

## Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE1 .....	6
2. Benutzer:OE1SGW .....	10

## Arbeitsgruppe OE1

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 28. November 2010, 19:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1SGW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[News](#):)  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. November 2010, 19:49 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1SGW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[News](#):)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== News: ==

– \* [\[\[Bild:new2blinkt.gif\]\]](#)Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen Vortrag [\[\[Media:\*\*Vortrag\\_LV1\\_HAMNET\\_IN\\_WIEN\*\*.pdf|HAMNET - Learning by doing\]\]](#)

\* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.

\* APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

== News: ==

+ \* [\[\[Bild:new2blinkt.gif\]\]](#)Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen Vortrag [\[\[Media:\*\*Vortrag\\_LV1\\_HAMNET\\_Learning\\_by\\_doing\*\*.pdf|HAMNET - Learning by doing\]\]](#)

\* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.

\* APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580

## Version vom 28. November 2010, 19:49 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

1 News:	7
2 Aktive UserEinstiege:	7
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt	7
2.2 Exelberg	7
2.3 Troppberg	8
3 Router Konfigurationen:	8
4 Anwendungen:	8
5 Vorträge über HAMNET in Wien	9
5.1 HAMNET - Learning by doing	9
5.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET	9

## News:

---

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen Vortrag [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](#)
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [1]
- \* Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Vortrag HAMNET in Wien](#)
- \* Bisamberg hat 210° Userzugang Bereich von Gerasdorf bis Klosterneuburg abgedeckt.
- \* Mumble Server bringt Live-Audio von OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star) 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 Planarantenne +/- 10° - 5785 / 10 Mhz - Richtung Westen
- 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, OE30LU 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.oel@oevsv.at](mailto:hamnet.oel@oevsv.at) zu senden.

## Vorträge über HAMNET in Wien

---

### 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 [\[4\]](#)

### 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 [\[5\]](#)

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 28. November 2010, 19:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1SGW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[News](#):)  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. November 2010, 19:49 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1SGW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[News](#):)  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">== News: ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 *  Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen Vortrag <span style="background-color: yellow;">[[Media:<b>Vortrag_LV1_HAMNET_IN_WIEN</b>.pdf HAMNET - Learning by doing]]</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 * OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">                 * APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs. oe1.ampr.at:14580             </div>	+	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">== News: ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 *  Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen Vortrag <span style="background-color: lightblue;">[[Media:<b>Vortrag_LV1_HAMNET_Learning_by_doing</b>.pdf HAMNET - Learning by doing]]</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">                 * OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.             </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">                 * APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs. oe1.ampr.at:14580             </div>
---	---	---

### Version vom 28. November 2010, 19:49 Uhr

#### Inhaltsverzeichnis

1 News:	7
2 Aktive UserEinstiege:	7
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt	7
2.2 Exelberg	7
2.3 Troppberg	8
3 Router Konfigurationen:	8
4 Anwendungen:	8
5 Vorträge über HAMNET in Wien	9
5.1 HAMNET - Learning by doing	9
5.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET	9

## News:

---

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen Vortrag [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](#)
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [1]
- \* Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Vortrag HAMNET in Wien](#)
- \* Bisamberg hat 210° Userzugang Bereich von Gerasdorf bis Klosterneuburg abgedeckt.
- \* Mumble Server bringt Live-Audio von OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star) 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 Planarantenne +/- 10° - 5785 / 10 Mhz - Richtung Westen
- 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, OE30LU 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.oel@oevsv.at](mailto:hamnet.oel@oevsv.at) zu senden.

## Vorträge über HAMNET in Wien

---

### 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 [\[4\]](#)

### 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 [\[5\]](#)

## Fehler

Eine Version dieser Unterschiedsanzeige (0) wurde nicht gefunden.

Dieser Fehler wird normalerweise von einem veralteten Link zur Versionsgeschichte einer Seite verursacht, die zwischenzeitlich gelöscht wurde. Einzelheiten sind im [Lösch-Logbuch](#) vorhanden.