



# Oberbayern-Rundspruch zum Nachlesen

33-2014 | 09. September 2014



**Gedanken zur Woche (KW36)**

Von Alfred Fröschl, DL8FA



Liebe XYLs, YLs, OMs und SWLs,  
zur heutigen Ausgabe des  
**Oberbayern-Rundspruchs zum Nachlesen**

heißten wir Euch ganz herzlich willkommen!  
Und nun wünschen wir Euch viel Vergnügen beim lesen.

### SENDEZEITEN & FREQUENZEN

Jeden Montag 19.30 Uhr (Feiertage werden vorher bekannt gegeben)

♦ QRG 145,725 MHz via DBØZU-2m

**Alle Sendezeiten sind Ortszeit!**

### REDAKTIONSSCHLUSS

Der Redaktionsschluss für Meldungen zum Oberbayern-Rundspruch ist jeweils der **Sonntag vor der Verlesung, 10.00 Uhr**. In Ausnahmefällen ist nach Rücksprache unter Umständen eine Verlängerung des Abgabetermins möglich. Meldungen bitte nur an: **DLØBS@darc.de**

### RUNDSPRUCH-REDAKTION



Marius Ghisoiu, DG6SM | DG6SM@darc.de

### INHALTSVERZEICHNIS

<b>MELDUNGEN AUS DEM DISTRIKT .....</b>	<b>3</b>
Ergebnisse der Großraumfuchsjagd vom 30.09.2014 .....	3
<b>MELDUNGEN AUS DEN ORTSVERBÄNDEN .....</b>	<b>3</b>
Ausschreibung zum ARDF-Wettbewerb des OV Waldkraiburg, C02 ...	3
Einladung zum 80-m-ARDF-Wettbewerb des OV München-Nord, C12	3
<b>MELDUNGEN AUS DEN NACHBARDISTRIKTEN .....</b>	<b>4</b>
Ausbildungslehrgänge in diversen Nachbardistrikten .....	4
<b>WEITERE MELDUNGEN.....</b>	<b>4</b>
Kurzwellen-Sendeanlage im Wertachtal wird komplett beseitigt.....	4
Neues Relais in Rosenheim Hochries.....	5
60. Treffen des Bayerischen Bergtages (BBT) .....	5
<b>MELDUNGEN AUS OE .....</b>	<b>5</b>
Einladung zum 28. internationalen Herbst-Fieldday in Gosau.....	5
Sonderausstellung im Radiomuseum in Gröding .....	5
90 Jahre österreichischer Rundfunk von 1924-2014.....	6
Sebastian, OE3SZA, in Namibia QRV .....	6
<b>TERMINVORSCHAU .....</b>	<b>6</b>
<b>GEDANKEN ZUR WOCHE .....</b>	<b>7</b>
AFu zum meteorologischen Herbstanfang.....	7

### UNSER DERZEITIGES SPRECHERTEAM (IN ALPHABETISCHER REIHENFOLGE)

- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ♦ Tobias Aumüller, DL8DT       | ♦ Horst-Werner Meyer, DG2MHW         |
| ♦ Stefan Bächer, DK1RL         | ♦ Franz Muschong, DL5MGA             |
| ♦ Dominik Bok, DL1RSF          | ♦ <b>Heinz Riedel, DL2QT</b>         |
| ♦ <b>Marcus Engel, DL8MAK</b>  | ♦ <b>Karl Schmidberger, DL6MHA</b>   |
| ♦ <b>Marius Ghisoiu, DG6SM</b> | ♦ <b>Walter Steinsdörfer, DO8WSO</b> |

### INFORMATIONEN ZUM OBERBAYERN- UND DEUTSCHLAND-RUNDSPRUCH

Nach der Verlesung des Oberbayern-Rundspruchs – <http://www.darc.de/distrikte/c/dl0bs-rundspruch/> – werden im Anschluss noch Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch verlesen. Der Deutschland-Rundspruch kann gesondert auf der Website des DARC e.V. unter <http://www.darc.de/aktuelles/deutschland-rundspruch/> eingesehen und herunter geladen werden.

## DER SPRUCH DER WOCHE

Die Stille zwischen den Noten ist genau so wichtig wie die Noten selbst.

*Wolfgang Amadeus Mozart*

### MELDUNGEN AUS DEM DISTRIKT

#### Ergebnisse der Großraum- fuchsjagd vom 30.09.2014

Liebe Fuchsjagd-Freunde, unter der bekannten Internetadresse [1] könnt Ihr die Ergebnisse der letzten Großraumfuchsjagd erfragen – es hat leider etwas länger gedauert, wegen allerlei Beschäftigungen bei mir. Der Dank gilt Frieda, DL4RDM und ihren Helfern für die Betreuung des Senders, dem Albert, DC2MAS, der wieder die Leitstation übernommen hat und natürlich allen Teilnehmern! Die Peilungen waren wieder sehr genau – auch die 178 Grad Abweichung würde ich eher als Vor-Rück-Fehler werten. Wer hat Lust, im September und den folgenden Monaten aktiv zu werden und einmal den Sender aufzustellen? Bitte bei mir melden!



Martin, DF3MC

### MELDUNGEN AUS DEN ORTSVERBÄNDEN

#### Ausschreibung zum ARDF- Wettbewerb des OV Wald- kraiburg, C02

Der OV Waldkraiburg, C02, lädt alle Fuchsjagdfreunde zur 80-m-Fuchsjagd am Samstag, den 13. September 2014 ein.

Start: 14.00 Uhr Ortszeit, Einschreibung ab 13.00 Uhr.

Treffpunkt: Waldparkplatz, Nähe Weiler Schrottwinkl, 84555 Jettenbach; ca. 6 km südlich von 84544 Aschau a. Inn. GPS-Koordinaten: 12° 21' 23" Ost  
48° 09' 59" Nord

#### Anfahrtsbeschreibung

*Aus Richtung München auf der A94, bzw. B12 kommend:*

Ca. 12 km nach Haag rechts (fast auf der Bergkuppe, zweispurige Fahrbahn) nach Waldkraiburg – Aschau abbiegen. In Aschau Ort, ca. 300 m östlich nach dem Edeka-Einkaufszentrum, rechts in die Jettenbacher Straße – Aschau Werk, beim Kreisel 2. Ausfahrt Jettenbach/Aschau Werk, nach 300 m links Richtung Jettenbach, nach ca. 1,3 km links durch die Bahnunterführung, direkt nach Kanalbrücke links, nach ca. 400 m rechts auf Hauptstraße Richtung Gars, Jettenbach Bhf. Ca. 2 km auf der Hauptstraße bis Jettenbach Bhf, am Ortsende noch ca. 300 m, dann rechts über eine Bahnbrücke nach „Schrottwinkel“, gleich nach der Brücke links Richtung Wald.

*Aus Süden (Trostdorf) kommend:*

Beim Kreisel (Kraiburg/Niederndorf) 2. Ausfahrt Richtung Gars a. Inn/Jettenbach/St. Erasmus. In Erasmus bei der Kirche links (Vorsicht, schlecht einsehbarer Gegenverkehr!) Richtung Wasserburg/Gars a. Inn/Jettenbach. Auf

dieser Straße ca. 5 km bis „Jettenbach Bhf.“ Nach dem Ortsende noch ca. 300 m, dann rechts über eine Bahnbrücke nach „Schrottwinkel“, gleich nach der Brücke links Richtung Wald.

Zusätzlich erfolgt auch eine Ausschilde-  
rung.

Hinweis: Das Gelände ist eben (Höhendifferenz ca. 3 m), die Strecke nur ca. 3,5 km lang, fast nur Wald (Schatten), also absolut seniorengerecht.

Um den Schwierigkeitsgrad bei der verhältnismäßig kurzen Laufstrecke etwas zu erhöhen, ist das Vorpeilen bei diesem Wettbewerb nicht erlaubt!

Die Siegerehrung findet anschließend voraussichtlich im Lokal Jettenbacher Hof – ggf. Biergarten – statt.

Da ich die Fuchsjagd alleine durchführe, bitte vor allem bei schlechter Witterung nochmals ins Internet schauen, ob der Wettbewerb auch stattfindet – oder mich unter Telefonnummer 0 86 38 - 81 00 08 anrufen.

Auf Euer kommen (und schönes Wetter) freut sich



Dieter, DF6CA  
Fuchsjagd Referent des OV C02

#### Einladung zum 80-m-ARDF- Wettbewerb des OV Mün- chen-Nord, C12

Hallo Freundinnen und Freunde der Fuchsjagd, schon wieder ist ein Jahr um, und in nicht mal mehr drei Wochen ist wieder Fuchsjagd

im Bergwald bei Oberschleißheim. Der Termin ist Samstag, der 20. September 2014.

Genauere Informationen findet Ihr wie immer unter den bewährten Adressen [2] bzw. [3].

Start ist um 14.00 Uhr, die Registrierung vor Ort von 13.00 bis ca. 13.30 Uhr. Vorpeilen/Vorüber erfolgt ab ca. 13.15 Uhr.

## Treffpunkt

Parkplatz vor dem Restaurant „Bergl“ im Bergwald in Oberschleißheim.

GPS Koordinaten: 11° 34' 06" Ost  
48° 15' 39" Nord

## Anfahrtsbeschreibung

Von der BAB A92 (Abf. Oberschleißheim), der BAB A9 (Abf. Garching-Süd) oder auch der B13 auf die B471 nach Oberschleißheim fahren, dort in der leichten S-Kurve am westlichen Ende der Schlossmauer in die Jahnstraße einbiegen und ihr bis zum Waldparkplatz folgen. Bitte folgen Sie dem Schild „Gaststätte Bergl“. Oberschleißheim ist auch mit der S-Bahn-Linie S1 bequem zu erreichen.

Diesmal können ca. 10 Peilgeräte ausgeliehen werden. Reservierungen bitte wie immer an [dl3mfq|at|gmx.de](mailto:dl3mfq|at|gmx.de).

Die Leihgeräte werden in der Reihenfolge der eingehenden Mails vergeben; danach gibt es ggf. eine Warteliste.

Das Treffen ist auch für YLs und OMs interessant, die an der Fuchsjagd nicht teilnehmen wollen (obwohl immer eine große Anzahl von Leihpeilern zur Verfügung steht), sondern nur einen Waldspaziergang machen wollen.

Man trifft dort immer Leute, die man

zwar vom Funk kennt aber noch nicht persönlich getroffen hat.

Im Anschluss findet ein gemeinsames Essen in der Bergwald-Wirtschaft statt. Wenn also die eine oder der andere wieder Lust auf einen interessanten Waldspaziergang verspürt, so seid Ihr herzlich eingeladen, teilzunehmen.

Auf ein zahlreiches Erscheinen freut sich das Fuchsjagdteam vom OV München-Nord, C12.

Helmut Wagner, DJØRZ  
Fuchsjagdreferent C12

## MELDUNGEN AUS DEN NACHBARDISTRIKTEN

### Ausbildungslehrgänge in diversen Nachbardistrikten

**H**allo Funkamateure und insbesondere jene, die es noch werden wollen!

In angrenzender Nachbarschaft zum Distrikt Oberbayern starten in Kürze Ausbildungslehrgänge.

Der erste Termin ist der 19. September. Dann geht es in Regensburg beim Ortsverband U13 los. Einmal pro Woche sollen dort die Lehrgangsteilnehmer bis Anfang nächsten Jahres fit sein, um die Prüfung zum Funkzeugnis der Klasse E ablegen zu können. Weiter Informationen dazu gibt es auf Internet-Site des OV's U13 oder über die Internetadresse, die ab morgen in der schriftlichen Form des Rundspruchs zu finden sein wird. Und weiter geht es Ende September im Westen beim Ortsverband Augsburg T01. Dort ist geplant, bis zum Frühjahr 2015 die Prüfungsreife den Teilnehmern für die Klassen A und E zu vermitteln. Nähere Informationen gibt es auch hier auf der Internet-Site

des OV's T01 oder auch wieder über die Internetadresse in der Schriftform des Rundspruchs.

Allen Teilnehmern der Kursen sei schon heute viel Erfolg gewünscht.

Alfred Artner, DJØGM

## WEITERE MELDUNGEN

### Kurzwellen-Sendeanlage im Wertachtal wird komplett beseitigt

**H**allo Freunde des Kurzwellen-Rundfunks, heute habe ich einen Tipp für Euch, der einen wehmütigen Blick zurück erlaubt.

Dass die Zeit der Kurzwellen-Sendeanlage im Wertachtal in der Nähe von Landsberg am Lech abgelaufen ist, dürfte sich ja inzwischen herumgesprochen haben. In den nächsten Tagen und Wochen wird nun alles noch zu Sehende an diesem Ort beseitigt und auch die 29 rot-weißen Sendemasten werden einer Fachfirma für Sprengungen zum Opfer fallen. Einen aktuellen Bericht, wie es im Moment dort aussieht, findet ihr im Internet. Die Adresse dort hin, wie üblich, ab morgen in der schriftlichen Form des Rundspruchs. Der Link zur Internet-Site [4].

Dort gibt es noch viele schöne und sehenswerte Fotos der Anlage zu betrachten, auch noch, als sie in Betrieb war. Meine persönliche Meinung dazu: Hoffentlich bereuen wir nicht eines Tages den Entschluss, die Kurzwellen-Rundfunksendestellen weltweit stillzulegen und abzubauen.

Alfred Artner, DJØGM

## Neues Relais in Rosenheim Hochries

**A**uf 438.700 MHz ist in Rosenheim Hochries auf 1567 m über N.N. das neue Relais DBØTR QRV. Es ist ein Yaesu DR-1XE, das analoge FM und digitale C4FM ermöglicht. Die Kosten für Miete und Strom auf der Bergstation belaufen sich auf 2000 Euro im Jahr. Wir freuen uns über Empfangsberichte per E-Mail an Klaus Puppe, DL8MEW (OVV C14) dl8mew@darf.de. Homepage [5]. Weitere Infos unter [6], [7], [8]. 

*Quelle: Bayern-Ost-Rundspruch 33/2014*

## 60. Treffen des Bayerischen Bergtages (BBT)

**D**as 60. BBT-Treffen findet dieses Jahr am 11. und 12. Oktober 2014 in Sankt Englmar im Bayerischen Wald statt. Das Veranstaltungsort ist der Berggasthof „Markbuchen“, Markbuchen 4 in 94379 St. Englmar.

Nach der Preisverleihung für den BBT und den Selbstbauwettbewerb, treffen sich die BBT-Freunde wieder zum gemütlichen Beisammensein, bei dem die Ergebnisse dieses Jahres diskutiert und auch Erinnerungen aus den vergangenen Jahrzehnten aufgefrischt werden. Dabei ist sicherlich auch manches Erfolgsgeheimnis zu erfahren.

Am Sonntag werden beim technischen Frühschoppen unter anderem auch Vorschläge für Änderungen der Ausschreibungsbedingungen diskutiert und eventuelle Regeländerungen beschlossen. Der BBT ist der einzige Wettbewerb, bei dem die Teilnehmer

die Regeln selbst gestalten können. Übernachtungsmöglichkeiten können bei der Tourist-Information St. Englmar erfragt unter Telefon 09965/8403-20 bzw. Telefax: 09965/8403-30 werden, E-Mail: [tourist-info@sankt-englmar.de](mailto:tourist-info@sankt-englmar.de). Info: BBT-Homepage

*Quelle: Bayern-Ost-Rundspruch 33/2014*

## MELDUNGEN AUS OE

### Einladung zum 28. internationalen Herbst-Fieldday in Gosau a. Dachstein vom 12. bis 14. September 2014

**A**m zweiten Septemberwochenende (12. bis 14. September 2014) findet in Gosau am Dachstein der traditionelle Herbst-Fieldday auf dem Gelände des Gasthofes Kirchenwirt statt (QTH-Loc.: JN67SN). Organisatoren der Veranstaltung sind wieder OM Ingo König, OE2IKN, mit tatkräftiger Unterstützung von XYL Elfie Klier, OE6YFE, des Teams des Gasthofs Kirchenwirt sowie des Tourismusbüros Gosau am Dachstein.

Bei diesem Treffen haben auch heuer wieder alle Funkfreunde und SWLs die Möglichkeit, eine der drei Gosauer Amateurfunk-Leistungsnadeln (Gold, Silber, Bronze) zu erwerben, bzw. aufzustocken. Träger der Gold-Nadel können darüber hinaus auch das Gosauer Fossilien-Diplom + Trophäe erarbeiten! Die Sonder-Clubstation OE5XXM mit dem Sonder-ADL: 553 ist – wie schon im Juli – QRV und soll in möglichst allen Betriebsarten aktiviert werden! Infos unter [9].

OM Ingo steht für nähere Auskünfte

gerne unter: +43 (0) 6227 7000 (ab 20.00 Uhr), GSM: +43 (0) 664 1422982 (von 8.00 bis 23.00 Uhr), per E-Mail: [oe2ikn@cablelink.at](mailto:oe2ikn@cablelink.at) sowie auf den Bändern zur Verfügung. Adresse für eventuelle schriftliche Rückfragen: Ingo König, OE2IKN, Mondseer Straße 45, A-5340 St. Gilgen, Austria – (bitte SASE oder 1 IRC/1US-\$ beilegen!).

Zimmerreservierungen, Ausschreibungsbedingungen und Bedingungen für den Erwerb der Gosauer Amateurfunk-Leistungsnadel in Gold, Silber oder Bronze, des Gosauer Fossilien-Diploms+Trophäe (Nur für Goldnadelträger!) sowie Ortsprospekte etc. können nur beim/vom Tourismusbüro Gosau getätigt bzw. angefordert werden (nicht bei OE2IKN)! 

Ingo König, OE2IKN

### Sonderausstellung im Radiomuseum in der Hauptstraße 3, A-5082 Gröding

**D**as Radiomuseum in Gröding präsentiert: 110 Jahre erste drahtlose Signalübertragung | 90 Jahre Rundfunk | 60 Jahre UKW | 50 Jahre UKW Stereo Die Eröffnung ist am Freitag, den 3. Oktober 2014 um 19.00 Uhr. Ort ist das Radiomuseum in Gröding.

Vor 110 Jahren gelang Otto Nußbaumer eine technische Sensation. Am 15. Juni 1904 konnte er weltweit das erste Mal drahtlos die menschliche Stimme übertragen. Nußbaumer führte dies an der techn. Hochschule in Graz vor. Er fand aber keine Anerkennung. So hat er diese epochale Erfindung auch nicht zum Patent angemeldet und weiterentwickelt.

Ein österreichisches Erfinderschicksal.

Vor 90 Jahren, 1924, ging in Österreich die erste Radiosendung in den Äther (RAVAG). Davor gab es schon Versuchssendungen unter Radio Hekaphon. Alles auf Mittelwelle.

Vor 60 Jahren, 1954, wurde der UKW Rundfunk eingeführt. (Sender Rot-Weiß-Rot)

Vor 50 Jahren, 1964, ging die erste Stereo Sendung über die Antenne.

Aus Anlass dieser Jubiläen werden nur Geräte österreichischer Firmen und Techniker gezeigt.

Auf Ihren geschätzten Besuch freut sich das Museumsteam.



## Einladung ins Radio-Museum in Gröding – 90 Jahre österreichischer Rundfunk von 1924-2014

Unter dem Motto „Eine musikalische Zeitreise“ finden in der Aula der neuen Mittelschule in Gröding, Hauptstraße 3, A-5082 Gröding, am 10. Oktober 2014 um 20.00 Uhr mehrere Konzerte statt.

Live-Musik mit der Fürstenbrunner Singgemeinschaft und einer Jugendgruppe unter der Leitung von Roman Grininger. Ebenso tritt die Jugendband vom Musikum Grödig auf. Auch Mitschnitte aus dem Rundfunk Archiv werden zu hören sein.

Auf Ihren geschätzten Besuch freut sich der Verein Grödiger Museen.



## Sebastian, OE3SZA, in Namibia QRV

OM Sebastian, OE3SZA, wird in seinem Urlaub in Namibia von 29.10. bis 11.11.2014 als

V5/OE3SZA in Phonie auf allen KW-Bändern QRV sein.

Er macht portablen QRP-Betrieb mit dem Yaesu FT-817.

QSL bitte via OE3SZA, Büro ÖVSV.

Sebastian, OE3SZA

## TERMINVORSCHAU

### September

#### 12. bis 14. September:

28. internationaler Herbst-Fieldday in Gosau am Dachstein

#### 13. September:

ARDF-Wettbewerb des OV Waldkrauburg, C02

#### Ab 19. September:

Ausbildungslehrgänge in diversen Nachbardistrikten

#### 20. September:

Bergwald-Fuchsjagd des OV München-Nord, C12

### Oktober

#### 03. Oktober:

Sonderausstellung im Radiomuseum in A-5082 Gröding

#### 10. Oktober:

Einladung ins Radio-Museum in A-5082 Gröding – 90 Jahre österreichischer Rundfunk von 1924-2014

#### 11. und 12. Oktober:

60. Treffen des Bayerischen Bergtages (BBT)

## OBERBAYERN - RUNDSPRUCH

### IMPRESSUM

#### REDAKTION, SATZ + LAYOUT

Marius Ghisoiu, DG6SM  
Tel.: 01 51 - 14 96 56 01  
E-Mail: DG6SM@darc.de

#### STELLVERTRETENDE REDAKTION

Karl Schmidberger, DL6MHA  
E-Mail: DL6MHA@darc.de

#### WEBMASTER

Horst Wellner, DL2GA  
E-Mail: DL2GA@darc.de

#### URHEBERRECHT

Die Weiterverbreitung von Meldungen und Berichten aus dem Oberbayern-Rundspruch nur unter Angabe der Bezugsquelle.

#### VERANTWORTLICHKEITEN FÜR DEN INHALT VON MELDUNGEN UND BERICHTEN

Alle im Oberbayern-Rundspruch namentlich gekennzeichneten Meldungen und Berichte geben ausschließlich die Meinung des Verfassers und nicht zwangsweise die Meinung der Rundspruch-Redaktion und/oder deren Sprecher wieder.

Die Autoren und Verfasser der eingesandten Meldungen und Berichte erklären sich mit einer redaktionellen Überarbeitung einverstanden. Copyright- oder anderweitige Urheberrechte sollten nicht bestehen.

Der nächste „Oberbayern-Rundspruch zum Nachlesen“ erscheint am Dienstag, den 16. September 2014.

## AFu zum meteorologischen Herbstanfang

**L**iebe C11er und Info-Mitleser, eine Temperatur von über 20 Grad lässt vermuten, dass wir noch im Spätsommer stecken trotz des meteorologischen Herbstanfangs vom letzten Montag. Selbst der August war nach meiner lokalen Regenmessung gar nicht so nass wie in den Jahren 2010/12/13 oder gar 2002; es gab aber auch schon Sommermonate, in denen man umliegende Badeseen öfter nutzen konnte. Vielleicht kommt nach diesem September noch ein Goldener Oktober, und alle Krisenherde lassen sich bald in den Griff bekommen.

**A**m vergangenen Wochenende war der RTA im Ministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur in Berlin vertreten und konnte recht erfolgreich Politikern und Besuchern den Amateurfunk präsentieren. Gelegenheiten wie diese gibt es nicht oft, und deshalb ist eine solche Lobby- und Öffentlichkeitsarbeit äußerst wichtig.

**D**er Korporationsvertrag des DARC mit dem VFDB ist erneuert worden, unterzeichnet von den Vorsitzenden Steffen Schöppe, DL7ATE, und Heribert Spieß, DG9RAK. Ein gleichlautender Text dazu steht beim DARC und beim VFDB unter [10].

**D**amit beim DARC auch in Zukunft die QSL-Kartenvermittlung reibungslos funktioniert, ist eine neue Sortieranlage beschafft worden und derzeit im Aufbau. Die alte Maschine läuft seit 1992 und bekommt langsam Probleme bei der notwendigen Wartung und der Beschaffung von Ersatzteilen.

**U**nd wieder ist eine Funkverbindung zur ISS gelungen: Alexander Gerst beantwortete die Fragen von Schülern des Gymnasiums an der Alleestraße in Siegburg, die sich in einem Projekt eingehend darauf vorbereitet haben. Columbus Eye [11] beobachtet die Erde laufend mit 4 Kameras, und ist damit besonders geeignet für den wissenschaftlichen Unterricht. Auch hier waren viele Medienvertreter anwesend und vor einem sehr großen Publikum wurde es ein tolles Ereignis. Dazu gibt es einen Bericht beim DLR unter [12] und natürlich auf der Seite des Gymnasiums selbst unter [13].

**Ü**ber die Sonnenflecken lässt sich heute offenbar mit allen Beobachtern diskutieren: Während sich eine Gruppe von unserer Sonnenseite wegdreht, erscheint etwas Neues auf der anderen Seite. Und so war es zuerst mit 6 Gruppen ein  $R = 102$ , dann doch nur 92. Beim

Flux auf 2,8 GHz ist man sich ziemlich einig: 140. Die Sonne spielt mit uns!

Sonnenaufgang 6.37, Sonnenuntergang 19.45 Uhr MESZ am Samstag in München.

Alfred Fröschl, DL8FA

E-Mail: [dl8fa@darc.de](mailto:dl8fa@darc.de)

