

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 22.12.2024 für die 52. Kalenderwoche 2024,
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

Rosberg	DB0ROB	145,5875 MHz mit Ausstrahlung ins Netz der ARIG-MN,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375MHz,

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	Was sonst noch interessiert	4
Bundesnetzagentur verlängert Duldungsregelungen für Klasse E auf 6 m und Klasse A auf 4 m	1	Auszüge aus dem DX-MB vom 18.12.2024	4
SAQ Grimeton an Heiligabend auf Sendung	2	Radioteleskop Dwingeloo empfängt Signale von Voyager 1	4
DARC-Weihnachtscontest am 26. Dezember	2	Diplome und Conteste	4
Aktuelles	2	Conteste bis Jahresende	4
Rundspruchpause des Deutschlandrundspruches und Erreichbarkeit während der Feiertage	2	Dänischer Post Award OZ400POST	5
Meldungen aus dem Distrikt	3	Online-Veranstaltungen	5
Weihnachtsansprache des Distrikts-Vorsitzenden im Distrikt P , Denis DL5SFC	3	TREFF.DARC.DE	5
Meldungen aus den Ortsverbänden	3	Das aktuelle Funkwetter	5
Einladung zum Treff zwischen den Jahren bei P47	3	FUNKWETTER WEEKLY – Die Winteranomalie, erstellt am 20.12.2024	5
Aus den Nachbardistrikten	4	Termine	6

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Bundesnetzagentur verlängert Duldungsregelungen für Klasse E auf 6 m und Klasse A auf 4 m

Im am 18.12. veröffentlichten Amtsblatt 2024-24 informiert die Bundesnetzagentur (BNetzA) darüber, dass die für das laufende Jahr geltende Duldungsregelung für 4 m bis zum 31.12.2025 verlängert wird.

Inhaber der Lizenzklasse A dürfen also auch im kommenden Jahr die Ausbreitungsphänomene dieses interessanten Bandes nutzen. Besonders erfreulich ist allerdings, dass auch die Klasse E ab dem 1.1.2025 nun wieder im 6-m-Band funken darf.

Mit dem Inkrafttreten der novellierten Amateurfunkverordnung am 24.6. dieses Jahres war deren Duldungsregelung ausgelaufen. "Unsere vielen Gespräche beim Ministerium und der BNetzA haben also Erfolg gehabt, und neben der Klasse A darf nun auch die Klasse E wieder dieses Band an der Grenze zwischen Kurz- und Ultrakurzwellen aktiv nutzen", freut sich Christian Entsfellner, DL3MBG. Diese gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen Runder Tisch Amateurfunk (RTA), BNetzA, Primärnutzer Bundeswehr und dem Referat Frequenzmanagement des DARC hat sich erneut bewährt.

Im Frequenzbereich 50,0 bis 50,4 MHz dürfen Inhaber der Genehmigungsklasse E mit maximal 100 W PEP senden, nur horizontale Polarisation ist erlaubt. Im Rest des Bandes sind maximal 25 W PEP zulässig.

Im 4-m-Band ist ausschließlich für Inhaber der A-Lizenz Funkbetrieb im Frequenzbereich 70,150 bis 70,210 MHz zulässig. Die maximale Sendeleistung beträgt 25 W ERP, bei horizontaler Polarisation. Die Amtsblätter der Bundesnetzagentur können auf der Webseite der Regulierungsbehörde heruntergeladen werden [1].

Darüber informieren Christian Entsfellner, DL3MBG, Vorsitzender des DARC e.V./RTA-Vorsitzender und Bernd J. Mischlewski, DF2ZC, Referent Frequenzmanagement.

SAQ Grimeton an Heiligabend auf Sendung

Es gibt gute Nachrichten von den Grimeton SAQ Veteranradiofreunden. Es wird eine weitere SAQ-Sendung in den Morgenstunden des Heiligabends geben. Demnach wird am Dienstag, dem 24. Dezember 2024, SAQ Grimeton auf Sendung sein, um die traditionelle Weihnachtsbotschaft in die ganze Welt zu senden. Dazu wird der 200 kW Alexanderson-Dynamo von 1924 auf 17,2 kHz CW verwendet.

Programm und Sendepfad:

- 08:00 Uhr MEZ (07:00 Uhr UTC): Die Senderhalle des Weltkulturerbes Grimeton ist für Besucher geöffnet.
- 08:25 Uhr MEZ (07:25 Uhr UTC): Der Livestream auf YouTube beginnt.
- 08:30 Uhr CET (07:30 Uhr UTC): Inbetriebnahme und Abstimmung des Alexanderson-Alternators.
- 09:00 Uhr MEZ (08:00 Uhr UTC): Ausstrahlung einer Weihnachtsbotschaft von SAQ.

Die Welterbestätte Grimeton ist ein lebendiges Kulturerbe. Alle Sendungen mit dem Langwellensender SAQ sind daher möglichen Änderungen unterworfen und können kurzfristig abgesagt werden. Weitere Informationen über die Weihnachtsaktivität am 24. Dezember und den Sender finden Sie auf der Webseite der Grimeton SAQ Veteranradiofreunde [2].

DARC-Weihnachtscontest am 26. Dezember

"Alle Jahre wieder ..." findet der DARC-Weihnachtscontest statt. Am 2. Weihnachtsfeiertag, dem 26. Dezember 2024 läuft von 08:30 bis 10:59 UTC der Wettbewerb, bei dem Stationen auf 80 und 40 m in SSB und CW gearbeitet werden können. Der Wettbewerb zählt für die Clubmeisterschaft und den DARC-Kurzwellenpokal. Es gelten die "Allgemeinen DARC DX & HF-Contestregeln". Es gilt eine verkürzte Logabgabefrist von 7 Tagen, diese endet somit am 2. Januar 2025. Alle Ausschreibungsbedingungen sind in der Dezemberausgabe der CQ DL auf Seite 55 und im Internet veröffentlicht [3].

[1] <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Allgemeines/Presse/Amtsblatt/start.html>

[2] <https://alexander.n.se/en/>

[3] <https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/weihnachtswettbewerb/xmas/>

Aktuelles

Rundspruchpause des Deutschlandrundspruches und Erreichbarkeit während der Feiertage

Vom 23. Dezember 2024 bis zum 1. Januar 2025 sind die DARC-Geschäftsstelle sowie die DARC Verlag GmbH in Baunatal nicht besetzt. Sie erreichen die Mitarbeiter zu den gewohnten Zeiten wieder ab dem 2. Januar 2025. Der DARC-Vorstand, die Geschäftsstelle, die DARC Verlag GmbH und die Redaktion bedanken sich bei allen Zuhörern und Lesern und wünschen schöne Weihnachtsfeiertage und einen guten Start in das neue Jahr. Der erste Deutschland-Rundspruch 2025 wird am 9. Januar gesendet.

Meldungen aus dem Distrikt

Weihnachtsansprache des Distrikts-Vorsitzenden im Distrikt P , Denis DL5SFC

Liebe YLs und OMs,

am Ende des Jahres, wenn wir zusammenkommen – sei es persönlich, am Funk oder über digitale Wege- bietet sich die Gelegenheit, innezuhalten, zurückzublicken und Dankbarkeit auszudrücken.

Das Jahr neigt sich dem Ende und wir können mit Stolz auf die vielen Aktivitäten, Projekte und Erfolge im Distrikt P zurückblicken.

Ob es nun die zahlreichen Contest-Erfolge, die vielen gefundenen Funk-Füchse, die gut besuchten Fielddays, unsere Ausbildungsaktivitäten oder die unermüdliche Arbeit in den Ortsverbänden waren – all dies zeigt, wie lebendig und engagiert unsere Gemeinschaft ist.

Ein herzliches Dankeschön gebührt allen Ehrenamtlichen, die unseren Distrikt mit ihrem Engagement, ihrer Expertise und ihrer Leidenschaft bereichern.

Ohne euch wären viele dieser Erfolge undenkbar. Ihr seid das Fundament unserer Gemeinschaft und zeigt, dass der Amateurfunk weit mehr als Technik ist- er steht für Freundschaft, Zusammenarbeit und Teamarbeit.

Besonders in der Weihnachtszeit wird uns bewusst, wie wichtig Verbindungen sind – nicht nur über Antennen und Frequenzen, sondern auch von Mensch zu Mensch.

Unser gemeinsames Hobby, der Amateurfunk, zeigt uns immer wieder, wie einfach es sein kann, geografische und kulturelle Grenzen zu überwinden.

Die zahlreichen QSOs, sei es auf Kurzwelle, UKW oder über digitale Modi, haben uns auch in diesem Jahr ein Stück näher zusammengebracht. Wir können mit Stolz sagen, dass wir Teil einer weltumspannenden Gemeinschaft sind, die von Offenheit, Zusammenhalt und gegenseitigem Respekt geprägt ist.

Zum Jahresausklang ist es mir ein besonderes Anliegen, Danke zu sagen:

- Danke an alle, die sich für die Nachwuchsförderung engagieren und so die Zukunft unseres Hobbys sichern.
- Danke an die Ortsverbände, die mit Ideenreichtum und Engagement das Clubleben bereichern.
- Danke an jede und jeden Einzelnen von euch, der dazu beiträgt, dass unser Distrikt P ein Ort der Innovation und des Miteinanders ist.
- Danke an für wertvolle Zuarbeit der YLs und OMs aus den Referaten des Distrikts,
- und danke an meine Vorstandskollegen die mich in der Vorstandsarbeit unterstützt haben.

Im neuen Jahr warten viele Herausforderungen auf uns, aber ich bin überzeugt, dass wir sie gemeinsam meistern werden – mit derselben Leidenschaft, Kreativität und Tatkraft, die unseren Distrikt auszeichnen.

Ich wünsche euch allen ein frohes und gesegnetes Weihnachtsfest, Gesundheit, Freude und natürlich immer eine stabile Verbindung – sei es am Funkgerät oder im Leben.

vy73 und frohe Weihnachten

Denis DL5SFC

Vorsitzender Distrikt P

Württemberg

Meldungen aus den Ortsverbänden

Einladung zum Treff zwischen den Jahren bei P47

Wie jedes Jahr findet auch in diesem Jahr wieder der Treff zwischen den Jahren statt. Am Freitag, den 27.12.2024 treffen wir uns um 19 Uhr in der Köngener Mühle zum gemütlichen Zusammensitzen.

Bitte gebt per Email an Karlheinz DL6SDZ Bescheid, ob Ihr kommt und mit wieviel Personen. Dann kann Karlheinz auch genügend Plätze reservieren.

[Meldung von Karlheinz, DL6SDZ]

<https://koengener-muehle.eatbu.com/?lang=de>

Aus den Nachbardistrikten

Es liegen keine Meldungen vor

Was sonst noch interessiert

Auszüge aus dem DX-MB vom 18.12.2024

FY, FRENCH GUIANA: Joergen/Joe OZ0J wird vom 20. bis zum 31. Dezember aus Französisch-Guayana unter dem Rufzeichen TO0J auf den HF-Bändern von 10m bis 80m mit Vertikalantennen QRV sein. Seine Hauptaktivität wird in FT8 (SuperFox und F/H Mode) sein, mit etwas CW und SSB. QSL via ClubLog (O) (bevorzugt), LoTW oder H/c. Mehr Informationen unter <https://to0j.oz0j.dk>.

OE, AUSTRIA: Zur 65 Jahr Feier des Weihnachtsbaumes auf dem Wiener Christkindlmarkt am Rathausplatz plant der ELKOM - Radio and Drone Club vom 20. Dezember 2024 bis zum 6. Januar 2025 das Sonderrufzeichen OE65XMAS auf den Kurzwellenbändern (15m, 20m, 40m, 80m und eventuell 160m) in SSB und FT8, auf dem QO100 in SSB und FT8 und auf UKW in DMR. Jede Station, die zwischen dem 20. Dezember 2024 und dem 31. Dezember 2024 sowie zwischen dem 1. Januar 2025 und dem 6. Januar 2025 einmal die Sonderstation arbeitet, erhält die „OE65XMAS QSL-Karte“ über das Büro.

SP, POLAND: Anlässlich der Weihnachts- und Neujahrsfeiern sind vom 6. Dezember bis zum 6. Januar die Sonder-Rufzeichen HF0CLAUS und SPOCLAUS aktiv. QSL-Karten über das Büro, eQSL oder direkt an Dariusz Florczyk, ul. Kozminska 35, 63-330 Dobrzyca, Polen.

Radioteleskop Dwingeloo empfängt Signale von Voyager 1

Das niederländische Radioteleskop Dwingeloo, das von Funkamateure für unterschiedliche Projekte genutzt wird, hat Signale der Raumsonde Voyager 1 empfangen. Diese sind aufgrund der Entfernung von Voyager 1 sehr schwach: fast 25 Milliarden Kilometer, mehr als das Vierfache der Entfernung zu Pluto.

Voyager 1 wurde 1977 gestartet, um die äußeren Planeten des Sonnensystems zu besuchen. Nach Beendigung ihrer Hauptmission wurde sie auf eine Reise außerhalb des Sonnensystems geschickt. Sie ist derzeit das am weitesten entfernte und schnellste von Menschenhand geschaffene Objekt, das sich im interstellaren Raum bewegt. Die Funksignale der Sonde benötigen derzeit 23 Stunden, um die Erde zu erreichen.

Das Dwingeloo-Teleskop wurde 1956 von dem heutigen ASTRON, dem Niederländischen Institut für Radioastronomie, gebaut. Heute ist das Teleskop ein nationales Denkmal und wird von Amateuren genutzt, die in der Stiftung CAMRAS organisiert sind.

Da das Dwingeloo-Teleskop für die Beobachtung bei niedrigeren Frequenzen als der von Voyager 1 gesendeten 8,4-GHz-Telemetrie ausgelegt war, musste eine neue Antenne montiert werden. Bei diesen höheren Frequenzen ist das Netz der Antenne weniger reflektierend, so dass es besonders schwierig ist, schwache Signale zu empfangen.

Um das sehr schwache Trägersignal im Rauschen zu finden, hat das Team der CAMRAS die Bahnvorhersagen von Voyager 1 verwendet, um die durch die Bewegung der Erde und von Voyager 1 verursachte Dopplerverschiebung der Frequenz zu korrigieren. Auf diese Weise konnte das Signal live im Beobachtungsraum des Teleskops gesehen werden

Diplome und Conteste

Conteste bis Jahresende

26. Dezember: DARC Weihnachtscontest

28. bis 29. Dezember: Original QRP Contest und Stew Perry Topband Challenge

29. Dezember: RAEM International HF Contest CW

30. Dezember: DSW-Kurzcontest und YOTA-Contest

Die Ausschreibungen sind auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 12/24 auf S. 54 zu finden.

[dx] <https://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste>

Dänischer Post Award OZ400POST

Die Königlich Dänische Post war ein wichtiger Teil der dänischen Infrastruktur und Geschichte Dänemarks und wurde am Weihnachtsabend 1624 von König Christian IV. gegründet. Die nationale Vereinigung der Funkamateure in Dänemark EDR (Experimenterende Danske Radioamatører) feiert das Jubiläum des Königlichen Postamtes durch die Aktivierung des Sonderrufzeichens OZ400POST in der Zeit vom 24. Dezember 2024 um 00:00 UTC bis 5. Januar 2025 um 23:59 UTC.

Die dänischen Funkamateure hoffen auf 13 Tage mit viel Aktivität. Mehr Informationen gibt es auf qrz.com unter [OZ400POST](https://qrz.com/award/oz400post).

Darüber informiert Henning Andresen, OZ2I, vom EDR.

Online-Veranstaltungen

TREFF.DARC.DE

- | | |
|-------------------------|--|
| Di 07.01.2025 20:00 Uhr | Kurze Dipole: Chancen und Risiken
Technik-Vortrag von Dr. Andreas Krüger, DJ3EI |
| Di 21.01.2025 20:00 Uhr | KW-Antennen und deren Abstrahleigenschaften
Technik-Vortrag von Referent Wolfgang Beer, DK2FQ |
| Di 18.02.2025 19:00 Uhr | Online AfuBarcamp
(Moderation: Dr. Andreas Krüger, DJ3EI und Wolfgang Beer, DK2FQ) |

Das aktuelle Funkwetter

FUNKWETTER WEEKLY – Die Winteranomalie, erstellt am 20.12.2024

Zurzeit, zum Beginn des Winters (21. DEZ. 2024, 0921 UTC) und bei einem solaren Fluxindex SFI von um die 175 Einheiten, sind die hohen MUF-Werte von 40 MHz und mehr (für eine Sprungdistanz von 3000 km) bzw. eine foF2 von rund 14 MHz besonders auffällig - siehe auch <https://www.ionosonde.iap-kborn.de/actuelltz.htm#muf>. Vor sechs Monaten, zum Sommerbeginn, lagen die Werte bei einem SFI von immerhin rund 200 Einheiten bei nur etwa 25 MHz (MUF3000) bzw. um die 8 MHz (foF2). Eine höhere MUF3000 bzw. foF2 im Winter, trotz eines geringeren SFIs?

Es widerspricht der Erwartung, dass die Ionisation im Sommer höher als im Winter sein sollte. Fachleute sprechen bei diesem ionosphärischen Phänomen daher von der sogenannten Winteranomalie, bei der das Ionisierungsniveau der F2-Region höher ist als im Sommer. Diese Anomalie wird seit den 1930er Jahren untersucht und steht in direktem Zusammenhang mit der Sonnenaktivität. Auf der Nordhalbkugel ist sie quasi von Jahr zu Jahr zu beobachten, während sie auf der Südhalbkugel bei geringer Sonnenaktivität meist fehlt.

Berkner und Wells fanden bereits in den 1930er Jahren eine starke Anomalie in Daten aus Washington (USA), mit einem Maximum im nördlichen Winter (November-Februar), während die Stationsdaten aus Watheroo (Australien) keine Anomalie zeigte. Zuvor hatten schon Appleton und Naismith erstmals über anomale Winter-Sommer-Ergebnisse in England berichtet.

Torr und Torr (1973) analysierten Daten von Ionosonden weltweit und erstellten eine Karte der Regionen mit Winteranomalie. Sie fanden intensive Anomalien in hohen Breiten, etwa im Arktischen Ozean und teils im Indischen Ozean südwestlich von Australien.

Die Ursachen der Winteranomalie sind noch nicht ausreichend erforscht, sie könnten jedoch auf Änderungen der neutralen Zusammensetzung in der F-Region zurückzuführen sein, insbesondere auf das Verhältnis von Sauerstoff zu Stickstoff, verursacht durch Konvektion von atomarem Sauerstoff von der Sommer- zur Winterhemisphäre sowie jahreszeitliche Schwankungen der thermosphärischen Winde.

Den DXer wird die Winteranomalie in diesen Tagen und Wochen jedenfalls freuen. Die Grenzfrequenz steigt mit Beginn des Tages rasch an, 10 m öffnet kurz nach Sonnenaufgang. Um die Mittagszeit gibt es gewöhnlich ein Maximum um 40 MHz. Nach Sonnenuntergang fällt die Grenzfrequenz rasch ab, oft unter 10 MHz, so dass alle Bänder oberhalb von 40 m geschlossen sind. Bei Störungen des Erdmagnetfelds kann sie nachts noch weiter absinken, in der letzten Woche kam es teils zu Nachtwerten um nur noch 5 MHz.

Die zurzeit mäßige Sonnenaktivität führt insgesamt zu weniger Flareaktivität, was bedeutet, dass wenig koronale Masseauswürfe auftreten und die Geomagnetik an den meisten Tagen ungestört ist. Dies ist besonders vorteilhaft für DX auf den unteren Bändern während der langen Nächte.

Doch wie lange noch? Ein starker Masseauswurf fand bereits Ende der Woche auf der Rückseite der Sonne statt, was auf eine sehr aktive Region hindeutet. Zu Beginn der neuen Woche könnten sich daher wieder gestörte Bedingungen auf den unteren Bändern einstellen. Die guten Bedingungen auf den höheren Bändern werden davon wenig berührt sein.

Das Funkwetterteam des DARC wünscht allen Lesern besinnliche und friedliche Feiertage sowie einen stets störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag,

73 de Tom DF5JL

- mit aktuellen Informationen von DK0WCY, SWPC/NOAA, NASA, USAF 557th Weather Wing, STCE/KMI Belgien, IAP Juliusruh, SANSA South African National Space Agency, WDC Kyoto, GFZ, Met Office UK, DL1VDL/DL8MDW/DARC-HF-Referat, FWBSt RHB / DF5JL

Termine

Distrikt und Bund

Termine 2025

15.02.2025	Jugendleiterschulung im Distrikt Württemberg (P)
15.02.2025	45. GHz-Tagung in Dorsten
15.03.2025	Regiotreffen Süd
30.08.2025	75 Jahre DARC e.V. - Jubiläumsfeier in Baunatal
12.10.2025	Distriktversammlung in Stetten a.k.M

Auf der Homepage des Distrikts sind die Zeiten der OV-Abende aller Ortsverbände aufgelistet. Deswegen werden die „einfachen“ OV-Abende in diesem Kalender nicht aufgelistet.

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende-in-p/>

Termine 2025

Januar

14.01.	OV Laichingen, P53	Mitgliederversammlung mit Wahlen im Clubheim Radstr. 8, 89150. Laichingen
--------	--------------------	---

Februar

14.02.	OV Sigmaringen, P29	Hauptversammlung ohne Wahlen
21.02.	OV Ravensburg, P09	Hauptversammlung mit Wahlen

März

15.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt in Ludwigsburg-Oßweil
21.03	OV Albstadt, P34	Hauptversammlung mit Wahlen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA, Werner, DG8WM und Bernd, DL3YDY. Redakteur der Woche ist Bernd, DL3YDY.

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.