

# Thüringen Rundspruch Juli 2024

Thüringen-Info Monat 07/2024

Infoblatt des Distriktvorstandes des DARC Distrikt Thüringen

Hallo liebe XYs, Ys und OMs,  
herzlich willkommen zur Thüringen-Info für den Monat Juli 2024. 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

**Werner DL3ALE sk**

ich habe heute die traurige Nachricht erhalten, dass Werner (DL3ALE) nicht mehr unter uns weilt und die Taste nunmehr für immer aus der Hand gelegt hat. Auch wenn Werner in den letzten Jahren nicht mehr Mitglied im DARC war, weil vielfältige Einschränkungen eine von ihm gewünschte aktive Teilhabe am Clubleben unmöglich machten, möchte ich trotzdem, dass wir im Distrikt seiner Gedenken.

Unser Nachruf ist auf der Webseite des Ortsverband Saalfeld <https://www.x26.de/> zu finden.

vy 73! Mathias

## Weltmeisterschaft im Amateurfunk: Deutschland will den Hattrick

Im Schatten des Fußballs gibt es auch noch anderes. So treffen sich traditionell viele Tausend Funkamateure jährlich am zweiten Juliwochenende zur Funkweltmeisterschaft auf den Kurzwellenbändern. Mitorganisator Björn Bieske erklärte der Tageszeitung "Freies Wort": "Für Deutschland werden mehr als 50 Funkamateure in der WM-Mannschaft aktiv sein und unser Rufzeichen DA0HQ sowie unsere Verbandskennung "DARC" in Sprechfunk und Telegrafie in alle Regionen der Welt senden." Dabei steht DARC für den Deutschen Amateur Radio Club, einem Amateurfunkverband mit 32.000 Mitgliedern.

Die zentrale deutsche Funkstation der Funkweltmeisterschaft befindet sich schon seit der Vorwendezeit im thüringischen Ilmenau. Sie war als Y61HQ die Keimzelle der deutschen Nationalmannschaft und firmierte später als DA0HQ. Zur WM umfasst sie mittlerweile zwölf Funkstationen an acht Standorten: Ilmenau und

Jessen, Kerpen und Mühldorf am Inn sowie Schöppingen, Weetzen, Wetzstein und Wittgenborn.

Die Funkamateure der DARC-Mannschaft haben ganz gute Chancen auf die erneute Verteidigung ihres WM-Titels. Deutschland kann nach 2022 und 2023 den Hattrick holen. Insgesamt hat Deutschland in 39 Wettbewerben bereits 16 WM-Titel gewonnen.

Die Ergebnisse für die gerade laufende Weltmeisterschaft stehen nach einer umfangreichen Auswertung erst einige Tage nach dem Wettbewerb fest. Bei der Funkweltmeisterschaft geht es vom Sonnabend bis zum Sonntag darum, innerhalb von 24 Stunden im Nonstop-Betrieb möglichst viele Funkverbindungen mit möglichst vielen Ländern abzuwickeln.

Dazu müssen die Funkamateure die mitunter schnell wechselnden Funkbedingungen möglichst gut erkennen, um jede Verbindungsmöglichkeit in bestimmte Regionen auf allen zur Verfügung stehenden sechs Frequenzbereichen auszunutzen. Verbindungen beispielsweise nach Australien sind auf einigen Frequenzbereichen nur kurze Zeit lang möglich, und dann sollte auch die Richtantenne dorthin ausgerichtet sein. Das erfordert viel Wissen um die ionosphärischen Vorgänge bei der Funkwellenausbreitung.

Eine Meldung in Auszügen von <https://www.heise.de/>

### **Neue AFuV – noch einmal komplett mit allen Änderungen**

Die Bundesnetzagentur verlinkt auf ihrer Webseite noch einmal auf die nun gültige Amateurfunkverordnung (AFuV) – mit allen Änderungen der jüngsten Novelle. Den Link finden Sie über folgenden Weg auf der BNetzA-Webseite <https://www.bundesnetzagentur.de/> „Fachthemen“, „Telekommunikation“, „Funk und Frequenzen“, „Spezielle Anwendungen“, „Amateurfunk“ bzw. [bnetza.de/amateurfunk](https://www.bnetza.de/amateurfunk) unter dem Abschnitt „Rechtsgrundlage“; oder alternativ direkt: [https://www.gesetze-im-internet.de/afuv\\_2005/index.html](https://www.gesetze-im-internet.de/afuv_2005/index.html).

Die „Verordnung zum Gesetz über den Amateurfunk“ auf der Webseite des Bundesministeriums für Justiz kann auch in alternativen Formaten HTML, PDF, XML oder EPUB abgerufen werden. Wir empfehlen, von der aktuellen AFuV eine PDF-Datei herunterzuladen und diese griffbereit zu den Unterlagen im Shack zu legen.

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### X01 - 26. Kyffhäuser-Feldtag in Bottendorf - Nachbetrachtung

Die Amateurfunker des Ortsverbandes Kyffhäuser (X01) des Deutschen Amateur Radio Club e.V. veranstalteten das jährliche CB & Amateurfunktreffen im Ortsteil Bottendorf bei Rossleben-Wiehe auf dem Gelände der Kupferhütte.

Zahlreiche Besucher des Treffens waren bereits einige Tage zuvor mit Wohnwagen oder Zelten angereist. So richtig los ging es dann am Freitag mit den Vorbereitungen und dem Aufbau für den Veranstaltungstag am Samstag. Der Platz füllte sich zusehends und auch die ersten Mitglieder des Ortsverbandes richteten sich für das Wochenende ein. Fast schon zur Normalität gehörte der abendliche Schauer am Vorabend, auch wenn dieser sehr kräftig ausgefallen war. In den Nachbarorten war teilweise Land unter, so auch in Artern. Der Veranstaltungsort selbst steckte das Starkregenereignis recht gut weg, etwas schwüle Luft, aber keine Wasserschäden oder sonstige Ausfälle.

Der Samstag startet mit herrlichem Wetter und angenehmen Temperaturen, nicht drückend heiß, so dass man es wunderbar aushalten konnte unter den Bäumen der Freifläche. Pünktlich zur Eröffnung konnten wir die ersten Tagesgäste begrüßen. Zahlreiche Tische für den Flohmarkt standen bereit und auch ein Kofferraumflohmarkt, in dem es jeden Besucher möglich war, etwas zu verkaufen, bot Interessantes für unsere Gäste. Die bereitgestellten Sitzmöglichkeiten füllten sich schnell, denn man kennt sich untereinander und das Hobby verbindet. Also kam man auch schnell bei kühlen Getränken ins Gespräch mit Gleichgesinnten. Zur Versorgung konnten wir wie seit vielen Jahren auf das Team der Gaststätte „Waldblick“ aus Ichstedt vertrauen, die nebst Ausschank auch den Speiseservice vom Frühstück bis abends anbieten konnten.

Natürlich beherrschte die neue Amateurfunkverordnung, welche am 24.06.2024 in Kraft getreten ist, die Gesprächsthemen. Die neue Verordnung novelliert das bisherige Lizenz Modell und Prüfungsklassen im Amateurfunkdienst. Ab sofort gibt es eine neue Einstiegsprüfung, die einen niederschweligen Zugang zum Amateurfunk ermöglicht. Denn im Gegensatz zum Jedermannfunk wie CB-Funk, Freenet oder PMR darf man im Amateurfunk erst nach einer Prüfung und Zuteilung eines weltweit gültigen Rufzeichens durch die Bundesnetzagentur auf Sendung gehen. Auch der Ortsverband Kyffhäuser bietet dazu kostenlose Kurse, um eine dieser Klassen zu erreichen. Interessenten können uns diesbezüglich gern ansprechen. Bereits vor Ort konnten Interessenten sich den neuen Fragenkatalog ansehen und sich über den Schwierigkeitsgrad informieren.

Blickfang zum Feldtag war zweifelsohne die Experimente von unseren langjährigen Gast Joachim DL2JD aus Erfurt, der jedes Jahr mit immer größeren Antennen, unter anderen für die Kommunikation über Satelliten anreiste. In diesem Jahr hatte er eine selbstgebaute Parabolantenne mit 2,5m Durchmesser dabei. Erste Versuche sollten die Möglichkeit einer EME-Verbindung aufzeigen. EME steht dabei für Erde – Mond – Erde, eine spezielle Disziplin bei welcher der Mond als Reflektor für Funksignal genutzt wird.

Insgesamt konnte der Verein ein sehr positives Resümee der Veranstaltung ziehen. Es besuchten uns genau so viele Tagesgäste wie vergangenen Jahr, jedoch waren bereits in 3 Bundesländern Schulferien und die unsichere Wettersituation schreckte ab. Am Samstag selbst gab es keinen Regen, man konnte bis spät in die Nacht sitzen, diskutieren und experimentieren.

Am Sonntag nach dem letzten gemeinsamen Frühstück trat jeder die Heimreise an. Die Mitglieder der Ortsverbandes erhielten viel Zuspruch und positives Feedback zur Veranstaltung und bereits Anfragen, wann man sich, denn im nächsten Jahr wieder hier in Bottendorf zu einer so schönen Veranstaltung treffen könne.

Der Ortsverband bedankt sich bei allen Gästen und für die gute Zusammenarbeit mit der Stadt, dem Mühlenverein Bottendorf und natürlich das gesamte Team der Gaststätte „Waldblick Ichstedt“

Wer Interesse an unserem Hobby hat, kann sich gern über unsere Internetseite <https://www.ov-x01.de/> informieren und uns anschreiben. Gern kann man auch zu unseren Stammtischen kommen, die in der Regel am letzten Donnerstag im Monat in Ichstedt stattfinden.

## **X20 - Einladung zum Funkertreffen am Mondsee**

In der Zeit vom 09.08.-11.08.2024 findet bei Zeitz/Hohenmölsen das traditionelle und inzwischen weit über die Region hinaus bekannte und beliebte Funkertreffen am Mondsee statt. Herzlich eingeladen sind alle am Funkhobby interessierten Funkfreunde: ob lizenzierte Funkamateure, CB-Funker, Freenet-Funker oder auch BC-DXer.

Der Erholungspark Mondsee ist ein Campingplatz mit wunderschönem Strandbad und bietet hervorragende Möglichkeiten - besonders bei einem mehrtägigen Aufenthalt - für Antennenaufbau und Antennenexperimente. Im Rahmen dieser Veranstaltung trifft sich am Freitagabend (09.08.2024) um 18:30 Uhr MESZ der DARC-Ortsverband X20 Gera zum monatlichen OV-Abend, wo es diesmal technische Gespräche und ggf. praktische Vorführungen zu Baluns und Mantelwellensperren geben wird.

Als Hauptaktivitätstag hat sich in den letzten Jahren der Samstag herauskristallisiert, wo dann weitere Funktechnik und Antennen aufgebaut und getestet werden. Auch der Kauf und Verkauf von Funktechnik im Rahmen eines kleinen Flohmarkts findet an diesem Tag statt. Für die Versorgung mit Thüringer (!) Rostbratwürsten und Rostbräteln frisch vom Rost sowie gut gekühlten Getränken sorgt in bewährter Weise das Team um Heiko, DL1HTY und seine YL.

Organisatorischer Hinweis: Tagesbesucher nutzen bitte den Parkplatz draussen vor dem Erholungspark und entrichten ihren Eintritt an der Eingangspforte. Die Einfahrt auf den Platz ist den Campern sowie den Tagesgästen mit Flohmarktmaterial bzw. Funktechnik zum Aufbau vorbehalten und muss extra bezahlt werden. FM-Anruf Frequenzen sind 144,775 MHz, 438,7875 MHz (DB0LE), 149,100 MHz (Freenet) und 27,405 MHz (CB-Kanal 40).

Wer weitere Info benötigt, kann gern Heiko, DL1HTY per E-Mail unter der Adresse kontakt@funkbase.de kontaktieren.

Wir freuen uns wie immer auf viele Besucher und interessante Gespräche und Begegnungen.

73 - Heiko, DL1HTY und Torsten, DL4APJ  
DARC-Ortsverband Gera X20

## **Aus den Thüringer Referaten**

### **EMV-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

### **HF-Referat**

#### **QRP-Treffen in Serba - Eine Nachlese**

Das traditionelle QRP- & Selbstbautreffen fand zum 23. Mal am Samstag, den 08.06.2024 im Gasthof „Zu den grauen Ziegenböcken“ in Serba in Ostthüringen statt.

Am Vorabend trafen sich die ersten Unentwegten und tauschten Neuigkeiten aus. Die Organisation lag wie immer in den Händen zweier OM des OV Jena, X22, Helmut, DL2AVH, und Gero, DL4ALJ. Die Teilnehmer konnten im Gasthof übernachten oder die Stellplätze nahe des Gasthofes für ihre Caravans nutzen.

Das Programm begann am Samstag 10:00. Insgesamt waren 23 Funkamateure an-gereist. Mehrere technische Vorträge zu Antennenanpassung mit Fernsteuerung ei-ner QRP-ATU und zu den bei der Realisierung aufgetretenen Problemen der Hard-und Software wurden erörtert, ebenso wie eine selbstgebaute DCF-gesteuerte Uhr zur Synchronisierung eines RX zwecks Empfang der NCDXF-Baken. Eine 50W-Selbstbau-PA für 6m wurde vorgestellt und ein geplanter Bausatz für ei-ne Magnetic-Loop-Antenne. Am Nachmittag fand eine Fuchsjagd statt, wobei Kleinstsender als Füchse Verwendung fanden, die nur in unmittelbarer Nähe von 50m empfangen werden konnten. Das Lesen von Karten mit den eingezeichneten Standorten war also vor dem Loslaufen gefragt.

73, Rainer / DL2AMD

### **Referat UKW-Funksport**

#### **UKW-Contest-Pokal 2024**

Nach Auswertung des Juni-Contests ergibt sich ein neuer Zwischenstand im 2024er Thüringer UKW-Contest-Pokal: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/x/referat-ukw-funksport/zwischenstaende-und-endergebnisse/#c312473>

Für eventuelle Fragen steht Jürgen DG0ONW via E-Mail dg0onw@darc.de gern zur Verfügung.

## **VUS-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

## **Notfunk-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

## **AJW-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

## **ARDF-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

## **YL-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

## **Weitere Meldungen**

### **Neues zu den Amateurfunkprüfungen**

Nach einer betriebsbedingten Pause finden erste Prüfungen gemäß der neuen Amateurfunkverordnung statt. Erstmals werden dabei auch Prüflinge die Prüfung zur Klasse N ablegen. Auf Anregung des AJW-Referats hat die BNetzA ein kombiniertes PDF aller Prüfungshilfsmittel erstellt, das nun zum Download bereitsteht<sup>1</sup>.

Das AJW-Referat bedankt sich bei der BNetzA für diesen Schritt. Damit ist das mühsame Zusammensuchen der einzelnen Informationen aus verschiedenen Quellen nicht mehr erforderlich. Außerdem wünscht das AJW-Referat allen Prüflingen viel Erfolg bei den bevorstehenden Prüfungen.

### **Ariane 6 startete mit GENESIS-A Modul der AMSAT-EA**

Die große neue ESA-Rakete Ariane-6 ist am 9. Juli vom europäischen Weltraumbahnhof in Französisch-Guayana zu ihrem Jungfernflug aufgebrochen. Neben vielen anderen Nutzlasten mit an Bord: Das GENESIS-A-Modul der AMSAT-EA, das an der zweiten Stufe der Trägerrakete befestigt ist. Das Modul wird Aussendungen in FT8 und Live-SSTV-Bilder im Robot 36-Format übertragen. Die FT8-Übertragungen erfolgen alle 16 Sekunden, die SSTV-Übertragungen alle 5 Minuten.

---

<sup>1</sup>[https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AntraegeFormulare/Hilfsmittel\\_12062024.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AntraegeFormulare/Hilfsmittel_12062024.pdf?__blob=publicationFile&v=2)

Die Frequenzen sind wie folgt: Downlink auf 144,175 MHz in FT8, Rufzeichen AO4ARI HO60, wenn die Antenne ausgefahren ist; Rufzeichen AO4ARI HO61, wenn die Antenne nicht ausgefahren ist. Downlink auf 144,550 MHz in SSTV mit Live-Bild.

Weitere Informationen sind auf der Webseite der AMSAT-EA zusammengestellt (<https://www.amsat-ea.org/>).

### **František K. Janda, OK1HH, wird für sein Lebenswerk ausgezeichnet**

Der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG (r.), hat am Samstag auf der HAM RADIO 2024 František K. Janda, OK1HH (l.), für sein Lebenswerk als ausgewiesener Funkwetterexperte mit der Goldenen Ehrennadel des DARC ausgezeichnet. Die Übergabe fand am Stand des tschechischen Radioclubs statt.

### **Goldene Ehrennadel an Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX, verliehen**

Während der HAM RADIO wurde vom 1. Vorsitzenden des DARC, Christian Entsfellner, DL3MBG, an DL2SAX die Goldene Ehrennadel überreicht als Dank und Würdigung für seine wertvolle Unterstützung bei der Gewinnung des 6-m-Bandes als neue Zuweisung der ITU, was auch die Grundlage für weitere nationale Verbesserungen der Nutzungsmöglichkeiten dieses „Magic Bands“ war.

### **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 [Thuringen-Info-Redaktion@lists.darc.de](mailto:Thuringen-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 11. August 2024.