



## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 23. März 2014 für die 13. Kalenderwoche 2014,  
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,

sowie 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>	OV Esslingen, P02: Kein Flohmarkt in diesem Jahr .....	<b>4</b>
"Offener Brief" kritisiert EU-Kommission für PLC-Norm EN 50561-1 .....	<b>1</b>	OV Heilbronn, P05: Teilnahme an der „Nacht der Technik“ Hochschule Heilbronn .....	<b>4</b>
Auslandsreferat aktualisiert Gastlizenzenmerkmale ....	<b>2</b>	OV Ludwigsburg, P06: Vortrag über HEX-Beam.....	<b>4</b>
Freigabe des 630-m-Bandes in Frankreich.....	<b>2</b>	OV Tübingen, P12: Einsatz bei Ärzte ohne Grenzen. ....	<b>4</b>
Konsultationen über neue Amateurfunkregelungen in Belgien.....	<b>2</b>	OV Aalen, P22: Hauptversammlung mit Neuwahlen ....	<b>4</b>
OV Donau-Bussen, P43: Neuwahlergebnisse .....	<b>5</b>		
<b>Aktuelles</b> .....	<b>3</b>	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>5</b>
AMSAT-DL sorgt für Schlagzeilen .....	<b>3</b>	Distrikt Baden - Stimmungsbarometer.....	<b>5</b>
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>5</b>
Das HamCamp sucht Unterstützung! .....	<b>3</b>	Digitalradio: 5C in Ulm mit 10 kW ERP .....	<b>5</b>
Das HamCamp sucht ein Leihgerät für Kurzwellenbetrieb .....	<b>3</b>	Nachrichtenübermittlung und Maritim Mobile Kommunikation.....	<b>5</b>
Die Anmeldung zum HamCamp startet am 02.04.2014 .....	<b>3</b>	Auszüge aus dem DX-MB.....	<b>5</b>
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>4</b>	Funkwetterbericht.....	<b>6</b>
		<b>Termine</b> .....	<b>6</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### ***"Offener Brief" kritisiert EU-Kommission für PLC-Norm EN 50561-1***

Mit einem neuen "offenen Brief" hat sich der Funkamateur Karl Fischer, DJ5IL, an die Vizepräsidentin der Europäischen Kommission und Kommissarin für Justiz, Grundrechte und Bürgerschaft, Viviane Reding, gewandt. Unter der Überschrift "Europäische Kommission fördert illegitime Norm für untaugliche PLC-Technologie" kritisiert er die Powerline-Norm EN 50561-1. Auf nationaler Ebene hatte sich OM Fischer zuvor mit einem offenen Brief am 10. Januar unter anderem an die Bundesnetzagentur, die Ministerien für Wirtschaft und Verkehr sowie an die Bundeskanzlerin gewandt. Zwischenzeitig wurde die EN 50561-1 im Amtsblatt der EU vom 25. Februar gelistet und hat damit den Status einer harmonisierten Norm erlangt, obwohl sie - so stellt

DJ5IL in seinem Brief fest - von der Europäischen Kommission nie mandatiert wurde. Das Schreiben an Frau Viviane Reding hat er auf seiner Internetseite veröffentlicht. Der neue "offene Brief" ergänzt die vom DARC e.V. betriebene Lobbyarbeit im Interesse der Funkamateure mit Ansprechpartnern aus Politik und Normung. Nach Aussage des ehemaligen EMC-Consultants Anton Kohling sind die Amateurfunkbänder durch Notchung auch mit der neuen PLC-Norm EN 50561-1 gut geschützt, andere Frequenzbereiche dagegen nicht oder nur eingeschränkt. Aus diesem Grund wurde die Norm von Herrn Kohling als negativ bewertet. Problematisch sind dagegen die Modems, die ohne Verweis auf eine Norm In Verkehr gebracht werden. Dies ist nämlich nach EMV-Richtlinie zulässig. Allerdings kann man in der PLC-Diskussion auch feststellen, dass sich die Angelegenheit mehr vor einem politisch motivierten Hintergrund abspielt. Konstruktive Antworten im Sinne der Funkamateure würden eine politische Kehrtwendung voraussetzen. [cq-cq.eu/DJ5IL\\_OB\\_Reding.pdf](http://cq-cq.eu/DJ5IL_OB_Reding.pdf)

### ***Auslandsreferat aktualisiert Gastlizenzmerkblätter***

Das Auslandsreferat hat sich der Aktualisierung und Überarbeitung der Informationen zum Beantragen von Gastlizenzen im Ausland angenommen. Unter anderem traf man sich dazu am 15. und 16. März in Bonn zur jährlichen Arbeitstagung. Insbesondere für Länder, in denen die CEPT-Regelungen nicht gelten, wurden über 40 zusätzliche Gastlizenzmerkblätter erstellt, die DARC-Mitglieder nach Anmeldung auf den Webseiten des Auslandsreferates einsehen können. Neben Diskussionen zur Entwicklung des Amateurfunks im Ausland wurde auch die Teilnahme des DARC e.V. an der diesjährigen US-Amateurfunkmesse Dayton Hamvention vorbereitet sowie die Aktivitäten des Auslandsreferates zur Messe HAM RADIO besprochen.

<http://www.darc.de/referate/ausland/funken-im-ausland/gastlizenzmerkblaetter/>

### ***Freigabe des 630-m-Bandes in Frankreich***

Seit dem 13. März ist das 630-m-Band - also der Bereich von 472 kHz bis 479 kHz - für Funkamateure in Frankreich und den französischen Überseegebieten in der ITU-Region 2 zur Nutzung freigegeben. Die maximale Strahlungsleistung beträgt 1 W EIRP. Darüber berichten Pierre-Louis Cassot, F5NED, und Ulrich Müller, DK4VW.

### ***Konsultationen über neue Amateurfunkregelungen in Belgien***

Das Belgische Institut für Postdienste und Telekommunikation (IBPT) bereitet zurzeit einen Königlichen Erlass zur Änderung der bestehenden Gesetzgebung über den Amateurfunk vor. Konsultationspartner ist unter anderem die Königliche Union der belgischen Funkamateure (UBA). Über ihre im Februar geführten Gespräche mit dem IBPT hat die UBA Einzelheiten mitgeteilt, die u.a. die Einführung einer neuen Lizenzklasse betreffen. Bereits früher hatte die UBA vorgeschlagen, dass zu den in Belgien bestehenden Klassen C (Einsteigerlizenz) und B (HAREC-Standard) eine Novice-Lizenz hinzukommen sollte, die der CEPT-Empfehlung (05)06 und damit unserer E-Klasse entspricht. Für das Bestehen der Prüfung zur Novice-Klasse wird erforderlich sein, dass die Kandidaten/-innen mindestens 50 % der aus den Prüfungsteilen für die HAREC-Prüfung entnommenen Fragen richtig beantworten. Für die HAREC-Prüfung werden 66 % verlangt. Der Prüfungsstoff soll nach Inhalt und Aufteilung den CEPT-Empfehlungen entsprechen. Der Vorschlag ist vom IBPT bereits akzeptiert worden. Der Prüfungsstoff für die Einsteigerlizenz soll sich in Zukunft nach dem CEPT-Bericht 89 richten. Die belgischen Lizenzklassen würden nach diesen Änderungen voll den CEPT-Empfehlungen und Berichten entsprechen.

Im Gespräch ist auch eine Trennung zwischen dem Besitz eines Amateurfunkzeugnisses mit Rufzeichen und dem Betrieb einer Sende- und Empfangsstation. Das Zeugnis würde fünf Jahre lang gültig und erneuerbar sein. Für den Betrieb der Station würde eine jährliche Gebühr gefordert. Lizenzinhaber ohne Station, z.B. Familienangehörige oder Amateure, die nur eine Clubstation benutzen, würden begünstigt, da keine Stationsgebühr fällig wird. Das IBPT ist grundsätzlich mit dieser Regelung einverstanden, wobei noch eine Lösung für mobile und portable Stationen gefunden werden muss. Es wird erwartet, dass der neue königliche Erlass noch im Laufe des Jahres 2014 veröffentlicht wird. Darüber berichtet Helmut van Edig, DL3KBQ, aufgrund einer Rundspruch-Meldung der UBA.

## Aktuelles

### ***AMSAT-DL sorgt für Schlagzeilen***

Die AMSAT-DL hat mit dem Empfang der von der NASA aufgegebenen Raumsonde ICE (International Cometary Explorer) einen Erfolg gelandet – der DARC berichtete. Nun sorgt ein Artikel auf „Spiegel Online“ unter dem Titel: „Deutsche Amateurfunken wollen Nasa-Sonde einfangen“ für Schlagzeilen.

Der Empfang des 36 Jahre alten Satelliten gelang mit der 20-m-Parabolantenne der Sternwarte Bochum. Da sich die Sonde im August der Erde nähert, bestünde eine gute Gelegenheit, diese für eine weitere wissenschaftliche Nutzung zu reaktivieren – die NASA hat jedoch davon abgesehen. Wie das Nachrichtenmagazin „Der Spiegel“ auf seinem Internetportal berichtet, will die AMSAT-DL nun ein entsprechendes Sendesystem zur Steuerung der Sonde aufbauen. Das im Spiegel-Jargon „Hobbyfunken aus Bochum“ genannte Team hat seine Messdaten zur Verifizierung an die NASA übermittelt. Nach dem Abgleich hofft man nun auf den Zuschlag der US-Raumfahrtbehörde, um eine neue Mission unter Beteiligung der AMSAT-DL starten zu können. Weitere Infos zu Thema gibt es unter [www.amsat-dl.org](http://www.amsat-dl.org). (DARC-Portal und Harald, DC1GB )

<http://www.darc.de/aktuelles/details/article/amsat-dl-und-sternwarte-bochum-empfangen-von-nasa-aufgegebene-raumsonde/>

<http://www.spiegel.de/wissenschaft/weltall/kometenjaeger-ice-amsat-funkamateure-wollen-sonde-einfangen-a-958189.html>

## Meldungen aus dem Distrikt

Sebastian, DL2DOC, Leiter des HamCamp auf der Ham-Radio hat uns 3 Meldungen geschickt. Er schreibt:

### ***Das HamCamp such Unterstützung!***

Das HamCamp ist das Jugendlager auf der Ham Radio Messe in Friedrichshafen. Hier übernachten Kinder, Jugendliche und Betreuer während der Messe. Aufgrund der steigenden Anzahl an Teilnehmern suchen wir zwei weitere Betreuer. Die Aufgaben wären: Das Beaufsichtigen der Teilnehmer, Mitarbeit bei Abend-Veranstaltungen und das Abhalten von Programmpunkten.

Selbstverständlich bleibt genügend Zeit die Messe ausgiebig zu erkunden. Parken, Aufenthalt im Camp, Frühstück und Eintritt zur Messe an allen drei Tagen ist für die Betreuer kostenlos.

Bei Interesse, meldet euch bitte bei Sebastian, DL2DOC, [hamcamp@darc.de](mailto:hamcamp@darc.de). Weitere Informationen gibt es auf [www.darc.de/p/hamcamp](http://www.darc.de/p/hamcamp).

### ***Das HamCamp sucht ein Leihgerät für Kurzwellenbetrieb***

Leider ist es dieses Jahr nicht möglich ein Gerät für den Kurzwellenbetrieb auszuleihen. Daher suchen wir ein Gerät, welches als Leihgabe dem HamCamp von 26.6.-29.6. zur Verfügung stehen kann. Selbstverständlich wird der Betrieb beaufsichtigt. Das Gerät wird in den Zeiten in denen kein Betreuer im Camp ist oder wenn alle Betreuer schlafen abgebaut eingeschlossen. Denkbar sind alle Geräte die auf den üblichen Bändern QRV sein können. Wir sind in besonderem Maße dankbar für die Leihgabe eines UKW-Gerätes div. Antennen und Kabeln des OV Friedrichshafen.

Bitte ebenfalls bei Sebastian, DL2DOC melden. [hamcamp@darc.de](mailto:hamcamp@darc.de)

### ***Die Anmeldung zum HamCamp startet am 02.04.2014***

Auf der Seite [www.darc.de/p/hamcamp](http://www.darc.de/p/hamcamp) könnt ihr euch für das diesjährige HamCamp anmelden. Neu in diesem Jahr ist die Möglichkeit der Online-Anmeldung die das Verfahren weiter vereinfacht. Die Anmeldung via Formular auf klassischem Weg ist selbstverständlich auch möglich. Nach dem Abschicken der Anmeldung bekommt ihr die Buchungsbestätigung in der Regel innerhalb von 7 Tagen.

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Esslingen, P02: Kein Flohmarkt in diesem Jahr***

In diesem Jahr findet der übliche Flohmarkt bei P02 leider nicht statt. Es haben sich in diesem Jahr nicht genug Einreichung für den Flohmarkt gefunden.

### ***OV Heilbronn, P05: Teilnahme an der „Nacht der Technik“ Hochschule Heilbronn***

Die Hochschule Heilbronn veranstaltet am Freitag, den 28. März in der Zeit von 16:00 bis 22:00 Uhr die "Nacht der Technik" unter dem Motto "ThinkIng". Technik zum Anfassen, Experimente zum Mitmachen, Vorlesungen und Studiengangpräsentationen, Blick in Labore, am 28. März 2014 kommen in Heilbronn Technikfans jedes Alters auf ihre Kosten. 28 Unternehmen und Verbände präsentieren sich dort. Auch der OV Heilbronn, P05, wird bei dieser Veranstaltung mit einer Mannschaft vertreten sein. Gezeigt und erklärt wird unter anderem was Amateurfunk ist und was man damit machen kann. Ein weiterer Schwerpunkt der Präsentation wird die im Aufbau befindliche Jugendarbeit sein.

Weitere Informationen zur „Nacht der Technik“ findet man im Internet unter <https://www.hs-heilbronn.de/thinking> (Udo, DJ5U0)

### ***OV Ludwigsburg, P06: Vortrag über HEX-Beam***

Ein HEX-Beam ist eine kompakte 6-Band-Richtantenne für die Kurzwelle von 20 m bis 6 m, die sowohl stationär wie auch portabel eingesetzt werden kann, sich zusammenfalten lässt, aufgebaut nur 3,25 m Drehradius benötigt und nebenbei noch eine geringe Windlast hat. Oliver, DL3SDW berichtet beim nächsten OV-Abend über seine Erfahrungen mit dem Aufbau und dem mechanischen und elektrischen Abgleich dieser Faltantenne sowie über einen ersten Vergleich mit anderen Antennenformen. Der Vortrag findet statt am Montag den 24. März 2014 um 19:30 Uhr im Clubheim in der Osterholzschule in der Kaiserstraße 6-8. (Martin, DL3SFB)

### ***OV Tübingen, P12: Einsatz bei Ärzten ohne Grenzen.***

Am nächsten OV-Abend (11. April) referiert Georg, DG1GHG, in Tübingen über seinen Einsatz bei „Ärzte ohne Grenzen“. Er war ab Juli 2011 (eine Woche nach der Unabhängigkeitserklärung) für 6 Monate im Süd Sudan zur technischen Unterstützung des Projektes. Er wird einen Einblick geben, welche Probleme auf einen zukommen, wenn man nicht die gewohnte Infrastruktur hat und es in den nächsten Supermarkt mehrere 100 bis 1000 Kilometer sind. Auch musste situationsbedingt immer wieder kreativ mit dem vorhandenen Equipment und Material improvisiert werden. Wir dürfen uns auf einen spannenden und informativen Vortrag freuen! Der OV-Abend beginnt um 19:30 Uhr im OV-Heim im Luise-Wetzels-Weg in 72076 Tübingen. Gäste aus nah und fern sind wie immer recht herzlich willkommen. (Harald, DC1GB)

### ***OV Aalen, P22: Hauptversammlung mit Neuwahlen***

Bei der am 21.03.2014 stattgefundenen Hauptversammlung des OV P22 wurde der Vorstand entlastet und neu gewählt.

Folgende Ämter wurden neu besetzt oder die bisherigen Inhaber im Amt bestätigt:

- 1. Vorsitzender: Guido Rehm, DK1RG
- 2. Vorsitzender: Jürgen Zieglschmid, DL2ZZM
- Kassierer: Martin Grosskopf, DJ6MG
- Digiverantwortlicher: Karl-Heinz Schäffer, DF7TZ
- Relaisverantwortlicher: Bernd Kummer, DF7AJ
- Jugendgruppenleiter: Leonard Ittner, DO5LJA
- Notfunkbeauftragter: Dietmar Mondon, DH2SCA (kommisarisich)
- Gerätewart: Martin Grosskopf, DJ6MG (kommisarisich)

Der Distriktsvorstand gratuliert alle Neu- und Altgewählten und freut sich auf eine gute Zusammenarbeit. (Jürgen, DL2ZZM)

## ***OV Donau-Bussen, P43: Neuwahlergebnisse***

Klaus Ruedel, DL1GKR bleibt nach der jüngsten Hauptversammlung weiterhin OVV des OV Donau-Bussen, P43. Der Vorstand wurde um einen Vize-Posten erweitert: neben Gerhard Störkle, DB8TG ist Thomas Ruedel, DL1GRT weiterer Vize. Barbara Stöferle, DL1GKU bleibt Kassierer. Klaus Singer kümmert sich künftig um die QSL-Karten und und Berno Gilgen, DL2BER künftig um die Chronik. - Der OV stellt an seinen zwei Standorten Zwiefalten-Upflamör und Bussen eine Reihe von Einrichtungen zur Verfügung, so das 70cm-Relais, den PR-Digipeater mit Linkstrecken, APRS-Umsetzer und Echolink-Anbindung. Spenden der NachbarOVs und einzelner OM ermöglichen dieses. Der OV ist dafür sehr dankbar. 2013 war zudem von etlichen Aktivitäten geprägt, darunter den P43-Fieldday mit Besuchern aus mehreren Landkreisen, Contestteilnahmen (darunter: Platz 2 beim Schwaben-Contest auf UKW), die allsonntägliche Ausstrahlung des Württemberg-Rundspruchs mit P49 auf den Bussen-Relais, Vortragszeit und gesellige Anlässe. OV und OV-Mitglieder haben sich auch in den Gemeinschaftsveranstaltungen der oberschwäbischen Ortsverbände aktiv beteiligt und eingebracht. Zudem wurden Events der Nachbarortsverbände rege besucht. (Edgar, DL2GBG)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Distrikt Baden - Stimmungsbarometer***

Im Distrikt Baden(A) wird das von der Distriktsvorsitzenden Béatrice, DL3SFK initiierte Stimmungsbarometer zu den Themen „Beitragsanpassung 2015“ und „Strategische Planung 2025“ nun ebenfalls an alle OVVs verteilt. Die Aktion geht aber nicht vom Distrikt selber aus. Im Distrikt Baden zeichnet der Ortsverband Kraichgau A22 dafür verantwortlich. (aus dem Baden Rundspruch)

## **Was sonst noch interessiert**

### ***Digitalradio: 5C in Ulm mit 10 kW ERP***

Seit dem 14. März wird der bundesweite Digitalradio-Multiplex auch in Ulm abgestrahlt. Am Standort Kuhberg des SWR wird er auf der bundesweiten Gleichwelle 5C mit einer Strahlungsleistung von 10 kW gesendet. Damit ist nun insbesondere die A8 zwischen Stuttgart und München mit den auf dem Block 5C gebündelten Programmen durchgehend versorgt. (Johannes, DL5KAZ)

### ***Nachrichtenübermittlung und Maritim Mobile Kommunikation***

1. Seminar der IG NautiCom in Zusammenarbeit mit dem DARC e.V. Ortsverband Frankenthal K27.

Vom 28.03. bis 30.03.2014 findet im „Hotel Winzergarten“ in 67229 Großkarlbach/Pfalz das Seminar statt. Die Gemeinde liegt etwa 20 km von Mannheim entfernt.

Das Seminar befasst sich mit PSK-Mail, Pactor,- APRS / Echolink, Software Defined Radio und Antennenformen. Auch werden wir ausreichend Zeit finden für praktische Übungen und die Einrichtung von mitgebrachten Stationen. Am Samstagabend werden wir dann um 16:15 UTC versuchen vom Seminarhotel aus das Servicenetz durchzuführen. Wir werden eine entsprechende Amateurfunkstation, wie sie z.B. auf einer Yacht typisch vorkommt, aufbauen.

Weitere Infos sind im wrs1407 auf der Homepage des Distriktes oder im Internet einzusehen. (Rheinland-Pfalz-Rundspruch vom 7.2.2014)

<http://www.nauticom.de/wbb/upload/index.php?page=Thread&threadID=12>

(Rheinland-Pfalz-Rundspruch vom 7.2.2014)

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

8Q, Maldives: Hinter 8Q7TS verbirgt sich Ted, JF1CCH. Er wird noch bis 31. März von der Insel Hulhumale (AS-013) aus von 40 bis 10 Meter und möglicherweise auch auf 160 und 80 Meter in CW, SSB und RTTY "On Air" sein. QSL via Homecall.

HH, Haiti: John, N5JC und Joel, N5JR, werden vom 25. März bis 1. April als HH2/N5JC bzw. HH2/N5JR von 160 bis 6 Meter mit Hauptaugenmerk auf CW und RTTY neue Bandpunkte ermöglichen. QSLs via N5JR.

HK0, San Andres: Vlad, UA4WHX, ist weitergereist und seit dem 12. März als HK0/UA4WHX von 80 bis 10 Meter in RTTY, CW und SSB aktiv. QSL via Homecall.

P4, Aruba: John, W2GD, ist vom 25. bis 31. März als P40W von Aruba (SA-036) aus auf 160, 80, 30,17 und 12 Meter angesagt. QSL nur noch direkt via N2MM.

TI, Costa Rica: Mike, W1USN, und Bob, AA1M, werden noch bis 1. April von Costa de Pajaros aus als TI8/Homecall von 80 bis 10 Meter in SSB, CW, PSK-31 und vielleicht etwas RTTY für die DXer da sein. QSLs via Homecall.

ZS8, Marion Island: Nadia, ZS8A, ist seit dem 9. März als erste YL auf der Insel QRV. Sie arbeitet an der Station von ZS8C. Von 1400 bis 1600 UTC funkt sie auf 10m in SSB. QSL via ZS8C.

(Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel		
2013	R	Flux	A		A	
16MAR	R139	F136	A 3		A 4	
17MAR	R110	F136	A 3		A 6	
18MAR	R125	F138	A 6		A12	
19MAR	R137	F149	A 5		A 6	
20MAR	R137	F151	A 6		A 7	
21MAR	R125	F153	A10		A11	
22MAR	R159	F155	A 6		A 6	

Vorhersage für den 23.3.2014

sunact : eruptive

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R139 über R110 auf R159. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F136 auf F155. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A3 über A10 auf A6 und in Kiel von A4 über A12 auf A6.

Für Sonntag, den 23. März 2014, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Heute am 23. März betrug um 0619 UTC in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 6,0 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 9 MHz. Bei maxhop von 2501 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 18 MHz.

Der Sonnenwind betrug 522 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm, die Röntgenstrahlung  $1 \times 10^{-6}$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

## **Termine**

### **Contest**

01.04.	2 m Nordic Activity Contest
02.04.	OK Moon Contest
05.-06.04.	UKW-April-Contest
05.-06.04.	European EME-Contest CW/SSB

### **Distrikt**

18.04.	Weltamateurfunktag
19.04.	Baden-Württemberg-Aktivität
10.05	SHF Treffen im Bürgerhaus Rosenfeld-Brittheim
10.05	AJW (JAW) Treff für Anfänger
24.05.	Regio-Treff Süd (Ulm)

01.06.	Regio-Treff Nord (Stuttgart)
22.06.	Distriktsfuchsjagd
27.-29.06.	HAM-RADIO incl. MAKER WORLD
12.-14.09.	Viertes Fortbildungsseminar Württemberg
19.-21.09.	UKW-Tagung
21.09.	Distriktsfuchsjagd
Herbst	AJW (JAW) Treff für Fortgeschrittene
10.-12.10.	60 Jahre Bayerischer Bergtag (BBT)
26.10.	ATV-Treff
02.11	Distriktsversammlung P

## OV / Veranstaltungen

<b>März</b>		
19.03.	OV Laupheim, P49	Technikabend Antennenbau/ Simulation mit EZNEC
24.03.	OV Ludwigsburg, P06	Vortrag DL3SDW über HEX-Beam
29.03.	OV Esslingen, P02	ES-Putzete "Esslingen Putzt"
<b>April</b>		
03.04.	OV Esslingen, P02	P02-Versteigerung
11.04.	OV Rottweil, P10	1. Treffen der Notfunk-Regionalgruppe Schwarzwald-Baar-Heuberg
11.04	OV Tübingen, P12	Vortrag; Einsatz bei Ärzte ohne Grenzen
<b>Mai</b>		
01.05.	OV Freudenstadt, P19	Mai-Hocketse Globus-Hütte ab 11 Uhr
01.05.	OV Schussental, P46	Maiwanderung mit A48 im Raum Aulendorf- Müchenreute
03.-04.05.	OV Ludwigsburg, P06	UKW-Contest Nassach
24.05.	OV Rottweil, P10 OV Tuttlingen, P13	Notfunkübung Schwarzwald-Baar-Heuberg
<b>Juni</b>		
01.06	OV Rottweil, P10	Relaisfest mit Z48
06.-08.06.	OV Aalen, P22	Fieldday in Aalen-Niesitz
21.06.	OV Freudenstadt, P19	Teilnahme Kids Day
<b>Juli</b>		
11.-13.07.	OV Aalen, P22	Relaisfest
11.07.	OV Primal, P45	Jahresausflug
26.07.	OV Stromberg, P51	Relaisfest
27.07.	OV Primal, P45	Grillen an der Hütte in Gunningen
<b>August</b>		
08.08.	OV Ludwigsburg, P06	Kinderferienprogramm
15.08.	Oberschwäbische OVs	Globaler Sommerferien-OV-Abend
17.08.	OV Primal, P45	Grillen an der Hütte in Gunningen
<b>September</b>		
13.09.	OV Primal, P45	Gründungssessen
<b>Dezember</b>		
14.12.	OV Primal, P45	Weihnachtsfeier
15.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier

## OV Jahreshauptversammlungen

<b>März</b>		
20.03	OV Sindelfingen, P42	mit Wahlen

21.03.	OV Aalen, P22	mit Wahlen
28.03	OV Schramberg, P27	mit Wahlen
<b>April</b>		
04.04.	OV Ludwigsburg, P06	mit Wahlen
04.04.	OV Nürtingen, P08	mit Wahlen
04.04.	OV Freudenstadt, P19	mit Wahlen
<b>Mai</b>		
09.05.	OV Primal, P45	mit Wahlen

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

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).