

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 10. Januar 2016 für die 3. 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
Schölkopf	DBOSKF	439,4375 MHz,

und um 11 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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>3</b>
DARC-Haftpflichtversicherung nun über HDI .....	1	OV Tuttlingen, P13: Kommende OV-Abende.....	3
Vorhabenplan der Bundesnetzagentur für 2016 .....	2	OV Hohenasperg, P61: Gutplatziert im A.R.I.-Contest..	3
65DARC und 90IARU - Endergebnis .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>3</b>
Ergebnisse des WAG 2015.....	2	Antennenbau beim OV Schwarzwald, A14.....	3
GHz-Tagung Dorsten.....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>4</b>
<b>Aktuelles</b> .....	<b>3</b>	EME-Jubiläum .....	4
50 MHz: Duldungsregelung steht aus.....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	Funkwetterbericht.....	4
Vorstandssitzung.....	3	<b>Termine</b> .....	<b>5</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### ***DARC-Haftpflichtversicherung nun über HDI***

Seit dem 1. Januar 2016 ist HDI der neue Versicherungspartner für die DARC-Haftpflichtversicherung. Eingeschlossen in den Versicherungsschutz sind z.B. die aus den gewöhnlichen, satzungsgemäßen oder sonst sich aus dem Vereinszweck ergebenden Veranstaltungen. Dazu gehören OV-Abende, Lehrbetrieb anlässlich von Amateurfunkkursen, Vereinsfestlichkeiten, Ausstellungen, Fuchsjagden sowie Distriktsfeste und Veranstaltungen, Amateurfunkflohmärkte usw. Weiterhin erstreckt sich der Schutz auf Amateurfunkbetrieb sowie den Besitz und Betrieb von Amateurfunkanlagen, auch Auf-/Abbau und Wartung sowie die Betätigung als Radioamateur und genehmigte CB-Funk- und Hörtätigkeiten. Auslandsschäden sind mitversichert. Die Haftpflichtversicherung erstreckt sich nur auf Schäden, die Sie anderen Personen zufügen. Eigenschäden können nur über eine Sachversicherung - z.B. die Elektronikversicherung für die Amateurfunkstation - versichert werden. Über letztere informierte die CQ DL zum Beispiel in der Januarausgabe auf Seite 72. Die entsprechenden

Versicherungsmerkbblätter zur Haftpflicht wurden infolge des Wechsels zum 1. Januar 2016 aktualisiert und sind auf der DARC-Webseite abrufbar.

[<http://www.darc.de/geschaeftsstelle/amateurfunk-und-recht/versicherungsmerkblaetter/>].

### ***Vorhabenplan der Bundesnetzagentur für 2016***

Bereits Mitte Dezember informierte der DARC in einer Vorstandsinformation über den Entwurf des Vorhabenplans der Bundesnetzagentur für das Jahr 2016 und gab in der Folge auch noch eine weitere Vorstandsinformation mit einer Stellungnahme zu selbiger heraus. Inhaltlich kritisiert der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) darin eine gewisse Nachlässigkeit der Behörde im Bereich des Funkschutzes und vermutet, dass die Stellungnahme "mit großer Wahrscheinlichkeit nicht das einzige Schriftstück aus der Feder eines oder mehrerer am störungsfreien Funkempfang interessierter" sein wird. Der RTA begründet das Statement damit, dass das Jahr 2015 mit einer Reihe von Elektromagnetischen Unverträglichkeiten geprägt war. Der RTA führt dies auch darauf zurück, dass es in den vergangenen Jahren eine gestiegene Anzahl elektrischer bzw. elektronischer Geräte in jedem Haushalt gibt. Diese weisen jedoch laut RTA eine sich stetig verschlechternde Erfüllungsquote der grundlegenden Anforderungen gemäß EMVG auf. Weiterhin geht das Schreiben auf die Punkte des Vorhabenplans mit den Titeln "Normung im Bereich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)", "Harmonisierte Europäische Normen unter dem Aspekt der neuen europäischen Funkanlagen", "Neue Rechtsgrundlagen für die Marktüberwachung" sowie "Sicherer Betrieb von Rundfunkempfängern und Kabelfernsehtnetzen in einer veränderten Elektromagnetischen Verträglichkeits-(EMV)-Umgebung" ein. Es ist auf der DARC-Webseite nachzulesen [<http://www.darc.de/aktuelles/vorstandsinformationen/>].

### ***65DARC und 90IARU - Endergebnis***

Am 31. Dezember 2015 waren DL65DARC, DK65DARC und DJ90IARU noch einmal in der Luft. Die letzten Stationen im Log sind DQ0YOTA auf 20 m SSB (DL65DARC), 403RAB auf 80 m CW (DK65DARC) und YC6MYO auf 40 m CW (DJ90IARU). Damit stehen für DL65DARC 122 155 QSOs, für DK65DARC 116 494 und für DJ90IARU 72 831 QSOs im Log. Mit insgesamt 311 480 Verbindungen wurde ein Ergebnis erzielt, das überaus beeindruckend ist. Allen aktiven Funkern und den Organisatoren in den Distrikten ein großes Dankeschön für diese gelungene Aktion. Detaillierte Ergebnisse der Distrikte sind im Internet nachzulesen [<http://www.darc.de/referate/dx/bulls/darc65/sonderrufzeichen/>]. Es wurde bislang 455 Mal das "Jubiläumsdiplom 2015" und 412 Mal das Sonderdiplom "65 Jahre DARC" über das DCL ausgegeben. Einzelheiten zur Beantragung gibt es ebenfalls im Internet [<http://www.darc65.de/>].

### ***Ergebnisse des WAG 2015***

Für den 2015er Worked All Germany Contest, kurz WAG, mit einer Rekordbeteiligung von 2186 eingereichten Logs liegen die Endergebnisse vor. In drei deutschen Kategorien gab es dabei hauchdünne Entscheidungen um die ersten Plätze: Bei Mixed Low Power setzte sich DL0PE (Operator DL2CC) um den Wert eines Multiplikators gegen DF1MM durch, bei den Multioperator-Stationen gewann mit fast genauso kleinem Abstand DL1A vor DP9A. Bei der OV-Wertung korrigiert der WAG-Contestmanager auf einen Gleichstand zwischen TU Dresden (S07) und Löbau (S04) mit jeweils 384 Punkten. Den dritten Platz belegt V14 mit 360 Punkten. Darüber informiert WAG-Contestmanager Christian Schneider, DL8MBS, und verweist auf die Details im Internet [<http://www.darc.de/referate/dx/contest/wag>].

### ***GHz-Tagung Dorsten***

Am 13. Februar laden die Veranstalter der 38. GHz-Tagung in die VHS Dorsten, Bildungszentrum Maria Lindenhof an der B224, Im Werth 6 in 46282 Dorsten ein. Die Tagung bietet Gelegenheit zum Informationsaustausch über Technik und Betrieb auf den Amateurfunkfrequenzen im GHz-Bereich. Die Tagung beginnt zunächst mit dem Treffen um 9 Uhr im Forum, ab 10 Uhr schließt sich das Vortragsprogramm an. Neben der traditionellen Verleihung der DARC-UKW-Contestpokale wird dieses Jahr auch ein Förderpreis der Tagung ausgelobt. Die Vortragsthemen befassen sich mit dem Bakenprojekt "Westmünsterland", Impulsreflektometrie, einer Helgoland-Expedition, Parabolspiegeln für einen 2,4/10-GHz-Duoband-Feed, einem 9-cm-Transverter aus Surplusteilen, dem Einsatz von 6-cm-Transvertern bei DLOGTH, einem 122-GHz-Transverter mit eingebauter Leistungsbake sowie Erfahrungen mit Reflexionen an Raumfahrzeugen. Die Mittagspause kann zur Nutzung

eines Messplatzes wahrgenommen werden. Die Jugendlichen der Elektronik AG Rhade, DN1GHZ, stellen zudem ihre aktuellen Projekte vor. Weitere Informationen zur Tagung gibt es im Internet [<http://www.ghz-tagung.de/>].

## **Aktuelles**

### ***50 MHz: Duldungsregelung steht aus***

Bereits am 4. November hatte der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) bei der Bundesnetzagentur eine erneute Duldungsregelung zu 50 MHz für das Jahr 2016 angefragt. Die Behörde hatte zuvor für das Jahr 2015 in ihrer Mitteilung Nr. 1523/2014 eine solche ausgesprochen, um einen zusätzlichen 50-kHz-Teilbereich im Frequenzbereich 50,03 bis 51 MHz den Funkamateuren zur Verfügung zu stellen. Weiterhin wurden darin 25 W PEP anstelle der sonst definierten 25 W ERP HF-Leistung definiert. Diese Regelung ist nun zum 31. Dezember 2015 ausgelaufen.

Leider verzögert sich eine Antwort der Behörde, da zunächst der Primärnutzer dieser erneuten Duldungsregelung zustimmen muss. Der RTA steht in engem Kontakt mit der Behörde, um hier eine zeitnahe klärende Antwort zu erreichen. Bis dahin gilt für Amateurfunkbetrieb auf dem 6-m-Band die zuvor gültige Regelung aus der Verfügung 36/2006: Frequenzbereich 50,08 bis 51 MHz, Sendearten A1A und J3E, 25 W ERP, Antennenpolarisation horizontal. Die Verfügung weist außerdem auf die Pflicht zur Mitteilung von Änderungen gemäß § 9 Abs. 4 AFuV hin. (DARC)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Vorstandssitzung***

Am Samstag den 16. Januar konstituiert sich der bei der letzten DV gewählte Vorstand. Unter anderem wird die Jugendarbeit in P sowie die mögliche Unterstützung von funk- oder elektronikinteressierten Flüchtlingen thematisiert. (Béa, DL3SFK)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Tuttlingen, P13: Kommende OV-Abende***

Im Februar und März findet der OV-Abend jeweils am 2. Freitag des Monats statt. Am 12. Februar hält Markus, DK6ABC einen Vortrag über die Berechnung der Ausbreitungsbedingungen. (Bernd, DL3YDY)

### ***OV Hohenasperg, P61: Gutplatziert im A.R.I.-Contest***

Das Contest-Team von P61 hat unter seinem Call DL2A im internationalen DX-Wettbewerb der Associazione Radioamatori Italiani (A.R.I.) den ersten Platz in DL und den neunten Platz weltweit erarbeitet. (DJ8QA, Christoph)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Antennenbau beim OV Schwarzwald, A14***

In diesem Frühjahr will der OV Schwarzwald einen Bastelnachmittag veranstalten, an dem eine Antenne (4-Quad-Serie) für das 2 m-Band gebaut werden soll. Gerd, DJ5AP hat diese Antenne schon mehrfach aufgebaut und bei Contesten benutzt. Seine Bauanleitung kann in Kürze von der Homepage von A14 heruntergeladen werden. (Tobias, DC2GC)

## Was sonst noch interessiert

### **EME-Jubiläum**

Am 10. Januar 1946 hat die US-Army im Rahmen des sogenannten „Projekts Diana“ den ersten erfolgreichen EME-Versuch durchgeführt. Benutzt wurde dazu eine TLM-18 genannte Parabolspiegelantenne von 18 m Durchmesser, die auch als Bodenstation der TIROS-Wettersatelliten gedient hatte. Sie ist vom InfoAge Science History Museum in New Jersey renoviert und wieder nutzbar gemacht worden. Zusammen mit Helfern vom Ocean Monmouth Amateur Radio Club (OMARC) und der Universität Princeton wird die Antenne zum heutigen 70. Jahrestag des historischen EME-Versuchs unter dem Call N2MO des OMARC auf 23 cm im EME-Betrieb aktiviert. Daniel Marlow, K2QM, der in Princeton Physik unterrichtet, plant, die Antenne künftig zur Untersuchung der 21 cm-Strahlung aus der Milchstraße einzusetzen. Darüber hinaus möchte er Pulsare auf 70 cm beobachten und die Antenne der Gemeinde der Funkamateure auf sekundärer Basis für EME auf 432 MHz zur Verfügung stellen. (ARRL)

### **Auszüge aus dem DX-MB**

6W, Senegal: Marcelo, EA1HFI, hält sich bis 04. März in Senegal auf und wird als 6W/EA1HFI auf Kurzwelle in SSB und Digi-Mode seinem Hobby nachgehen. QSL via EA1HFI.

E5, South Cook Islands: Andy, E51AND arbeitet im Januar als E5SKCC von Rarotonga Island (OC-013) aus in CW auf den Kurzwellenbändern. SKCC steht dabei für "Straight Key Century Club", der 2006 gegründet wurde. QSL via E51AND.

HBO, Liechtenstein: Der 30. Jahrestag des Bestehens des "Amateur Funk Verein Liechtenstein" (AFVL) wird im Jahr 2016 mit dem Sonderrufzeichen HB0AFVL gefeiert. Man ist bis 31. Dezember von 160 bis 10 Meter in allen Betriebsarten zu arbeiten. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. QSL via HB0AFVL.

HP, Panama: Dave, WJ20, ist noch bis 12. Januar als HP3/WJ20 von Panama aus auf Kurzwelle, mit dem Fokus auf den Low Bands, meist in CW, QRV. QSL via N2ZN.

KH5, Palmyra and Jarvis Islands: Am 12. Januar wird die lang angekündigte DXpedition K5P vom Palmyra Atoll (OC-085) QRV werden. Bis 25. Januar werden die 9 OPs die Bänder zum Brodeln und hoffentlich vielen DXern ein neues DXCC ins LOG bringen. QSL via OQRS.

V3, Belize: Gerd, DJ4KW und seine XYL Gisela, DK9GG sind bis 21. Februar als V31YN und V31GW von Consejo Shores aus von 160 bis 10 Meter in CW und RTTY zu arbeiten. QSL via Homecall. (Raimund, DL4SAV)

### **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2015	R	Flux	A	A
03JAN	R 50	F102	A 7	A15
04JAN	R 60	F 95	A 4	A12
05JAN	R 29	F 95	A 7	A12
06JAN	R 38	F100	A17	A22
07JAN	R 57	F103	A14	A17
08JAN	R 80	F109	A 8	A10
09JAN	R 84	F107	A 6	A12

Vorhersage für den 10.1.2016

sunact : eruptive

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R50 über R38 auf R84. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F102 über F95 und F109 auf F107. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A7 über A4 und A17 auf A6 und in Kiel von A15 über A22 und A10 auf A12.

Für Sonntag, den 10. Januar 2016, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0619 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,3 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 4 MHz. Bei maxhop von 2501 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 7 MHz.

Der Sonnenwind betrug 426 km/sec, die Dichte 5 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $2 \times 10^{-7}$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

<b>Distrikt</b>		
16.01.2016	Vorstandssitzung in Stuttgart	
30.04.2016	SHF-Treff Rosenfeld-Brittheim	
24.-26.06.2016	Ham-Radio Friedrichshafen	
23.10.2016	Distriktsversammlung in Hechingen	
<b>OV / Veranstaltungen</b>		
<b>2016</b>		
<b>Februar</b>		
12.02.	OV Tuttlingen, P13	Vortrag „Berechnung Ausbreitungsbedingungen“
<b>März</b>		
19.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle LB-Oßweil
<b>April</b>		
<b>Mai</b>		
<b>Juni</b>		
4.-5. 06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
<b>Juli</b>		
29.07.-06.08.	OV Tuttlingen, P13	48. Klippeneck-Segelflugwettbewerb
<b>August</b>		
<b>September</b>		
3.-4.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
<b>Oktober</b>		
01.10.	OV Schwieberdingen, P55	Geocacher-Treff mit Beteiligung Distrikt P
<b>Dezember</b>		
10.12.	OV Tuttlingen, P13	Weihnachtfeier
<b>OV/Hauptvers.</b>		
15.01.	OV Ravensburg, P09	mit Wahlen
29.01.	OV Schramberg, P27	Mit Wahlen
29.01.	OV Wendlingen, P47	Mit Wahlen
03.02.	OV Laupheim, P49	Ohne Wahlen
12.02.	OV Sigmaringen, P29	Mit Wahlen
19.02.	OV Albstadt, P34	Ohne Wahlen
19.02.	OV Geislingen, P38	Mit Wahlen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Johannes, DL5KAZ, Klaus, DL5KS, Raimund, DL4SAV und Thomas, DL1THN. Redakteur der Woche ist Johannes.

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-](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. Ebenfalls nachlesen könnt Ihr diesen sowie frühere Rundsprüche im Packet Radio Netz unter der Rubrik DISTRIKT.

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.