

Schönen guten Abend, god aften und moin moin an alle Funkfreunde, hier ist DLØSH, die Clubstation des Distriktes Schleswig-Holstein vom DARC, am Mikrofon ist DL3LBS, mein Name ist Sabine, und ich begrüße alle Zuhörer !

Die Meldungen des 14. SH-Rundspruchs im Jahr 2011 im Überblick:

- DG8LAG Silent Key
- Großbrand in Itzehoe bei DMØIZH
- Einladung zum HamNet-Vortrag
- Bericht von der Distriktsversammlung am 2.April
- Übergabe einer Streifenleitung an die PTB
- Funkmast darf auch in reinem Wohngebiet stehen
- US-Funkamateure besorgt über möglichen Verlust des 70-cm-Bandes
- EU erwägt abgespeckte Version des Galileo-Projekts
- Bumerang-Effekt bei Funkwellen entdeckt
- Einladung zum YL-Treffen im Distrikt E Hamburg
- Die Ofcom wurde gezwungen Tests zum PLC Kit zu veröffentlichen
- Grayline DX Zeiten
- Termine in Kurzform
- Aktuelle Conteste
- Bestätigungsverkehr

## **DG8LAG Silent Key**

Unser Funkfreund DG8LAG Arno Kamann hat am 30.03.2011 das Mikrofon für immer aus der Hand gelegt.

Nach langer schwerer Krankheit ist Arno im Alter von 85 Jahren verstorben.

Er war um den OV stets bemüht und bei den Veranstaltungen vor Ort aktiv.

Wir werden Sein Andenken in Ehren halten. Unser Mitgefühl gilt seinen Angehörigen.

73 de Martin OVV M14

-----Gedenkpause-----

**GROSSBRAND IN ITZEHOE BEI DMØIZH**

Gegen 17.30 Uhr am 28. März 2011 wurde die Feuerwehr von Itzehoe zu einem Großbrand an den Hafen der Stadt an der Stör gerufen. Schon auf der Anfahrt konnte der Wehrführer Peter Happe den gigantischen Rauchpilz sehen „Wir fahren hier nach Sicht an..“ so Wehrführer Peter Happe gegenüber einem TV-Kamera Team.

Zwei Lagerhallen der Firma Rusch Mühlenwerke stehen im Vollbrand. Genau neben der in voller Auswirkung brennenden Halle steht der Getreidesilo auf dem DMØIZH in luftiger Höhe installiert ist. Die Feuerwehr von Itzehoe erhöht die Alarmstufe, mehr als 120 Feuerwehrleute werden an die Einsatzstelle gerufen. Drei Drehleitern kommen zum Einsatz, Wasserwerfer und Monitore pumpen das Wasser aus der Stör in die brennende Glut des Getreides und kühlen den Getreidesilo mit Wasser.

Ein Hallendach stürzt ein, die andere Halle brennt vollkommen aus. Uns berichtete OM Wolfgang DJ6TT der gegen 18.10 auf der A23 Richtung Heide fuhr, das er genau die Flammen sehen konnte, die aus der Halle in süd/östliche Richtung aus der Halle flammten.

Gottseidank hat sich der Wind nicht gedreht, ansonsten wäre DMØIZH ab dem 28. März Geschichte.

Die Löscharbeiten waren in den späten Abendstunden noch nicht beendet. Der Schaden geht in die Millionen.

Wegen der starken Rauchentwicklung sollten die Anwohner die Fenster und Türen geschlossen halten. Ein ABC Messzug der Feuerwehr untersuchte die

Luft. Dacharbeiten sollen die Ursache für das Feuer sein.  
Noch in der Nacht bis 03.30 Uhr wurden kleinere Feuerwehren aus den Nachbargemeinden herangezogen um bei der Wasserversorgung zu unterstützen. Ein OM vom Schleswig-Holstein Rundspruchteam war als Feuerwehrmann im Funk-Einsatz vor Ort und konnte von dort aus seinem Einsatzleitwagen (ELW) per Funk berichten.

Der Strom im Silo wurde auch nicht abgeschaltet, so daß der Montag Abend 20.15 Uhr ausgesandte Schleswig-Holstein Rundspruch noch über DMØIZH übertragen werden konnte.

Man haben wir Glück gehabt - .....

Beste 73 aus Krempermoor/Itzehoe

Relais-Arbeitsgruppe-Itzehoe  
DG4JC Jürgen und Team

## **Einladung zum HamNet-Vortrag**

Liebe Funkfreunde,

hiermit lädt euch die Betriebssportgemeinschaft des NDR, Sparte Amateurfunk zu einem sehr interessanten Vortrag über das Thema „HamNet“ ein.

Mit dem Begriff „HamNet“ wird ein neues System zur Datenübertragung nach dem Internet Protokoll (IP) bezeichnet. In Niedersachsen, im Distrikt H, wurde inzwischen ein Amateurfunknetz nach diesem Prinzip aufgebaut. Informationen über dieses Netz sind über die Internetseite [www.do4bz.de](http://www.do4bz.de) abrufbar.

Mit dem Thema „HamNet“ werden wir vom OM Andreas Kleiner, DG4OAE vertraut gemacht. Andreas ist aktives Mitglied der niedersächsischen Arbeitsgruppe, die für den Netzaufbau verantwortlich ist.

In dem Vortrag wird es neben den technischen und inhaltlichen Aspekten dieses Netz auch um die rechtliche Situation in DL gehen.

Der Vortrag findet am Samstag, den 09. April 2011, um 15:00 Uhr, mit Open End, im Konferenzraum 2, im Betriebsgelände des NDR in Hamburg Lockstedt statt.

Die Gäste können ihr Kraftfahrzeug auf dem Besucherparkplatz am Eingang Hugh-Greene-Weg abstellen. Vom Parkplatz sind es noch 200m zu Fuß.

Wir weisen darauf hin, dass diese Veranstaltung auf Video aufgenommen wird. Jeder Besucher erklärt sich mit seinem Besuch damit einverstanden, dass der Beitrag über Amateurfernsehen wie auch im öffentlichen Fernsehen ausgestrahlt werden darf.

Wir freuen uns auf euren Besuch,  
die Spartenleitung, Martin Fritz, DL2HAO und Norbert Huckfeldt, DK6XU

## **Bericht von der Distriktsversammlung am 2.April**

DV Hilmar DJ6EU eröffnete die Versammlung um 14:00 Uhr, begrüßte die anwesenden OVVs/ Stellvertr. und Gäste und die Geschäftsführerin des DARC Helga Gautsche DO1FIB.

Die Tagesordnung wurde genehmigt, die Beschlussfähigkeit festgestellt, und Frauke, DO2LFS, übernahm das schreiben des Protokolls.

Leider sind in der letzten Zeit einige Funkfreunde verstorben, und wir hatten ihrer und der betroffenen Funkamateure in Japan gedacht.

Urkunden für lange Mitgliedschaft im DARC wurden an die OVVs zur Weiterleitung übergeben.

Das Protokoll der Herbstversammlung vom 6.11.2010 wurde genehmigt.

Unser Distriktsvorsstand gab seinen Tätigkeitsbericht ab, und 31 OVVs bzw. ihre Vertreter haben das Ganze mit Interesse verfolgt.

Zwei Ortsverbände waren nicht vertreten, aber das Fehlen war entschuldigt.

Unter Anderem hat unser DV Hilmar, DJ6EU einige Gerüchte aufgeklärt. So bleiben die Distrikte wie bisher erhalten und die zwangsweise Zusammenlegung sehr kleiner OVVs sollen nicht erfolgen.

Aus den OVVs waren keine Anträge eingegangen, und somit waren keine Abstimmungen nötig. Zum Schluss wurden die Termine im Jahr 2011 abgestimmt und verkündet.

Helga Gautsche, DO1FIB, Geschäftsführerin des DARC berichtete ausführlich über die Arbeit in unserem Verein und beantwortete Fragen.

Bericht von DL3LBS Sabine M09.

## **Übergabe einer Streifenleitung an die PTB**

Mitte März hat die Kalibriergruppe des DARC-EMV-Referates eine von Ulli Wintzer, DL7FZ, gebaute symmetrische Streifenleitung an Prof. Dr. Thorsten Schrader, Bereichsleiter für Hochfrequenz und Felder in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig übergeben.

Hintergrund ist ein Kooperationsvertrag zwischen PTB und DARC, der vor ca. sechs Monaten unterzeichnet wurde. Dieser hat u.a. die Entwicklung einer sehr präzisen Kalibriermöglichkeit für Feldstärkemonitore bis 30 MHz zum Ziel.

Eine zweite Streifenleitung gleicher Bauart ist schon seit Jahren bei der Gruppe in Betrieb und wird zur Kalibrierung der Feldstärkemessgeräte der DARC-Geschäftsstelle, der Distrikte und der Ortverbände verwendet.

Durch die Kooperation gelingt mittels Transfernnormal direkt eine Rückführung auf das gesetzliche Normal und erreicht so eine deutlich verbesserte Präzision für die Messung vor Ort, welches sich durch eine erweiterte Messunsicherheit von weniger als 2 dB ausdrückt.

Ein von der Kalibriergruppe verwendetes Verfahren zum Übertrag des elektrischen Normals auf die magnetische Feldstärke mittels Äquiphasen-Flächen wird weiter entwickelt und mit großer Wahrscheinlichkeit in der PTB etabliert werden.

*Quelle DL Rundspruch 13/2011*

**Funkmast darf auch in reinem Wohngebiet stehen**

Mobilfunkmasten sind in Rheinland-Pfalz ausnahmsweise auch in einem reinen Wohngebiet zulässig. Das hat das Verwaltungsgericht Koblenz in seinem Urteil vom 1. März entschieden (Aktenzeichen: 1 K 1099/10.KO).

Konkret ging es um den Bau eines Mobilfunksendemastes auf der Burg Steineck in Rheinbreitbach im Kreis Neuwied. Ein Grundstücksbesitzer ging mit seiner Klage gegen die Baugenehmigung vor.

Die Richter sahen weder eine optische Beeinträchtigung noch Gesundheitsgefahren. „Weil beim Bau des Sendemastes alle von der Bundesnetzagentur geforderten Sicherheitsabstände eingehalten werden, sei nicht von gesundheitlichen Gefahren für die Anwohner auszugehen“, so die Koblenzer Richter in ihrer Entscheidung.

Weiterhin dominiere die Burg Steineck das Gebiet, sodass sich der Mast optisch darunter einordnet.

Das Urteil ist noch nicht rechtskräftig, Berufung kann vor dem Obergerverwaltungsgericht Rheinland-Pfalz eingelegt werden.

*Quelle DL Rundspruch 13/2011*

## **US-Funkamateure besorgt über möglichen Verlust des 70-cm-Bandes**

Die amerikanische Tageszeitung "USA Today" schreibt in ihrer Ausgabe vom 29. März über den möglichen Verlust des Frequenzbereiches von 420 bis 440 MHz in den USA.

Der republikanische Kongressabgeordnete und Vorsitzende des Homeland Security Committees, Pete King aus dem Bundesstaat New York, hatte im vergangenen Monat einen Gesetzentwurf vorgelegt, in dem es um die Versteigerung dieses Frequenzbereiches gehen sollte.

Funkamateure in den USA, der amerikanische Amateurfunkverband ARRL, Wetterbeobachter und Notfunkorganisationen laufen dagegen Sturm. Sie machen darauf aufmerksam, dass gerade dieser Bereich essentiell wichtig sei, um im Ernstfall wichtige Notfunkkommunikation einrichten zu können.

Würde das 70-cm-Band anderen Nutzern als den Funkamateuren zugeteilt, wäre nach Angaben von Vertretern der Rettungsdienste und des nationalen Wetterdienstes die öffentliche Sicherheit ernsthaft gefährdet.

Dem stehen wirtschaftliche Interessen seitens der Politik entgegen. Die US-Funkamateure können derzeit den Bereich 420 bis 450 MHz auf sekundärer Basis nutzen.

Darüber berichtet das schweizer Nachrichtenportal Hamnews.

<http://hamnews.ch/2011/03/29/usa-today>

*Quelle DL Rundspruch 13/2011*

## **EU erwägt abgespeckte Version des Galileo-Projekts**

Angesichts eines Milliardenlochs beim europäischen Satelliten-Navigations-system Galileo erwägen die EU-Mitgliedsländer nun, das einstige Prestige-projekt zur Not abzuspecken.

Die Mitgliedsländer wollen die an sich erforderlichen Zusatzkosten von 1,9 Milliarden nicht schultern.

(ddp) In der im Januar präsentierten Zwischenbilanz zu Galileo, dem europäischen «Konkurrenzprodukt» zum amerikanischen GPS-System, hatte sich eine Finanzierungslücke von 1,9 Milliarden Euro aufgetan: Statt 3,4 Milliarden Euro soll Galileo, das Europa unabhängiger vom amerikanischen GPS-System machen soll, nun 5,3 Milliarden kosten.

Und auch der Betrieb wird deutlich teurer: Statt der ursprünglich veranschlagten 200 bis 300 Millionen Euro sollen nun pro Jahr 800 Millionen Euro fällig werden.

*31. März 2011, 19:24, NZZ Online*

## **Bumerang-Effekt bei Funkwellen entdeckt**

Bei Versuchen mit gemischter Polarisierung hat Walter Goldmann, DG7LAP in Neumünster mit unterschiedlichen Verhältnissen in der Strahlungsintensität bei gleichzeitiger Abstrahlung mit horizontaler und vertikaler Polarisierung sein eigenes Echo wieder empfangen.

Der Effekt trat immer dann auf, wenn die horizontale und vertikale Komponente im Verhältnis des Goldenen Schnittes erfolgte.

Das Verhältnis des Goldenen Schnittes ist  $(1+\sqrt{5})/2$  , also ca 1,618 .

Walter hat die Zeit zwischen Aussendung und Empfang des Signals gemessen und bei verschiedenen Frequenzen folgenden Zusammenhang herausgefunden: Die Entfernung des Umkehrpunktes ist Wellenlänge \*  $2^{16}$ .

$2^{16} = 65536$  , das heißt, dass bei 145MHz die Funkwellen in etwa  $2\text{m} * 65536 = 131\text{km}$  wie ein Bumerang umkehren. Eine Reflektion schließt Walter aus, da er auch bei senkrechter Abstrahlung in den freien Raum den gleichen Effekt beobachtete.

Nun soll das Ganze in Zusammenarbeit mit dem Max-Planck-Institut weiter erforscht werden.

Eine Veröffentlichung mit weiteren Informationen ist auf der Internetseite des GLOBE Science Network unter <http://globe.gov> zu lesen.

*Quelle: Wissenschaftsmagazin Globe*

## **Einladung zum YL-Treffen im Distrikt E Hamburg**

Liebe YLs,  
endlich haben wir Frühling und es wird langsam wärmer. Auch in diesem Jahr haben wir wieder viele Pläne.

Ich lade Euch alle herzlich zu unserm YL-Treffen am Sonntag, den 17. April 2011 um 15:00 Uhr in die Seemannsmission Duckdalben, Zellmannstrasse 16 in Hamburg Waltershof ein.

Unser Hauptthema wird die Funkaktivität zur Frauenfußball WM sein, die in diesem Jahr hier in Deutschland stattfindet.

Neben unsern Planungen für den Sommer, bleibt sicher auch noch Zeit für nette Gespräche.

Wer mit einem Kuchen zum gemütlichen Teil beitragen will, schickt mir bitte eine kurze Mail.

Gäste aus unsern Nachbardistrikten sind uns wie immer sehr willkommen.  
Ich freue mich schon, Euch alle am 17.4.2011 zu sehen.

Vy 33

Felicitas DL9XBB

## **Die Ofcom wurde gezwungen Tests zum PLC Kit zu veröffentlichen**

(Die Ofcom ist die Regulierungsbehörde in Großbritannien)

Die Ofcom wurde zwangsverpflichtet ihre eigenen Tests offen zu legen, die zeigen, dass das Powerline Netzwergerät Dodgy Radio Kit gegen die Direktive der EU verstößt, aber die Ofcom nichts unternimmt um die Einhaltung durchzusetzen.

Obwohl behauptet wurde, es gebe keine Anzeichen dafür, dass der PLT-Bausatz von Comtrend gebaut und geliefert wurde, hat die British Telecom EU-Vorschriften über elektromagnetische Emissionen verletzt. Die Regulierungsbehörde ist nun mit einer Freedom of Information Anfrage gezwungen worden eine in Auftrag gegebene unabhängige Forschung, die genau das zeigt, zu veröffentlichen.

Diese Anfrage wurde von Peter Walker, einem Funkamateurliebhaber, der schließlich die Ofcom vor ein ICO Tribunal brachte, das die Herausgabe der Studie veranlasste. Diese Studie widerspricht scheinbar der Behauptung durch die Ofcom, die diese Geräte getestet und auch geliefert hat, und sie entsprechen nicht den Standards, die von der EU-Gesetzgebung gefordert sind.

Die Ofcom rechtfertigt ihren Beschluss ihre Untersuchungen nicht zu publizieren, auf der Basis, dass kein öffentliches Interesse bestehe, und entschieden es nicht strafrechtlich zu verfolgen.

Die Regulierungsbehörde behauptet mehr Untersuchungsergebnisse zu haben, die genau das Gegenteil zeigen, will diese Details aber nicht bereitstellen, bis eine andere Freedom of Information Anfrage gestellt ist (welches wir natürlich tun).

Die Ofcom hat immer behauptet, dass es keinen Beweis gebe, dass die EU-Regulierung verletzt worden sei.

Die Ofcom erklärte, dass sie diese Reports im Jahr 2008 nicht publizierte, weil Millionen Leute diese Geräte in ihren Häusern haben, und es wäre nicht von öffentlichem Interesse sie zu entfernen.

Dieses zeigt, dass die Beschwerden von einer einzelnen Lobbygruppe kamen, und diese sicherlich unbeachtet bleiben konnten - also gut zusammen halten, Freunde.

Quelle: RSGB (Verein der Britischen Funkamateure)

Anmerkung der Redaktion:

Also rechtzeitig bei Störungen durch PLC einschreiten. Wenn erst mal PLC verbreitet ist, haben wir wenigen Funkamateure keine Chance mehr!

**Grayline DX Zeiten für morgen, Dienstag, den 05.04.2011**

Alle Angaben in UTC. (SA=Sonnenaufgang, SU=Sonnenuntergang)

Morgens in DL:

San Francisco, USA Westküste	SA 02:36
Johannisburg, Süd-Afrika	SA 04:19
Honolulu, Hawaii	SU 04:47
Auckland, Neuseeland	SU 06:10
Tokyo, Japan	SU 09:05
Melburne, Ostaustralien	SU 08:08
Neumünster, Deutschland	SA 04:44

abends in DL:

Johannisburg	SU 16:03
Honolulu	SA 16:21
Anchorage, Alaska	SA 15:10
Auckland	SA 18:37
Melbourne	SA 20:36
Tokyo	SA 20:23
Neumünster	SU 18:03

(Quelle und weitere Info: Webseite M-09, zusammengestellt von DL4LE)

**Termine in Kurzform**

- Di 05.04. OV-Abend bei M11 (Pretz), M17 (Heide), M20 (Heiligenhafen) und M30 (Eidertal)
- Mi 06.04. OV-Abend bei M09 (Neumünster), M13 (Schleswig) und M18 (Lensahn)
- Do 07.04. OV-Abend bei M04 (Itzehoe), M12 (Rendsburg), M14 (Bad Segeberg) und M35 (Brunsbüttel)
- Fr 08.04. OV-Abend bei M23 (Plön) und M34 (Fehmarn)
- Sa 09.04. --
- So 10.04. --
- Mo 11.04. OV-Abend bei M25 (Kiel Ost)

30.04. Schleswig-Holstein-Treffen der Funkamateure in Eckernförde

**Aktuelle Conteste:**

- 06.04. BUG Party
- 09.04. European Print Contest, DIG QSO Party 14-28MHz
- 09.-10.4. Japan International DX Contest, Yuri Gagarin International DX Contest
- 10.04. UBA Spring Contest und DIG QSO Party 3,5 u. 7 Mhz

(Quelle: Auszug aus der Webseite des DARC Referates DX und HF-Funksport)

**Das war der Schleswig-Holstein-Rundspruch, die Redaktion hatte Wolfgang DL4LE.**

Somit sind wir am Ende der Rundspruchsendung angekommen, allen zuhörenden Stationen ein schöne Woche, viel Erfolg und Gesundheit, allen Urlauberstationen noch einen angenehmen Aufenthalt, allen Geburtstagskindern einen herzlichen Glückwunsch und allen Kranken eine baldige Genesung.

Beiträge für den Schleswig-Holstein-Rundspruch sind bitte bis Sonntag 21:00 Uhr an folgende Emailadresse zu übermitteln: [sh-rundspruch@darcd.de](mailto:sh-rundspruch@darcd.de) .

Bitte nur diese Adresse verwenden, sonst können Meldungen verloren gehen!

Der heutige Rundspruch wird in Kürze durch DL4LE in das Rundsprucharchiv auf der Distrikswebseite unter [www.darcd.de/m](http://www.darcd.de/m) eingestellt.

Ebenso erfolgt zeitnah durch DL4WS eine Einspielung in Packet Radio.

Sofern es Fragen zum Inhalt der heutigen Rundspruchsendung gibt, bitte ich darum diese beim Bestätigungsverkehr oder bei der gleich genannten Telefonnummer, die auch für Bestätigungen geschaltet ist, zu stellen.

Internetadressen können im Rundsprucharchiv abgerufen werden.

Stationen, die den Rundspruch auf 6m gehört haben, aber dort nicht bestätigen können oder wollen, dürfen ihre Bestätigung auch gerne auf den Frequenzen des 2m- oder 70cm-Bandes abgeben oder wie SWLs und ‚livestreamer‘ auch per Telefon über folgende Nummer bestätigen: 04602-967077 .

73 und auf wieder hören bis zum nächsten Montag.

**Wir schalten jetzt um zu den einzelnen Stationen für den Bestätigungsverkehr.**

**Zusammenfassung für Nachfragen: (bitte nicht regulär verlesen!)**

**Hamnews** <http://hamnews.ch/2011/03/29/usa-today>

**Fussball-Frauen-WM** [www.darc.de/referate/y1/y1-fussball-wm-2011/](http://www.darc.de/referate/y1/y1-fussball-wm-2011/)

**AFU Wiki Seite:** <http://www.amateurfunk-wiki.de>

**DR Dish TV:** <http://www.drdish-tv.com/sendungen/cq/>

**Funkmagazin.de:** [www.funkmagazin.de](http://www.funkmagazin.de)

**Grayline DX:** <http://www.darc.de/distrikte/m/09/fuer-den-dxer/>

---

**IARU:** [www.iaru.org](http://www.iaru.org)

**USA, ARRL:** [www.arrl.org](http://www.arrl.org)

**Großbritannien, RSGB:** [www.rsgb.org](http://www.rsgb.org)

**Österreich, ÖVSV:** [www.oevsv.at](http://www.oevsv.at)

**Schweiz, USKA:** [www.uska.ch](http://www.uska.ch)

**Niederlande, Veron:** [www.veron.nl](http://www.veron.nl)

**Belgien, UBA:** [www.uba.be](http://www.uba.be)

**Dänemark, EDR:** [www.edr.dk](http://www.edr.dk) **EDR-Kreis 6:** <http://www.kreds6.com/>

**Frankreich, REF:** [www.ref-union.org](http://www.ref-union.org)

**Griechenland, RAAG:** <http://www.raag.org/homepage.asp?ITMID=2&LANG=EN>

**Spanien, URE:** <http://www.ure.es/>