



### **SAAR-RUNDSPRUCH Nr. 20 vom 18. Mai 2008**

Guten Morgen liebe Hörerinnen, guten Morgen liebe Hörer,

hier ist Norbert Marx, DL8GZ vom Ortsverband Saarbrücken, Q01.

Sie hören nun die Informationen aus dem Distrikt Saar sowie Nachrichten des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. für Funkamateure und Funkinteressierte im Saarland und der Umgebung.

Der Saar-Rundspruch wird sonntags um 10:30 Uhr Lokalzeit im 2m-Band, heute über das Relais DBØSR, auf der Frequenz 145,600 MHz sowie im 80m-Band auf 3660 kHz übertragen.

Wir wünschen nun allen Hörerinnen und Hörern einen guten und störungsfreien Empfang und beginnen nun mit der

### ***Übersicht***

- Glückwünsche
- Stratosphären-Ballonstart in Luxemburg
- Vorankündigung: Fachliche Prüfung für Funkamateure am Samstag, 14. Juni 2008
- Termin-Hinweis: SAAR-LOR-LUX – Treffen in Wiltz in Nord – Luxemburg
- Wiederholung des Deutschlandrundspruches
- Mitteilungen des Rundspruch-Teams

## **Glückwünsche**

Stellvertretend für alle Geburtstagskinder der vergangenen Woche gratulieren wir Gerhard DF3US, Rolf DK6VN, Heinz DF4VS, Frank DC2VE und heute Marlies DF5VW. Alles Gute zum Geburtstag und weiterhin viel Freude am gemeinsamen Hobby, vor allem jedoch Gesundheit.

## **Die Meldungen**

### **Stratosphären-Ballonstart in Luxemburg**

Am Freitag, 23. Mai 2008 findet ein Stratosphären-Ballonstart in Luxemburg mit Amateurfunk-Nutzlast statt. Der Start wird mit Schülerinnen der Meteorologie-AG an der „Ecole Privée Fieldgen“ durchgeführt, einer privaten Mädchenschule im Zentrum von Luxemburg-Stadt. Das Projekt wird unterstützt und begleitet von Funkamateuren des DARC e.V. Ortsverband Illingen Q13 in Zusammenarbeit mit dem Team des OV Taubertal-Mitte P56 und dem Réseau Luxembourgeois des Amateurs d'Ondes Courtes. Initiiert wurde das Projekt seitens der Schülerinnen. Der Ballonstart findet aus Anlass der Einweihung der neuen Wetterstation der Meteorologie-AG statt, zudem hat Fieldgen an diesem Tag ihren Tag der offenen Tür. Eine einmalige Möglichkeit, die Faszination Amateurfunk auf internationaler Ebene einem breiten Publikum zu präsentieren.

Da sich die Schule im Zentrum von Luxemburg-Stadt, nur unweit des Hauptbahnhofes, befindet, wird der Start vom Flachdach der Schule aus erfolgen, wo auch die Wetterstation der Schule installiert ist. Geplanter Startzeitpunkt ist um 09:45 Uhr. Da das Startfenster mit dem Lux-Airport Findel koordiniert werden muss, kann sich der Start um einige Minuten verfrühen bzw. verzögern.

Die Amateurfunk-Nutzlast besteht aus einer GPS-Bake mit Sprachausgabe und Datenübertragung per Packet-Radio bzw. APRS. Standbilder einer integrierten Kamera werden per SSTV übertragen. Die Nutzlast wurde entwickelt vom Team des OV P56 und hat sich bei zahlreichen Starts in DL bewährt, zuletzt am 08. März 2008 beim 23. Bundeskongress für Amateurfunk und Telekommunikation an Schulen des AATiS in Goslar.

Zudem wird eine Nutzlast mit Amateurfunkfernsehen dabei sein, welche Live-Bilder im 13cm-Band in ATV aussenden wird. Mit an Bord sind zwei Kameras, die jeweils automatisch auf den Sender geschaltet werden.

Diese Nutzlast wurde vom Team des OV Q13 entwickelt und auch schon bei einigen Starts erfolgreich eingesetzt. Bei gutem Wetter sind entsprechend schöne Bilder der luxemburgischen Hauptstadt aus der Ballonperspektive zu erwarten, welche zudem durch die SSTV-Bilder ergänzt werden. Die ATV-Bilder sind zudem als Livestream im Internet abrufbar. Dabei wird auch die Sprachausgabe der GPS-Nutzlast übertragen. Somit müssen auch Funkamateure ohne ATV-Empfangsmöglichkeit nicht auf die Live-Bilder verzichten. Die URL wird auf der Homepage des OV Illingen Q13 bzw. des OV P56 bekannt gegeben.

Beim Aufstieg des Ballon bis in die Stratosphäre, ca. 30.000 m, werden u.a. folgende meteorologische Daten erfasst und zur Erde gefunkt: Temperatur, Luftdruck, Feuchte und Röntgenstrahlung. Ebenso GPS-Daten, wie die aktuelle Höhe, Flugrichtung, Geschwindigkeit und Beschleunigung als NMEA- und APRS-Pakete.

Der Ballon wird unter dem Rufzeichen LX9EPF auf folgenden Frequenzen senden:

- 145.200 MHz: GPS-Bake, APRS / Telemetrie, Sprachausgabe und SSTV
- 433.400 MHz: GPS-Bake, APRS / Telemetrie
- 144.850 MHz: APRS
- 2329.000 MHz: ATV (analog / PAL)

Wir bitten alle Funkamateure, uns Empfangsberichte sowie elektronische Mitschriften der Telemetrie- und GPS-Daten zukommen zu lassen. Senden Sie Ihre Logs, empfangenen SSTV-Bilder und ATV-Mitschnitte per E-Mail an [rapporte@ballonprojekt.de](mailto:rapporte@ballonprojekt.de). Vielen Dank.

Dieser Ballonstart ist ein gutes Beispiel für die, nicht nur überregionale, sondern auch internationale Zusammenarbeit der Funkamateure und möchte dazu beitragen, junge Menschen für die dahinter stehende Technik zu begeistern.

Im Internet: <http://www.epf.lu>  
<http://www.ballon.ov-q13.de>  
<http://www.ballonprojekt.de>

### **Termin-Hinweis: SAAR-LOR-LUX – Treffen in Wiltz in Nord - Luxemburg**

Das SAARLORLUX - Treffen findet vom 13. bis 15. Juni 2008 in Wiltz in Nord - Luxemburg statt. Die Übernachtungskosten betragen fünf Euro pro Nacht und Person. Anmeldungen sind zu richten an: [dg8ve@dark.de](mailto:dg8ve@dark.de), [dk4xc@aol.com](mailto:dk4xc@aol.com), [f4cym@orange.fr](mailto:f4cym@orange.fr) oder [jacquotjunk@vo.lu](mailto:jacquotjunk@vo.lu).

Alle Funkfreunde sind zu diesem Treffen ganz herzlich eingeladen.

73, Heinz Nauerz, DK4XC, OVV von Q08

### **Vorankündigung: Fachliche Prüfung für Funkamateure am Samstag, 14. Juni 2008**

Die nächste fachliche Prüfung für Funkamateure findet am Samstag, 14. Juni in den Räumen der Bundesnetzagentur – Außenstelle Saabrücken in der Beethovenstraße 1 in Saarbrücken statt. Anmeldungen zu diesem Termin sind noch möglich. Ansprechpartnerin ist Frau Neusius-Reuter. Sie ist unter der Telefonnummer 0 68 1 – 9 33 02 82 zu erreichen.

73, Eugen, DK8VR, DV Distrikt Saar

## Wiederholung des Deutschlandrundspruches

...

### ***Mitteilungen des Rundspruch-Teams***

Das waren die Meldungen, der Sprecher ist Norbert Marx, DL8GZ vom Ortsverband Saarbrücken, Q01.

Die Redaktion hatte Karl, DL4VV.

Für die Redaktion sind zuständig: Karl, DL4VV und Frank, DL4VCG.

Redaktionsschluss ist immer Freitag um 12:00 Uhr Ortszeit, wenn nichts anderes bekannt gegeben wird.

### **Bitte sendet die Beiträge für den Rundspruch:**

via Packet-Radio an: DL4VCG @ DB0LJ

oder an die E-Mail-Adresse: saarrundspruch at web.de *(bitte im Rich Text Format, \*.rtf)*

*Autoren erklären sich bei Einsendung mit redaktioneller Bearbeitung einverstanden.*

Wer Fragen von allgemeinem Interesse hat, kann sich zur Beantwortung an die Redaktion des Saarland-Rundspruches wenden. Schickt uns Eure Fragen, wir versuchen, diese diskret zu beantworten. Auf diese Art versuchen wir, Euch noch mehr Informationen über den Amateurfunk näher zu bringen.

Über konstruktive Kritik würden wir uns freuen, sendet bitte nur berechtigte Kritiken direkt an die Redaktion.

Diesen Rundspruch kann man auch im Internet unter der Adresse [www.darc-saar.de](http://www.darc-saar.de) oder in Packet Radio unter der Rubrik DISTRIKT auslesen.

Wer eine automatische Zustellung des Saarland- und Deutschlandrundspruches an seine Mailadresse haben möchte, trägt sich bitte auf [www.darc-saar.de](http://www.darc-saar.de) ein.

**Vielen Dank für Ihr Interesse an diesem Rundspruch.**

vy 73,

Norbert, DL8GZ und das Redaktionsteam

Ende Saar-Rundspruch Nr. 20 vom 18. Mai 2008