

Herausgegeben vom Referat für Öffentlichkeitsarbeit des Distriktes Hessen  
 Redaktion: Gabriela Radloff, DL6ZBW, Tel. 06184/9059947  
 Daniel Keil, DD7DKA, Klaus Woyczehowski, DL9WO, Jörg Kubenz, DO1KUB  
 Vertrieb über Packet Radio: Michael Pimeisl, DL2FDL, Tel. 0172/6889977, Ralf Schiffner, DK8FA  
 e-mail-Adresse der Redaktion: heru-redaktion@lists.darc.de

Nr. 16/12

06.06.2012

Liebe SWL, YLs und OM!

Willkommen zum Hessenrundspruch in dieser Woche!

Heute haben wir folgende Meldungen für Sie:

**Aus dem Distrikt (S. 2)**

- Sammeln von Fotos und Messdaten
- Rund um den Hirschgarten

**Unter der Antenne (S. 3)**

- Nordhessen an schnelles HAMNET angeschlossen

**Über die Grenzen geschaut (S. 4)**

- Sonder-DOK 65PØ8
- OV Z11 feiert Sommerfest

**Termine (S. 6)**

**Sendezeiten und  
Frequenzen für den  
Hessenrundspruch:**

**Do. 20:30 Uhr**  
 145,6375 MHz via DBØUE  
 438,950 MHz via DBØWAS

**Fr. 18:30 Uhr**  
 145,7875 MHz via DBØHK  
 438,625 MHz via DFØMOT und  
 29,670 MHz via DFØMOT

**So. 10:00 Uhr**  
 145,475 MHz simplex  
 145,775 MHz via DBØVB

**So. 11.30 Uhr**  
 144,780 MHz simplex

Alle Sendezeiten Ortszeit!

An allen Terminen wird auch  
 der jeweils aktuelle Deutsch-  
 landrundspruch verlesen!

## Aus dem Distrikt

### **Sammeln von Fotos und Messdaten Projektgruppe in Königstein startet Stratosphärenballon**

Eine Projektgruppe der St.-Angela-Schule (SAS) in Königstein startet mit Unterstützung des OV Main-Taunus, F27, am Samstag, den 16. Juni einen Stratosphärenballon.

Die Gruppe arbeitet seit Beginn des Schuljahres an dem Projekt „SAS im All“. Ziel ist es, sowohl viele schöne Fotos als auch viele Messdaten zu sammeln, um sie später im Unterricht auszuwerten.

Der Ballon wird unter anderem eine APRS-Nutzlast tragen und unter dem Rufzeichen DR4A-7 beispielsweise im Internet zu sehen sein. Darüber hinaus ist noch ein ATV-Sender geplant, der den kompletten Flugverlauf über das ATV-Relais DBØFT auf dem Feldberg übertragen wird. Für den ATV-Sender besteht noch eine kleine Unsicherheit, da er bei der endgültigen Konfiguration der Nutzlast eventuell einer Gewichtsbeschränkung zum Opfer fallen könnte.

Der Start ist für 10 Uhr geplant. Die genaue Zeit ist jedoch von der Freigabe der Flugsicherung abhängig.

Viel Spaß bei der Verfolgung!

Wolfgang, DK9VZ

### **Rund um den Hirschgarten Fuchsjagd für Einsteiger und Fortgeschrittene**

Am Sonntag, 17.06.2012 ab 14 Uhr Ortszeit veranstaltet der Ortsverband Bad Homburg, F11, eine Fuchsjagd rund um den Hirschgarten in Bad Homburg. Geleitet wird sie vom ARDF-Referenten in Hessen Klaus, DL2FP. Vorkenntnisse sind für diese Peilveranstaltung nicht nötig und deshalb ist sie auch für Einsteiger geeignet. Auch Gäste sind herzlich willkommen. Treffpunkt ist der Parkplatz am Ausflugsziel Hirschgarten, Elisabethenschneise 1 in Bad Homburg (GPS Koordinate 50°14,169'N, 8°33,566'E).

Gesucht werden fünf Füchse und die Rückholbake. Gepeilt wird auf dem 80-m-Band. Die Strecke ist ca. 4 km lang in bergigem Gelände. Einige wenige Leihempfänger sind vorhanden und können kostenlos geliehen werden. Einsteiger bekommen eine kurze Einweisung in die Peiltechnik. Eine unverbindliche Voranmeldung für die Planung ist unter der E-Mail-Adresse [kontakt@fox11.de](mailto:kontakt@fox11.de) möglich. Eine Startgebühr wird nicht erhoben.

Im Anschluss lassen wir den Tag gemütlich im Restaurant Hirschgarten ausklingen. Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite des Ortsverband Bad Homburg [[www.fox11.de](http://www.fox11.de)]

## Unter der Antenne

### **Nordhessen an schnelles HAMNET angeschlossen Erfolgreicher Abschluss der Arbeiten auf dem Großen Bärenberg**

Am 28. April 2012 haben Andreas, DL8ZBS, Norbert, DF2ZR, Thorsten, DL2ZBR, Jörg, DL2ZBK und Jochen, DB8AS am Standort von DBØEAM auf dem „Großen Bärenberg“ in der Nähe von Kassel die Antenne für die Anbindung zum Köterberg, DBØKTB, auf dem Turm installiert. Vorangegangen waren nach den Linktests umfangreiche Planungen und Absprachen mit dem Standorteigentümer (Eplus), mit dem ein Untermietvertrag besteht. Darüber hinaus waren Witterungsgründe (601 + 54 mm ü. NN) und eine Handverletzung bei Hauptakteur DB8AS dafür verantwortlich, dass nicht bereits 2011 die Linkstrecke fertig wurde.

Die Beantragung der Linkfrequenzen im 6-cm-Bereich bei der Bundesnetzagentur verlief problemlos. Bei der Installation der HAMNET-Einrichtung handelt es sich um eine Rocket M5 von Ubiquiti mit dem dazugehörigen 30dBi-Spiegel (60cm). Ein paar mechanische Probleme waren im Rahmen der Installation noch zu lösen, da das Standrohr für den Spiegel abweichend von den offiziellen Standortunterlagen 118mm anstatt 105mm Durchmesser aufwies.

Nach Herstellung der Netzwerkanbindung kam die Ernüchterung - auf der HF-Strecke kam keine stabile Verbindung zustande. Wie die Antenne auch gedreht und gewendet wurde – die Gegenstation war nicht zu finden. Der Versuch wurde enttäuscht abgebrochen und es begann die Suche nach einer Lösung des Problems.

Wegen ungeeignetem Wetter konnten Andreas, Norbert und Jochen erst am 8. Mai, ausgestattet mit den nun aktualisierten Parametern der Gegenstation, den Rest richten. Bei optimaler Ausrichtung auf dem Bärenberg waren aber trotz Sichtverbindung zum Köterberg nur - 85dBm zu erreichen. Damit war kein stabiler Link gegeben. Nachdem Hartmut, DL4AG, in den Tagen darauf bei DBØKTB die alte Powerstation 5 gegen eine aktuelle NanoBridge M5-25 getauscht und diese optimal ausgerichtet hatte, läuft der Link nun im Mittel mit - 70dBm stabil. Die ausgehandelte Datenrate liegt bei 52Mbit/s brutto auf eine Entfernung von ca. 55km.

Mit Eröffnung der Linkstrecke DBØKTB (Köterberg) nach DBØEAM (Großer Bärenberg) ist jetzt wieder DBØEAM mit hohem Datendurchsatz an das weltweite PR-Netz angebunden. Ein weiterer Ausbau Richtung Süden ist geplant. Als erster Schritt liegt die Zusage des OV F34 vor, den Standort „Knüllköpfchen“ (südlich von Kassel), zu dem vom Bärenberg aus ebenfalls optische Sicht besteht, nutzen zu dürfen. Jetzt werden weitere Möglichkeiten Richtung Süden geprüft. Weiterhin wird überlegt, den Stadtdigipeater DBØVFK mit der neuen Technik auszurüsten. Über DBØVFK könnte auch das Amateurfunkzentrum Baunatal an das HAMNET angeschlossen werden. Die direkte Anbindung DBØEAM – DBØAFZ ist wegen der fehlenden Sichtverbindung nicht möglich.

Der materielle Aufwand und die Folgekosten für diese neue Technik sind durchaus akzeptabel. Für die User des PR-Netzes ändern sich keine Parameter für die Zugänge zum Netz, sie werden angenehm durch den schnellen Datendurchsatz überrascht werden. Das PR-Netz ist nicht tot, es lebt aufgefrischt mit neuer Technik weiter.

Harald Dölle DJ3AS  
Vorsitzender PRIG-EAM

## Über die Grenzen geschaut

### **Sonder-DOK 65PØ8**

Der Ortsverband Nürtingen PØ8 feiert in diesem Jahr sein 65jähriges Bestehen. Am kommenden Sonntag wird der Württemberg-Rundspruch daher um 10.30 LT von der Clubstation DLØTN auf 4650 MHz verlesen. Die Clubstation vergibt beim Bestätigungsverkehr den Sonder-DOK 65PØ8

### **OV Z11 feiert Sommerfest**

Der OV Z11 feiert am 9. und 10. Juni sein beliebtes Sommerfest in Koblenz auf dem Heyerberg. Neben kulinarischen Leckerbissen erwartet die Gäste ein kleiner Flohmarkt und viele alte Funkfreunde. Wie man auf den Heyerberg kommt, erfährt man unter [www.z11.vfdb.org](http://www.z11.vfdb.org).

Soweit die Meldungen für heute. Der nächste Hessenrundspruch erscheint ausnahmsweise erst am Donnerstag, das ist der 14. Juni. Redaktionsschluss für die Ausgabe ist wie immer der Montag davor. Bitte senden Sie Ihre Meldungen an [heru-redaktion@lists.darc.de](mailto:heru-redaktion@lists.darc.de). Wählen Sie als Format bitte .doc oder .txt, aber keine pdf-Dateien. An die gleiche Adresse können Sie alle Meldungen für die Webseite des Distriktes Hessen schicken, insbesondere die Termine für unseren Terminkalender.

Für das bevorstehende verlängerte Wochenende, an dem ja auch wieder eine ganze Reihe Field-days stattfinden, wünschen wir allen beteiligten YLs und OM viele schöne QSOs und nette Begegnungen, auf alle Fälle aber besseres Wetter, damit die Zelte wieder trocken in die OV-Lager kommen.

73 rund um die Antenne  
Gabi, DL6ZBW

## Termine

Datum	OV	Veranstaltung
01.06. - 10.06.	Wetzlar, F19	Hessentag 2012 in Wetzlar Die Funkamateure Wetzlar stellen ihr Hobby im Rosengärtchen vor. Informationen unter dd8mok (at) darc.de oder do4fkk (at) darc.de
07.06.—10.06.	Ober-Ramstadt, F39	Fieldday des OV Ober-Ramstadt und 40jährige Jubiläumsfeier Club-Gelände „Auf der Eiche“ Täglich ab 10.00 Uhr. Gäste sind herzlich willkommen
15.06. - 17.06.	Limburg, F14	Fieldday (Sommerfest) in Nentershausen, Grillhütte
16.06.	Main-Taunus F27	14. Main-Taunus Amateurfunk-, Radio- und Technikflohmarkt in Zusammenarbeit mit der Gesellschaft der Freunde der Geschichte des Funkwesens (GFGF) e.V. Liederbachhalle, Wachenheimer Straße 62, 65835 Liederbach Beginn: 9.00 Uhr, für Aussteller ab 7.30 Uhr
25.-29.07.	Schiffenberg, F64	Traditioneller Fieldday auf der Grüninger Warte bei Pohlheim-Grüningen.
11.08.	Schwalm-Knüll F34	Fieldday, Sommerfest und Afu-Treff von F34 auf dem OV-Gelände am „Hohen Knüll“
17.-19.08.	Wetterau, F17	Fieldday des OV Wetterau, F17 in Florstadt-Leidhecken am Grillplatz
18.08.	Gelnhausen, F04	SOTA-Aktivität auf dem Taufstein im Vogelsberg. Gäste sind herzlich willkommen. Genauere Informationen werden rechtzeitig bekannt gegeben.
25.08.		Distriktsversammlung im Bürgerhaus Gießen-Kleinlinden Beginn: 14.00 Uhr
01. - 02.09.	Fulda, F06	6. Wasserkuppentreffen des OV Fulda mit Feier des 65jährigen Bestehens des OV. Weitere Infos auf <a href="http://www.fox06.de">www.fox06.de</a>
21.09.	Gelnhausen, F04	OV-Abend mit Vortrag über Geocaching Zeit und Ort werden noch bekannt gegeben. Gäste sind herzlich willkommen.
22.09.		40 Jahre Amateurfunkzentrum
03.10.	Gelnhausen, F04	Geocaching-Wanderung in Gelnhausen Treffpunkt und Uhrzeit werden noch bekannt gegeben Gäste sind herzlich willkommen.
10. 11.	Eschborn, F43	Technischer Flohmarkt in Eschborn, Stadtteil Niederhöchstadt, Bürgerzentrum Montgeronplatz. Info unter <a href="http://www.fox43.de">www.fox43.de</a> unter Termine. Anmeldungen für Aussteller sind möglich unter <a href="mailto:flohmarkt@fox43.de">flohmarkt@fox43.de</a> Der Flohmarkt beginnt um 8.00 Uhr und endet um 13.00 Uhr.
17.11.	IG-Fuchskaute	Herbstversammlung Hotel Fuchskaute, 56479 Willingen (direkt neben dem dortigen DARC-Gelände in JO40bp) Beginn: 11.00 Uhr
18.01.2013	Wetterau, F17	Flohmarkt Bürgerhaus Bad Nauheim-Schwalheim Beginn: 9.00 Uhr, für Aussteller ab 7.00 Uhr Verpflegung gibt es in der „VIP-Lounge“ nicht nur für VIPs!