

## Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE1 .....	6
2. Benutzer:Oe1kbc .....	10

## Arbeitsgruppe OE1

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 12. Mai 2011, 23:03 Uhr (Quelle anzeigen)**  
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 12. Mai 2011, 23:04 Uhr (Quelle anzeigen)**  
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[Aktive UserEinstiege:](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

**Zeile 14:**

== Aktive UserEinstiege: ==

\* OE1XDS AKH Wien 9 - [\[\[vertikal\]\]](#) - 5785 / 5 MHz

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [\[\[vertikal\]\]](#) - 5745 / 10 MHz

**Zeile 14:**

== Aktive UserEinstiege: ==

+ \* **OE1XFW Laerberg Wien 10 - [\[\[vertikal\]\]](#) - 5785 / 5 MHz**

\* OE1XDS AKH Wien 9 - [\[\[vertikal\]\]](#) - 5785 / 5 MHz

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [\[\[vertikal\]\]](#) - 5745 / 10 MHz

## Version vom 12. Mai 2011, 23:04 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 Anwendungen im HAMNET	9
5.2 HAMNET - Learning by doing	9
5.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET	9

## News:

---

- \* Datei: [new2blinkt.gif](#) 'Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg' - **5785MHz / 5MHz / vertikal**
- \* Neue Parameter am Userzugang 'Roter Hiasl' - **Bandbreite 10MHz**
- \* 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 entgeltigen Standort im AKH.
- \* APRS IGate via HAMNET in OE1 - [aprs.oel.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.oel.ampr.at> [Kategorie Downloads](#) (Mumble 1.2.2)

## Aktive UserEinstiege:

---

- OE1XFW Laaerberg Wien 10 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 10 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **horizontal** mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 10 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, 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.oe1@oevsv.at](mailto:hamnet.oe1@oevsv.at) ([//hamnet.oe1@oevsv.at](http://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 Vortrag 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.

Hier finden Sie die Folien zum Vortrag mit Konfigurationshilfen [Anwendungen im HAMNET](#)

### 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.

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

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 12. Mai 2011, 23:03 Uhr (Quelle anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 12. Mai 2011, 23:04 Uhr (Quelle anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 (→Aktive UserEinstiege:)  
 Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 14:

== Aktive UserEinstiege: ==

\* OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] - 5785 / 5 MHz

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]] - 5745 / 10 MHz

Zeile 14:

== Aktive UserEinstiege: ==

+ \* **OE1XFW Laerberg Wien 10 - [[vertikal]] - 5785 / 5 MHz**

\* OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] - 5785 / 5 MHz

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]] - 5745 / 10 MHz

### Version vom 12. Mai 2011, 23:04 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 Anwendungen im HAMNET	9
5.2 HAMNET - Learning by doing	9
5.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET	9

## News:

---

- \* Datei: [new2blinkt.gif](#) 'Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg' - **5785MHz / 5MHz / vertikal**
- \* Neue Parameter am Userzugang 'Roter Hiasl' - **Bandbreite 10MHz**
- \* Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am Index Server vom LV1 [Us ereinstiege@LV1\\_Indexserver](#)
- \* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [HAMNET - Learning by doing](#)
- \* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.
- \* APRS IGate via HAMNET in OE1 - [aprs.oel.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.oel.ampr.at> [Kategorie Downloads](#) (Mumble 1.2.2)

## Aktive UserEinstiege:

---

- OE1XFW Laaerberg Wien 10 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 10 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **horizontal** mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 10 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, 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.oe1@oevsv.at](mailto:hamnet.oe1@oevsv.at) ([//hamnet.oe1@oevsv.at](http://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 Vortrag 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.

Hier finden Sie die Folien zum Vortrag mit Konfigurationshilfen [Anwendungen im HAMNET](#)

### 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.

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

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 12. Mai 2011, 23:03 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 12. Mai 2011, 23:04 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→ [Aktive UserEinstiege:](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 14:

== Aktive UserEinstiege: ==

\* OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] - 5785 / 5 MHz

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]] - 5745 / 10 MHz

Zeile 14:

== Aktive UserEinstiege: ==

+ \* **OE1XFW Laerberg Wien 10 - [[vertikal]] - 5785 / 5 MHz**

\* OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] - 5785 / 5 MHz

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]] - 5745 / 10 MHz

## Version vom 12. Mai 2011, 23:04 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

1 News:	11
2 Aktive UserEinstiege:	11
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt	11
2.2 Exelberg	11
2.3 Troppberg	12
3 Router Konfigurationen:	12
4 Anwendungen:	12
5 Vorträge über HAMNET in Wien	13
5.1 Anwendungen im HAMNET	13
5.2 HAMNET - Learning by doing	13
5.3 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET	13

## News:

---

- \* Datei: [new2blinkt.gif](#) 'Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg' - **5785MHz / 5MHz / vertikal**
- \* Neue Parameter am Userzugang 'Roter Hiasl' - **Bandbreite 10MHz**
- \* Wer ist ONLINE im HAMNET' - die neue Information am Index Server vom LV1 [Us ereinstiege@LV1\\_Indexserver](#)
- \* Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [HAMNET - Learning by doing](#)
- \* OE1 Index Webserver ist auf seinem entgeltigen Standort im AKH.
- \* APRS IGate via HAMNET in OE1 - [aprs.oel.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.oel.ampr.at> [Kategorie Downloads](#) (Mumble 1.2.2)

## Aktive UserEinstiege:

---

- OE1XFW Laaerberg Wien 10 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 10 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **horizontal** mit 60° Sektor Richtung Aderklaa - 5785 / 10 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, 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.oe1@oevsv.at](mailto:hamnet.oe1@oevsv.at) ([//hamnet.oe1@oevsv.at](http://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 Vortrag 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.

Hier finden Sie die Folien zum Vortrag mit Konfigurationshilfen [Anwendungen im HAMNET](#)

### 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.

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