



Sachsen-Anhalt-Rundspruch 12/12

Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Erfolgreicher Stratosphären-Ballon-Start bei DK0LG in Dessau
- Rückblick auf die Öffentlichkeitsarbeit bei W05
- Bastelaktivitäten beim OV W05
- WebSDR auf dem Petersberg wieder QRV in DMR und Co.
- Bericht vom Contestwochenende UKW-Pokal November 2021
- Verleihung der Ehrennadel des Distrikts W an Bernd, DL6MKA
- Ehrungen für langjährige Mitgliedschaft
- Eine Information in eigener Sache

1. Erfolgreicher Stratosphären-Ballon-Start bei DK0LG in Dessau

Jens, DM4JH, berichtet über den erfolgreichen **Stratosphären-Ballon-Start bei DK0LG in Dessau am 04. Dezember 2021.**

Bereits etwa 2 Minuten vor dem geplanten Startzeitpunkt, also um **09:58 Uhr Ortszeit**, erhob sich der kleine **100-g-Pilot-Ballon mit der Nutzlast „Ikarus LTS-02“** in den bewölkten Himmel über Dessau.

Die Reise des Ballons ging zunächst langsam in nördliche Richtung, bis der Ballon in der Nähe des Dessauer Waggonbau-Geländes in etwa 2000 m Höhe in eine nach Osten gerichtete Luftströmung geriet und von da an seine Reise gen Osten fortsetzte.

Genau um 11:32 Uhr Ortszeit, also rund 90 Minuten nach dem Start, platzte über Lichterfeld-Schacksdorf in der Nähe von Finsterwalde in rund 18,9 km Höhe die Hülle des Ballons.

Die Reise von „**Ikarus LTS-02**“ setzte sich weiter bis kurz vor die polnische Grenze fort, bis der Ballon um ca. 12:30 Uhr Ortszeit weich in den Wellen des seit 2019 gefluteten **Hermannsdorfer Sees in der Nähe von Weißwasser in der Oberlausitz** niederging.

Während des gesamten Fluges sendete „**Ikarus LTS-02**“ zuverlässig seine Telemetrie auf der bekanntgegebenen Frequenz 434,200 MHz.

Die **Schulstation DK0LG** blickt hiermit auf eine gelungene Ballonmission zurück und bedankt sich herzlich für alle eingegangenen Empfangsberichte.

„Insbesondere geht ein großer Dank an Henryk, SP3MCY, der in der Nähe von Katowice unseren Ikarus bis auf die letzten Meter vor dem Aufschlag verfolgen und mitschreiben konnte. So wissen wir heute exakt die Koordinaten der letzten Ruhestätte unseres Dessauer Ikarus“, so DM4JH.

Weitere Details zur Mission „Ikarus LTS-02“ und zu den weiteren Aktivitäten der Dessauer Schulstation findet man auf der Internetseite der Station unter <http://libo-schulstation.blogspot.com/> .

Darüber berichtet Jens, DM4JH, Leiter der Schulstation DK0LG in Dessau.

2. Rückblick auf die Öffentlichkeitsarbeit bei W05

Am 06. Oktober 2021 fand die **Einführungswoche für Erstsemester** an der Fachhochschule in Magdeburg statt.

Dieser Anlass wurde von den **Mitgliedern des OV's W05 genutzt**, um die vorhandene Amateurfunktechnik den Neuankömmlingen vorzustellen. Dazu wurde die hochschuleigene **QO-100-Satellitenfunkstation** aufgebaut, die auf großes Interesse insbesondere bei den zukünftigen **Elektrotechnik-Studenten** stieß.

Der **DARC e. V.** wurde in den Gesprächen ebenfalls vorgestellt, jedoch war das Interesse an der Technik bei den Neuankömmlingen deutlich stärker ausgeprägt.

Unsere Station besteht aus einer 1 m großen Parabolantenne zum Empfang und einer selbstgebauten Helix-Antenne samt Halterung aus dem 3-D-Drucker zum Senden. Für das Auf- und Abwärtsmischen der Signale kommen Komponenten von DX Patrol zum Einsatz. Zur Frequenzstabilisierung, insbesondere für Telegrafie, dient ein GPS-disziplinierter Oszillator von Leo Bodnar. Die gesamte Technik ist **in einem beleuchteten Glasschrank publikumswirksam untergebracht**.

Während der Vorführung fragte eine Handvoll Studenten danach, wie man denn an eine **Amateurfunk-Lizenz** kommen könne. Wenn es die Zeiten wieder zulassen, wird daher mit Sicherheit wieder ein **Ausbildungslehrgang zur Klasse A** durchgeführt werden können. Der letzte Lehrgang bei uns hatte ausschließlich online unter der Leitung von Sebastian, DL8BFV, im Wintersemester 2020/2021 stattgefunden. Für das kommende Jahr steht aber zunächst einmal ein **Telegrafie-Lehrgang** auf dem Plan.

Der Satellitenfunk hat allen Beteiligten sehr viel Spaß gemacht und macht Lust auf mehr. Zur „**Langen Nacht der Wissenschaft**“ **Ende Mai 2022** werden wir die Station erneut aufbauen und diese dann einem breiteren Publikum vorführen können – dann auch mit reichlich **DARC-Werbematerial**.

Darüber berichtet Sebastian, DL8BFV, vom OV W05 (Magdeburg-Nord).

3. Bastelaktivitäten beim OV W05

Der **OV Magdeburg-Nord (W05)** berichtet über 2 interessante Bastelaktivitäten an der **Fachhochschule in Magdeburg**.

Unter der Leitung von **Sebastian, DL8BFV, und Martin, DL9CK**, fand der Aufbau von Morse-Keyern statt.

Dabei wurden von **Ben, DL6WBB, 4 Exemplare einer Morse-Elektronik** auf Basis des bekannten **CW-Keyers nach K3NG** aufgebaut.

Clemens, DL6CVE, hat dazu ein passendes Gehäuse mit seinem 3-D-Drucker erstellt. Am **Keyer** sind beide Iambic-Modes (A und B) einstellbar. Es können **sowohl Handtasten als auch Ein- und Zweihebelstasten** angeschlossen werden. Auf dem **Display** wird der gegebene Text angezeigt. Auch das Geben per **Tastatur** ist möglich. Die Software läuft auf einem **Arduino**.

Zum Einsatz soll die aufbaute **Morse-Elektronik** vor allem bei dem **in 2022 startenden Telegrafie-Lehrgang bei W05 kommen**. „Selbstverständlich verleihen wir die Technik aber auch gerne an andere Telegrafieinteressierte“, so Sebastian, DL8BFV.

Im Rahmen eines zweiten, **ausgedehnten Bastelprojektes an der Fachhochschule in Magdeburg** hat sich der OV W05 außerdem mit einem Satz von **4 Fuchsjagdsendern und passenden Empfängern für das 80-m-Band** ausgerüstet.

Zum Einsatz kommen hierbei **Tinyfox-Sender für 80 m** nach **Matthias Kühlewein, DL3SDO, und Martin Kuhn, DL3SFB**. Betrieben werden diese Sender mit einer **Mignonzelle**. Die Signalabstrahlung erfolgt über eine **Teleskopantenne mit Radialen**. Die Gehäuse wurden ebenfalls am **3-D-Drucker** erstellt.

Die **Empfänger vom Typ „PRX80S“** wurden als **Bausatz von Dieter Schwider, DF7XU**, geliefert. Sie zeichnen sich durch **hohe Empfindlichkeit** aus, so dass in den Abendstunden mit der eingebauten Ferritantenne problemlos **CW-QSOs im 80-m-Band aufgenommen werden können**.

Wir danken hier insbesondere **Clemens, DL6CVE**, und **Ben, DL6WBB**, für den Aufbau der Sender und Empfänger und dem **Distrikt W für den finanziellen Zuschuss zum Projekt**. Zum Einsatz soll die Technik für **öffentlichkeitswirksame Veranstaltungen** wie zum Beispiel die „**Lange Nacht der Wissenschaft**“ im **Mai 2022** kommen.

Selbstverständlich können sich auch andere Ortsverbände diese Technik bei uns ausleihen.

Darüber berichtet Sebastian, DL8BFV, vom OV Magdeburg-Nord (W05)

4. WebSDR auf dem Petersberg wieder QRV in DMR und Co.

Tino, DM2NT, berichtet, dass das **WebSDR bei DB0HAL auf dem Petersberg bei Halle** ab sofort **auch wieder in DMR und in den anderen AMBE-basierten Verfahren wie NXDN, D-Star und C4FM-Fusion QRV** ist.

Aus lizenzrechtlichen Gründen hatten diese Verfahren vor einiger Zeit aus der Software entfernt werden müssen.

Nun ist Tino aber **günstig** an einen **AMBE-3000-Decoder-Stick** gekommen, so dass diese Verfahren nun **wieder am WebSDR auf dem Petersberg verfügbar** sind.

Bezüglich möglicher Wünsche, Anregungen und Probleme mit dem Petersberg-Relais und dem dortigen WebSDR mögen sich die User bitte jederzeit gerne an **Tino, DM2NT**, wenden.

Die WebSDRs sind im Internet unter

<http://db0hal.dyndns.org:8073/> (für LW, MW und KW) und

<http://db0hal.dyndns.org:8074/> (für 2m, 70cm und 23 cm) erreichbar.

Ebenso findet man alle wichtigen Informationen zu den **WebSDRs auf dem Petersberg** auch unter

<http://db0hal.darc.de> .

Darüber berichtet **Tino, DM2NT**, Betreiber des Petersberg-Relais und der dortigen WebSDRs.

5. Bericht vom Contestwochenende UKW-Pokal November 2021

Michael, DL1HSF, berichtet über den aktuellen Stand in Sachen UKW-Pokal im Distrikt W:

„Zuerst die schlechte Nachricht: Wir müssen jetzt **über 3 Monate bis zum nächsten**

Wertungscontest im UKW Pokal warten! Aber, und jetzt kommt die gute Nachricht, an den Platzierungen im Distrikt W gibt es jetzt nichts mehr zu rütteln!

Im letzten Wertungscontest, dem **2m-Contest vom November**, holten **14 Stationen aus unserem Distrikt ihre Tasten hervor** und brachten **sehr gute Ergebnisse aufs Papier bzw. ins Log**. Einige OMs wie z. B. DL3HXS, DM2BHG oder DL6MIG konnten so ihre Platzierungen für den **UKW-Pokal** noch einmal wesentlich verbessern, und mit DH1GSD begrüßten wir sogar noch einen Neueinsteiger in die „Pokalrunde“. Mit 6 Telegraphisten in der Wertung bestätigte der **OV Halberstadt (W02)** einmal mehr seine Führungsposition beim UKW-Pokal.

Eine ausführliche Analyse des **UKW-Contestgeschehens im Distrikt W** wird demnächst auf der Webseite des Distriktes erscheinen. Bis dahin wünsche ich Euch eine gesunde und entspannte Vorweihnachtszeit!

Euer Michael, DL1HSF“

6. Verleihung der Ehrennadel des Distrikts W an Bernd, DL6MKA

„Bernd, DL6MKA, wurde am 02.11.2021 die **Ehrennadel des Distriktes W** für seine Verdienste für den Amateurfunk im Allgemeinen, aber besonders für unseren OV und den Distrikt Sachsen-Anhalt verliehen.

Bernd war insgesamt 18 Jahre lang Vorsitzender des OVs W05 (Magdeburg-Nord). In dieser Zeit ging sein Engagement über das normale Maß der Tätigkeit eines OVV's hinaus.

Einen Schwerpunkt bildete die **Aktivierung von Sonderrufzeichen** mit grundsätzlicher Einbeziehung unserer Nachbar-OVs. Vielleicht kann sich der eine oder andere noch an Rufzeichen wie DLØMAG, DAØMD, DAØTTO oder DLØMSR erinnern.

Der Ortsverband W05 bedankt sich für das Engagement der vergangenen 18 Jahre und wünscht Bernd weiterhin viel **Gesundheit, Schaffenskraft für unseren OV und natürlich immer „GD DX“.**

Darüber berichtet Sebastian, DL8BFV, OVV von W05 (Magdeburg-Nord).

7. Ehrungen für langjährige Mitgliedschaft

Ralf, DK1DSA, kommissarischer DV im Distrikt W, berichtet, dass eine Reihe von **Ehrungen für langjährige Mitgliedschaft im DARC e. V. auszusprechen sind.**

„Die Ehrungen wurden bereits im **Januar 2021** ausgestellt und haben leider lange gebraucht, bis sie bei mir waren. Ich werde diese in den nächsten Tagen postalisch versenden“, so Ralf in einer E-Mail. „Allen wünsche ich viel Gesundheit und viel Freude bei unserem Hobby.“

Für **25 Jahre Mitgliedschaft im DARC e. V.** wird geehrt:

Burkhard, DF3AM.

Für **50 Jahre Mitgliedschaft im DARC e. V.** werden geehrt:

Tom, DM2TO,
Wolfgang, DK4AT,
Karl-Heinz, DF3YW,
Klaus, DL6ZXG,
und Günter, DM3WO.

Und für **60 Jahre Mitgliedschaft** werden geehrt:

Siggi, DL2HYH,
Peter, DL6MHG,
und Gerhard, DL2WH.

Darüber berichtet Ralf, DK1DSA, kommissarischer DV im Distrikt W.

8. Eine Information in eigener Sache

Abschließend noch eine Information in eigener Sache:

Das Team des Sachsen-Anhalt-Rundspruches wünscht allen YLs und OMs im Distrikt W und darüber hinaus ruhige Festtage und eine hoffentlich schöne Zeit mit ihren Angehörigen. Gleiches gilt ebenfalls für einen guten Rutsch ins neue Jahr und viel Kraft zur Bewältigung aller eventuellen Probleme. Wir wünschen Euch viel Gesundheit und alles Gute!

Darüber hinaus hoffen wir selbst auf ein paar normale Tage, damit unser Hobby wieder dahin kommt, wo es hingehört. Dass es Verständnis schafft und Verbindungen knüpft und erhält.

Viele 73 von Peter, DG2PHE, Rundspruch-Redakteur im Distrikt W

Impressum und Lizenz

Der Sachsen-Anhalt-Rundspruch ist ein monatlich erscheinendes Informationsmedium des Deutschen Amateur-Radio-Club (DARC) e.V., Distrikt W. Er wird auf freiwilliger Basis vom Referat Öffentlichkeitsarbeit des Distriktes W erstellt und herausgegeben. Herausgeber: DARC e.V. Distrikt W Anschrift der Geschäftsstelle: DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Deutschland, E-Mail: [darc\(at\)darc.de](mailto:darc(at)darc.de) Redaktion:

Peter Hartling DG2PHE, Telefon: 03949/9481676 oder 01520/8868126
E-Mail: [dg2phe\(at\)darc.de](mailto:dg2phe(at)darc.de) oder [Funker\(at\)web.de](mailto:Funker(at)web.de)

Den nächsten Rundspruch gibt es am **10.01.2022** gleiche Zeit und QRG.
Aktuelle Beiträge und Informationen bitte an Peter DG2PHE.

Haftung: Alle Angaben ohne Gewähr. Die Redaktion prüft Beiträge nach bestem Wissen und Gewissen, dennoch besteht kein Haftungsanspruch für die Richtigkeit von Veröffentlichungen. Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Die Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers oder der Redaktion dar. Einsendungen erwünscht!