



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 27. November 2022 für die 48. Kalenderwoche 2022,
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
Schöllkopf	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://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	OV Ludwigsburg,P06: Weitere News.....	4
Neuronaler Audio-Codec von Facebook.....	1	OV Balingen, P30: Einladung zum Tag der Begegnung	5
Gemeinschaft der DLR_School_Labs gewinnt Silbernen Meridian 2022.....	2	Aus den Nachbardistrikten	5
Aktuelles	3	OV Selbstbau A55: Bauprojekt Simple „Digital“	5
OV-Info zum Thema Notfunk wurde verschickt.....	3	Transceiver beim Hüfingen-Seminar.....	5
Meldungen aus dem Distrikt	3	Mitschnitt der SAQ-Aussendung.....	6
Afu-Prüfung in Reutlingen am 14.11.2022	3	Was sonst noch interessiert	6
Notfunk im OV => Online-Vortrag / Seminar.....	3	Störungsarmer Solar-Laderegler.....	6
Meldungen aus den Ortsverbänden	4	Unterwegs telefonieren: Zukünftig nur noch in Funkzellen.....	7
RIG, Hauptversammlung der Relais		Auszüge aus dem DX-MB.....	7
Interessengemeinschaft Göppingen.....	4	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 26. November 2022	7
OV Esslingen, P02: Versteigerung am Do., 15.12.2022, 19.30 Uhr.....	4	7
OV Ludwigsburg, P06: Technikabend ins Leben gerufen / Themen des OV-Abends.....	4	Termine	8

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Neuronaler Audio-Codec von Facebook

Facebook Research hat einen neuronalen Audio-Codec mit hoher Kompressionsrate und HiFi-Qualität entwickelt und veröffentlicht [1]. Der Codec läuft in Echtzeit auf einer CPU und erreicht eine Kompression auf 1,5 kbps für Musik und 0,9 kbps für Sprache bei einer Audio-Bandbreite von 12 kHz. Er basiert auf schon länger bekannten Vorarbeiten und einer sogenannten CNN-Architektur, das steht für Convolutional-Neural-Network. Neuronale

Netze werden für Sprachassistenten und zur Sprachverbesserung verwendet, haben aber noch wenig Verwendung im Amateurfunk gefunden.

Da ein großer Anteil (ca. 82 %) des Internet-Verkehrs aus Audio- und Videoübertragung resultiert, besteht ein hohes Interesse, effiziente, d.h. hochkomprimierende, Codecs zu entwickeln. Mit FreeDV gibt es ein digitales Sprachübertragungsverfahren für HF, das aber noch keine neuronalen Codecs benutzt. Neuronale, quelloffene Codecs können künftig zu einer deutlich verbesserten Sprachqualität und Frequenznutzung auf allen Amateurfunkbändern führen und bieten ein weites Feld für den digitalen Selbstbau.

Zur Demonstration und Beurteilung der Sprachqualität des EnCodecs hat Dr. Matthias Jung, DL9MJ, Audio-Dateien mit unterschiedlichen Kompressionsfaktoren erstellt [2]. Dabei erreicht EnCodec eine Kompression bis zum Faktor 700 gegenüber der originalen WAV-Datei, während eine Standard-MP3-Datei nur bei dem Faktor 2 liegt. Aktuelle Informationen dazu gibt es auch im DARC-Chat [3]. Eine HAM-Group zum Thema "KI im Amateurfunk" ist in Vorbereitung. Darüber berichtet Dr. Axel Richter, DM1AR.

[1] [GitHub - facebookresearch/encodec](https://github.com/facebookresearch/encodec)

[2] <https://dl9mj.de/encodec/>

[3] <https://matrix.to/#/#nachrichtentechnik:darc.de>

Gemeinschaft der DLR_School_Labs gewinnt Silbernen Meridian 2022

Die Verleihungsinitiative für den Raumfahrtpreis "Silberner Meridian" hat sich in diesem Jahr für die Gemeinschaft der DLR_School_Labs als Preisträger entschieden. ARISS-Chairman Oliver Amend, DG6BCE, der in der Online-Abstimmung bis zuletzt führte, kam auf Platz zwei.

"Mit den derzeit 15 DLR_School_Labs - neun davon an Standorten des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt und sechs an kooperierenden Hochschulen - wurden außerschulische Lernorte geschaffen, die nachweislich den wissenschaftlich-technischen Nachwuchs fördern und damit einen Beitrag für die Zukunft des Wissenschaftsstandorts Deutschland leisten", erklärt das Mitglied der Verleihungsinitiative Andreas Drexler in seiner Laudatio.

Der Preis wird an Personen, Gruppen oder Initiativen vergeben, die sich in besonderem Maße um die Darstellung der Faszination Raumfahrt und um die begeisternde Vermittlung raumfahrtwissenschaftlichen, -technischen oder -historischen Wissens sowie der völkerverständigenden Idee einer internationalen Zusammenarbeit im Kosmos verdient gemacht haben.

Der Preis wird durch die europäischen Raumfahrtvereine und Einzelpersonlichkeiten, die der Verleihungsinitiative beigetreten sind, nach öffentlichen Vorschlägen und anschließender Auswahl und Abstimmung in der Jury sowie durch Online-Stimmen, die zu einem Viertel in die Bewertung eingehen, vergeben.

Kalibrierservice des DARC e.V. für EMV-Messgeräte

"Wir sind für unsere Mitglieder jederzeit in der Lage, EMV-Messgeräte zu kalibrieren", berichtet der DARC-EMV-Referent Klaus Eichel, DL6SES. "Unsere Messanlage in der DARC-Geschäftsstelle ist vollständig in Betrieb", so DL6SES. Der Messsensor in der TEM-Zelle sei nochmals bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, kurz PTB, kalibriert worden. OM Eichel bittet darum, alle Kalibrierwünsche für Messgeräte mit Frau Renate Stackebrandt, abzusprechen: DARC e.V.; Renate Stackebrandt, Lindenallee 4, 34225 Baunatal. Kontakt ist auch per E-Mail möglich [4]. Jüngst war der EMV-Beauftragte des Distriktes Hessen (F), Dieter Ort, DK2NO, im Messlabor, um einige Kalibrierungen vorzunehmen. Bei dieser Gelegenheit gab er ein interessantes "Interview unter dem Turm" [5]. Weitere Informationen zum Thema finden Sie auch auf der Webseite des EMV-Referates [6].

[4] darc@darc.de

[5] www.youtube.com/watch?v=DOXwk3fYIDg

[6] www.darc.de/der-club/referate/emv/emvu-bemfv/

Youngsters on the air im Dezember

Den gesamten Dezember hindurch werden wieder weltweit Jugendliche mit "YOTA" (Youngsters On The Air)-Sonderrufzeichen aktiv sein. Die Idee ist, dass Jugendliche ihre Begeisterung für das Hobby auf die Amateurfunkbänder bringen und allen zeigen, dass auch sie Teil der Amateurfunk-Community sind. Auch kann sich jeder ein YOTA-Diplom erarbeiten. Hierzu müssen so viele Sonderstationen auf so vielen Bändern und Modi wie möglich kontaktiert werden. Die QSOs können danach auch per QSL-Karte über das Clublog OQRS-System bestätigt werden.

Das Diplom "December YOTA Month" ist in den Klassen Bronze, Silber, Gold und Platin ausgeschrieben. Die genaue Ausschreibung und die Liste der teilnehmenden Stationen findet man im Internet [7]. Jeder ist aufgerufen, mit den YOTA-Stationen in Kontakt zu treten und ihnen zu zeigen, wie viel Spaß das Hobby Amateurfunk machen kann.

Deutschland wird auch dieses Mal wieder mit dem Sonderrufzeichen DQ0YOTA mit dabei sein. Auch ein Sonder-DOK wurde für die Aktivität beantragt. Wenn Du jünger als 26 Jahre alt bist und mit dem YOTA-Sonderrufzeichen Betrieb machen möchtest, leih es dir gerne über das Online-Ausleih-Formular für deine Aktivität aus. Darüber informiert Philipp Springer, DK6SP, vom YOTA-Team Deutschland im DARC e.V., AJW-Referat

[7] [December YOTA Month 2022 \(ham-yota.com\)](http://ham-yota.com)

Referenten für die Amateurfunktagung München gesucht

Für die Amateurfunktagung München werden Referenten gesucht. Die Tagung findet am 11. und 12. März 2023 in der Hochschule für angewandte Wissenschaften München mit Vorträgen im Hörsaal nebst Präsentationen von Firmen und Vereinen statt. Interessenten wenden sich bitte an Rainer Englert, DF2NU, idealerweise per E-Mail [6]. Rückblicke auf die vergangenen Veranstaltungen finden Sie auf der DARC-Webseite [8].

[8] www.darc.de/der-club/distrikte/c/amateurfunktagung-muenchen/

Aktuelles

OV-Info zum Thema Notfunk wurde verschickt

Die OV-Info mit wichtigen Nachrichten für die Mitglieder wurde an die Vorsitzenden und die Notfunkbeauftragten der knapp 1000 DARC-Ortsverbände versandt. Die aktuelle OV-Info ist eine Sonderausgabe zum Thema Notfunk. Enthalten ist ein Leitfaden, der den Weg zu einem OV mit eigenem Notfunknetz beschreibt. Des Weiteren liefert die Notfunk-Ausgabe Informationen zur Präsentation „Notfunk im OV“ sowie die gültigen Notfunk-Frequenzen.

Interessierte Mitglieder können die OV-Info im geschützten Bereich im Internet herunterladen [9]. [DARC-Portal]

[9] www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende

Meldungen aus dem Distrikt

Afu-Prüfung in Reutlingen am 14.11.2022

Am Montag, den 14.11. war wieder eine Amateurfunkprüfung in Reutlingen.

Von 10 angemeldeten Kandidaten erschienen nur 8.

Zwei für die Erstprüfung zur Klasse A, vier für die Erstprüfung zur Klasse E und zwei für die Zusatzprüfung von E auf A. Alle Teilnehmer haben bestanden. Herzlichen Glückwunsch. (Harry, DK3SI. Stellv. DV Distrikt P)

Notfunk im OV => Online-Vortrag / Seminar

Am Mittwoch, den 07.12. - ab 19 Uhr bietet der Notfunkreferent des Distriktes allen Interessierten ein Seminar zum Thema „Notfunk im Ortsverband“. Jürgen hat das Seminar an der Distriktversammlung letzten Sonntag den Anwesenden vorgestellt. Dieses Thema stieg bei den OVV's auf großes Interesse.

Ziel dieses Seminars den Mitgliedern in den Ortsvereinen die notwendigen Informationen an die Hand zu geben, um innerhalb des OV grundlegende Notfunkaktivitäten zu initiieren. Hierbei liegt der Schwerpunkt darauf, die Kommunikation innerhalb des Ortsvereins aufrechtzuerhalten, um für die eigenen Mitglieder und Funkfreunde in Kontakt zu bleiben

Der Treff findet auf treff.darc.de statt [10]. Eine Anmeldung ist nicht notwendig. Das Angebot richtet sich an den Distrikt Württemberg (P) und Baden (A). (Jürgen, DL8MA, Notfunkreferat P)

[10] [https://treff.darc.de/d/#/Teilnehmer/89\]lSb41](https://treff.darc.de/d/#/Teilnehmer/89]lSb41)

Meldungen aus den Ortsverbänden

RIG, Hauptversammlung der Relais Interessengemeinschaft Göppingen

Die Hauptversammlung der Relais Interessengemeinschaft Göppingen (RIG e.V.) findet am 02. Dezember 2022 statt.

Treffort ist das Gasthaus Krone, Vordere Hauptstr. 7 in 73099 Adelberg. Beginn ist um 19:00 Uhr mit einem gemeinsamen Abendessen. Danach findet das offizieller Teil statt.

Bei diesem geht es u.a. auch um den Umgang mit den steigenden Stromkosten. Auch das Mitgliedsbeitrag für 2023 ist Gesprächspunkt.

Der Vorstand der RIG würde sich freuen, zahlreiche Mitglieder und Gäste begrüßen zu dürfen. (Uwe, DG9SQ)

OV Esslingen, P02: Versteigerung am Do., 15.12.2022, 19.30 Uhr

An diesem OV-Abend wird der Nachlass von OM Peter, DL3ES, versteigert. Auktionator ist Michael, DL3SBI. Eine Übersicht der Geräte wird noch vor der Auktion auf der Homepage <https://p02.de> veröffentlicht.

Wer ebenfalls Geräte mit versteigern möchte, kann OVV Jochen (ovv@p02.de) eine Liste mit Bildern und ggf. einem Mindestgebot zukommen lassen. Dann werden diese Geräte ebenfalls vorab auf die Homepage gestellt.

Die Erlöse aus dem Nachlass kommen dem OV zugute und werden für die Reparatur des Relais DB0BO verwendet. (Newsletter P02)

OV Ludwigsburg, P06: Technikabend ins Leben gerufen / Themen des OV-Abends

Beim OV-Abend am 28.11.2022 wird erstmal ein Technik-Treff als Zusatzangebot ins Leben gerufen. Beginn ist jeweils um 18:00 Uhr. Hier besteht die Möglichkeit sich in lockerer Runde über aktuelle technische Themen auszutauschen, Fragen zu klären oder Hilfestellung zu bekommen. Im Anschluss an der Technik-Abend beginnt der OV-Abend um 19:30 Uhr mit folgenden Themen:

- Bericht der Distriktversammlung
- Contestpokal mit Sieger- bzw. Teilnahmeurkunden
- Bericht der letzten Fuchsjagd im Distrikt Oberbayern
- Stand des ENAMS Projektes
- Neues von der Remote Station DL0LB

Gäste sind bei unseren OV-Abenden immer herzlich willkommen! (P06-Newsletter)

OV Ludwigsburg, P06: Weitere News

Besuch Ludwigsburger Weihnachtsmarkt 02.12.2022

Wir treffen uns am Freitag um 18:00 Uhr zu einem gemeinsamen Besuch des Ludwigsburger Barockweihnachtsmarkts vor dem Lotter (Obere Marktstraße 4), um bei einem Glühwein die Weihnachtszeit einzuläuten, Familienangehörige und Gäste sind recht herzlich willkommen!

OV-Abend / Weihnachtsfeier 12.12.2022

Wir laden zu einem gemütlichen weihnachtlichen OV-Abend in der Vereinsgaststätte TV Pflugfelden (Kleines Feldle 25, 71636 Ludwigsburg) um 19:00 Uhr ein, Familienangehörige und Gäste sind recht herzlich willkommen! Um besser planen zu können, bitten wir um eine Anmeldung über: <https://nuudel.digitalcourage.de/fwqLoPPEMhWowmIg>. Der Link ist auch auf unserer P06 Homepage zu finden. Wir werden gemeinsam essen und im Anschluss hat Thomas DC8TM einen Jahresrückblick in bekannter Form zusammengestellt. Mit vielen Bildern und Videos von den OV-Aktivitäten und Wettbewerben können wir das vergangene Jahr Revue passieren lassen. Es wird auch Einblicke in die Aktivitäten einzelner OV-Mitglieder geben, freut euch auf ein kurzweiliges mit Musik untermaltes Video mit besonderen Blickwinkeln aus luftiger Höhe. Bei einem Quiz werden wir herausfinden, wer gut aufgepasst hat und den OV gut kennt, lasst euch überraschen, es winkt eine kleine Belohnung.

Flohmarkt 2023

Nach 3 Jahren Corona-Zwangspause werden wir 2023 wieder einen Flohmarkt im Athletenhäusle in Ludwigsburg-Oßweil veranstalten. Termin ist Samstag, der 18. März 2023. Tischreservierungen sind ab sofort möglich, weitere Infos folgen. (Horst, DL4SBK, Thomas, DC8TM und Martin, DL3SFB)

OV Balingen, P30: Einladung zum Tag der Begegnung

Der DARC Ortsverband Balingen, P30 lädt Mitglieder, Freunde und Interessierte zum traditionellen "Tag der Begegnung" ein.

Wann: 04.12.2022 ab 10:00 Uhr

Wo: Feuerwehr und Vereinsheim, 72336 Balingen - Weilstetten, Ulmenstr. 9

OV-Frequenz: 145.275Mhz

Vorträge sind geplant, die genauen Themen stehen aber noch nicht fest.

Wie in den vergangenen Jahren sorgt unser Küchen-Team für euer leibliches Wohl.

Wir stellen auch eine begrenzte Anzahl Tische für den Flohmarkt zur Verfügung. Der Flohmarkt ist für Aussteller kostenlos und mit dem Aufbau kann ab 10 Uhr begonnen werden.

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen mit euch. (Andrea DH1ASF und Denis DL5SFC)

Aus den Nachbardistrikten

OV Selbstbau A55: Bauprojekt Simple „Digital“ Transceiver beim Hüfingen-Seminar

Wer seine verstaubten Kenntnisse wieder auffrischen (oder neu lernen) und gleichzeitig einen Einstieg in die QRP-Welt versuchen möchte, der ist in diesem Jahr beim Hüfingen-Seminar richtig.

Der SDT21 ist ein kleiner CW Transceiver für das 30m-(oder 40m)-Band. „Digital“ ist er eigentlich nicht. Der Name rührt daher, dass die CMOS-Gatter der 4000er Reihe durch einen kleinen Schaltungstrick auch als analoge Verstärker betrieben werden können. Die passende vertikale Antenne bauen wir gleich mit, so dass ein kleines „Unterwegspaket“ für Camper, SOTA-Begeisterte und Outdoor-Funker entsteht.

Betreut wird der Aufbau durch Peter, DK1HE. Für den kompletten Bausatz (TRX mit Gehäuse, Antenne inkl. Glasfibernast, Kabel, Stecker und Kleinkram) ist ein Gesamtpreis von 85 € veranschlagt. Zu Gast sind wir wieder in der Lucian-Reich-Schule, Hohenstraße 16 in Hüfingen. Anmeldungen zum Hüfingen-Seminar erfolgen bitte bis zum 30.11.2022 per Mail an klaus@aus-dem-schwarzwald.de.

Für Jugendliche bieten wir den Aufbau eines DAB+ Radios an. Dieser Workshop wird von OMs aus dem OV-Furtwangen, A18, betreut.

Das Hüfingen-Seminar findet am 10./11. Dezember 2022 statt. Der Auftakt findet am 9.12. mit einem gemeinsamen Abendessen in der Pizzeria „Il Mediterraneo“, Hauptstraße 37 in Hüfingen statt. Die Workshops und Vorträge beginnen Samstag und Sonntag jeweils ab 9 Uhr. Übernachtungsmöglichkeiten sind in näherer Umgebung zu finden. Wohnmobilisten können sich neben die Schule stellen oder auf den Wohnmobilstellplatz (ca 1km) in Hüfingen. Die Bausätze sind begrenzt verfügbar und werden nach Eingang der Anmeldungen vergeben. (Klaus, DF3GU via Baden-RS)

Mitschnitt der SAQ-Aussendung

Am Mittwoch, 16.11.2022 fand wieder eine Aussendung des Längstwellensenders SAQ in Grimeton mit 200 kW auf 17,2 kHz statt. An jenem Tag feierte die UNESCO das 50-jährige Bestehen des Übereinkommens zum Schutz des Kultur- und Naturerbes der Welt, kurz Welterbekonvention.

Ich konnte die Aussendung aus Schweden mit dem Kiwi SDR 1 der Technischen Hochschule Nürnberg empfangen und eine Audio-Aufzeichnung anfertigen. Als Antenne diente eine aktive Vertikalantenne R&S HE011. Die Aufzeichnung kann auf der Homepage des OV Nürnberg-Süd, B11, nachgehört werden [11]. (Thomas, DL1NAW via Franken-RS 2022/47)

[11] www.darc.de/der-club/distrikte/B/ortsverbaende/11

Was sonst noch interessiert

Störungsarmer Solar-Laderegler

Diesen Beitrag stammt von Stefan, DL8SFZ, aus dem Ortsverband Esslingen, P02.

„Vor ungefähr zwei Jahren habe ich im Anfall einer sonntagmorgendlichen Dämmerung beschlossen, meine Funkanlage netzunabhängig zu gestalten und habe einen „Solarkoffer“ gekauft mit einer Leistung von 80 Watt mit integriertem Regler, dazu eine 120 Ah-AGM-Batterie und eine Schaltbox, in die alles eingebaut werden sollte.

Den Solarkoffer habe ich zerlegt und zu einem großen Panel zusammengeschaubt und am Balkon im 60°-Winkel montiert. Der Regler wurde getestet und erst mal angeschlossen. Die Batterie wanderte unter den Shacktisch. Soweit, so gut! Doch das Ladeerlebnis dieses Reglers, den man für unter 9 Euro bei Ebay kaufen kann, überzeugte mich nicht wirklich. Also suchte ich einen MPPT-Regler, der ja mehr können soll. Gegenüber dem Chinaregler war der neue Regler von preVent teuer! Ein tolles Teil, zeigte es mir doch alle möglichen Spannungen und Ströme an sowie den Ladezustand der Batterie in %. Erste Ladeversuche zeigten, dass der Regler deutlich länger die Batterie laden konnte als das Billigteil. Somit ein erster Erfolg! Doch der Tiefschlag ließ nicht lange auf sich warten.

Die ersten Test auf Kurzwelle zeigten, dass ab 20m die Störungen anfangen und auf 10m das komplette Band von vielen „Störlatten“ durchzogen wurde. Ein Betrieb auf den Bändern 15m, 12m und 10m war nicht zu denken, denn die Störungen waren bei voller Sonnenbestrahlung extrem! Zudem wanderten sie langsam über das Band und wenn die Batterie voll war, schaltete der Regler immer wieder auf einen Erhaltungsmodus, der dann die Störungen breit über das ganze Band verteilte. Um überhaupt noch Betrieb machen zu können, schleuste ich in die Solarleitung einen Schalter ein, mit dem ich einfach das Panel trennen konnte. Fazit: Entweder Funkbetrieb oder laden, beides war auf den oberen Bändern nicht möglich! Entsörversuche mit bis zu 10 Klappferrite brachte keine Verbesserung, auch ein Erden des Minuspols zeigte nicht die gewünschte Wirkung.

So mogelte ich mich die Jahre durch und lebte mit dem Schicksal. Doch die Tage ging mir dieses Problem so ziemlich auf den Zeiger. Heinrich von Funkfieber berichtete ebenfalls von einem Vergleich von Solarreglern und dem daraus resultierenden Problem. Er verzichtete auf den Mehrwert des MPPT-Reglers und rüstete wieder zurück auf den PWM-Regler, also ein Puls-Weiten-modulierten Regler. Aber gerade weil ich nur 80 Watt hatte, war mir das zu wenig.

Ein Defekt eines Moduls von meinem Panel zwang mich zum Neukauf und ich entschied mich dann für ein 100 Watt/12Volt-Panel, das ähnliche Abmessungen als meine Konstruktion hatte.

Als ich dann neulich auf Youtube unterwegs war, entdeckte ich ein Video, das mich dazu brachte, die Homepage von Genasun mal genauer anzusehen. <https://genasun.eu/>

Oha! Die Preise der Regler sind schon heftig, aber meine Störungen auch! Also habe ich zugeschlagen und habe mir den GV-10 für eine AGM-Batterie zugelegt. Es ist zudem auch ein MPPT-Regler! Alles in Allem lockte der Regler 140 Euro aus meiner Tasche, bis er hier auf dem Tisch lag. Versendet wurde er aus den Niederlanden.

Am 19.11. 2022 habe ich den Umbau gemacht und noch vor der Dämmerung den ersten Test durchgeführt. Auf allen Bändern ist jetzt absolute Ruhe von den Störungen. Welch ein Segen! So muss das sein! Mein Fazit: Ich kann dieses Produkt sehr empfehlen!

Wer also mit dem Gedanken spielt, sich für den Kleinleistungsbereich sowas zuzulegen, der sollte an dieser Stelle nicht sparen und gleich zum richtigen Produkt greifen! Ich kaufte noch einen kleinen Adapter dazu, der aus 12 Volt an einer USB-Buchse bis 2 A Ladestrom für das Handy zur Verfügung stellt und zudem noch eine kleine Spannungsanzeige enthält. Denn so ganz ohne angezeigte Zahlen kann ich dann doch nicht.

Also wenn ihr plant, eine unabhängige Spannungsversorgung für die Funkstation zu bauen, kann ich diesen Regler von Genasun nur empfehlen. Es gibt ihn in den unterschiedlichsten Ausführungen, sodass auch LiFePo-Anhänger ihre Lösung finden. (Stefan, DL8SFZ)

Unterwegs telefonieren: Zukünftig nur noch in Funk-Zellen

Funk ist praktischer als drahtgebundene Installationen, doch oft sind diese nach wie vor leistungsfähiger oder aus anderen Gründen unverzichtbar. Nicht so jedoch bei der Telefonzelle: Diese wurden von der Telekom schon vor Jahren durch Stelen ohne Wetterschutz ersetzt und auch diese machen sich immer rarer: Da inzwischen praktisch jeder ein Mobiltelefon besitzt, wurden sie kaum mehr genutzt.

Nun werden sie zur reinen Dekoration: Heute wurde bundesweit die Münzzahlung an den einst "Münzfernsprechern" genannten Geräten außer Betrieb genommen. Ende Januar 2023 wird dann auch das Zahlen per Telefonkarte abgeschaltet.

Danach sollen etwa 3000 der verbliebenen 12 000 Standorte zu Mobilfunk-Repeater umfunktioniert werden, der Rest wird nach und nach bis 2025 komplett abgebaut. Magentafarbene Telefonzellen kann man bei Selbstabholung aus einem Lager in der Nähe von Potsdam für 500 € erwerben, so die Telekom. Die klassischen gelben Zellen gibt es allerdings selbst dort nicht mehr. (DL2MCD via www.funkamateurl.de)

Auszüge aus dem DX-MB

5H, TANZANIA: Eddy, OE3SEU, ist seit Anfang Juni in Afrika unterwegs. Nachdem er in Südafrika, Namibia und Sambia war, fährt er nun nach Tansania. Dort nutzt er das Rufzeichen 5H3SE. Die Aktivitäten werden auf dem Satelliten QO-100 stattfinden. QSL über LoTW.

9M2, MALAYSIA: Das Sonderrufzeichen 9M100SK wird noch bis 31.12. von 80m bis 10m in SSB, CW und in den digitalen Betriebsarten aktiv sein, um das 100-jährige Bestehen der Pfadfinder von Kedah zu feiern. QSL nur direkt an 9W2TXL.

A6, UNITED ARAB EMIRATES: Anlässlich der 22. Fussball-Weltmeisterschaft wird noch bis 19.12. die Sonder-Station A60FIFA QRV sein. QSL via EA7FTR. Gleichzeitig werden aber auch einzelne Stationen unter den Rufzeichen A60FIFA/1, A60FIFA/2...etc. in der Luft sein. QSL-Info ist bei QRZ.COM.

CN, MOROCCO: Anlässlich der 22. Fussball-Weltmeisterschaft sind Mitglieder der marokkanischen Funkamateurorganisation (ARRAM) bis zum 20.12. mit dem Rufzeichen CN22CWQ in der Luft.

HR, HONDURAS: Gerard, F2JD, wird bis 13.03.2023 unter dem Rufzeichen HR5/F2JD aus Copan, Honduras in CW, SSB und in den digitalen Betriebsarten auf den HF-Bändern aktiv sein. QSL via F6AJA.

V8, BRUNEI: Seit dem 31.10. ist V85NPV ist das neue Rufzeichen von Didier, F5NPV. Sein QTH ist Bandar Seri Begawan, die Hauptstadt von Brunei. Didier wird einige Jahre im Brunei bleiben und auf den Kurzwellen-Bändern QRV sein. QSL via eQSL oder LoTW. (Raimund, DL4SAV)

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 26. November 2022

Funkwetter & Vorhersage für das Wochenende und die kommenden Tage

Die Sonnenaktivität war in der letzten Woche insgesamt rückläufig und wird auf kurze Sicht auch nicht wieder groß ansteigen. In den letzten 48 Stunden lag der Hintergrund-Röntgenfluss überwiegend im oberen Bereich der B-Klasse. Lediglich ein C1.1-Flare wurde am frühen Freitagmorgen beobachtet, der von der aktiven Region 3149 ausging.

Der solare Flux rutschte unter 110 Einheiten. Der Grund dafür lag in einem Mangel aktiver Regionen auf der uns zugewandten Sonnenseite. Auf der sichtbaren Sonnenscheibe gibt es derzeit nur vier

Sonnenfleckengebieten mit einfachen magnetischen Konfigurationen. Das macht sich vor allem tagsüber oberhalb 24 MHz negativ bemerkbar. Mit einem Aktivitätsanstieg rechnet das Wetterbüro der US-Luftwaffe erst wieder Anfang Dezember.

Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes ist aktuell angehoben, die Geomagnetik ist angeregt bis lebhaft (k 3-4). Die von der DSCOVR-Raumsonde gemessenen Sonnenwindparameter deuten auf einen positiv gepolten Hochgeschwindigkeits-Sonnenwindstrom aus dem koronalen Loch CH47 hin. Die Gesamtmagnetfeldstärke war auf 5-15 Nanotesla erhöht, während die Bz-Komponente zwischen ±13 Nanotesla schwankte. Die Windgeschwindigkeiten stiegen von fast 400 km/s auf etwa 550 km/s. Das machte sich auf den unteren KW-Frequenzbändern störend bemerkbar. Die US-Wetteragentur NOAA erwartet, dass dieser negative Einfluss noch bis zum 28. November anhält.

Bis zum Wochenanfang müssen wir daher auch weiterhin mit erhöhten Sonnenwind-Geschwindigkeiten und einer unbeständigen Geomagnetik rechnen. Auf der sichtbaren Sonnenscheibe gibt es einige Filamente, die auf mögliche Ausbrüche hin beobachtet werden. Das DX-Geschehen wird sich in den kommenden Tagen vor allem im Bereich von 7 bis 21 MHz abspielen. Nachts rutscht die MUF für eine Distanz von 3000 km immer mal wieder unterhalb 10 MHz. Die Ausbreitungsbedingungen sind insgesamt vergleichbar mit den vorangegangenen Tagen.

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL

Termine

Distrikt und Bund

2022

07.12. Notfunk Stammtisch [<https://treff.darc.de/d/#/Teilnehmer/89|Sb41>]

OV / Veranstaltungen

Dezember

01.12.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
01.12.	OV Schwäbisch Hall, P20	OV-Abend
01.12.	OV Herrenberg, P26 – OV Sindelfingen, P42	Gemeinsamen Weihnachtsabend
02.12.	OV Ludwigsburg, P06	Besuch Weihnachtsmarkt Luba
02.12.	OV Leonberg/Rutesheim, P24	Mitgliederversammlung mit Wahlen
12.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachts-OV-Abend
12.12.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend Stammtisch auf dem Treff-Server
16.12.	OV Ermstal, P31	OV-Weihnachtsfeier

2023

25./26.03.2023 DARC-Mitgliederversammlung (**Neuer Termin**)

OV / Veranstaltungen

März

18.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle
--------	---------------------	-----------------------------

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 Béatrice.

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 herunter geladen 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.