

## **Kurzbericht vom 3. HAMNET-Treffen in Wesseling am 20.05.14**

Michael (DJ5KP) begrüßte die 21 Teilnehmer und nach einer kurzen Vorstellungsrunde wurde die vorgelegte Tagesordnung beschlossen.

### **Rückblick + Ausblick Flohmarkt Bergheim**

Uli (DD1KU) gab einen kurzen Rückblick über den Flohmarkt 2014 in Bergheim. Der HAMNET-Infostand war ein voller Erfolg. Es konnten mehr als 8 neue User gewonnen werden und das Interesse der Besucher war sehr groß.

Das Sparschwein wurde geschlachtet und das Geld an die HAMNET-Knoten-Verantwortlichen verteilt.

In 2015 soll es wieder einen HAMNET-Infostand auf dem Bergheimer-Flohmarkt geben.

Nochmals vielen Dank an alle Beteiligten.

### **OSPF-Umstellung im AS64634**

Michael erläuterte ausführlich die Gründe für die Umstellung des Routings auf OSPF.

Das interne OSPF-Routing läuft jetzt seit über 2 Monaten ohne größere Probleme!

### **Externes BGP zu den benachbarten Regionen**

Zu den Netzknoten der benachbarten AS-Bereiche muss weiterhin das BGP-Routing verwendet werden. Michael zeigte hier aber noch vorhandene Probleme auf.

Da Andreas (DG1KWA, BGP-Experte) aus privaten Gründen an der Veranstaltung nicht teilnehmen konnte, wird das Thema auf das nächste HAMNET-Treffen verschoben.

### **HF-Beeinflussungen an den Netzknoten**

Helmut (DG3KHS) berichtete wie bei DB0KO und DB0KPG die HF-Beeinflussungen der einzelnen HF-Baugruppen verbessert wurde (siehe Foliensatz im Internet unter:

<http://www.db0ko.de/images/PDF/Folien%203.%20HAMNET-Treffen.pdf> ).

Die HF-Beeinflussung kann man mit den vorhandenen „Bord-Mitteln“ (UBNT-Airview, Scan, usw.) ermitteln.

Ralf (DH3WR) teilte mit, dass an der RWTH-Aachen z.Zt. ein abstimmbares Kanal-Filter für 5-GHz entwickelt wird. (Hohlleitertechnik mit ca. 1 dB Durchgangsdämpfung, Sperrdämpfung zum Nachbarkanal von über 30 dB). Diese Filter können bei der Mikrotik-Technik in die Antennenleitungen eingeschleift werden. Praktische Erfahrungswerte liegen aber aktuell noch nicht vor.

## **SSID eindeutige Unterscheidung von UserEinstiegen und Linkstrecken**

Für die SSID der Linkstrecken wurde folgender Syntax beschlossen:

Schlüsselwort = **LINK**

**Call AP-Source-LINK-Call Target**

**Beispiel: DB0KWE-LINK-DB0KO**

Für die SSID der UserEinstiege wurde folgender Syntax festgelegt:

Schlüsselwort = **HAMNET**

**Call des AP + Antennenrichtung(Windrose)+ HAMNET**

**Beispiel: DB0KO-NO-HAMNET**

## **Uhrzeit in den HAMNET-Knoten-Elementen**

Beschluss: Bei den HAMNET-Netzelementen sollte die Uhrzeit auf das UTC-Format umgestellt werden.

## **Termin nächstes Treffen**

Ende August, Anfang September. Genauer Termin wird festgelegt und frühzeitig veröffentlicht.

**Hinweis: Die HAMNET-Runde trifft sich immer Dienstags von 18-19 Uhr Ortszeit auf dem Mumble-Server von DB0KO.**

## **Themen-Vorschläge für das nächste Treffen**

- neues HAMNET-Forum
- Externes BGP zu den benachbarten Regionen
- Messungen an der UBIQUITI-Hardware (DD1KU)
- Erste Erfahrungen mit den Hohlleiter-Kanalfiltern???(DH3WR)
- Internes Switching in den HAMNET-Knoten (DJ5KP)

## **Aktueller Stand Linkstrecken und HAMNET-Knoten 20.04.15**

### **DB0KPG**

Für die Linkstrecke nach DB0MYK ist alles vorbereitet. Es wird auf die Genehmigung der BNetzA gewartet. Am QTH von DB0MYK soll eine Powerstation montiert sein.

### **DB0NDK**

Das Projekt „neuer Mast“ wurde verworfen!

Der HAMNET-Knoten wird am „alten Mast“ realisiert. Hardware ist vorbereitet und die komplette Konfiguration ist fertig. Termin für die Inbetriebnahme ist die 1. Juli-Woche.

Anbindung an DB0KPG (eventuell DB0KO) werden über User-Einstiege realisiert.

Genehmigung der BNetzA fehlt noch.

### **DB0KO**

An dem Standort können keine weiteren Antennen für Linkstrecken/Usereinstiege aufgebaut werden!

### **DB0GHH**

Genehmigung der BNetzA fehlt noch. Linkstrecke nach DB0NDK via Usereinstieg geplant.

Alternativ-QTH ist ggf. auf der Hardthöhe vorhanden???

### **DB0SE**

Die Genehmigung für die Turmbenutzung liegt jetzt vor. In den nächsten Tagen sollen

Versuchsmessung durchgeführt werden. Bei DB0KO ist die Linkanbindung schon vorbereitet.

Ein zweiter Standort ist ebenfalls verfügbar. Eignung muss nach messtechnisch überprüft werden.

Zweites Rufzeichen (inkl. Genehmigung) ist aber erforderlich!

### **DB0KNA**

Es gibt noch Probleme mit der Linkfrequenz DB0KWE-DB0KNA.

Die Linkstrecken nach DB0II soll kurzfristig realisiert werden. Die Linkstrecke nach DB0SYS fällt fort.

Der Ostsektor wird nun doch aktiviert. Z.Zt. ist nur der Südsektor in Betrieb.

### **DB0KWE**

Die Probleme der Linkstrecke nach DB0NIS scheinen gefunden zu sein. Muss aber noch weiter beobachtet werden!

### **DB0PQ**

Ralf hat die Konfiguration komplett fertig. Inbetriebnahme in ca. 1-2 Wochen

### **DB0EIF, DB0AAS**

Linkstrecke DB0AAS-DB0EIF läuft ohne Probleme!

### **DB0DBN**

NanoStation soll an der Webcam-Halterung montiert werden. Ist aber noch nicht fertig.

Anbindung an DB0KPG über Usereinstieg, ggf. mit separater NanoBridge. (Muss noch geklärt werden!)

### **DB0SYS**

Der Standort muss also unsicher eingestuft werden! Es laufen aber noch Verhandlungen!

Davon wäre auch das D-Star-Relais DB0RKD betroffen.