Arbeitsgruppe OE1

Inhaltsverzeichnis

1 News: 2
2 Aktive Usereinstiege: 2
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt 2
2.2 Exelberg 2
2.3 Troppberg 3
3 Router Konfigurationen: 3
4 Anwendungen: 3
5 Vorträge über HAMNET in Wien 4
5.1 Anwendungen im HAMNET 4
5.2 HAMNET - Learning by doing 4
5.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET 4

News:

```
 * Datei:new2blinkt.gif'Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am
Index Server vom LV1 Usereinstiege@LV1_Indexserver
 * Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen HAMNET - Learning
by doing
 * OE1 Index Webserver ist auf seinem entgültigen Standort im AKH.
 * APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
 * LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [1]
 * Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen Vortrag HAMNET in Wien
 * Mumble Server der Repeater für das HAMNET
   Download über http://web.oe1.ampr.at Kategorie Downloads (Mumble 1.2.2)
```

Aktive Usereinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - vertikal - 5745 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - horizontal mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE3XEA Exelberg - horizontal mit Sektorantenne 60° Richtung West - 5785 / 10 Mhz
- OE3XBR Troppberg - horizontal mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XBR Troppberg - horizontal mit Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling - 5680 / 10 Mhz

Bisamberg, AKH und Donaustadt

```
Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:
   o        SSID: HAMNET
   o        Bandbreite: 5MHz
   o        Frequenz: 5785 bzw. 5745 MHz
   o        IP: DHCP
```

Exelberg

```
User Zugang 1:
   o        SSID: HAMNET
   o        Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)
   o        Frequenz: 5785
   o        17 dbi Sektorantenne 60° horizontal Richtung OE3XOC
```

```
User Zugang 2:
   o        SSID: HAMNET
   o        Bandbreite: 10MHz (Doppelnutzung)
   o        Frequenz: 5680
   o        23 dbi Planar Richtung Roter Hiasl +/- 10° horizontal
```

Troppberg

```
User Zugang 1:
   o        SSID: HAMNET
   o        Bandbreite: 5MHZ
   o        Frequenz: 2432
   o        Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)
```

```
User Zugang 2:
   o        SSID: HAMNET
   o        Bandbreite: 10Mhz
   o        Frequenz: 5680
   o        Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal
```

```
73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC
```

Router Konfigurationen:

Info:

```
Ubiquiti Router Konfigurationen:
    Nanostation 5  -> Userzugang mit
Ubiquiti Nanostation 5
    Nanostation M5 -> Userzugang mit
Ubiquiti Nanostation M5
    Bullet M5      -> Userzugang mit
Ubiquiti Bullet M5
```

Wichtig: Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden, der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.

Anwendungen:

In Wien ist der Index Web Server für OE1 [2], eine Web Cam [3] und ein Mumble Server On Air gegangen.
Nähere Informationen unter Anwendungen im Hamnet.

Info:

```
Um eine bedarfsgerechte Planung
durchführen zu können, sind alle
Interessenten aufgerufen,
eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem
QTH / Adresse an hamnet.oe1@oevsv.at
(//hamnet.oe1@oevsv.at) zu senden.
```

Vorträge über HAMNET in Wien

Anwendungen im HAMNET

Am Donnerstag den 27. Jänner 2011 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt.
Kurt zeigte einen Überblick über die bereits sehr zahlreichen Anwendungen im HAMNET mit nachfolgendem Live Einstieg in Packet Radio via HAMNET, D-RATS und dem MUMBLE Server.
Mehr Info zum Vortrag unter [4]

HAMNET - Learning by doing

Am Donnerstag den 25. November 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt.
Wir zeigen HAMNET in der Praxis mit praktischen Tips, Konfigurationen und Anwendungen.
Mehr Info zum Workshop unter [5]

Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET

Am Donnerstag den 7. Oktober 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal
von Gregor OE1SGW und Kurt OE1KBC der Vortrag zum aktuellen Ausbaustand von HAMNET in Wien statt.
Hier finden Sie den LINK zum VIDEO LIVE Mitschnitt [6]