



Woche 13 - 2022

Für Sonntag, den 03. April 2022

<Vorspann Kurzwelle, Bitte nicht vorlesen>

**Guten Morgen liebe Funkfreunde,**

hier ist **Delta Lima Null Köln Aachen, DL Ø K A**, mit der Vorankündigung des Köln-Aachen-Rundspruches. Unseren Rundspruch könnt Ihr sonntags um 11 Uhr Ortszeit in Bild und Ton empfangen. Die ATV Übertragung erfolgt über **DB Ø KO** und **DB Ø KWE**.

Für die Kurzwellenhörer wird der Köln-Aachen-Rundspruch im 80 m-Band auf 3772 kHz +/- qrm übertragen. Im 2m Band erfolgt zeitgleich die Aussendung über die Relaisfunkstellen Bergheim, **DB Ø XO** und Aachen, **DB Ø WA**.

Unsere Hörer im 70cm Band versorgen wir über die Relaisfunkstellen Bonn, **DB Ø SG**, Gummersbach, **DB Ø NY**, Köln, **DB Ø KOE**, Gemünd, **DB Ø SE** und über

Wegberg, **DB Ø WI**. Die ATV Sendung wird nach Möglichkeit von verschiedenen ATV-Stationen im 23-, 13- und 3cm Band übernommen. Bitte haltet die Frequenzen für den Rundspruch und die Bestätigung frei. Darüber hinaus habt Ihr die Möglichkeit, unseren Rundspruch zeitgleich im Internet auf der Webseite **Köln-Aachen-Rundspruch.de** zu sehen und zu hören. Unser Rundspruch-Archiv befindet sich im HamNet im Verzeichnis bei **DB Ø KWE** und im Internet auf unserer Webseite: **Köln-Aachen-Rundspruch.de**.

Teilt uns bitte mit, wenn Ihr innerhalb unseres Distrikts den Köln-Aachen-Rundspruch nicht empfangen könnt. Eure Mitteilungen und Anregungen in Form von Texten, Skizzen, Bildern oder Videos helfen mit, unseren Rundspruch informativ und abwechslungsreich zu gestalten. Die Redaktion erreicht Ihr unter **kars@darc.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

---

Heute ist Sonntag, der 03. April 2022, und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrophon ist xxx und wünscht Euch einen guten Empfang und freut sich über Eure Bestätigungen.

---

### **Ein Besuch in Grimeton**

Am 19. März 2022 hatte ich die Gelegenheit, den zum Weltkulturerbe gehörenden Sender „Grimeton“, auch bekannt unter der Bezeichnung “SAQ”, in Schweden zu besichtigen, berichtet uns Olaf, DL2OHL vom OV G07 Gummersbach.

Die Möglichkeit ergab sich, da ich zu einem Arbeitseinsatz in der Nähe von Göteborg, genauer gesagt in Alingsås war.

SAQ ist der letzte noch funktionsfähige Maschinensender. Die Sendefrequenz beträgt 17,2kHz. Der Sender wurde zwischen 1922 und 1924 gebaut und verfügt über 6 Masten mit 127m Höhe und einem 46m breiten Ausleger an dem 8 Kupferkabel befestigt sind. Die Masten stehen im Abstand von 380m. Die Antennenlänge ist ca. 2200m und das Gewicht des Senders beträgt ca. 50t.

Der Motor hat eine Leistung von 370kW. Die Eingangsspannung ist 2200V auf zwei Phasen. Bei 711,3 U/min läuft der Motor auf der richtigen Drehzahl um am Generator die exakte Sendefrequenz zu erzeugen.

Der Generator wäre mit dem Ausgangsübertrager, ein recht großer Trafo, in der Lage gewesen 200 KW Sendeleistung zu erzeugen. Genutzt wurden ca. 80 kW. Das reichte aus um eine stabile Telegrafie Übertragung in die USA zu ermöglichen.

Zu hören ist der Sender an drei Tagen im Jahr, und zwar am Alexanderson Day, zu Ehren des Entwicklers „Ernst Alexanderson“ am letzter Sonntag im Juni, am UN-Day und an Heiligabend.

An Heiligabend werden Weihnachtsgrüße an alle Zuhörer übermittelt.

Was mich beeindruckt hat, ist der Zustand der Anlage. Das ganze Gelände und auch die Exponate sind sehr gepflegt und das Gelände ist barrierefrei. Alle Türen lassen sich mit einem Chip öffnen, den man nach Entrichten des Eintrittspreises erhält. Dann kann man sich frei auf dem Gelände bewegen. Neben der überwältigenden Antennenanlage, finden sich auch weitere interessante Objekte auf dem Gelände, z. B. eine alte Zapfsäule, die zum Fuhrparkgebäude gehört, das Kühlwasserbecken, eine kleine Bunkeranlage, ein liebevoll gestalteter Spielplatz für die Kleinen und das Empfangsgebäude mit einem kleinen Shop

und einem Bistro. Viele Sitzgelegenheiten im Freien laden bei schönem Wetter zum Verweilen in der Sonne ein. Außerdem werden dort auch weitere Freizeitaktivitäten angeboten. Man kann zum Beispiel in einer Gruppe den ersten Sendemast besteigen. Im Senderhaus ist dann der Maschinensender in voller Größe zu besichtigen. Des Weiteren kann man dort auch einige Röhrensender und auch andere interessante Exponate bestaunen. Diejenigen, die den Maschinensender gerne einmal selber in Betrieb nehmen möchten, können das auf einem interaktiven Tisch machen. In einer vorgegebenen Zeit muss man dann alle notwendigen Schritte ausführen. Das ist sehr interessant gemacht und zeigt auch in welcher Gefahr sich die Bediener seinerzeit immer befanden. Ein falscher Griff oder eine falsch Bewegung hätten tödlich enden können.

In der alten Fahrzeughalle ist ein kleines Museum eingerichtet wo sich die Besucher genau über den Bau der Anlage, die Funktion und die Bedeutung der Anlage informieren können. Ebenso ist wieder Interaktiv die Möglichkeit gegeben, selber zu testen, wie man damals Nachrichten übermittelte. Dazu gibt es einen Tisch an dem man auf einem Monitor ein Telegramm eintippt. Dann wird das Telegramm in Morsezeichen umgesetzt, die dann über eine alte Morsetaste gegeben werden müssen. Die Software achtet dabei auf das Verhältnis „Punkt“ zu „Strich“. Auf der anderen Seite des Tisches wird das Telegramm empfangen und kann als Andenken ausgedruckt werden.

Auf dem Gelände befindet sich auch noch die Amateurfunkstation „SK6SAQ“. Die Station war an dem Tag von zwei OM´s besetzt. Nachdem wir einige Worte gewechselt hatten bat man uns freundlich herein und es wurde eine kleine nette Unterhaltung geführt. Nachdem die OM´s dann festgestellt hatten, dass ich auch zu der Spezies „Amateurfunker“ gehöre musste ich mich dann sofort in das „Visitors-Book“ eintragen. Einige Minuten später bekam ich dann den Platz an der einen Station angeboten um, wenn ich wollte, doch ein wenig Funkbetrieb zu machen. Wer lässt sich das entgehen, mit „SK6SAQ“ in die Luft zu gehen? Also ran an das Mikro, vorher aber die digitalen Medien bemüht und Zuhause Bescheid gegeben.

Die Station ist schon beeindruckend, alleine die Antenne würde nicht in meinen Garten passen. Eine große Log-Periodic, ein riesen Gerät. Dann eine Endstufe mit 1kW Ausgangsleistung. Also da war selbst in der Mittagszeit DE perfekt zu Arbeiten. Rapporte von S9+35 bestätigten das. Also noch einige QSO´s geführt und dann einen Kaffee getrunken.

Ich muss sagen, ein toller Ausflug, dem die Möglichkeit des Funkbetriebs von „SAQ“ aus noch das Sahnehäubchen aufgesetzt hat.

Weitere Infos gibt es auf der Homepage in den Links.

[1]

Und wer noch mehr über den Besuch erfahren möchte, den interessiert vielleicht auch die folgende Meldung

### **Vortrag über den Besuch bei SK6SAQ beim Ortsverband Gummersbach-G07**

Olaf DD4KO, OVV des Ortsverbandes Gummersbach schreibt uns, dass es auf dem nächsten OV-Abend am 08. April 2022 einen ausführlichen Vortrag von Olaf, DL2OHL über den interessanten Besuch bei SK6SAQ geben wird.

Der OV trifft sich in dem Restaurant Holländer Diele in 51645 Gummersbach-Derschlag direkt an der Kreuzung.

Wer Lust und Zeit hat sich den interessanten Vortrag anzuhören, ist herzlich willkommen.

---

Hier ist **DL0KA** mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.  
Am Mikrofon ist weiterhin xxx.

---

### **Amateurfunk vor 20 Jahren, Erinnerungen werden wach**

Von Ulfried, DJ6AN, haben wir einen spannenden Hinweis erhalten. Er schreibt uns, dass Wolfgang Back und Wolfgang Rudolf ihre WDR Sendereihe *Computerclub* auch gern mit Themen um den Amateurfunk bereichert haben.

Hierunter z. B. der ~30 Minuten Beitrag von 2002, über Youtube abrufbar, der auf dem WDR Studiogelände in Köln Bocklemünd produziert wurde und Erinnerungen von vor 20 Jahren immer noch wach bleiben lässt.

[2]

### **Wartungsarbeiten am Zeitzeichensender MSF auf 60 kHz**

In der Facebook-Gruppe des DARC lesen wir, dass von Montag, den 4. April bis Donnerstag, den 21. April 2022 der britische Zeitzeichensender MSF wegen

Wartungsarbeiten an den Masten und Antennen abgeschaltet wird - und zwar zwischen 07:00 und 17:00 UTC (täglich, einschließlich der Wochenenden).

Die Übertragung wird, wenn möglich, über Nacht wiederhergestellt. Wenn das Wetter für die Durchführung von Arbeiten an der Anthorn Radio Station ungeeignet ist, wird der Dienst nicht abgeschaltet.

Wie DCF77 steuert MSF auf 60 kHz viele funkgesteuerte Uhren. Daher versucht der Betreiber, die Dauer der Ausfälle so kurz wie möglich zu halten.

Die Anthorn Radio Station ist eine Marine- und Regierungsfunkstation in der Nähe von Anthorn, Cumbria, England, mit Blick auf den Solway Firth und wird von Babcock International betrieben.

### **Ortsverband Vaterstetten (C01) ist Clubmeister**

Auf der Homepage des DARC informiert Referatsleiter Paul Schimanski, DF4ZL, dass die DARC Clubmeisterschaft mit Stern 2021 entschieden ist. Insgesamt haben 672 Ortsverbände des DARC e.V. daran teilgenommen. Clubmeister 2021 wurde der OV Vaterstetten (C01) mit 13.411,1 Punkten vor dem OV Straubing (U14) mit 11.800,76 Punkten. Auf den dritten Platz kam der OV Wolfsburg (H24) mit 9.466,32 Punkten.

Die vollständigen Ergebnisse sind zu finden auf der Homepage in den Links.

[3], [4]

### **Funkwetter**

Der solare Flux während des letzten Wochenendes erreichte ungeahnte Werte und stieg am Montag auf einen Wert von 156 Flux Einheiten, der höchste Wert seit sieben Jahren.

Begleitet wurde das von einem wahren Flare-Gewitter: Fast 80 Stück allein in der ersten Wochenhälfte, darunter vier M-Flares und ein X-Flare. Der wurde am Mittwoch um 1750 UTC registriert und hatte einen satten Mögel-Dellinger-Effekt über Amerika zur Folge, der sogar noch die mittleren Kurzwellenbänder massiv beeinträchtigte. Durch die ständigen Flares existierte auf der Tagseite der Erde fast durchgehend eine erhöhte Dämpfung, die bis etwa 7 MHz spürbar war.

Wo Flares sind, sind auch mit einiger Verzögerung koronale Massenausstöße, die CMEs, nicht weit, einige erreichen die Erde. Auch das X-Flare am Mittwoch trat einen CME los, noch ist unklar, ob er die Erde trifft. Sollte das aber so sein, und sollte dieser CME mit dem schnellen Sonnenwind aus einem koronalen Loch zeitlich zusammenfallen, dann dürften an diesem Wochenende die Magnetometer tanzen und die Ausbreitungsbedingungen sich verschlechtern.

Die Sonnenaktivität liegt weiterhin auf höherem Niveau, mit erneut aufkommenden C- und M-Flares muss daher gerechnet werden. Weiterhin sind ebenso rund ein halbes Dutzend Sonnenfleckengruppen zu beobachten. Nach Angaben der US-Luftwaffe wird aber der solare Flux über die kommenden Tage von 145 auf 110 Einheiten fallen.

Die Ausbreitungsvorhersage für die nächsten Tage: Die max. MUF3000-Werte liegen tagsüber meist zwischen 18 und 21 MHz, nachts zwischen 7 und 10 MHz. Mit abnehmender magnetischer Aktivität werden auch die maximal nutzbaren Frequenzen wieder ansteigen.

### **Terminvorschau**

- 02. April Online-Antennenseminar-Teil 1, OV Bad Honnef, G09
- 05. April Online-Antennenseminar-Teil 2, OV Bad Honnef, G09
- 04.-08. April Kölner VHS-Kurs: Mikrocontroller für Maker und Funkamateure
- 07. April Mitgliederversammlung G50 Hürth
- 09. April Distriktsversammlung G in Alsdorf
- 21. April Start Ausbildungslehrgang in Pulheim
- 24. April Contest FUNK.TAG on the Air
- 21. Mai 39. Bergheimer Amateurfunk-Flohmarkt
- 16. Juli Sommerfest Großer Holzhammer Club

Bitte schickt uns eure Termine, Terminverschiebungen oder andere interessante Beiträge an [KARS@DARC.de](mailto:KARS@DARC.de).

---

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 12. Kalenderwoche 2022.

In der Redaktion war Sonja DO5SON. Die Produktion wurde vom Team Bonn-1 übernommen.

Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang und wünschen Euch noch eine angenehme Woche.

Das Rundspruchteam freut sich, Euch zur nächsten Ausgabe des Köln-Aachen-Rundspruchs, am Sonntag, den 10. April 2022, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen.

Wir hoffen auf viele Zuhörer und Bestätigungen.

Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite: [Köln-Aachen-Rundspruch.de](http://Köln-Aachen-Rundspruch.de)

Bleibt gesund.

**73 und awdh,**

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

---

### Internet Links

[1] <https://alexander.n.se/en/>.

[2] <https://www.youtube.com/watch?v=XVpCwNCNkR0>

[3] <https://www.darc.de/home/>

[4] [https://dxhf2.darc.de/~cm/user.cgi?fc=cm\\_stand&form=referat&lang=de&jahr=-1&stern=1](https://dxhf2.darc.de/~cm/user.cgi?fc=cm_stand&form=referat&lang=de&jahr=-1&stern=1)

## Wiederkehrende Termine

**Bitte beachten: Bedingt durch die pandemische Lage können die Termine zurzeit abweichen. Bitte informiert euch auf den Webseiten der Ortsverbände oder per Anfrage an den OVV.**

- OV Aachen, G01**                      Jeden 4. Freitag im Monat mit Ausnahme Dezember OV Abend.
- OV Bonn, G03**                      OV-Abende in der Burg Limperich, Bonn-Beuel-Limperich: offizieller OV-Abend immer am ersten Freitag im Monat; formloses "Burgtreffen" jeden Freitag. Gäste sind willkommen. Webseite: [amateufunk-bonn.de](http://amateufunk-bonn.de)
- OV Gummersbach, G07**            Der OV-Abend findet jeden 1. Freitag im Monat in der Holländer Diele, Kölner Straße 7, 51645 Gummersbach statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bad Honnef, G09**              Die Mitglieder des OV Bad Honnef, G09, treffen sich immer montags in der Unterkunft des Technischen Hilfswerkes Bad Honnef, Quellenstraße 2 in Bad Honnef, jeweils um 19 Uhr 30, Einweisung: 145.525 MHz. Jeden Montag bis Freitag, 08 Uhr UTC G09-Funkrunde auf 145.525 MHz.
- OV Leverkusen, G11**              An jedem 3. Freitag im Monat: Ab 20 Uhr OV-Abend für Mitglieder des OV G11 und interessierte Gäste. Jeden Dienstag ab 18 Uhr. Funkpraxis, Funkbetrieb und -technik für alle in den Clubräumen des OV G11 Leverkusen, THW Gebäude, Schlangenhecke 3, 51381 Leverkusen.
- OV Herzogenrath, G14**            OV Abend jeden 4. Dienstag im Monat um 19 Uhr 30 im Clubraum von G14 - im Bürgerhaus - Comeniusstr. 8 52134 Herzogenrath-Merkstein
- OV Jülich, G16**                      Der OV Abend findet an jedem 2. Dienstag im Monat im OV-Heim in Jülich Am Stadion um 20 Uhr statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Rösrath, G17**                    Der OV Abend findet jeden 1. Donnerstag im Monat (Feiertags eine Woche später) im Restaurant "Forsbacher Mühle", Mühlenweg 43, 51503 Rösrath statt. Gäste sind herzlich willkommen.



- OV Bergisch-Gladbach, G19** OV Abend am 1. Donnerstag im Monat 20 Uhr im Gronauer Wirtshaus, Hauptstr. 20 - 51465 Bergisch Gladbach.
- OV Dormagen, G21** Der OV Abend findet immer am letzten Donnerstag im Monat ab 18.30 Uhr im Restaurant „Alter Bahnhof Nievenheim“, Johannesstrasse 1, 41542 Dormagen statt. Änderungen findet man auf der Webseite des Ortsverbandes. Gäste sind immer recht Herzlich Willkommen.
- OV Meckenheim, G23** Der OV-Abend des Ortsverbandes Meckenheim (G23) findet jeweils am letzten Dienstag eines Monats (außer Dezember) statt. Treffpunkt ist der Werkraum im Jugendzentrum der kath. Gemeinde "Johannes der Täufer", 53340 Meckenheim, Hauptstraße / Ecke Adolf-Kolping-Straße. Beginn jeweils um 20 Uhr. Eine Einweisung erfolgt über das 70-cm-Relais Rheinbach, DBØRHB auf 439.425 MHz.
- OV Köln-Deutz, G24** Der Ortsverband Köln-Deutz, G24, trifft sich ab Freitag dem 9. Dezember 2016 im Restaurant "Zagreb", Bergisch Gladbacher Str. 580 in 51067 Köln. Der OV trifft sich jeweils am ersten Freitag eines Monats sofern nicht Feiertage oder andere Events an diesem Tag liegen. In diesen Fällen wird kurzfristig ein Ausweichtermin festgelegt.
- OV Nordeifel, G26** Jeden ersten Freitag im Monat, Hotel zur Post, Hauptstrasse 67, 52152 Simmerath, Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Troisdorf, G27** Der OV Abend findet an jedem 3. Donnerstag im Monat in der Gaststätte "Zur Küz", Larstrasse 168, 53844 Troisdorf-Sieglar um 19 Uhr statt. In Monaten mit OV Veranstaltungen (Fieldday usw.) werden andere Regelungen getroffen. Diese werden auf der Homepage des OV G27 ([ov-g27.de](http://ov-g27.de)) angekündigt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bonn-Hardtberg, G33** Wir treffen uns jetzt zu Corona Zeiten jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:30 Uhr auf der 145.250 MHz zum virtuellen OV Abend. Nach Corona findet unser OV-Abend wieder jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:00 Uhr im Gustav-Heinemann-Haus, Waldenburger Ring 44, 53119 Bonn statt. Gäste sind immer herzlich willkommen. Infos zu unseren weiteren Aktivitäten stehen auf unserer Webseite

[www.darc.de/g33](http://www.darc.de/g33)

- OV Wegberg, G38** OV-Abend jeden letzten Freitag eines Monats um 20 Uhr im Gasthaus Cohnen in Wegberg-Rath-Anhoven, direkt an der B57. Gäste sind immer herzlich willkommen.
- OV Pulheim, G40** OV-Abend ist an jedem 4. Donnerstag, ab 20 Uhr in der AWO in Pulheim Brauweiler, Konrad-Adenauer-Platz 1. Jede(r) ist herzlich willkommen.
- OV AC-Burtscheid, G45** Der OV trifft sich an jedem 3. Montag im Monat. Ausgenommen sind 3. Montage, die auf Rosenmontag, Ostermontag oder Pfingstmontag fallen. Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter [www.dl1ktp.de](http://www.dl1ktp.de) unter der Rubrik G45 bekanntgegeben. Der OV sucht zurzeit ein neues Lokal.
- OV Swisttal, G46** OV-Abend jeweils am 2. Freitag im Monat in der Gaststätte "Zur Linde" in Swisttal-Heimerzheim, ab 19 Uhr. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Stolberg, G56** Der OV-Abend findet jeden 2. Freitag im Monat in den Räumen der freiwilligen Feuerwehr „LG Stolberg Mitte“, Bergstraße in 52222 Stolberg statt. Zufahrt ist über den Parkplatz des Krankenhauses möglich. Beginn ist 19:30 Uhr Ortszeit Einweisung auf 439.125 MHz (DBØAVR 74,4) oder 145.5125 MHz.

**Weitere Termine findet Ihr in unserem Kalender auf unserer Internetseite**

<https://www.koeln-aachen-rundspruch.de>.

**Der aktuelle Köln-Aachen Rundspruch Sende- & Produktionsplan ist auf unserer Internetseite: <https://www.koeln-aachen-rundspruch.de/ueber-uns/rundspruch-sendeplan/> zu finden.**

---

### Impressum

Teamleitung: Annelie Jung, DG2KJA

Redaktionsanschrift: [KARS@darc.de](mailto:KARS@darc.de)

Redaktionsschluss: donnerstags um 12 Uhr

Die Redaktion behält sich vor, eingesendete Meldungen zu bearbeiten.

### Herausgeber

DARC e.V. Distrikt Köln-Aachen (G) vertreten durch den Distriktsvorstand:

Gisela Dohmen - DL9DJ, Weilersgrund 3, 50259 Pulheim