

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 17. April 2016 für die 16. 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>4</b>
Stellungnahme zum Referentenentwurf der Neufassung des EMVG .....	1	OV Schramberg, P27: Einladung Workshop Selbsterklärung zur Anzeige nach BEMFV .....	4
EMV-Arbeitskreis tagte in Bebra .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>4</b>
Erster FUNK.TAG in Kassel .....	2	Keine Meldungen .....	4
Einladung zur DARC-Mitgliederversammlung .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>4</b>
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	Interessantes Video .....	4
Bericht Treffen EMV-Arbeitskreises .....	2	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	Funkwetterbericht.....	5
WRS Ausstrahlungen in den kommenden Wochen.....	3	<b>Termine</b> .....	<b>5</b>
Afu-Prüfung in Reutlingen .....	3		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Stellungnahme zum Referentenentwurf der Neufassung des EMVG*

In einer Vorstandsinformation können Sie die Stellungnahme zum Referentenentwurf der Neufassung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln (EMVG) nachlesen. Mit Schreiben vom 6. April hat der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) die Stellungnahme zum zweiten Referentenentwurf des EMVG versandt. Einen am 19. Oktober 2015 veröffentlichten ersten Referentenentwurf hatte der RTA bereits kurz darauf kommentiert - siehe dazu die Vorstandsinformation Nr. 15/2015.

Die jetzt vorliegende Entwurfsfassung - versandt als Vorstandsinformation vom 23. März - ist zwar gegenüber dem ersten Referentenentwurf stark verändert und besonders textlich wesentlich näher an der umzusetzenden Richtlinie 2014/30/EU. Die Änderungswünsche des RTA aus der ersten Stellungnahme wurden jedoch nicht umgesetzt. Diese hat der RTA daher erneut aufgegriffen und erwartet nun, dass auch die Belange des Funkenschutzes in der deutschen Umsetzung der Richtlinie Berücksichtigung finden. Zum Lesen der Vorstandsinformation gehen Sie bitte im eingeloggtten Zustand auf die DARC-Webseite.

## ***EMV-Arbeitskreis tagte in Bebra***

Vom 9. bis 10. April fanden sich 23 Referenten aus den Distrikten in Bebra zur Informations- und Weiterbildungstagung des EMV-Arbeitskreises ein. Dabei wurde über aktuelle EMV-Themen diskutiert und ein umfangreiches Weiterbildungsprogramm angeboten. Mit vor Ort war u.a. auch DARC-Vorstandsmitglied Christian Entsfellner, DL3MBG. Der Weiterbildungsblock umfasste drei verschiedene Themenkreise.

Im Themenkreis 1 ging es um den neuen Referentenentwurf zum EMVG. DL3MBG gab den Anwesenden eine Erläuterung der Stellungnahme des RTA. Themenkreis 2 behandelte die Verordnung zur Begrenzung elektromagnetischer Felder, und Themenkreis 3 bot für Teilnehmer verschiedene Vorträge zu den amateurfunkspezifischen Themen der elektromagnetischen Verträglichkeit von Betriebsmitteln und der Automotiv-Elektronik.

## ***Erster FUNK.TAG in Kassel***

Am 23. April lädt der DARC e.V. alle Funkfreunde zu seiner neuen Messe nach Kassel ein - in den Messehallen 1 und 2 veranstaltet die DARC Verlag GmbH den ersten FUNK.TAG Kassel. Öffnungszeit für Besucher ist von 9 bis 16 Uhr. Aussteller erhalten in Kürze ihre Aufbauausweise inklusive weiterer Angaben zur Aufbauzeit. Die neue Veranstaltung steht ganz im Zeichen einer Erlebnismesse für Funkamateure und Funkfreunde allgemein.

Neben dem mittlerweile ausgebuchten Flohmarkt gibt es eine Händlerbeteiligung und ideelle Infostände. Gern können Sie zu prüfendes technisches Equipment mitbringen, um es vor Ort am Messplatz prüfen zu lassen. Innerhalb des Vortragsprogramms können Sie an einer DOK-Börse teilnehmen, sich im Themenbereich Hamnet schulen lassen, Fakten zum Antennenbau erfahren, SDR-Technik verstehen oder bei Reisevorträgen in die Ferne schweifen.

Einen Blick über den eigenen Horizont hinaus können Sie am Stand des Technischen Hilfswerks, der Bundesnetzagentur oder dem Astronomischen Arbeitskreis Kassel e.V. erleben. Das Geschehen in der Messehalle wird durch eine Aktionsbühne ergänzt, auf der zur Mittagszeit eine Liveschaltung zur Neumayer-III-Station in der Antarktis geplant ist - dies in Ergänzung zu einem großen Iglu-Zelt, in der zugleich Amateurfunk in der Antarktis gezeigt werden soll.

Das Messegelände Kassel ist über kurze Wege über die Autobahnen A49, A44 und A7 zu erreichen. Vor Ort stehen 3000 kostenlose Parkplätze zur Verfügung. Die Adresse zur Anfahrt lautet: Damaschkestr. 55 in 34121 Kassel. Einweisungsbetrieb findet auf 145,500 MHz und dem Kassel-Relais DBOXE auf 145,775 MHz unter DA0RC mit dem Sonder-DOK FTK16 statt. Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie über das Internet.

## ***Einladung zur DARC-Mitgliederversammlung***

Die DARC-Mitgliederversammlung tagt am 24. April im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 5 in 34225 Baunatal. Die gemeinsame Tagung zur Beratung der vorliegenden Anträge geht von 9 bis ca. 11 Uhr. Im Anschluss ist die Mitgliederversammlung von 11 bis ca. 15 Uhr angesetzt. Die Beratung der Anträge und die Mitgliederversammlung sind für DARC-Mitglieder öffentlich, die an dieser Stelle herzlich zur Teilnahme eingeladen sind. Die Anträge sind in vollem Wortlaut auf der DARC-Webseite veröffentlicht.

## **Aktuelles**

### ***Bericht Treffen EMV-Arbeitskreises***

Vom 8. bis zum 10. April trafen sich dieses Jahr zum 25. Mal die Mitglieder des EMV-Arbeitskreises unter der Leitung von Ulfried Ueberschar DJ6AN im Hotel Sonnenblick in Bebra, der Distrikt P war durch Uwe Kreiser, DH1UK, vertreten.

Bei diesem Treffen werden wichtige aktuellste Informationen ausgetauscht, Kontakte geknüpft und Netzwerke gepflegt.

Zunächst wurde bekannt gegeben, dass sich trotz einer Stellenausschreibung in der Geschäftsstelle des DARC noch kein Nachfolger für Ulfried finden ließ. Dieser leitet das Referat bisher mit einem fast dreistelligen Arbeitspensum an Wochenstundenzahlen. Um es dem Nachfolger leichter zu machen werden als erste

Ansprechpartner neben den jeweiligen Distriktsreferenten ab jetzt vier Koordinatoren als für die Regionen Süden, Osten, Norden, Westen definiert. Für den Süden übernimmt diese Aufgabe Hans Schlecht, DL8MCG.

Nach der Stellungnahme des RTA zum ersten Referentenentwurf des EMVG wurde am 6.4.2016 eine Stellungnahme des RTA zum zweiten Referentenentwurf des EMVG an das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gesandt. Mit der Stellungnahme soll eine Verbesserung des Funkschutzes erreicht werden, durch stärkere Einbindung der BNetzA. Bislang gibt es diesbezüglich viele „kann-Bestimmungen“, diese soll nun durch entsprechende Wortwahl zu Maßnahmen zum Schutz der Funkdienste beauftragt werden. Bei der Bewertung elektromagnetsicher Störungen sollen künftig deren Störpegel mit den in ITU-R P.372-12 beschriebenen zu erwartenden verglichen und bei deren Überschreiten Handlungsbedarf abgeleitet werden.

DJ6AN stellt den Fall eines OM dar, den die BNetzA auffordert Störungen im Bereich des 40 m Bandes hinzunehmen, da der Nachbar der die Störquelle betreibt der BNetzA keinen Zugang zu seiner Wohnung gewährt. Gleichzeitig bestätigt die BNetzA, daß die Störfeldstärke 30 dB über den in der SchuTSEV zulässigen Werten liegen.

DL8MCG berichtet von verschiedenen nicht EMV-Normkonformen Produkten die dennoch CE Zeichen tragen. Hierbei handelt es sich überwiegend um LED Leuchten für Netzbetrieb, bei denen allesamt kein Netzfilter bestückt ist und damit an einer Netznachbildung Grenzwertüberschreitungen von rund 30 dB gemessen wurden. Meldungen an die BNetzA und die entsprechende Schweizer Behörde BAKOM sind schon letztes Jahr erfolgt, dennoch sind dieselben Produkte noch immer unverändert im Handel.

Devolo stellt ein neues MIMO PLC Modem 1200+ plus vor. Hier wird neben der Phase der Nulleiter als zweiter Übertragungsweg verwendet. Da die Amateurfunkbänder der Kurzwelle dort nur noch mit 20 dB ausgenotcht sind besitzt dieses Modem ein erhöhtes Störpotential.

Zum Abschluss der Hinweis auf die Web-Seite des EMV-Referats mit vielen Hinweisen zum Erstellen der Anzeige nach BEMFV sowie einer Störungsmeldung an die BNetzA. Diese bitte immer in Kopie auch an den EMV-Referatsleiter, den Regionalkoordinator Süd und den Distriktsreferenten senden. Sollte sich die BNetzA zu einer Messung ankündigen bitte unbedingt vorab mit dem EMV-Referat Kontakt aufnehmen. (Uwe, DH1UK)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***WRS Ausstrahlungen in den kommenden Wochen***

Bedingt durch bauliche Maßnahmen in der Nachbarschaft unserer DV und WRS-„Chef“-Vorleserin Beatrice, DL3SFK kam es in den vergangenen Wochen schon mal zu Unregelmäßigkeiten bei der Ausstrahlung auf KW. Nach einem Hilferuf scheint die Problematik jetzt behoben. Nicht das die Baumaßnahmen enden, aber es haben sich alleine aus dem Ortsverband Waiblingen, P37 fünf OMs gemeldet die helfen wollen. Die Amateurfunkgruppe bei Bosch auf der Schillerhöhe will ebenfalls helfen. Einzelne OMs sind darüber hinaus bereit eine Übertragung vom UKW Relais Göppingen auf KW zu realisieren. Beatrice, DL3SFK sagt allen einen herzlichen Dank, und ist zuversichtlich, das wir auch in den nächsten Monaten die hohe Qualität der Ausstrahlung aufrechterhalten können. (Thomas, DL1THN)

### ***Afu-Prüfung in Reutlingen***

Am Montag, den 11. April war die dritte Prüfung dieses Jahres in Reutlingen. Von 20 angemeldeten Teilnehmern sind leider nur 18 erschienen. Hier die Ergebnisse:

- 4 für die Erstprüfung zur Klasse A, alle 4 haben bestanden.
- 5 für die Zusatzprüfung von E auf A. Von denen haben 4 bestanden und
- 9 für die Klasse E Erstprüfung, von denen 7 erfolgreich waren.

Herzlichen Glückwunsch und viel Spaß beim Hobby. (Harry, DK3SI)

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Schramberg, P27: Einladung Workshop Selbsterklärung zur Anzeige nach BEMFV***

Der OV Schramberg, P27, lädt zu einem Workshop zur Erstellung der Anzeige nach BEMFV ein. Termin hierfür ist Sonntag, der 24. April, Veranstaltungsort die H.A.U. in Schramberg. Der Beginn ist für 10:30 Uhr geplant, voraussichtlich wird der Workshop bis etwa 16:00 Uhr dauern. Eingeladen sind selbstverständlich auch Interessenten der umliegenden Ortsverbände aus dem Raum Schwarzwald, Baar, Heuberg bzw. allgemein aus dem Südwesten des Distriktes P. In dem Workshop wird uns Uwe, DH1UK, die Selbsterklärung zur Anzeige einer Amateurfunkstation nach BEMFV näherbringen. Die Selbsterklärung muss ja vor Inbetriebnahme einer ortsfesten Amateurfunkstation bei der Bundesnetzagentur eingereicht werden.

Um den nötigen Raum organisieren zu können, bittet der OV Schramberg um eine Anmeldung bis spätestens 25.2.. Interessenten richten ihre Anmeldung bitte via E-Mail an [dl1ggm@darf.de](mailto:dl1ggm@darf.de). Bei der Anmeldung sollte auch gleich die Vorabinfo, was der Einzelne vom Workshop erwartet, angehängt werden. Der Tagesablauf beginnt mit einer Vorstellung der Teilnehmer, danach erfolgt die Vorstellung der Anzeige nach BEMFV. Eingegangen wird dabei auf die bereitzuhaltenden und abzugebenden Unterlagen und die Voraussetzungen die erfüllt sein müssen, dass gerechnet werden kann oder im anderen Fall unbedingt gemessen werden muss.

Vorgestellt und erläutert werden anschließend die Grenzen von Watt 32, Wattwächter und 4NEC2. Für die Teilnehmer besteht ferner die Möglichkeit zur Vorstellung ihrer Konfiguration und zu Messungen vor Ort an der Clubstation. Letzteres vor allem zur Erläuterung wie hierbei vorgegangen werden sollte. (Martin, DL1GGM)

## Aus den Nachbardistrikten

### ***Keine Meldungen***

## Was sonst noch interessiert

### ***Interessantes Video***

Zur HAM-Radio 2015 besuchte ein mit Video-Kamera ausgestatteter OM den Stand des DARC-EMV-Referates und bat, die Inhalte der ausgestellten Vitrinen vor laufender Kamera erläutert zu bekommen. Zumal ohne vorheriges Manuskript und Generalprobe ist ihm, wie mit scheint, ein informatives HD-Video gelungen, das ich Euch nicht vorenthalten möchte. (181 MB, ca. 15 min)

Zu sehen sind, zum Thema elektromagnetische Verträglichkeit (Umwelt) Oszillatorbauteile für verschiedene Wellenlängen, mit Erläuterungen zu den bekannten Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit, Messgeräte zur Feldstärkemessung und EMV-Filterbauteile zur Vermeidung elektromagnetischer Störungen.

Alle Rechte, Kamera und Video-Bearbeitung: Bernd Lettow, DL9KAR. Download unter: <https://umsch.de/owncloud/index.php/s/kdGVJ8AKHNgy6Lc> (Ulfried, DJ6AN)

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

5W, Samoa: Haru, JA1XGI, wird vom 19. bis 25. April als 5W0XG von Samoa (OC-097) aus von 40 bis 10 Meter in CW und etwas RTTY bzw. PSK für PileUps sorgen. QSL via JA1XGI.

9Y, Trinidad and Tobago: Bill, K2HVN, reist vom 19. bis 26. April nach Tobago (SA-009) und wird als 9Y/K2HVN von 40 bis 10 Meter in CW und SSB QRV sein, wobei er auf 40m nur CW machen will. QSL via K2HVN.

CE0Y, Easter Islands: Henry, LU4DXU, arbeitet noch bis 29. April als CE0Y/LU4DXU von den Osterinseln (SA-001) von 80 bis 6 Meter in SSB. QSL via LU4DXU.

HR, Honduras: Gerard, F2JD, hält sich noch bis 13. Juli in Honduras auf und wird als HR5/F2JD von Copan aus auf Kurzwelle in CW, SSB und RTTY funken. QSL via F6AJA.

V8, Brunei: Bernhard, OE9SBD, ist vom 18. bis 22. April als V8/OE9SBD aus der Nähe von Bandar Seri Begawan aus auf 20, 30 und 40 Meter in CW QRV. QSL via OE9SBD.

VP5, Turks and Caicos: Joe, KA3CNC, ist vom 16. bis 24. April als VP5/KA3CNC von Turks and Caicos Islands auf Kurzwelle in CW und SSB QRV. Seine Lieblingsbänder sind 40, 30 und 17 Meter. QSL via KA3CNC. (Raimund, DL4SAV)

## Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

		Boulder		Kiel
2015	R	Flux	A	A
10APR	R 26	F111	A 7	A 9
11APR	R 42	F117	A 6	A 8
12APR	R 34	F111	A19	A17
13APR	R 41	F108	A26	A25
14APR	R 46	F111	A22	A23
15APR	R 69	F112	A 9	A12
16APR	R 51	F113	A12	A16

Vorhersage für den 17.4.2016

sunact : eruptive

magfield: active

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R26 über R69 auf R51. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F111 über F108 auf F113. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A7 über A26 auf A12 und in Kiel von A9 über A8 und A25 auf A16.

Für Sonntag, den 17. April 2016, werden eine eruptive Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0529 UTC betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 5 MHz. Bei maxhop von 2575 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 11 MHz.

Der Sonnenwind betrug 437 km/sec, die Dichte 6 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $3 \times 10^{-7}$  W/qm und die Sonne hatte 2 C-Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

23.-24.04.2016	DARC-Mitgliederversammlung
30.04.2016	SHF-Treff Rosenfeld-Brittheim
19.06.2016	Distriktspeilveranstaltung
24.-26.06.2016	Ham-Radio Friedrichshafen
23.07.2016	Distrikts-Notfunktreffen
18.09.2016	Distriktspeilveranstaltung
23.10.2016	Distriktsversammlung in Hechingen
Herbst 2016	Workshop „Ausbildung für Ausbilder“ in Planung
Herbst 2016	Regio-Treff Nord in Planung
11.-13.11.2016	DARC-Mitgliederversammlung

### OV / Veranstaltungen

#### 2016

##### April

24.04. OV Schramberg, P27 Workshop Selbsterklärung Anzeige nach BEMFV

##### Mai

01.05. OV Stromberg, P51 Maiwanderung Blütenfest MV Walheim

06.05. OV Freudenstadt, P19 DMR Plus Vortrag mit Vorführung

##### Juni

04.-05. 06. OV Ludwigsburg, P06 CW-Fieldday Nassach

18.06. OV Freudenstadt, P19 Teilnahme am Kidsday

## Juli

In Planung	OV Ravensburg, P09	DB0RV-Relaishocketse
16.-17.07.	OV Rottweil, P10 und A14	Gemeinsamen Fieldday auf dem Neueck
16.07.	OV Wendlingen, P47	Familien Fieldday in Kohlberg (alternativ 23.6.)
23.07.	OV Stromberg, P51	P51-Relaisfest

## August

26.-28.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag in Zwiefalten-Upflamör
------------	----------------------	--------------------------------

## September

02.-04.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday an der Horenhütte
03.-04.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
03.-04.09.	OV Freudenstadt, P19	SSB-Fieldday an der Globushütte
03.-04.09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Fieldday Hauhütte Musberg
10.09.	OV Rottweil, P10 und A14	Gemeinsamen Ausflug AKW Leibstadt
17.09.	OV Biberach, P21	12. Amateurfunk-Flohmarkt, Gigelberghalle

## Oktober

In Planung	OV Ravensburg, P09	Ausflug
01.10.	OV Schwieberdingen, P55	Geocacher-Treff mit Beteiligung Distrikt P
07.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	OV-Abend vorverlegt wegen Krautfest
16.10.	OV Freudenstadt, P19	WAG-Contest aus Wittlensweiler

## November

20.11.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Funkertreff
--------	---------------------------------	-------------

## Dezember

02.12.	OV Freudenstadt, P19	Weihnachtsfeier mit Jahresrückblick
04.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung Balingen-Weilstetten
10.12.	OV Tuttlingen, P13	Weihnachtstfeier
28.12.	OV Wendlingen, P47	Treffen zwischen den Jahren

## OV / Hauptversammlungen

17.04.	OV Ertingen, P57	mit Wahlen
28.04.	OV Filderstadt, P48	mit Wahlen
29.04.	OV Schussental, P46	mit Wahlen
12.05.	OV Schwäbisch Gmünd, P23	mit Wahlen

\*Sternchen: Einladung noch nicht eingegangen

---

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

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. 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.