Die Messdaten allein erklären jedoch nicht die Bildung des Magnetfelds. Das gelang erst durch zahlreiche theoretische Arbeiten, die zur heute allgemein anerkannten Dynamotheorie führten. Sie basiert auf dem inneren Aufbau der Erde. Im Zentrum befindet sich der Erdkern. Er besteht aus Eisen, Nickel und Silizium und hat einen Durchmesser von etwa 1250 Kilometern. Der innere Kern wird von einem äußeren Kern aus flüssigem Eisen umschlossen, der elektrisch leitfähig ist. Ihm folgt der etwa 2900 Kilometer mächtige Erdmantel, ein zähflüssiges inhomogenes Gebilde aus Silikaten und Oxiden. Der Mantel wird abschließend von der Erdkruste umschlossen. Die Induzierung eines magnetischen Feldes im äußeren flüssigen Kern lässt sich nach den Regeln der Magnetohydrodynamik beschreiben. Das ist die Wissenschaft vom Verhalten elektrisch leitender Fluide in magnetischen und elektrischen Feldern. Der so erklärte Mechanismus wird auch als Geodynamo bezeichnet. Voraussetzung dafür ist die Bewegung der flüssigen Materie im äußeren Kern, die hauptsächlich in Form von Konvektionsströmungen stattfindet. Diese Strömungen bilden sich durch aufsteigendes heißes flüssiges Material, das sich bei gleichzeitiger Abkühlung vom heißen Kern fortbewegt und dann wieder in Richtung inneren Kern sinkt. Der Geodynamo erzeugt etwa 95 Prozent des Magnetfeldes. Den Rest liefern magnetisierte Gesteine, Quellen außerhalb der Erde und Ozeanströmungen, die ihren Beitrag durch die Bewegung von leitfähigem Salzwasser leisten.



**Das Magnetfeld als Schutzschild für das irdische Leben**

Das Magnetfeld bildet einen unsichtbaren Schutzschild für unseren blauen Heimatplaneten. Er sorgt für einen sehr effektiven Schutz vor energiereicher kosmischer Strahlung und dem Sonnenwind, einer ebenfalls energiereichen Partikelstrahlung der Sonne. Die geladenen Teilchen werden entlang der Magnetfeldlinien um die Erde herum gelenkt. Lediglich an den Polgebieten können vermehrt Anteile dieser Teilchenschauer in die Erdnähe gelangen. Dort erzeugen sie in Wechselwirkung mit den oberen Schichten der Erdatmosphäre die farbenprächtigen Polarlichter. Dieser Schutzschild hat auf der Erde die Entstehung höheren Lebens überhaupt erst möglich gemacht. Daher ist es für deren Entwicklung und Aufrechterhaltung von essentieller Bedeutung, denn nach unseren heutigen Kenntnissen widerstehen nur Mikroben einem hochenergetischen Teilchenbombardement.

Quelle: <http://www.esa.int/Space>

Für euch ausgesucht und gelesen - 73 de hans dflum - bleibt gesund und macht das Beste daraus.

### **Online Vortrag über Flugfunk**

Im Rahmen der Ringvorlesung der Ulmer 3-Generationen-Uni fand am vergangenen Freitag, den 30. April, ein Online-Vortrag von Prof. Dr.-Ing. Uwe-Carsten Fiebig vom DLR statt. Es wird in dem Vortrag die Entwicklung des Flugfunks, die momentan bestehende Situation und die Zukunft anschaulich dargestellt. Diesen Vortrag gibt es auch auf youtube zu sehen. (tnx info Hanspeter, DG6SK) [<https://www.youtube.com/watch?v=rXwt2uTBavo>]

Quelle: wrs2118

### **Radio-Feature: Hilferufe auf See**

An dieser Stelle soll auch auf ein Radio-Feature aufmerksam gemacht werden, dass vor einiger Zeit auf Deutschlandfunk Kultur gelaufen ist. Der Autor ist Peter Kirsten. Die öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten dürfen ihre Beiträge nicht unbegrenzt veröffentlichen. Auf der Website von [www.seefunknetz.de](http://www.seefunknetz.de) wird das Feature mit Genehmigung von DLF und Autor allerdings weiter angeboten. Ein Wissenschaft-Hörfunkjournalist hat gerade dazu auch das Prädikat "wirklich eine sehr schön erzählte Geschichte" abgegeben. Also einfach einmal hereinhören. (tnx info Fabian, DC1SAF) [[http://www.seefunknetz.de/download\\_1.htm](http://www.seefunknetz.de/download_1.htm)]

Quelle: wrs2118

## **Blick über die Distriktsgrenzen**

### **Wanderpokal-Wettbewerb: Work All G09**

Auf der Homepage des Distriktes Köln-Aachen gibt der OV G09 Bad Honnef den Start seines Wanderpokal-Wettbewerbs für den Zeitraum vom 01.05.2021 bis 31.12.2021 bekannt.

Mitmachen darf jeder, der einen Pokal und eine Überraschung gewinnen will. Daneben sollen mehr Aktivität auf den Bändern und viele schöne Kontakte zustande kommen. Es werden ausschließlich Verbindungen mit Mitgliedern des DARC-OV G09 Bad Honnef im genannten Zeitraum gewertet.

Jeder G09er darf für die Wertung einmal pro Band gearbeitet werden. Ein Kontakt mit einer der drei Clubstationen DLOAD, DK0UNI und DL0VVS oder TM0BSM kann als Joker eingesetzt werden.

Gewinner ist der Teilnehmer mit den meisten Punkten mit G09ern. Eine Eintragungsliste für den Wettbewerb zum Download gibt es auf der [Distriktsseite](#).

Quelle: Köln-Aachen Rundspruch

## **Termine 2021**

### **Mai:**

- 07.05.2021 OV Kraichgau (A22): OV-Abend mit Web-Cam 20.00 Uhr  
14.05.2021 OV Walzbachtal-Bretten (A36): 19:30 Uhr OV-Abend als Videokonferenz (<http://meet.a36.tech/ov>) und auf 145,450 MHz  
28.05.2021 OV Walzbachtal-Bretten (A36): 19:30 Uhr Stammtisch als Videokonferenz (<http://meet.a36.tech/ov>) und auf 145,450 MHz

### **Juni:**

- 04.06.2021 OV Kraichgau (A22): OV-Abend mit Web-Cam 20.00 Uhr  
12-13.06.2021 Schweizer Bergaktivitätstag  
25-27.06.2021 [Ham Radio in Friedrichshafen](#) **Fällt aus!!!!**

### **Juli:**

### **August:**

- 14.08.2021 **Voraussichtlich** Fieldday [OV Wiesental \(A37\)](#)  
18.09.2021 2. Europäischer Bergaktivitätstag  
20.-22.08.2021 [Campertrack](#) Treffen im Campingplatz Waldpark in Hohenstadt,  
26.-29.08.2021 DNAT 2021 ([Deutsch-Niederländischen Amateurfunktage](#)) in Bad Bentheim



### September:

10-12.09.2021 66. Weinheimer UKW-Tagung Näheres auf

<https://ukw-tagung.org>

17-19.09.2021 [1. "Tango"-Ham-Camp 2021](#)

Der Distrikt Schwaben (T) lädt alle Freunde des  
Amateurfunks zum Informationswochenende...

### Oktober:

### November:

20.11.2021 [Flohmarkt der Ahrweiler Funkamateure](#)

27.11.2021 [Dortmunder Amateurfunkmarkt](#)

### Dezember:

Weitere Termine auch [Contesttermine](#) findet man im [Terminkalender des DARC](#)

**Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen durch die Veranstalter und festgestellte Fehler bitte der Redaktion per E-Mail mitteilen.**

Soweit die heutigen Meldungen des Badenrundspruches.

73 de Martin, DH1GB

Nicht vorlesen

---

## **Infos für Ihren Beitrag zum Badenrundspruch**

Bitte alle zur Veröffentlichung bestimmten Meldungen für die nächste Ausgabe möglichst per Email an das Redaktionsteam via [infobrsbaden@gmail.com](mailto:infobrsbaden@gmail.com), so dass sie bis zum **Mittwochabend 19 Uhr** vorliegen.

Veranstaltungen am Wochenende müssen also etwa **2 Wochen vorher** eingehen, damit sie berücksichtigt werden können!

Der Badenrundspruch wird ja sonntags verlesen ...

Denkt bitte an die Vorgabe für Fotos (< **300KB + ca.8x4cm**). Je nach Programm, die Bilder bitte bearbeiten oder vorher eine Auflösung wählen, die nicht so viel Speicherplatz benötigt (wegen E-Mail-Postfach).

Und vielleicht noch ein kleiner Hinweis, der uns die Arbeit erleichtert: Beginnt eure Meldung mit Angabe von OV und DOK, z.B.

**OV Weinheim (A20): „Thema des Beitrages“**

## Der Badenrundspruch wird ausgestrahlt:

|          |              |  |             |
|----------|--------------|--|-------------|
| So 09:00 | DKØKSR       | 145,750 FM (via DBØZF)                     | DLR/DIS/LOK |
|          |              | 145,787.5 FM (via DBØWX)                   | DLR/DIS/LOK |
|          |              | 438.700 FM (DBØFRG)                        | DLR/DIS/LOK |
|          |              | <b>TG 26277 DMR bzw. TG8 in der Region</b> |             |
| So 09.00 | DF1IV        | 145,625 FM (via DBØZH)                     | DLR/DIS/LOK |
|          | DL2JG/DL5DAN | 145,650 FM (via DBØUP)                     | DLR/DIS/LOK |
|          | DLØIM/DF1IAO | 3,655 MHz <b>SSB</b>                       | DLR/DIS/LOK |
|          | DF1IAO       | 145,675 FM (via DBØUK)                     | DLR/DIS/LOK |
| So 10.30 | DJ2HL        | 145,675 FM (via DBØYH)                     | DLR/DIS/LOK |
| Mo 19.00 | DLØCWF       | 3,565 MHz <b>CW</b>                        |             |

---

### Hinweis:

Sehr geehrte XYs, Ys, OM und SWs, bitte beachten Sie, dass gezeigte Personen sich mit der **Veröffentlichung** des Fotos **einverstanden erklärt haben**. Liegt das schriftliche Einverständnis vor?

Wenn Sie in Zukunft den Badenrundspruch und andere E-Mails über diese Mailingliste nicht mehr von uns erhalten möchten, können Sie diese jederzeit abmelden unter

<https://lists.darc.de/mailman/listinfo/baden-rundspruch>

Der Abschnitt zum Abbestellen befindet sich im unteren Bereich der Webseite.