

# Thüringen Rundspruch Dezember 2023

Thüringen-Info Monat 12/2023

Infoblatt des Distriktvorstandes des DARC Distrikt Thüringen

Hallo liebe XYLs, YLs und OMs,  
herzlich willkommen zur Thüringen-Info für den Monat Dezember 2023. Die redaktionelle Bearbeitung erfolgte durch Rolf, DL2ARH. Informative Zuarbeiten erfolgten durch den Distriktvorstand, die Referenten des Distriktes sowie die Ortsverbände. Die Thüringen-Info wird verlesen von Severin, DK1SEV und Stefan, DK3SB.

## **Der Distriktvorstand hat das Wort**

### **Wünsche vom Distriktvorstand**

Bevor wir zu den Meldungen kommen, möchten wir allen XYLs, OMs und SWLs eine besinnliche und gesegnete Weihnachtszeit wünschen. Einen guten Rutsch und bis zur nächsten Thüringen-Info im Januar Alles Gute, Gesundheit und persönliches Glück. Im Namen des gesamten Distriktvorstandes

Rolf DL2ARH stellv. DVX

### **Wolfgang Müller, DL3AWK, sk**

Am 10.11.2023 hat unser Funkfreund Wolfgang Müller, DL3AWK, im Alter von 76 Jahren nach längerer Krankheit Mikrofon, Lötkolben und Maus für immer aus der Hand gelegt, und seine geliebte Orgel ist verstummt.

Musik und Technik waren seine größten Leidenschaften sowie zeitweise Inhalt seiner Berufstätigkeit. Seit frühester Jugend mit Amateurfunk beschäftigt, hat er viele Spielarten unseres Hobbys ausgeübt: von der Fuchsjagd über KW-Conteste, Diplomerwerb, Packetradio bis ATV.

Über viele Jahre hat er im OV X31 die Webseite gepflegt und als QSL-Manager gearbeitet. Der Selbstbau von Mess- und Funktechnik und die Entwicklung von kleinen Programmen für Amateurfunkanwendungen hat Wolfgang viel Freude bereitet.

Das Bergfinken, als letzte große Leidenschaft, musste er leider viel zu früh wegen seiner Krankheit aufgeben.

Auch seine entwickelten Platinen und Baugruppen werden bei uns die Erinnerung an ihn wach halten. Nicht nur im OV, sondern auch in seinem Umfeld war Wolfgang immer ein hilfsbereiter Partner, wenn es um Probleme mit Hard- und Software oder Internet ging. Auch die vielen Stunden, die er in den 90ern mit Jugendlichen in seinem Shack zugebracht hat, um sie erfolgreich auf die Lizenzprüfung vorzubereiten, werden diesen OMs unvergesslich bleiben.

Wir werden Wolfgang als kameradschaftlichen, hilfsbereiten und technisch versierten Funkfreund in guter Erinnerung behalten.

DL5TW - Thürk Wiese OVV X31 Suhl / Zella-Mehlis

### **Aktivster Telegrafist Thüringens**

Liebe Telegrafie-Freunde,  
das Jahr 2023 geht dem Ende entgegen und so mancher Thüringer Funkamateurliebt die Zeit um die Weihnachtsfeiertage und den Jahreswechsel nutzen, um noch ein paar schöne QSO's zu fahren. Da der Distrikt Thüringen im DARC auch für das Jahr 2023 den „Aktivsten Telegrafisten Thüringens“ sucht, ist jeder aufgerufen, auch in dieser Betriebsart zu funkeln.

Es gibt viele OMs in Thüringen, die sehr fleißig in CW QRV sind. Gewünscht ist aber auch hier die rege Teilnahme an der Auswertung – auch von Funkamateuren, die nicht unbedingt Aussicht auf einen der vorderen Plätze haben. Damit können wir zeigen, dass im Distrikt Thüringen CW als Betriebsart einen hohen Stellenwert hat und breite Anwendung findet. Also bitte eine kurze Meldung bis zum Stichtag 28.2.2024 an [df5au@darcd.de](mailto:df5au@darcd.de) mit der Anzahl der getätigten CW-QSO's im Jahr 2023

vy 73 de Johannes DF5AU

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/x/cw-pokal>

### **Vereinfachte DARC-Beitragsermäßigung für junge Erwachsene**

Mitglieder im Alter zwischen 18 und 25 Jahren werden nach Beschluss der Mitgliederversammlung im November 2023 automatisch in die Beitragsklasse 02a eingestuft. Der Leiter des AJW-Referats, Matthias Jung DL9MJ, begrüßt diese Entscheidung des Amateurrats: "Durch diesen Schritt entfällt der Nachweis einer Schul- oder Immatrikulationsbescheinigung ab sofort, was es für viele unserer jugendlichen Mitglieder einfacher macht." So zahlen Jugendliche unter 18 Jahren einen reduzierten Beitrag von 36 € pro Jahr, Jugendliche bis 25 Jahren dann 52,80 € pro Jahr. Damit stellt der DARC e. V. die Weichen für das Jugendjahr 2024. Weitere Informationen zur Beitragsordnung auf <https://www.darc.de/mitgliedschaft/allgemeines/>

## **Aus den Thüringer Referaten**

### **EMV-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

### **HF-Referat**

#### **SAQ wieder mit Weihnachtsbotschaft an Heiligabend QRV**

Am 24. Dezember 2023 wird SAQ mit dem 200-kW-Alexanderson-Generator aus dem Jahr 1924 auf Sendung gehen und die traditionelle Weihnachtsbotschaft in die ganze Welt senden. Um 8:30 Uhr MEZ (07:30 UTC) wird der alte Maschinensender in Betrieb genommen und abgestimmt. Die Übertragung mit dem Rufzeichen SAQ beginnt um 9:00 Uhr MEZ (08:00 Uhr UTC) auf 17,2 kHz CW. Zudem sind Testübertragungen am Freitag, den 22. Dezember, etwa zwischen 13:00 MEZ (12:00 UTC) und 16:00 MEZ (15:00 UTC) geplant.

Auch die Grimeton Radio Station, SK6SAQ, wird auf den folgenden Frequenzen QRV sein: 3517,2 kHz CW, 7017,2 kHz CW, 14.017,2 kHz CW, 3755 kHz SSB, 7140 kHz SSB. QSL-Meldungen können an SK6SAQ per E-Mail (info@alexander.n.se) gesendet werden. Die Veranstaltung wird auch auf dem YouTube-Kanal der Grimeton SAQ Veteranradiofreunde live gestreamt (<https://www.youtube.com/watch?v=33B5j7rnBnI>).

Weitere Informationen über die Weihnachtsaktivität am 24. Dezember und den Sender finden Sie auf der Webseite der Grimeton SAQ Veteranradiofreunde unter <https://alexander.n.se/en/>.

#### **DARC-Weihnachtscontest am 26. Dezember**

Ein Höhepunkt zum Jahresausklang ist der als Kurzcontest ausgeschrieben DARC-Weihnachtscontest. Der Wettbewerb zählt für die Clubmeisterschaft und den DARC-Kurzwellenpokal. Es gelten die "Allgemeinen DARC DX & HF-Contestregeln".

In SSB und CW sollen von 08:30 bis 10:59 UTC Stationen auf 80 und 40 m gearbeitet werden. Jede Station darf einmal auf 3,5 MHz und einmal auf 7 MHz gearbeitet werden. Nach jedem QSO hat die CQ-rufende Station QSY zu machen und der anrufenden Station die Frequenz zu überlassen. Es sind maximal 20 Wechsel der Betriebsart oder des Bandes während der gesamten Contestzeit zugelassen. Deutsche Teilnehmer senden RS(T) und ihren DOK. Nichtmitglieder des DARC senden statt eines DOK den Kenner "NM" (no member). Dieser zählt nicht als Multiplikator. Stationen aus dem Ausland: RS(T) und laufende Nummer. Die Logabgabefrist endet am 2. Januar 2024.

Alle Ausschreibungsbedingungen sind in der Dezemberausgabe der CQ DL auf Seite 63 und im Internet veröffentlicht <https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/weihnachtswettbewerb/regeln/>.

### **Notfunk-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

## **Referat UKW-Funksport**

### **Thüringen-Pokal 2023**

Das Endergebnis des Thüringen-Pokals ist jetzt online und kann auf der Webseite des Referates eingesehen werden. Auch Urkundendrucke sind von dort aus möglich.

73 Jürgen DG0ONW

## **VUS-Referat**

### **ITU-WRC-23: Regelung zum 23-cm-Band verabschiedet**

Am 8. Dezember wurde in einer Plenarsitzung der ITU World Radiocommunication Conference 2023 in Dubai der in der Sub Working Group SWG4B7 erarbeitete Kompromiss angenommen; sein Thema:

„Schutz des Radio Navigation Satellite Service (RNSS) im Frequenzbereich 1240. . . 1300 MHz vor Störungen durch den Amateurfunk“.

Damit sind vier Jahre Arbeit mit unzähligen Besprechungen und Verhandlungsrunden seit der vorhergegangenen WRC-19 abgeschlossen. Seinerzeit war die Resolution 774 verabschiedet worden, mit dem Auftrag, technische und operative Maßnahmen zu erarbeiten, die den Schutz des RNSS vor Störungen durch Amateurfunkausstrahlungen sicherstellen. Daraus ergab sich für die WRC-23 der Tagungspunkt 9.1b.

Nach vielen ergebnislosen Diskussionen einigte man sich auf eine Fußnote in Artikel 5 der VO Funk: Die jeweiligen Verwaltungen werden für den Fall von Störungen des primären RNSS durch den im 23-cm-Band nur sekundären Amateurfunk auf die ITU-R Recommendation M.2164 verwiesen. Diese hat jedoch nur den Charakter einer Empfehlung, aus der sich die Regulierer bedienen können, um die Störung abzustellen.

Haupterfolg aus Perspektive des Amateurfunks ist, dass eine feste Vorgabe an alle ITU-Länder, diese Empfehlung verbindlich umzusetzen, vermieden werden konnte. Wirksam wird diese Fußnote am 1. Januar 2025; es könnte jedoch sein, dass die Regelung im Bereich der CEPT auch bereits früher Anwendung findet.

Bernd Mischlewski, DF2ZC, Referent Frequenzmanagement im DARC e. V.

## **ARDF-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor

## **YL-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### X01: Gruß zwischen den Jahren

Der OV Kyffhäuser (X01) plant in der Zeit zwischen Weihnachten und Silvester ein SSTV-Event auf Kurzwelle. Ab dem 27.12. bis zum 31.12.2023 werden wir in der Zeit 17:30 – 18:00 MEZ auf 3730KHz LSB im Mode „Scottie 1“ das „Bild des Tages“ mehrfach übertragen. Wir würden uns über die Einsendung der empfangenen Bilder an [sstv@ov-x01.de](mailto:sstv@ov-x01.de) sehr freuen. Sollte die Aktion Zuspruch finden, wäre im nächsten Jahr ein SSTV-Adventskalender vorstellbar. Auf unserer Internetseite <https://www.ov-x01.de/> findet Ihr weitere Informationen sowie eine Gallery der SWL-Berichte.

73 de DM2HEY

### X01: Glückwunsch zum Doppelerfolg

An dieser Stelle möchten wir Marcus (DM8MH) aus dem OV Kyffhäuser (X01) zum neuerlichen Contest-Erfolg gratulieren. Die Auswertung des CQ WW Digi Contest ist nun endlich abgeschlossen. In der Kategorie „Single Operator Low-Power“ konnte sich Markus den 1. Platz in Europa erarbeiten. Auch beim neuen mehrteiligen DARC FT4 Contest erreichte Markus den 1. Platz der Gesamtwertung und konnte sich zum Ergebnis unseres Clubrufzeichens DL0KYF (6. Platz) absetzen. Sein umfangreiches Wissen und seine Erfahrungen der vergangenen Jahre teilte Marcus bereits zweimal im Rahmen einer Vortragsreihe im OV mit anderen Mitgliedern. Auch eine Besichtigung seiner Contest-Station ermöglichte er interessierten Mitgliedern. Wir wünschen weiterhin viel Freude an der Betriebsart und am gemeinsamen Hobby.

73 de DM2HEY

## Weitere Meldungen

### Aktuelle Zahlen zur Repeatermap

Mit Stand 15. November verzeichnet die Repeatermap 4415 Relais. Im Durchschnitt kommt alle zwei Tage ein neues dazu. Die Karte wird recht oft genutzt: Die durchschnittliche Anzahl von Besuchern liegt bei knapp 500 Usern pro Tag, die Spitzenwerte liegen bei 1400 Usern pro Tag. Darüber berichtet Winfried Galonska, DL3XU, in einer E-Mail über die Online-Datenbank mit Kartenfunktion für Relaisfunkstellen.

„Hier hat Martin, DK3ML, eine tolle Orientierungshilfe in der weltweiten Relaislandschaft geschaffen“, so DL3XU weiter. Das Online-Verzeichnis sei laut DL3XU inzwischen den meisten Funkamateuren in Deutschland bekannt. „Auch, dass sie sogar vom Smartphone aus bedienbar ist und einfach helfen kann, Relais in Deiner Umgebung oder irgendwo auf der Welt anzuzeigen. Rückmeldungen zu Änderungen an Relais kommen naturgemäß hauptsächlich aus Deutschland, so dass sich die Karte hier auf sehr aktuellem Stand befindet, Rückmeldungen aus dem

Ausland zu bekommen ist schwieriger. Wenn Du Ergänzungen zu vorhandenen Repeatern oder neue Repeater melden möchtest, kannst Du Deine Informationen ganz einfach unter dem Pluszeichen links über der Karte in ein Formular eintragen“, so DL3XU.

Die Repeatermap ist über den Link <https://www.repeatermap.de/> zu erreichen.

### **Der Marconi-Club ruft auf**

Der MARCONI-Club veranstaltet am 06. Januar 2024 von 07:00 UTC bis 21:00 UTC den „MARCONI CLUB QSO PARTY DAY 2024“ und hofft auf rege Teilnahme. Es geht ausschliesslich um CW, die Ausschreibung in Deutsch ist unter [http://www.ariloano.it/marconiclub/marconiclubday2024/Regolamento\\_MCD\\_2024-TED](http://www.ariloano.it/marconiclub/marconiclubday2024/Regolamento_MCD_2024-TED) zu finden. (qsp Tony IK1QBT)

Quelle: Marinefunker-Rundspruch

### **Meteorschauer Geminiden mit kräftigem Sternschnuppen-Regen**

Unter allen jährlich wiederkehrenden Meteorschauern nehmen die Geminiden, deren Fluchtpunkt im Sternbild Zwillinge (lateinisch Gemini) dicht neben den vergleichsweise hellen Sternen Castor und Pollux liegt, in mehrfacher Hinsicht eine Ausnahmestellung ein. Zum einen verläuft ihr Aktivitätsanstieg vom 4. Dezember zum Maximum recht langsam, aber stetig – und das über mehrere Tage hinweg. Es kann dann bereits erfolgreich über Geminiden-Meteore Meteor-Scatter-Betrieb getätigt werden.

Zum anderen geht die Intensitätsabnahme nach dem Maximum am 14.12. um 1900 UTC umso schneller vor sich. Schon am 17.12. ist praktisch Schluss. Die Geminiden-Meteore sind besonders eindrucksvoll, weil sie viele helle, typischerweise gelb-weiß leuchtende Sternschnuppen aufweisen. Die hellsten dieser Leuchterscheinungen sind erst nach dem Maximum zu beobachten, während davor eher die optisch schwächeren Objekte dominieren. Diese gewisse Sortierung der Staubwolke nach Partikelgrößen wird übrigens auch bei anderen Meteoritenschauern beobachtet.

Eine weitere Ausnahme gegenüber den meisten anderen Meteoritenschauern ist die Herkunft der Geminiden: Als Ursache gilt nicht etwa ein aktiver Komet – also dessen Staubwolke. Seit 1983 geht man davon aus, dass der Asteroid Phaeton, ein nur etwa 6 km Durchmesser aufweisender Gesteinsbrocken, die Quelle des Schauers ist. Möglicherweise handelt es sich dabei um den Rest eines erloschenen Kometen, der langsam zerbröselte.

Für den Funkerfolg ist dies unerheblich: Im Schauermaximum erwartet man 2023 um die 150 Reflexionen pro Stunde! Mit durchschnittlich 35 km/s liegt die Geschwindigkeit der Steinchen im Vergleich zu den anderen Schauern jedoch eher im unteren Bereich. Sie verglühen wegen der deshalb geringeren Reibung in nicht ganz so großen Höhen. Entfernungsrekorde sind also nicht zu erzielen, doch die

hohe Aktivität lässt das Meteor-Scattern über Distanzen bis zu 2000 km trotzdem sehr kurzweilig werden.

Auch Sporadic-E-Conds auf den oberen KW-Bändern sowie auf 6 m sind im Rahmen des Möglichen, weil das durch die Meteore verursachte erhöhte Auftreten von Metallionen in der Ionosphäre eine Voraussetzung für die Bildung von "Es-Wolken" ist – siehe z. B. KH6/K6MIO in DUBUS Technik XV. Noch mehr gilt dies für die Anfang Januar wiederkehrenden Quatrantiden.

Einige Tage vor dem Schauermaximum fand am 9. und 10.12. der ARRL-10-m-Contest statt.

Die auf 28 MHz wegen der geringeren benötigten Ionisierung der E-Schicht relativ langen MS-Bursts könnten QSOs innerhalb Europas ermöglichen, die sich dann wie ES-Verbindungen anfühlen.

Die optische Beobachtung wird diesmal nicht durch den Mond gestört: Neumond ist am Tag zuvor – beste Bedingungen also! In den Abend- und Morgenstunden dürften die Sternschnuppen gut zu sehen sein – wenn die Bewölkung dies erlaubt.

DF2ZC, DL2RD

### **Sonderstation LX90RTL noch zu arbeiten**

Auf KW, 6 und 2 m sowie via QO-100 Noch bis 31. Dezember ist die von einer aus zwölf Funkamateuren bestehenden Gruppe betriebene Sonderstation LX90RTL auf den KW-Bändern, 6 m und 2 m sowie via QO-100 aktiv. Anlass ist der 90. Jahrestag der Inbetriebnahme des Senders Radio Luxemburg am 15. März 1933, siehe auch den Beitrag von DL1AX in FA 7/2023, S. 584.

Weitere umfangreiche Informationen inklusive QSO-Statistik sind bei QRZ.com zu finden. Demnach werden QSLs automatisch und ausschließlich via Büro versandt. Der Empfang von QSL-Karten der QSO-Partner ist angesichts der enormen QSO-Zahlen verständlicherweise nicht erwünscht.

Radio Luxemburg war insbesondere zu frühen DDR-Zeiten, als der DDR-Rundfunk die Jugend noch ziemlich stiefmütterlich behandelte, eine beliebte Quelle für Popmusik. Allerdings wurden die Aussendungen zu Zeiten des "kalten Krieges" regelmäßig gezielt gestört. Auf KW erzeugte zudem der Bayerische Rundfunk mit einem auf 6085 kHz laufenden Sender ein ungewolltes Schwebungspfeifen, wie Radio Eins hier zu berichten weiß.

Die Aktivitäten der Sonderstation lassen sich beispielsweise bei DXSummit verfolgen.

Red. FA/-rd

## **Hinweise zur Veröffentlichung der Thüringen-Info**

Die Thüringen-Information erscheint monatlich, jeweils am 3. Samstag des Monats und ist zusätzlich zur Textfassung ebenfalls als Audio-Version verfügbar. Diese kann auf der Distrikts-Webseite heruntergeladen werden. Die Audiofassung wird außerdem über Funk ausgestrahlt. Deren Aussendung erfolgt jeden 3. Samstag des Monats um 18:00 Uhr Lokalzeit. Neben verschiedenen lokalen Repeatern überträgt DB0THA auf dem Schneekopf die Thüringen-Info. Die Aussendung erfolgt automatisch, es findet kein Bestätigungsfunkverkehr statt.

Beiträge zur Thüringen-Information sind bitte ausschließlich an die E-Mail-Adresse [Thueringen-Info-Redaktion@lists.darc.de](mailto:Thueringen-Info-Redaktion@lists.darc.de) zu richten. Redaktionsschluss für die jeweils kommende Ausgabe ist eine Woche vor Veröffentlichung. Der Redaktionsschluss für die kommende Thüringen-Information ist der 14. Januar 2023.