

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 05.11.2023 für die 45. Kalenderwoche 2023,
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schölkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://www.youtube.com/@darc-p7981/streams>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	WRS in eigener Sache (Teil 2).....	4
Vom DARC gestiftete Gedenktafel zu 100 Jahre Rundfunk in Berlin enthüllt.....	1	Meldungen aus den Ortsverbänden	4
HF-Bake CS3B auf Madeira bei Großfeuer zerstört	2	OV Geislingen, P38: OV-Mitgliederversammlung ohne Wahlen	4
QSO-Daten der Swains Island DXpedition W8S veröffentlicht	2	Aus den Nachbardistrikten	4
Neuer Vorstand im Distrikt Württemberg (P)	2	Schwaben-Contest 2023 mit Rekordbeteiligung.....	4
Mitgliedertreff online am 8. November	2	Distrikt Baden (A): Erinnerungsplakette 70 Jahre Distrikt Baden	5
DARC-Mitgliederversammlung am 18. und 19. November	3	Was sonst noch interessiert	5
Aktuelles	3	Stören Radiowellen die Vogelnavigation?	5
Amateurfunkprüfung bei der BNetzA in Reutlingen	3	Online Vorträge auf Treffpunkt DARC.....	6
Meldungen aus dem Distrikt	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
Distriktversammlung P mit Wahlen am 29.10.2023	3	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 04.11.2023	6
WRS in eigener Sache (Teil 1).....	3	Termine	7

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Vom DARC gestiftete Gedenktafel zu 100 Jahre Rundfunk in Berlin enthüllt

Eine gelungene Gedenktafel-Enthüllung und ein erlebnisreicher Museumstag: Die DARC-Veranstaltung zu 100 Jahren Rundfunk in Deutschland zog am 29. Oktober in Berlin zahlreiche Radiobegeisterte, Funkamateure und auch das Fernsehen an. Am Vormittag veranstaltete der Distrikt Berlin (D) eine spannende Fuchsjagd im Deutschen Technikmuseum, und für die Erwachsenen wurde eine "Jubiläums-Funkstunde" auf historischen Radiogeräten übertragen, die so manches Glitzern in die Augen von Technikenthusiasten zauberten.

Um 14 Uhr enthüllten der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, und Joachim Breuninger, Direktor des Deutschen Technikmuseums, eine vom DARC gestiftete Gedenktafel am Kollhoff-Tower - also exakt an der Stelle, wo ebenso exakt vor 100 Jahren die Worte erklangen: "Achtung, Achtung! Hier ist die Sendestelle Berlin im Voxhaus - auf Welle 400 Meter." Der RBB berichtete über die Enthüllung der Gedenktafel in seiner Abendschau ab Minute 12:15, die Sendung ist mit Stand des Redaktionsschlusses des Rundspruches abrufbar [1].

Auch am Nachmittag gab es Programm, wiederum im Technikmuseum: Christian Entsfellner beeindruckte mit einem Vortrag über die Geschichte des Rundfunks in Deutschland, und auch die "Jubiläums-Funkstunde" war zu empfangen.

Beendet war der Jubiläumstag aber noch nicht: Um 20 Uhr wurde vom Kollhoff-Tower die Jubiläums-Radiosendung "Wie vor 100 Jahren" ausgestrahlt: Sie war im Großraum Berlin auf Mittelwelle, Welle 400, 756 kHz, zu empfangen. Möglich wurde das umfangreiche Jubiläumsprogramm durch zahlreiche unermüdliche ehrenamtliche Helfer und durch den nicht minder beeindruckenden Einsatz der Mitarbeiter des Deutschen Technikmuseums.

[1] https://www.rbb-online.de/abendschau/videos/20231029_1930.html

HF-Bake CS3B auf Madeira bei Großfeuer zerstört

Die HF-Bake CS3B auf Madeira wurde am 12. Oktober durch ein Feuer zerstört. Ein veröffentlichtes Foto zeigt einen zerstörten IC-7200, welcher erst im September installiert worden war. CS3B war Teil des Internationalen Bakenprojekts IBP. Der Standort von CS3B vor der Nordwestküste Afrikas war ein idealer Ort, um die Funkausbreitung nach Europa und Nordamerika zu testen. Der Brandschaden ist ziemlich groß, denn das Gebäude, in dem die Bake untergebracht war, wurde ebenso zerstört wie die Antenne. CS3B wird vermutlich für einige Zeit außer Betrieb sein. Allerdings hat sich Ricardo Martins, CT3KN, vom portugiesischen Amateurfunkverband REP gemeldet, und er gibt sich zuversichtlich: "Wir stehen in Kontakt mit der Northern California DX Foundation, kurz NCDXF, und sie sind dabei, uns einen weiteren Satz Ausrüstungen zu schicken." Mehr Informationen zum Internationalen Bakennetz gibt es über das Internet [2]. Darüber berichtet das HF-Referat mit Bezug auf EI7GL und die REP Madeira.

[2] <https://www.ncdxf.org/beacon/>

QSO-Daten der Swains Island DXpedition W8S veröffentlicht

Wenn Sie im Logbuch der Swains Island DXpedition W8S stehen, befinden Sie sich in guter Gesellschaft: Das DXpeditions-Team berichtet, dass es 89 530 QSOs mit 21 471 Unique Calls gearbeitet hat. Die Kontakte verteilten sich gleichmäßig auf die drei folgenden Regionen der Welt: Auf Europa entfielen 35,1 %, auf Nordamerika 30,8 % und auf Asien 29 %. Weitere Details und Statistiken kann man auf ClubLog nachlesen [3]. Darüber berichtet die Amateur Radio Newline. Weitere Informationen zur DXpedition gibt es auf deren Webseite [4].

[3] <https://clublog.org/charts/?c=W8S#r>

[4] <https://swains2020.ldxt.eu/>

Neuer Vorstand im Distrikt Württemberg (P)

Denis Mrsa, DL5SFC, wurde auf der Distriktsversammlung Württemberg (P) mit 57 % der Stimmen zum neuen Distriktsvorsitzenden gewählt.

Für das Amt des Distriktsvorsitzenden kandidierte auch Werner Mauser, DG8WM. Mit nur 43 % der Stimmen verfehlte er das Amt.

Stellvertreter sind Dr. Andreas Lock, DG8AL, und Harald Tietze, DK3SI. Neuer Kassierer ist Joachim Harteker, DG2GBZ. Die Versammlung fand am 29. Oktober in Stetten am kalten Markt im Kreis Sigmaringen statt. Weitere Informationen gibt es auf der Distriktswebseite [5].

[5] <https://www.darc.de/p>

Mitgliedertreff online am 8. November

Der Vorstand des DARC e.V. lädt seine Mitglieder am 8. November um 19 Uhr auf Treff.darc.de ein, in direkten Kontakt mit ihm zu treten. Der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG; Werner Bauer, DJ2ET; Ronny Jerke, DG2RON, und Ernst Steinhauser, DL3GBE, informieren regelmäßig über ihre Arbeit und beantworten

gerne auf der Online-Plattform die Fragen der Mitglieder. Der Vorstand freut sich auf eine rege Beteiligung. Den Zugangslink zum Online-Treffen finden Sie als Fußnote zu diesem Deutschland-Rundspruch [6].

[6] <https://treff.darc.de/d/#/Teilnehmer/pvdVmL3y>

DARC-Mitgliederversammlung am 18. und 19. November

Die DARC-Mitgliederversammlung tagt am 18. und 19. November im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 5 in 34225 Baunatal.

Folgende Sitzungszeiten sind öffentlich für DARC-Mitglieder: Samstag, 18.11.23 9 bis ca. 11.30 Uhr: Beratung und Erarbeitung eines Meinungsbildes zu den vorliegenden Anträgen mit anwesenden Mitgliedern für die anschließende Mitgliederversammlung; 12 bis 18 Uhr:

Mitgliederversammlung. Sonntag, 19.11.23 9 bis 12 Uhr: bei Bedarf Fortsetzung Mitgliederversammlung. Die Anträge zur DARC-Mitgliederversammlung sind in vollem Wortlaut online als PDF-Datei abrufbar. Loggen Sie sich dazu als Mitglied auf der Webseite ein, um die PDF-Datei abzurufen zu können [7].

[7] <https://www.darc.de/der-club/vo-ar/ar/>

Aktuelles

Amateurfunkprüfung bei der BNetzA in Reutlingen

Am Montag, den 30.10. gab es in Reutlingen wieder eine Prüfung. Von 8 angemeldeten Teilnehmern waren 8 erschienen. 2 für die Erstprüfung Klasse A, einer für die Zusatzprüfung von E auf A und 5 für die Erstprüfung Klasse E. Alle Teilnehmer haben bestanden. Herzlichen Glückwunsch und viel Spaß beim Hobby. Info stammt von Harry, DK3SI, Verbindungsbeauftragter P zur BNetzA.

Meldungen aus dem Distrikt

Distriktversammlung P mit Wahlen am 29.10.2023

Am 29.10.2023 fand die Distriktversammlung P und die Feier zum 70-jährigen Bestehen des Distrikts P in Stetten am kalten Markt, Kreis Sigmaringen, statt. Die Distriktversammlung wurde vom Ortsverband Reutlingen P07 organisiert. Von den 55 Ortsverbänden des Distrikts waren 46 vertreten. Erhard Blerch, DB2TU hatte sich nicht mehr zur Wahl gestellt. Als Kandidaten zur Wahl des Distriktvorsitzenden standen Werner Mauser, DG8WM, und Denis Mrsa, DL5SFC, zur Wahl. Werner erhielt 19 Stimmen und Denis 25 Stimmen. Harald Tietze wurde mit 46 Stimmen wieder zum stv. DV und zum Verbindungsbeauftragten zur BNetzA, und Andreas Lock, DG8AL, mit 45 Stimmen neu zum stv. DV gewählt. Neu ist ebenfalls der Kassenwart Joachim Harteker, DG2GBZ, der mit 46 Stimmen gewählt wurde. Alle Referenten bleiben im Amt.

Beim Festakt zum 70-jährigen Bestehen des Distriktes las Erhard, DB2TU, das Grußwort des DARC Vorsitzenden Christian, DL3MBG, vor. Weiter hielt er eine Laudatio über Sigrid, DL3LG, die seit 75 Jahren im DARC, seit 70 Jahren im Ortsverband P05, Heilbronn, und seit sehr vielen Jahren im YL Bereich sehr aktiv war. Anschließend hielt er einen Vortrag über die Geschichte des Distrikts P und einen Vortrag über die Zukunft des DARC mit Analyse der Mitgliederänderungen von 2004 bis 2023.

Fast 30 Ortsverbände waren dem Aufruf des Distriktvorstandes gefolgt und hatten ein Plakat zu Geschichte Ihres OV in DIN A1 erstellt. Alle Plakate wurden im Versammlungssaal aufgehängt. Der DV hatte zudem dazu aufgerufen 70 Jahre alte Geräte mitzubringen. Es kamen viele Geräte zusammen. Vielen Dank dafür. Erhard, DB2TU, wünscht dem neuen Distriktvorstand viel Glück und viel Erfolg. (Info DARC-Webseite Distrikt P)

[8] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/>

WRS in eigener Sache (Teil 1)

Am 29.10.2023 wurde Denis Mrsa, DL5SFC, zum neuen Distriktvorsitzenden gewählt. Er übernimmt damit die Ausstrahlung des Württemberggrundspruchs. Da Denis noch nicht die Voraussetzungen für die Ausstrahlung mit 750 Watt hat, werde ich übergangsweise weiter den WRS aus Bitz ausstrahlen. Seine erste WRS Verlesung wird wahrscheinlich am 26.11.2023 sein.

Denis kann das Göppinger Relais nicht erreichen. Er wird den WRS deswegen über unser neues Relais DB0RAB auf dem Raichberg mit der Frequenz 438.9125 MHz (Siehe WRS 43 Seite 5) ausstrahlen. Das Relais hat eine sehr gute Abdeckung. Wir von P34 prüfen, ob wir in Zukunft eventuell von Bitz aus das Signal vom Raichberg auf das Relais in Göppingen umsetzen können.

Ich wünsche dem neuen Distriktvorstand im Namen des WRS Redaktionsteam viel Glück und Erfolg.
Erhard, DB2TU

WRS in eigener Sache (Teil 2)

Béatrice, DL3SFK, zieht sich nach über 20-jähriger Redaktionstätigkeit aus dem WRS-Redaktionsteam zurück. Das gesamte Team bedankt sich bei Bea für ihren ehrenamtlichen Einsatz über diesen langen Zeitraum.

Aus diesem Grund suchen wir Unterstützung. Wer Interesse hat im Redaktionsteam mitzuarbeiten, kann sich gerne bei Erhard, DB2TU, erhard.blersch@gmail.com melden.

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Geislingen, P38: OV-Mitgliederversammlung ohne Wahlen

Am 17. November 2023 um 20 Uhr findet die OV-Mitgliederversammlung des Ortsverbands Geislingen/Steige, P38, im Küferstüble Lehle Weinhandlung in Kuchen, Hauptstr. 70, 73329 Kuchen (OV-Lokal) statt. Hierzu lädt Joachim Müller, DO2SMJ, OVV von P38 ein.

Aus den Nachbardistrikten

Schwaben-Contest 2023 mit Rekordbeteiligung

6 Württembergische OVs in der Wertung. Die Ergebnisse des Schwaben-Contests 2023, eines Kurzwettbewerbs des bayerisch-schwäbischen Nachbardistriktes, vom Jahresanfang liegen jetzt vor.

Mit 161 Logs auf Kurzwellen wurde eine Rekordbeteiligung erreicht, es gab sogar mehr Teilnehmer als zur Corona-Zeit. Auf UKW gab es die bislang zweithöchste Beteiligung, Zuwachs gegenüber dem Vorjahr um rund 20%.

In der Auswärtigen-Wertung siegte der OV Pfullendorf, A48, mit insgesamt 3.225 Punkten. Platz 2 ging an den OV Heilbronn (P05). - In der Einzelwertung der Klasse C (KW-Mixed) ging Platz 2 in der Einzelwertung an DL2SAX (von P05). DR0W (vom OV Lindau-Westallgäu/T13) siegte hier.

OV-WERTUNG

(alle OVs/nur Auswärtige OVs	KW	UKW	insgesamt
06./ 1 A48 Pfullendorf		1591	1634 3.225
13./ 2 P05 Heilbronn		1084	4 1.088
15./ 4 P09 Ravensburg		532	386 918
16./ 5 P39 Ulm-West		380	358 738
21./10.P04 Heidenheim		316	278 594
30./18.P03 Friedrichshafen		277	116 393
38./26.P43 Donau-Bussen		247	247
(75 OV insgesamt, 62 Auswärtige OVs)			

KLASSE C (KW Mixed)

1.	DR0W	T13	1203
2.	DL2SAX	P05	993
3.	DM1T	T18	984
(40 Plätze)			

Der Auswerter Thomas, DL1TS, bedankt sich herzlich für die Teilnahme. Er schreibt weiter: Leider hat sich die Auswertung aus verschiedenen Gründen stark verzögert. Wir haben in den letzten Wochen in einem kleinen Team viel Zeit in das Auswertetool investiert, um die verschiedenen Log-Formate zu integrieren, die bisher mit stundenlanger manueller Arbeit umgeschrieben wurden. Auch bieten wir in diesem Jahr das erste Mal eine Urkunde an, die im PDF Format ausgegeben wird. Der nächste Schwaben-Contest findet am Dreikönigstag 2024 statt. (Info stammt von Edgar, DL2GBG)

Distrikt Baden (A): Erinnerungsplakette 70 Jahre Distrikt Baden

Bei der Distrikts-Versammlung am 13. Mai 2023 wurde eine Erinnerungsplakette vorgestellt, die der Distrikt Baden anlässlich des Jubiläums „70 Jahre Distrikt Baden“ herausgibt.

Um die aus Holz gefertigte Plakette zu erarbeiten, gelten folgende Vergaberegeln:

- min. 10 Ortsverbände aus dem Distrikt Baden (A)
- min. 2 Modulationsarten (z.B. FM und SSB)
- min. 1 x portabel
- min. 2 x mobil

< Sonder-DOK „DVA“ als „Joker“ >

Alle für die Plakette notwendigen QSOs sind im Zeitraum vom 13.05. bis 31.12.2023 zu führen. Als Nachweis soll ein Foto der QSL-Karten-Rückseiten (nur 1 Foto mit allen Karten) per Mail an DV Klaus Kuhnt, DF3GU, klaus@aus-dem-schwarzwald.de eingereicht werden. (Baden-Rundspruch Nr. 44/2023)

Was sonst noch interessiert

Stören Radiowellen die Vogelnavigation?

Viele Singvögel orientieren sich auf ihren Wanderungen am Erdmagnetfeld. Einem Forschungsteam der Universität Oldenburg ist es nun gelungen, den Frequenzbereich einzugrenzen, innerhalb dessen elektromagnetische Wellen den Magnetkompass der Zugvögel stören. Die Studie ist kürzlich im Fachjournal PNAS erschienen. Für die aktuelle Untersuchung kombinierte das Team Verhaltensexperimente und komplexe quantenmechanische Berechnungen auf einem Supercomputer.

In ihrer Studie gehen die Forschenden dem Zusammenhang zwischen dem vermuteten quantenmechanischen Mechanismus und dessen Störung durch Radiowellen genauer auf den Grund. Ihr Ziel war es, weitere Belege für die Funktionsweise des Magnetkompasses zu finden und damit eine Grundlage für weitere Untersuchungen der Störeffekte auf das Migrationsverhalten der Vögel zu liefern. Im Mittelpunkt ihres Interesses stand dabei die Grenzfrequenz, oberhalb derer die Navigation von Zugvögeln unbeeinträchtigt bleibt. Denn dieser Wert erlaubt Rückschlüsse auf die Eigenschaften des eigentlichen Magnetsensors. Dabei handelt es sich wahrscheinlich um ein lichtempfindliches Eiweiß namens Cryptochrom 4, das die passenden magnetischen Eigenschaften hat.

Ersten theoretischen Überlegungen zufolge sollte die Grenzfrequenz im UKW-Bereich zwischen 120 und 220 MHz liegen. Das Team testete daher anhand von Verhaltensexperimenten mit Mönchsgrasmücken verschiedene Frequenzbänder. In einer 2022 veröffentlichten Studie hatten die Forschenden bereits nachgewiesen, dass Radiowellen zwischen 75 bis 85 MHz den Magnetkompass der kleinen Singvögel tatsächlich stören. Mönchsgrasmücken sind Lang- und Mittelstreckenzieher, die bei ihrer jährlichen Migration teils große Strecken zurücklegen. Sobald sie den Radiowellen nicht mehr ausgesetzt sind, funktioniert ihr Magnetsinn wieder.

In der aktuellen Studie untersuchte das Team um Mouritsen und Hore sowie die beiden Hauptautoren – der Biologe Bo Leberecht und die Chemikerin Siu Ying Wong, beide von der Universität Oldenburg – Frequenzen zwischen 140 und 150 MHz sowie zwischen 235 und 245 MHz. Das Ergebnis: In beiden Fällen beeinträchtigten die Radiowellen den Magnetsinn nicht – was die theoretische Vorhersage bestätigte.

Die Forschenden führten außerdem Modellrechnungen durch, in denen sie die quantenmechanischen Vorgänge innerhalb des Cryptochrom-Proteins simulierten. Durch diese Berechnungen konnten sie die Grenzfrequenz noch genauer eingrenzen. Sie liegt demnach bei 116 MHz: Radiowellen mit einer höheren Frequenz haben den Berechnungen zufolge nur schwache Auswirkungen auf die Orientierung der Vögel – ein Ergebnis, das mit denen der Experimente übereinstimmt. „Die Verhaltensexperimente und die Computersimulationen liefern gemeinsam einen weiteren starken Hinweis darauf, dass die Magnetwahrnehmung auf dem von uns vermuteten quantenmechanischen Mechanismus beruht und nicht auf einem völlig anderen Prozess, etwa magnetischen Nanopartikeln“, resümiert Mouritsen.

Während Radiowellen, die für Hörfunk, Fernsehen oder CB-Funk verwendet werden, dabei eine entscheidende Rolle spielen, beeinträchtigt Mobilfunk den Magnetsinn dagegen nicht, betont Mouritsen: „Die dafür genutzten Frequenzen liegen alle oberhalb der relevanten Schwelle.“

Bildunterschrift: Die niedrigsten und höchsten Frequenzen, die eine Desorientierung verursachen, dürften innerhalb der gelben Kästchen in der unteren Reihe von (A) liegen. Das grüne Kästchen, das die vorliegende Studie darstellt, wurde zur besseren Sichtbarkeit breiter gemacht. (B) Ein erweiterter Ausschnitt aus (A). Basierend auf diesen Daten und den obigen Annahmen hören HF-Felder bei einer Frequenz zwischen ~80 MHz

und ~145 MHz auf, eine störende Wirkung auf die magnetische Kompassorientierung von nachtaktiven Singvögeln zu haben.

[9] <https://idw-online.de/de/news817849>.

[10] <https://uol.de/ibu/neurosensorik>

Online Vorträge auf Treffpunkt DARC

Dienstag, 07.11.2023, 20:00 Uhr:

Technik-Vortrag: Tool für DXer >DX-Planer, Länderstandswertung und Toplist<
(Referent: Friedrich zur Hellen, DL4BBH)

Dienstag, 21.11.2023, 20:00 Uhr:

Technik-Vortrag: MoonBounce - EME (Referent: Andreas Imse, DJ5AR)

[11] <https://treff.darc.de>

Auszüge aus dem DX-MB

4W, TIMOR LESTE: Im November 2023 werden fast 20 europäische Funkamateure unter dem Rufzeichen 4W8X QRV sein. Die ersten Operateure werden am 05.11. vor Ort ankommen. Die anderen reisen am 12.11. an.

BS7, HUANG YAN ISLAND: Gil, 4F2KWT, berichtet, daß er das Rufzeichen DX0NES und die Erlaubnis erhalten habe, die Insel Bajo de Masinloc, was der philippinische Name für Scarborough Reef ist, zu besuchen. Der Betrieb wird Ende dieses Jahres erwartet. Genauere Informationen werden später veröffentlicht.

CN, MOROCCO: Stephan, DL1MOG, ist jetzt wieder unter seinem Rufzeichen CN2MOG auf Sendung. Im November wird er in den Wüstengebieten südlich des marokkanischen Anti-Atlas-Gebirges unterwegs sein. Er plant, in den Abendstunden auf den Bändern von 10m bis 40m zu funken. QSL über DL1MOG.

H40, REEF ISLANDS: Jun, JH4RHF, wird noch bis zum 11.11. von Pigeon Island unter dem Rufzeichen H40RH QRV sein. Er arbeitet hauptsächlich in CW und FT8 auf 40 bis 6 m. QSL via OE1JUN.

V6, WEST CHUUK group: Cezar, VE3LYC, wird bis zum 07.11. meist in CW unter dem Rufzeichen V62P von Pulap Island QRV sein. Diese Inselgruppe wurde bisher nur einmal aktiviert und zwar im Jahr 2004. Vom 09. bis 16.11. wird Cezar meist in CW unter dem Rufzeichen V62S von Satawalu Island arbeiten. Es wird die erste Aktivierung dieser Inselgruppe sein. QSL via VE3LYC oder über OQRS.

(Zusammengestellt von Raimund, DL4SAV)

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 04.11.2023

Es wird ein Volltreffer werden, sagt die NASA: Eine große Filamenteruption, ein Plasmabogen, wurde am 3. November um 0430 UTC im nordwestlichen Quadranten der Sonne beobachtet. Die entsprechende Plasmawolke soll nach derzeitigen Berechnungen am 5. November, also am Sonntag, zwischen 1200 und 1800 UT bei uns eintreffen und einen geomagnetischen Sturm auslösen. Dieser Sturm wird nach Art eines Sandwiches eingepackt sein, zwischen CME-Wolken, die vorher die Erde streifen, und schnellem Sonnenwind, der der Plasmawolke folgen wird. So dass wir unter Umständen bis zum 10. November in den mittleren Breiten mit Aurora bzw. geomagnetischen Störungen rechnen müssen [12].

Dem Weltraumwetterbeobachter bietet diese Lage eine willkommene Abwechslung, war der Sonne in den letzten beiden Wochen ein wenig die Puste ausgegangen. Der solare Flux sank sogar kurz unter 120 Einheiten, das erste Mal seit 11 Monaten. Vor gut einer Woche endete dann dieser Abwärtstrend, seitdem steigt die Sonnenaktivität konstant an, der solare Flux liegt inzwischen wieder bei knapp 160 Einheiten.

Am Freitag erschien eine ausgedehnte aktive Region am südöstlichen Rand der Sonne, die schon durch massive Flaretätigkeit aufgefallen war, als sie sich noch auf der Sonnenrückseite befand. Die als AR3477 bezeichnete Fleckenregion wird derzeit genau beobachtet. Zwar ist AR3474 im südwestlichen Sonnenquadrant nach wie vor die größte und magnetisch komplexeste Region, die derzeit zu sehen ist. Doch gehen Weltraumwetter-Beobachter davon aus, dass AR3477 sich zu einer bedeutenden großen Region entwickeln und AR3474 in Bezug auf Größe und magnetische Komplexität überholen wird. Das heißt, die Wahrscheinlichkeit, dass M-Flares entstehen, liegt nach Angaben der NOAA aktuell bei 40 Prozent.

Die Sonnenwindgeschwindigkeiten bewegen sich zu Wochenendbeginn im Normalbereich. Wenn jedoch wie eingangs beschrieben der Plasmawolke an späten Sonntag schnelle Sonnenwinde folgen, werden diese Werte von mehr als 600 km/s erreichen können. Ursache dafür ist ein koronales Loch, das sich in den letzten Tagen geöffnet hat. Solche koronalen Löcher tauchen eigentlich vor allem während des Sonnenfleckenminimums auf. Doch keine Regel ohne Ausnahme.

Die Weltraumwetterexperten der US Air Force rechnen für die kommenden Tage mit einem solaren Flux zwischen 158 und 148 Einheiten - Tendenz leicht fallend. Mit dem Abklingen des vorhergesagten Magnetsturms werden die oberen Bänder morgens wieder schnell öffnen, und die MUF wird im Tagesverlauf Spitzenwerte deutlich oberhalb 30 MHz erreichen. Bereits eine Stunde vor Sonnenaufgang liegt die MUF für Distanzen von 3000 km dann bei rund 15 MHz, bei Sonnenaufgang bei rund 25 MHz; in der ersten Nachthälfte liegt sie bei 10 MHz und fällt danach auf bis zu 7 MHz ab.

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL

[12] https://iswa.gsfc.nasa.gov/downloads/20231103_094700_2.0_anim.tim-den.gif

Termine

Distrikt und Bund

25.11.2023 Weihnachtsmarathon

Termine 2024

28.-30.06.2024 Hamradio

OV Veranstaltungen /

November

02.11.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
03.11.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
09.11.	OV Schwieberdingen, P55	OV-Abend
10.11.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
15.11.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Stammtisch
18.11.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)

Dezember

01.12.	OV Nürtingen, P08	Weihnachtsfest
01.12.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
02.11.	OV Schwieberdingen, P55	FT Roundup-Contest
03.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
07.12.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
08.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachts-OV-Abend

11.12.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend mit Themen
14.12.	OV Tübingen, P12	Weihnachtsfest
14.12.	OV Schwieberdingen, P55	OV-Abend
15.12.	OV Reutlingen, P07	Jahresabschluss
16.12.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)
27.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren, 19 Uhr Wirtsch.
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA und Werner, DG8WM. Redakteur der Woche ist Manfred, DL2GWA.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an infop@lists.darc.de.

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p anmelden.