



**Woche 45 - 2016**

**Für Sonntag, den 13. November 2016**

**Koordination: Norbert Schiffer, DL 2 KSN**

**Redaktionsanschrift: KARS@darc.de**

**Tel: 0171 2262 154**

#### **Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden**

- Köln-Aachen Kontest am Wochenende 19. /20. November 2016
- Weiteres TETRA Relais in Erkelenz
- Übergabe Funkequipment an Amateurfunkzentrum
- Neue Relaisfunkstelle DB0LEV
- Überarbeitete Internetseite von G73

#### **Nationale und internationale Meldungen**

- Neuer Motivgenerator online
- Neue Fassung der ITU-Vollzugsordnung für den Funkdienst
- Californischer Wetterballon sendet über APRS

---

## Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

---

### Köln-Aachen Kontest am Wochenende 19./20. November 2016

Am Wochenende 19./20. November findet der diesjährige Köln-Aachen-Kontest statt. Die Ausschreibung findet man im Internet [1], ausserdem findet man im Internet [2] ein kostenloses Logbuch, welches den Kontest sehr komfortabel gestaltet.

Die Ausrede, man habe keine passende Antenne, sollte nicht gelten. Unter qsl.net findet man eine 4- Element Yagi, die man sogar stocken kann und die auch auf 70 cm gut funktioniert. Sie ist für den temporären Einsatz entwickelt und besteht aus einem 1 Meter PVC Boomrohr nebst ein paar Kleinigkeiten. Die Antenne ist kostengünstig und schnell aufgebaut. Bitte schaut Euch die interessanten Anregungen bei qsl.net unter PVC -Yagi an [3].

Einen Drahtdipol für 10 und 80 Meter hat man auch schnell hergestellt. Dabei müssen die Antennen nicht unbedingt sehr hoch in die Luft gebracht werden. Ein Betrieb bei einer Aufbauhöhe von etwa 10 Metern ist durchaus im Nahfeld bis 400 km machbar. Diese Steilstrahler funktionieren im Nahfeld und damit in unseren Distrikt recht ordentlich.

So ausgerüstet kann auch von einem mobilen Standort am Wettbewerb teilgenommen werden. Ich würde mich sehr freuen, wenn möglichst viele OM ihre Logs zum Kontest einreichen würden. Ob wir diesmal die 500er Grenze bei den Teilnehmern knacken können?

Ich freue mich jedenfalls auf den Köln-Aachen-Kontest, werde unter DL0KAC teilnehmen und Multiplikator-Punkte verteilen.

Und hier noch ein Aufruf an die CW-Spezialisten:

Wir suchen noch Teilnehmer, die den Kontest auf 80 und 10m in CW bestreiten möchten. DL0KA und DL0KAC sind noch frei. Wer hier Interesse hat, meldet sich bitte bei Elfi DF3TE oder Werner DH1PAL.

Wir hören uns im Köln-Aachen-Kontest 2016 !

73' de Norbert, DL 2 KSN, Rundspruchreferent im Distrikt G

### **Weiteres TETRA Relais in Erkelenz**

Von Jörg DL2EDF aus dem OV G38 Wegberg erreichte uns folgende Mitteilung:

Seit dem 15.10.2016 ist mit DM0UHF in Erkelenz, Locator JO31CC, ein weiteres TETRA Relais in der Region in der Luft. Das Relais arbeitet im DMO1A Modus auf der Simplex Frequenz 434,7875 MHz.

Zum Einsatz kommt ein Clearstone CM5000 Funkgerät mit 5 Watt Ausgangsleistung an einer Halbwellenantenne. Wie uns Theo DG2KCB, der Relaisverantwortliche von G38, mitteilte, deckt das Relais die TETRA übliche, technische Reichweite von ca. 20km ab.

Mit dem neuen Relais in Erkelenz wird der Ausbau der TETRA Repeater in NRW weiter vorangetrieben. Im Osten überlappt die Abdeckung leicht mit DB0EDF in Jüchen. Geplant ist die Vernetzung von DM0UHF mit anderen TETRA Repeatern in Deutschland über SvXLink.

Mit DM0UHF und DB0EDF hat der OV G38 Wegberg bereits das zweite TETRA Relais in seinem Portfolio.

### **Übergabe Funkequipment an Amateurfunkzentrum**

Unser OV-Mitglied Wolfgang DL1KWS aus dem OV G38 Wegberg hat sich nach reiflicher Überlegung dazu entschlossen, sprichwörtlich tragende Teile seiner Funkausrüstung abzugeben und sie für anderweitige Verwendung zur Verfügung zu stellen.

So wechselt sein kompletter Funkmast mit Antennen und diversem Equipment den Standort und wird demnächst im neuen Amateurfunkzentrum, dem Hauptquartier des OV R10 Mönchengladbach, zahlreiche Aktivitäten unterstützen.

Das Amateurfunkzentrum befindet sich im Naturfreundehaus in Mönchengladbach-Rheydt, Oberheydener Str. 20. Es steht jedem am Amateurfunk Interessierten nach Absprache für einen Besuch offen und wird mit seiner umfangreichen Ausrüstung intensiv für z.B. Lehrgänge, Bastelaktionen und OV-Aktivitäten genutzt.

Spenden für den Betrieb des Zentrums werden gerne angenommen.

Durch den von G38 und R10 gemeinschaftlich durchgeführten Umzug des Equipments von Wolfgang haben wir über die Distriktsgrenze hinweg einen Beitrag zur Gemeinschaftsarbeit im DARC e.V. geleistet und den hochwertigen Einsatz der Technik weiter fortgeführt.

Diese Meldung ist ein Beitrag von Birgit, DO6IP, G38 Wegberg

### **Neue Relaisfunkstelle DB0LEV**

Schon vor einigen Wochen ist das neue Relais DB0LEV vom OV G11 Leverkusen in Betrieb genommen worden. Es arbeitet auf 70 cm FM (C4FM) mit der Frequenz 439,1875 MHz.

Das Relais ist trägergesteuert, d.h., ein 1750 Hz Ton ist zum Öffnen nicht erforderlich. C4FM wird erst in Betrieb gehen, wenn die Internetanbindung am Relais vorhanden ist. Standort ist auf dem Leimbacher Berg in Leverkusen.

Aus den Screenshots auf der G11 Homepage [4] ist die Ausbreitungsvorhersage für das Relais ersichtlich, sie reicht von Süd bis Nordwest.

Empfangsberichte bitte an [dl4kx@t-online.de](mailto:dl4kx@t-online.de) und [dc2lw@darf.de](mailto:dc2lw@darf.de) .

Noch befindet sich das Relais im Probetrieb. Wenn die endgültige Antenne oben auf dem Mast montiert ist, wird das Arbeiten auf dem Relais noch komfortabler sein.

Diese Mitteilung erhielten wir von Wolfgang DL4KX, G11 Leverkusen

Der Text wurde redaktionell bearbeitet.

### **Überarbeitete Internetseite von G73**

Seit einigen Monaten hat der Webauftritt des DARC ein neues Outfit erhalten. Darauf aufbauend hat der Ortsverband G73 Köln-Aachen, der überregionale Ortsverband im Distrikt, seine Internetseite im neuen Stil komplett überarbeitet.

Man findet dort fast täglich Neuigkeiten zu unserem Amateurfunkhobby. Insbesondere hervorzuheben sind die DX-Tipps für Normalantennen, das Antennen Kompendium, Tipps und Tricks, aber auch Informationen zu Bausätzen und Do-it-yourself. Es lohnt sich also immer wieder, mal reinzuklicken!

Viel Spaß dabei!

Frank DD5MA, stellvertretender OVV G73

---

## **Es folgen nationale und internationale Meldungen aus dem Amateurfunk**

---

### **Neuer Motivgenerator online**

Auf der Webseite des DARC QSL-Service [5] ist vor kurzem ein Motivgenerator für die einfache Gestaltung von QSL-Karten online gegangen. Viele Kunden hatten zuvor den Wunsch nach solch einem System geäußert. Bei dem Motivgenerator können die Kunden aus 19 Standard-Motiven für die Frontseite ihrer QSL-Karte wählen. Über Eingabefelder auf der Webseite des Systems werden lediglich noch Name, Rufzeichen, Adresse, DOK, Locator, WAZ-/ITU-Zone eingegeben und auf Tastendruck erzeugt der Generator eine neue Vorlage für eine zu druckende QSL-Karte.

Das erstellte Design wird dabei im Account des Kunden als Vorlagenbild gespeichert und kann auch zu einem späteren Zeitpunkt nochmals in Auftrag gegeben werden.

Den Motivgenerator finden Sie in Ihrem Benutzerkonto – im eingeloggt Zustand – unter dem Punkt „Varianten Galerie“. [6]

Quelle: Webseite des DARC e.V. [7]

Text redaktionell gekürzt

### **Neue Fassung der ITU-Vollzugsordnung für den Funkdienst**

Die ITU hat die Vollzugsordnung für den Funkdienst (ITU-Radio-Regulations) aktualisiert. Die ab dem 01.01.2017 geltende Fassung kann von der Webseite der ITU [8] heruntergeladen werden.

Sie ist in den sechs offiziellen Sprachen der ITU erhältlich, zu denen leider das Deutsche nicht zählt.

Die Radio Regulations, die international für jede Art von drahtloser Kommunikation maßgebend sind, feiern in diesem Jahr ihren 110. Geburtstag.

In diesem Zusammenhang darf daran erinnert werden, dass Deutschland zu den Geburtshelfern der ITU zählt. Im frühen 20. Jahrhundert hatte sich die drahtlose Kommunikation unkoordiniert entwickelt und die damalige Reichsregierung empfand es als besonders ärgerlich, dass Prinz Heinrich von Preußen bei seiner Rückkehr von einem USA-Besuch nicht in der Lage war, von seinem Schiff aus ein Dankestelegramm an Präsident Roosevelt zu senden. Es wurde von den amerikanischen Küstenstationen mit der Begründung nicht akzeptiert, dass die Funkstation des Schiffes fremder Herkunft und Nationalität sei.

Die deutsche Regierung lud im Nachgang zu diesem Ereignis 1903 zu einer Vorbereitungskonferenz nach Berlin mit dem Ziel ein, internationale Regeln für die drahtlose Kommunikation zu vereinbaren. 1906 fand dann die erste "ITU"-Konferenz in Berlin statt, auf der 29 Nationen vertreten waren. Diese Konferenz verabschiedete die erste internationale Vereinbarung über drahtlose Kommunikation und als Anhang dazu die ersten Regeln, die später zur Vollzugsordnung für den Funkdienst wurden.

Auf dem 16. Weltfunkseminar im Dezember 2016 in Genf soll das Jubiläum besonders gewürdigt werden.

Quelle: Webseite der ITU [9]

zusammengefasst und übersetzt von Helmut DL3KBQ

### **Californischer Wetterballon sendet über APRS**

Bereits mehrere Male umrundet ein speziell konfigurierter Wetterballon vom California Near Space Project Inc. die Erde und sendet mit 10 Milliwatt in APRS auf 144,800 MHz in ca. 15800 Meter.

Er fliegt mit dem Rufzeichen K6RPT-11 und kann per Internetlink live getrackt werden. [10] Das California Near Space Project Incorporated, CNSP, ist auf Ballonflüge in großer Höhe spezialisiert. Die ausgesendeten Ballons werden eingesetzt, um ein tieferes Verständnis diverser Themen zu gewinnen, u.a. Meteorologie, Funkaussendungen und Nutzlastdesign, sowie Tracking-Technologie.

Das CNSP hält derzeit den Weltrekord für die größte Strecke, die von unbemannten Wetterballons zurückgelegt wurde.

Die Information hat uns Dieter DG4KAL vom OV G40 Pulheim weitergeleitet

---

**Soweit die nationalen und internationalen Meldungen aus dem Amateurfunk.**

---

## **Zum Schluss die aktuellen Termine**

15. November	Treffen des Rundspruchteams in Frechen
17. November	Jahresabschlussfeier Ortsverband Siebengebirge
19. November	Hamnet Tagung
19./20. November	Köln-Aachen-Kontest
26. November	Herbst-Distriktsversammlung Köln-Aachen
03./04. Dezember	Ausstellung Amateurfunk zum 60. Jahrestag des OV Rösraath
03. Dezember	Dortmunder Amateurfunk Flohmarkt, Eingang Messe West

## **Übersicht der Internetseiten**

- [1] [http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/g/2016/KA16\\_TXT.pdf](http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/g/2016/KA16_TXT.pdf)
- [2] <http://www.qslonline.de/kontest.htm>
- [3] <http://www.qsl.net/dk7zb/PVC-Yagis/4-Ele-2m.htm>
- [4] <http://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/11/>
- [5] <https://qslservice.de>
- [6] [https://qslservice.de/shop/variants\\_gallery/](https://qslservice.de/shop/variants_gallery/)
- [7] <http://www.darc.de>
- [8] <https://www.itu.int/pub/R-REG-RR-2016>
- [9] <https://www.itu.int/en/history/Pages/ITUsHistory-page-2.aspx>
- [10] <http://aprs.fi/#!mt=roadmap&z=8&call=a%2FK6RPT-11&timerange=10800&tail=10800>

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