

Sachsenrundspruch Nr. 334

vom 08.11.2009

Aus dem Inhalt:

1. Versammlung wählt neuen Vorstand
2. Ergebnisse der DARC- Mitgliederversammlung
3. Der Vorstand bloggt
4. Afu- Treffen in Görlitz
5. Neuer Lineartransponder
6. 28. Interradio- Fazit
7. DX- Informationen

1. Versammlung wählte neuen Vorstand

- Quelle: DARC -

Auf der Mitgliederversammlung in Bad Lippspringe am 24. Oktober wurde Dr. Walter Schlink, DL3OAP, zum Vorsitzenden des DARC e.V. gewählt. Er löst Jochen Hindrichs, DL9KCX, ab, der den Vorsitz seit Mai 2001 inne und nicht mehr kandidiert hatte.

Des Weiteren wurden Steffen Schöppe, DL7ATE, Dr. Jürgen Sturhahn, DL8LE, Mitchell Wolfson, DJ0QN, sowie Martin Köhler, DL1DCT, in den Vorstand gewählt.

Rudolf Schwenger, DJ3WE, stellte sich nicht erneut zur Wahl.

Dem Sprecher der Mitgliederversammlung Thomas Beiderwieden, DL3EL, und seinem Stellvertreter Johann-Peter Ritter, DH2BAO, sprach die Versammlung erneut das Vertrauen aus.

2. Ergebnisse der DARC- Mitgliederversammlung

- Quelle: DARC -

Die DARC-Mitgliederversammlung entschied auf ihrer Tagung am 24./25 Oktober über 20 Anträge. So über die Erweiterung des Zwecks des DARC und allen Untergliederungen, zu dem jetzt satzungsmäßig auch die Mitarbeit in nationalen und internationalen Normungsgremien sowie die Erhaltung und Nutzbarkeit und der Schutz des dem Amateurfunkdienst zugeordneten elektromagnetischen Spektrums gehören.

Die Versammlung stimmte einer Beitragserhöhung um 6 Euro bzw. 3 Euro zu. Auch dem Haushaltentwurf des Vorstandes stimmte die Versammlung mehrheitlich zu. Der Diplomausschuss des Amateurrats kann ab sofort in eigener Zuständigkeit Diplome zulassen.

Die 50%-ige Beitragsreduzierung für ALG-II-Empfänger wurde für das Jahr 2010 verlängert.

Über die Aufgabenverteilung im Vorstand und weitere Ergebnisse wird ein Bericht in der Dezemberausgabe der CQ DL informieren.

3. Direkte Informationen: der Vorstand bloggt

Der Vorstand des DARC e.V. berichtet ab sofort über seine Alltagsarbeit in Form eines so genannten Blogs auf der Webseite www.darc.de/vorstand/blog. Unter Blogs (oder auch Weblogs) versteht man im Internet öffentlich geführte Tagebücher. Zuvor geäußerte Kritiken einzelner DARC-Mitglieder, die Verbandsführung würde unzureichend und zu spät die Mitgliedschaft informieren, will das neu gewählte Vorstandsteam mit diesem modernen Informationsweg entgegen wirken. Abwechselnd wollen sich die Vorstandsmitglieder im Blog zu Wort melden und über sachliche und politische Themen rund um den Amateurfunk und den Club berichten.

4. Afu- Treffen in Görlitz

- mitgeteilt von Steffen, DL2USR -

So sehr man sich bei der Vorbereitung auf das diesjährige Afu-Treffen freute, so schnell sollte es auch Geschichte sein. Bei herrlichem Spätsommerwetter lud der OV Görlitz S08 zum Oberlausitzer Amateurfunktreffen am 19.09.2009 in den Gasthof "Zum Firstenstein" in Königshain bei Görlitz ein.

Neben aktuellen Informationen vom stellv. Distriktvorsitzenden Andreas Herzig, DM5JBN, konnte auch Herr Findeisen von der BNetzA mit Neuigkeiten aufwarten. Ein weiterer Höhepunkt war die Verlosung eines 15 minütigen Rundfluges über Görlitz. Wir hoffen das dem Gewinner, OM Horst, DL2DZF aus S29, der Flug über Görlitz in langer Erinnerung bleibt.

Der Gewinner des zweiten Platzes konnte sich über ein 5-Liter-Fass Landskron-Bier freuen und die Plätze 3 bis 5 bekamen als Trostpreis eine "lebendige Postkarte". Diese enthält eine DVD über die Sehenswürdigkeiten von Görlitz.

Danach ging es weiter mit den Vorträgen von Harald Schönwitz, DL2HSC "**Bergfunk**" und Werner Thote, DL1VHF "**Wetterfunke in der Arktis**". Beide Vorträge waren sehr interessant und boten auch die Möglichkeit den Inhalt zu diskutieren. Die von OM Werner mitgebrachte, damals verwendete, Technik war eng umlagert.

Ein besonderer Dank geht nochmals an OM Harald, DL2HSC, der kurzfristig für den durch Krankheit ausgefallenen Vortrag "Sporadic-E - Bekanntes und neuere Forschungsergebnisse" eingesprungen ist.

Als besonderes Präsent erhielten die Referenten eine Zipfelwurst. Eine Spezialität aus der Wurstmanufaktur Dietmar Hain, die sonst nur am Tag der deutschen Einheit in begrenzter Zahl und an eigenen Ständen in den 4 Zipfelstädten List, Selfkant, Görlitz und Oberstdorf verkauft wird.

Nach einem deftigen Mittagessen endete die Veranstaltung gegen 12:45 Uhr.

Der kleine Flohmarkt bot neben einigen Schnäppchen noch einmal die Gelegenheit für einen ausgiebigen Plausch.

Wir hoffen dass allen 71 Anwesenden das Oberlausitzer Amateurfunktreffen 2009 gefallen hat und reichen den Staffelstab an den OV Löbau weiter. Wir bedanken uns bei allen Referenten, dem Team des "Zum Firstenstein", der Grundschule Königshufen sowie dem Distrikt Sachsen für die tolle Unterstützung.

5. Neuer Lineartransponder im Erzgebirge in Betrieb

- mitgeteilt von Rolf, DH7GM -

Am 31. Oktober ging der neue Lineartransponder auf den Hirtstein bei Satzung, einem Ortsteil von Marienberg, in Betrieb.

Der Gedanke zur Errichtung kam Torsten, DO8GT, als er im Frühjahr 2008 im Internet auf einen vor 29 Jahren geschriebenen Zeitungsbericht stieß. Damals hat eine Gruppe von 10 Funkamateuren einen ganz besonderen Amateurfunkumsetzer auf dem Fichtelberg errichtet - einen Lineartransponder, der ab 1980 die Kennung Y21N hatte.

Das Projekt war damals einzigartig in seinem Aufbau und der Funktion. Es setzte eine 70cm Frequenz Linear ins 2m Band um. Anders als auf den FM Relais konnten hier mehrere Verbindungen parallel laufen. Leider wurde der Lineartransponder 1996 auf Grund des Frequenzbandplanes stillgelegt.

Der Nutzen und die Funktionsvielfalt des Transponders bewegten ihn dazu, sich für die Errichtung eines neuen zu engagieren. Nun ging es darum einen neuen Lineartransponder zu bauen und einen Standort zu finden.

Bei einem QSO lernte er Dietmar, DL6JUN, aus Satzung an der Grenze zur Tschechischen Republik kennen. Er berichtete, dass er gleich vor seiner Haustür auf dem Hirtstein - 890m ü. NN - oftmals an Contesten teilnimmt und beste Funkverbindungen von dort hatte.

Für den Bau des neuen Transponders konnte er Wolfgang, DL 2JWL -S58- aus Hohnstein- Ernstthal gewinnen.

Nun standen noch die Fragen der Genehmigung und der evtl. Störung unserer Nachbarn in OK. Ein Anruf bei der Deutschen Behörde BNetzA brachte schnell Klarheit. In 400 km Umkreis gab es keinen derartigen Sender und wenn die Nachbarn in OK zustimmen, sollte die Genehmigung kein Problem sein.

Nun nahmen wir Kontakt mit dem tschechischen Frequenzkoordinator Zdenek Mack auf. Nach Überprüfung von dieser Seite gab es ebenfalls keine Bedenken.

Der Bau eines neuen Transponders konnte beginnen. Im Sommer 2008 begann Wolfgang, DL2JWL, mit dem Testaufbau.

Dietmar, DL6JUN, beantragte die Lizenz zum Betreiben eines Lineartransponders und bekam die Genehmigung. Das

Rufzeichen des Transponders und später des folgenden Digi's ist DB0HIR, abgeleitet vom Hirtstein.

Am 01.10.2008 erfolgte der erste Testlauf des Lineartransponders. Wolfgang sendete von Hohnstein-Ernstthal aus ein Bakensignal von DB0HIR mit 1 Watt Sendeleistung. Die Antenne war ein Rundstrahler. Danach erfolgten noch einige Tests und Veränderungen der Hard u. Software.

Fast 1 Jahr verging, bis der Lineartransponder fertig gestellt war. Ab dem 15.08.2009 lief der erste längere Test von der Tabakstanne bei Thalheim (575m ü. NN) mit den geplanten Antennen -Big Weehl- bis zum 15.09.2009.

Am 31.10.2009 war es dann so weit. Der Lineartransponder wurde auf dem Hirtstein montiert. Bei wunderschönem Herbstwetter, trafen sich Torsten, DO8GT, Wolfgang, DL2JWL, Marco, DL3YK, und Gerd, DO7WG, der mit seinem Fahrzeug auch den Transport sicherte.

Der Aufbau der Technik ging recht zügig. Wolfgang und Dietmar übernahmen den Innenausbau, Marco, Gerd und Torsten errichteten die Antennenmasten und installierten die Antennen und Kabel.

Gegen 15:30 war es soweit. Es erfolgte ein letzter Check des Stehwellenverhältnisses der Antennen und 15:40 kam es nun zum ersten QSO über den Lineartransponder vom Hirtstein aus. Torsten, DO8GT und Frank, DF6IW, führen das erste QSO über DB0HIR auf FM. Im Anschluss kam es zu einer Verbindung in SSB von Mittweida aus mit OE5XBL über eine Entfernung von 285 Km.

Und hier die technische Daten:

Eingabe: 432.540 bis 432.560 MHz

Ausgabe:

144.640 bis 144.660 MHz - 10Watt PEP

Bake:

144.642 MHz mit 1 Watt PEP Sendeleistung

Antennen:

Big-Wheel Antennen 10m über Grund

Betriebsabwicklung:

Für den Betrieb wird ein 70cm TX und ein 2m RX benötigt. Bevorzugt werden die Betriebsarten SSB und CW. FM geht auch, sollte aber besser auf den FM Relais gemacht werden.

Zuerst versucht man die Bake zu empfangen (144.642 MHz). Dabei merkt man sich die Signalanzeige am S-Meter und versucht auf 432.550 MHz mit geringster Sendeleistung zu senden.

Die eigene Sendeleistung wird so eingestellt, dass die eigene zurückgehörte Aussendung dem Bakensignalpegel entspricht.

Anschließend sucht man im Frequenzabschnitt eine freie Frequenz, zieht die Sendefrequenz entsprechend mit und beginnt mit dem Betrieb.

Die Empfangs und Sendefrequenz muss im 10er Kiloherzbereich immer gleich sein.

Digi:**Empfänger:**

430,750 MHz 1K2 (9K6 im Aufbau)

Sender:

438,350 MHz 1K2 (9K6 im Aufbau)

Ganz herzlich möchten wir uns auf diesem Weg bei unseren Sponsoren: Antennenbau Winkler in Annaberg - Sende und Empfangsantenne Big Weehl; Funktechnik Dathe in Bad Lausick - Antennenträger, Stecker und Adapter, Kabel H2000 sowie Frank, DF6IW - Motorola Funkgerät für Digi, bedanken. Ohne Sie hätten wir den Aufbau nicht realisieren können.

Viel Spaß und viele schöne QSOs wünscht das Team von DBØHIR: Dietmar, DL6JUN, Wolfgang, DL2JWL -S 58-, Torsten, DO8GT und Marko, DL3YK -S54.

6. 28. INTERRADIO schloss mit positivem Fazit ab

- mitgeteilt von Oliver, DH8OH, ATN e.V. -

Nach Toresschluss der 28. INTERRADIO am 31.10. auf dem Hannover Messegelände zog der Ausrichter ATN e.V. (Amateurfunktreffen Niedersachsen e.V.) ein positives Fazit. Mit fast 3000 Besuchern kamen dieses Jahr nahezu die gleiche Anzahl von Interessenten aus ganz Deutschland und den angrenzenden EU-Staaten nach Hannover. Hier ein Dank an die Besucher der 28. INTERRADIO in Hannover. Vor allem bedankt sich die Messeleitung bei den treuen und zahlreichen Gäste der INTERRADIO die jedes Jahr uns wieder besuchen.

Die Renner auf dem kommerziellen Markt waren dieses Jahr Geräte und Zubehör mit D-Star und APRS und günstige Geräte aus Fernost.

Das Flohmarktangebot konnte in diesem Jahr der wieder sehr lebhaften Nachfrage gerade noch gerecht werden. Bereits eine knappe Woche zuvor waren die 400 zur Verfügung stehenden Tische vergeben. Über eine nochmalige Ausweitung dieses Segmentes muss in Hinblick auf eine wirtschaftliche und in die Veranstaltung passende Größenordnung nachgedacht werden.

Die Fachvorträge zu aktuellen Betriebsarten wie D-Star, APRS und HamWEB 2.0 waren sehr gut besucht. Einige Vorträge werden in Kürze als Podcast zu sehen und zu hören sein.

Beachten Sie die Internetseite der INTERRADIO und Bekanntmachungen in den Rundsprüchen.

Den Schwerpunkt auf der INTERRADIO bildeten die Treffen verschiedener Vereinigungen. Anziehungspunkte außer den technischen Vorstellungen waren der YL-Stand mit der Sammlung für krebskranke Kinder, die Jugendausbildung

bei DN2VK, AATiS Amateurfunk in der Schule
und INTERMAR.

Die Messeleitung des ATN e.V. lädt zur 29. INTERRADIO
im kommenden Jahr am 30.10.2010 nach Hannover ein.

7. DX- Informationen

- Quelle: DXMB -

FK/C - Chesterfield-Inseln: AA7JV und HA7RY, sind seit
dem 3. November etwa vier Wochen lang als TX3A von den
Chesterfield-Inseln (OC-176) QRV.

QSL an HA7RY über Büro, e-QSL, direkt oder per LOTW.

T30 - Westkiribati: T30KI (N1EMC) und T30IW (N1IW),
werden vom 10. bis 16. November in CW und SSB von 60m-6m
erwartet.

QSL an N1EMC.

XV - Vietnam: DL7DF, DK1BT, DL4WK, DL5CW und DL7UFR bis
17. November von der Insel Phu Quoc (AS-128, Gulf of
Thailand Group) als XV4D QRV.

QSL an DL7DF, über Büro oder direkt. Besuchen Sie auch
seine Homepage auf: <http://www.dl7df.com/xv>

6W - Senegal: EI6DX ist bis 16. November aus Somone (70
km südöstlich von Dakar) als 6W/EI6DX QRV.

QSL an RX3RC, über Büro oder direkt.

Updates gibt es auf: <http://www.ei6dx.com/senegal>

**Das war unser heutiger Sachsenrundspruch. Wir
bedanken uns für die Zuarbeiten und sagen awdh
zum nächsten Sachsenrundspruch, den wir am
13.12.2009 um 10:00 Uhr Ortszeit senden.**

**Zuarbeiten bitte bis Donnerstag, 10.12.2009 -
21:00 Uhr Ortszeit - nur an Ben, DL4ZM.**

Mailto: dl4zm@darc.de

73's und awdh

de Ben

DL4ZM/DL0SAX

Referent Rundspruch Distrikt Sachsen