

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 25. Dezember 2016 für die 52. Kalenderwoche 2016,  
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	DBORIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DBOSS	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DBOBIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DBOSKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DJ7YJ 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.

## Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch .....	1	Keine Meldungen .....	3
Der DLRS hat Weihnachtspause .....	1	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden .....</b>	<b>3</b>
<b>Aktuelles .....</b>	<b>1</b>	OV Tübingen, P12: Vorankündigung der Silvester- Fuchsjagd .....	3
Ab sofort: 60-Meter-Band in DL für den Amateurfunk freigegeben! .....	1	<b>Aus den Nachbardistrikten .....</b>	<b>4</b>
Vorstandsinformationen und Protokoll der Mitgliederversammlung sind online .....	2	OV Vaterstetten, C01: CQ Kids Day .....	4
EMVG ist nun endgültig in Kraft getreten .....	3	<b>Was sonst noch interessiert .....</b>	<b>4</b>
DF0WRTC im DARC-Weihnachtscontest QRV .....	3	Auszüge aus dem DX-MB .....	4
RADIO DARC berichtet über Freigabe des 60-m- Bandes .....	3	Funkwetterbericht .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt .....</b>	<b>3</b>	<b>Termine .....</b>	<b>5</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Der DLRS hat Weihnachtspause*

## Aktuelles

### ***Ab sofort: 60-Meter-Band in DL für den Amateurfunk freigegeben!***

Die letzte Weltfunkkonferenz (WRC 2015) hat dem Amateurfunkdienst ein neues, 15 kHz schmales Segment auf sekundärer Basis zwischen den Frequenzen 5351,5 kHz und 5366,5 kHz gemäß Artikel 5 in der Vollzugsordnung-Funk der ITU zugewiesen. Eine Fußnote darin begrenzt die auf einen isotropen Strahler bezogene Strahlungsleistung auf 15 Watt EIRP. Mit dem am 21. Dezember 2016 publizierten Amtsblatt der Bundesnetzagentur (BNetzA) wird die sofortige Nutzung des 60-m-Bandes für Inhaber einer Zulassung zum Amateurfunkdienst der Klasse A ermöglicht.

Auf folgende Nutzungsbedingungen ist zu achten: maximale Strahlungsleistung 15 Watt EIRP, max. Bandbreite der Aussendung 2,7 kHz, alle Sendarten. Sekundäre Nutzung des Frequenzbandes 5351,5 kHz bis 5366,5 kHz heißt, dass ein primärer Nutzer in diesem Frequenzband durch Aussendungen von Funkamateuren nicht

gestört werden darf; ggf. ist Frequenzwechsel oder sogar Einstellung der eigenen Aussendung erforderlich. Obwohl das 60-m-Band sehr schmal ist, sind auch SSB-Aussendungen möglich. Hintergrund dafür ist, dass Funkamateure sich auch so auf eine eventuelle Unterstützung der Kommunikation in Not- und Katastrophenfällen in diesem Frequenzbereich vorbereiten können.

Ein vorläufiger Nutzungsplan der IARU Region 1 empfiehlt folgende maximale Bandbreite und Unterteilung:

- 5351,5 kHz – 5354,0 kHz: max. Bandbreite 200 Hz, Telegrafie (CW) und Digimodes
- 5354,0 kHz - 5366,0 kHz: max. Bandbreite 2,7 kHz, alle Sendarten (SSB-Sprachbetrieb in USB)
- 5366,0 kHz – 5366,5 kHz: max. Bandbreite 20 Hz (!), alle Sendarten mit geringsten Sendeleistungen.

In Anlehnung an die Praxis in den Ländern, die bisher schon durch eine nationale Regelung nach Artikel 4.4 der VO-Funk einen Amateurfunkbetrieb ermöglichten, empfiehlt die IARU Region 1 für SSB-Sprachbetrieb das obere Seitenband (USB) zu verwenden. Dabei ist dringend darauf zu achten, dass alle Anteile einer Aussendung des oberen Seitenbandes innerhalb des Bandes liegen. Für SSB-Betrieb in Stellung „oberes Seitenband, USB“ ist dann 5363 kHz die höchste einzustellende Anzeige der VFO-Frequenz (Dial Frequency). Für Digimode-Aussendungen gilt Sinngemäßes, hier muss die Addition von VFO-Frequenzanzeige und Frequenz des eingespeistem niederfrequenten Signals der Soundkarte unter oder maximal gleich 5366,5 kHz bleiben.

Man darf sich nicht dazu verleiten lassen, von dieser Festlegung abzuweichen, wenn dies andere Funkamateure im Ausland machen – diese funken dann auf Frequenzen gemäß ihrer nationalen Regelung nach Artikel 4.4 der VO-Funk. Da sich viele Funkamateure das schmale 15 kHz breite Band teilen müssen, gilt: Jeder muss sich „kurz fassen“ – ausgedehnte Plauderrunden sind nicht angebracht. Auf den Webseiten des DARC HF-Referats und demnächst in der CQ DL werden weitere Informationen zum 60-m-Band bereitgestellt.

#### Kein 70-MHz-Band in 2017

Leider hat das Bundesministerium für Verteidigung (BMVg) der vom Runden Tisch Amateurfunk (RTA) beantragten zeitlich befristeten Nutzung im 70-MHz-Band nicht zugestimmt.

#### 50-MHz-Verbesserungen verlängert

Mit der heutigen Amtsblatt-Mitteilung werden befristet bis Ende 2017 die Regelungen der Mitteilung 34/2016 rechtzeitig verlängert, z. B.:

- Erweiterung des Frequenzbandes um 50 kHz (Bandanfang 50,030 MHz)
- alle Sendarten, maximale Bandbreite 12 kHz, 25 Watt PEP Ausgangsleistung.

Die Verfügungen und Mitteilungen der Bundesnetzagentur zum Amateurfunkdienst sind auf deren Webseiten abrufbar – unter <https://is.gd/MubdQB>.

Allen Beteiligten in den Ministerien und der Bundesnetzagentur ist zu danken, dass die beschriebenen Regelungen schon jetzt möglich sind, obwohl z. B. ein neuer deutscher Frequenzplan erst für April 2017 erwartet wird. Darüber informiert Ulrich Müller, DK4VW, DARC HF-Referent & Referent Frequenzmanagement. (DARC-Portal, [www.darc.de](http://www.darc.de))

### ***Vorstandsinformationen und Protokoll der Mitgliederversammlung sind online***

Wie auf der DARC-Portalseite [www.darc.de](http://www.darc.de) zu lesen ist, wurden in der vergangenen Woche einige Vorstandsinformationen zu aktuellen Themen veröffentlicht. In VO-Info Nr. 10/2016 geht es um eine Regelung der Bundesnetzagentur zum Betrieb von Clubstationen an einem anderen, als dem eingetragenen Betriebsort. Die Ausgabe 11/16 informiert über die Freigabe des 60-m-Bandes sowie den Status im Bereich 50 und 70 MHz. Ausgabe Nr. 12/2016 thematisiert den Entwurf eines Vorhabenplans der BNetzA für 2017, und mit VO-Info Nr. 13/16 wird um Kommentarvorschläge an die BnetzA zu Orientierungspunkten zur Bereitstellung von Frequenzen für den Ausbau digitaler Infrastrukturen gebeten.

Die Vorstandsinformationen können als PDF-Dateien nach dem Einloggen auf der DARC-Webseite unter <http://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen> abgerufen werden.

Ebenfalls veröffentlicht wurde vor einigen Tagen das Protokoll der DARC-Mitgliederversammlung, die am 12. und 13. November 2016 in Baunatal stattgefunden hat. Unter <https://www.darc.de/der-club/allgemeines/> (bitte zum Menüpunkt „Mitgliederversammlung“ scrollen) kann es von eingeloggten Mitgliedern im PDF-Format heruntergeladen werden. (Markus, DC1GN)

## ***EMVG ist nun endgültig in Kraft getreten***

Nachdem das Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln (EMVG) bereits am 29. September den Bundestag passiert hatte, ist es seit dem 22. Dezember nun endgültig in Kraft. Somit wurde das Schreiben des Runden Tisches Amateurfunk (RTA) an den Bundespräsidenten vom 17. November, in dem um Nichtzeichnung des EMVG gebeten wurde, nicht berücksichtigt. Das neue Gesetz wurde am 21. Dezember im Bundesgesetzblatt veröffentlicht. Darüber informiert der DARC in der Vorstandsinformation Nr. 14.

Neben Sachmängeln, die auf eine falsche Umsetzung der EMV-Richtlinie 2014/30/EU durch die Bundesrepublik Deutschland zurückgehen, hatte der RTA in seinem Schreiben vor allem kritisiert, dass Bürgerinnen und Bürgern den Verlust des ungestörten nationalen- und internationalen Radioempfangs und damit den Verlust der Informationsfreiheit unmittelbar von den Quellen hinzunehmen haben. Der RTA wird nun weitere Schritte zur Wahrung des Funkschutzes in Deutschland abstimmen.

Das neue EMVG ist im Bundesgesetzblatt vom 21. Dezember veröffentlicht worden. Link:

[https://www.bgbl.de/xaver/bgbl/start.xav?startbk=Bundesanzeiger\\_BGBL#\\_bgbl\\_%2F%2F\\*%5B%40attr\\_id%3D%27bgbl116s2879.pdf%27%5D\\_1482392743667](https://www.bgbl.de/xaver/bgbl/start.xav?startbk=Bundesanzeiger_BGBL#_bgbl_%2F%2F*%5B%40attr_id%3D%27bgbl116s2879.pdf%27%5D_1482392743667)

Die DARC-Vorstandsinformation 14/16 können Mitglieder unter

<https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen> einsehen. Bitte weisen Sie sich vorab als Mitglied aus und loggen sich auf der linken Seite ein. (DARC-Portal, [www.darc.de](http://www.darc.de))

## ***DF0WRTC im DARC-Weihnachtscontest QRV***

Im DARC-Weihnachtscontest am 26. Dezember ist die Sonderstation DF0WRTC in CW und SSB QRV. Dies ist wahrscheinlich die letzte Möglichkeit, den Joker für das WWQR-Diplom 2016 zu arbeiten. Das Diplom, das für die im Jahr 2018 erstmals in Deutschland stattfindende Amateurfunkweltmeisterschaft wirbt, wurde bislang über 1200 mal ausgegeben.

Seit dem 22. Dezember gibt es auch die Bandvariante für das neue 60-m-Band, die über das DCL ([dcl.darc.de](http://dcl.darc.de)) beantragt werden kann. Der Diplom-Manager Hajo, DJ9MH, ist gespannt, ob es jemand schafft, die Bedingungen für die 60-m-Variante zu erfüllen. Darüber informiert Michael Hoeding, DL6MHW. (DARC-Portal, [www.darc.de](http://www.darc.de))

## ***RADIO DARC berichtet über Freigabe des 60-m-Bandes***

Am 21. Dezember wurde das 60-m-Band in Deutschland freigegeben – RADIO DARC hat daher für die Sendung am 1. Weihnachtsfeiertag um 11 Uhr einen Bericht eingeplant. "Wir werden hierüber ausführlich berichten können. Das Redaktionsteam steht ‚Gewehr bei Fuß‘ und kann sehr kurzfristig reagieren, teilte RADIO DARC-Chefredakteur Rainer Englert, DF2NU, mit.

RADIO DARC sendet immer sonntags ab 11 Uhr MEZ (10:00 UTC) auf 6070 kHz AM im 49-m-Rundfunkband, so auch am 1. Weihnachtsfeiertag. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: <https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc>. (DARC-Portal, [www.darc.de](http://www.darc.de))

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Keine Meldungen***

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Tübingen, P12: Vorankündigung der Silvester-Fuchsjagd***

Wenn der Wegezustand es zulässt, gibt es beim OV Tübingen auch dieses Jahr wieder die traditionelle Silvester-Fuchsjagd. Nick, DF1FO, plant für den 31.12. eine 80 m-Fuchsjagd. Start ist von 12.00 bis 13.00 Uhr möglich. Treffpunkt in Schönaich. Anschließend optionales Beisammensein im Warmen.

Bitte den Termin schon mal vormerken. Die endgültige Einladung folgt am 28.12. über die ARDF-P-Mailingliste und über die Webseite [www.ardf-p.de](http://www.ardf-p.de). (Nick, DF1FO)

## Aus den Nachbardistrikten

### **OV Vaterstetten, C01: CQ Kids Day**

Die Kids der Jugendgruppe des OV Vaterstetten werden am kommenden Kids Day am 07. Januar 2017, von der Clubstation (JN58VC) aus QRV sein. Geplant ist Betrieb auf folgenden Frequenzen in der Zeit von 15:00 bis 19:00 Uhr MEZ unter den Rufzeichen DN1MO und DN6TOM:

- 80m: 3.685 kHz +- QRM
- 40m: 7.085 kHz +- QRM
- 20m: 14.270 bis 14.300 kHz
- 15m: 21.380 bis 21.400 kHz
- 10m: 28.350 bis 28.400 kHz

Weiter werden wir auf dem Zugspitzrelais DB0ZU auf 2m und 70 cm Betrieb machen. Damit können wir sehr große Bereiche in Süddeutschland gut erreichen. Wir laden alle Kinder und Jugendlichen ein, mit uns über Funk in Verbindung zu treten.

Schließt eure Stationen auf, ladet die Kids ein und lasst sie QRV werden! Bei vielen ist das Interesse an Technik und unserem Hobby vorhanden, es muss nur geweckt werden! (Gregor, DL9MEU)

## Was sonst noch interessiert

### **Auszüge aus dem DX-MB**

5Z, Kenya: Sila, AK0SK, funkt noch bis 06. Januar 2017 als 5Z4/AK0SK von Taveta aus von 80 bis 10 Meter in SSB. QSL via AK0SK.

HI, Dominican Republic: Ez, NK4DX, ist bis 30. Dezember als HI3AA aus der Dominikanischen Republik (NA-096) von 80 bis 10 Meter in CW QRV. QSL via NK4DX.

J6, St. Lucia: Steve, NY3B, ist bis 31. Dezember als J6/NY3B vom Rodney Bay aus meist auf 40 und 20 Meter in CW und etwas SSB zu arbeiten. QSL via NY3B.

JD1, Ogasawara: Hiroyuki, JG7PSJ, reist bis 01. Januar 2017 nach Chichi Jima Island (OC-031) und wird als JD1BMH von 160 bis 10 Meter in CW, SSB und RTTY aktiv sein. QSL via JG7PSJ.

T8, Palau: Vom 26. Dezember bis 06. Januar ist Ryosei, JH0IXE, auf Koror Island (OC-009) als T8CW von 80 bis 6 Meter in CW, SSB, RTTY, JT65 und PSK31 zu arbeiten. QSL via JA0FOX. Tetsuya, JA7XBG, hält sich vom 25. bis 30. Dezember ebenfalls auf Koror Island auf und wird als T88GA aktiv sein. QSL via JA7XBG.

ZF, Cayman Islands: Jeff, K5WE, ist bis 30. Dezember als ZF2WE von Cayman Brac Island (NA-016) aus von 160 bis 10 Meter, meist in CW und etwas RTTY QRV. QSL via K5WE. (Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

		Boulder				Kiel
2015	R	Flux	A		A	
18DEC	R 13	F 72	A 9		A17	
19DEC	R 12	F 73	A 5		A13	
20DEC	R 25	F 75	A 6		A14	
21DEC	R 15	F 75	A23		A26	
22DEC	R 12	F 75	A23		A16	
23DEC	R 0	F 74	A24		A17	
24DEC	R 0	F 73	A14		A16	

Vorhersage für den 25.12.2016

sunact : quiet  
magfield: active

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R13 über R25 auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F72 über F75 auf F73. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A9 über A24 auf A14 und in Kiel von A17 über A26 auf A16.

Für Sonntag, den 25. Dezember 2016, werden eine ruhige Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0619 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 1,7 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 3 MHz. Bei maxhop von 2501 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 6 MHz.

Der Sonnenwind betrug 586 km/sec, die Dichte 4 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $6 \times 10^8$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

#### 2017

April 2017	Regio-Treff Süd
15.04.2017	Baden-Württemberg Aktivität
19.-21.05.2017	4. Fortbildung-Seminar-Württemberg (FSW) in Obersteinbach
20.05.2017	SHF-Treffen in Rosenfeld-Brittheim
24.09.2017	Distriktsversammlung 2017

### OV / Veranstaltungen

#### 2016

##### Dezember

28.12.	OV Wendlingen, P47	Treffen zwischen den Jahren
31.12.	OV Tübingen, P12	Silvester-Fuchsjagd

#### 2017

##### März

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

##### Mai

20.05		SHF-Treffen in Rosenfeld-Brittheim
-------	--	------------------------------------

### OV-Mitgliederversammlungen 2017

23.02.	OV Mühlacker/Vaihingen-Enz, P15	Mitgliederversammlung mit Wahlen *
10.03.	OV Stromberg, P51	Mitgliederversammlung

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Klaus, DL5KS, Raimund, DL4SAV, Markus, DC1GN und Thomas, DL1THN. Redakteur der Woche ist Markus.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg\_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite [www.darc.de/de/distrikte/p/pr/der-wrs-wuerttemberg-rundspruch/wrs-per-email](http://www.darc.de/de/distrikte/p/pr/der-wrs-wuerttemberg-rundspruch/wrs-per-email) anmelden. Dort findet man auch das [WRS Archiv](#); hier könnt Ihr den aktuellen sowie die früheren Rundsprüche herunterladen.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per Email an [infop@lists.darc.de](mailto: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](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.