

## Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE1 .....	10
2. Benutzer:OE1SGW .....	18
3. Benutzer:Oe1kbc .....	26

## Arbeitsgruppe OE1

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

**Version vom 2. November 2010, 22:43**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1SGW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→HAMNET - Learning by doing)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. November 2010, 23:25**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+

== News: ==

'''News OE1''':

'''News OE1''':

**Zeile 9:**

\* Mumble Server bringt Live-Audio von  
OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)

Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html>  
(Mumble 1.2.2)

–

<br />

–

= Aktive UserEinstiege: =

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

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]]  
- 5745 / 5 MHz

**Zeile 10:**

\* Mumble Server bringt Live-Audio von  
OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)

Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html>  
(Mumble 1.2.2)

+

== Aktive UserEinstiege: ==

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

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]]  
- 5745 / 5 MHz

**Zeile 19:**

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld -  
2432 / 5 Mhz

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling -  
5680 / 10 Mhz

–

<br />

**Zeile 19:**

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld -  
2432 / 5 Mhz

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling -  
5680 / 10 Mhz

<br />

==== Bisamberg, AKH und  
Donaustadt ====

– ""Einstiege **Bisamberg / AKH und "Roter Hiasl"** sind über 5GHz Zugang zu erreichen:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 5MHz

**Zeile 27:**

☐ IP: DHCP

<br />

– ""**Exelberg** User Zugang 1:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)

**Zeile 33:**

☐ 23 dbi Planar Richtung  
Troppberg +/- 10° horizontal

– ""**Exelberg:** User Zugang 2:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung)

**Zeile 39:**

☐ 23 dbi Planar Richtung Roter  
Hiasl +/- 10° horizontal

+

""Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:""

+

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 5MHz

**Zeile 27:**

☐ IP: DHCP

<br />

++++ **Exelberg** =====

++ ""User Zugang 1:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)

**Zeile 34:**

☐ 23 dbi Planar Richtung  
Troppberg +/- 10° horizontal

++ ""User Zugang 2:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung)

**Zeile 40:**

☐ 23 dbi Planar Richtung Roter  
Hiasl +/- 10° horizontal

++++ **Troppberg** =====

++ ""User Zugang 1:""

☐ **SSID: HAMNET**

☐ **Bandbreite: 5MHZ**

☐ **Frequenz: 2432**

++ ☐ **Sektorantenne Richtung  
Tullnerfeld (90°)**

- <b>""Troppberg User Zugang 1:""</b>	+ <b>""User Zugang 2:""</b>
- <b>o SSID: HAMNET</b>	+ <b>o SSID: HAMNET</b>
- <b>o Bandbreite: 5MHZ</b>	+ <b>o Bandbreite: 10Mhz</b>
- <b>o Frequenz: 2432</b>	+ <b>o Frequenz: 5680</b>
- <b>o Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)</b>	+ <b>o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal</b>
-	
- <b>""Troppberg User Zugang 2:""</b>	
- <b>o SSID: HAMNET</b>	
- <b>o Bandbreite: 10Mhz</b>	
- <b>o Frequenz: 5680</b>	
- <b>o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal</b>	
73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC	73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC
<b>Zeile 74:</b>	<b>Zeile 75:</b>
- <b>= Vortrag über HAMNET in Wien =</b>	+ <b>== Vorträge über HAMNET in Wien ==</b>
- <b>== HAMNET - Learning by doing ==</b>	+ <b>==== HAMNET - Learning by doing ====</b>
- Am Donnerstag den 25. November 2010 findet um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt  	+ Am Donnerstag den 25. November 2010 findet um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt. 
-  	+ <b>Wir zeigen HAMNET in der Praxis mit praktischen Tips, Konfigurationen und Anwendungen.&lt;br /&gt;</b>
Mehr Info zum Workshop unter	Mehr Info zum Workshop unter

-	[ <a href="http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html">http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html</a> ]  	+	[ <a href="http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html">http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html</a> ]  
-	<b>OE1SGW und das Wiener HAMNET Team freuen sich, Ihnen HAMNET mit praktischen Anwendungen, näher zu bringen</b>  	+	 
-		+	====Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET ====
-	==Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET ==		
	Am Donnerstag den 7. Oktober 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal 		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. 	+	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 [ <a href="http://www.ustream.tv/recorded/10138622">http://www.ustream.tv/recorded/10138622</a> ]</br>
-	Hier finden Sie den LINK zum VIDEO LIVE Mitschnitt [ <a href="http://www.ustream.tv/recorded/10138622">http://www.ustream.tv/recorded/10138622</a> ] 		
-	 		
-	<b>OE1SGW und das Wiener HAMNET Team</b>		
-	 		

**Version vom 2. November 2010, 23:25 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

1 News:	15
2 Aktive UserEinstiege:	15
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt	15
2.2 Exelberg	15
2.3 Troppberg	16

3 Vorträge über HAMNET in Wien .....	17
3.1 HAMNET - Learning by doing .....	17
3.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET .....	17

## News:

### News OE1:

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) HAMNET - Learning by doing, Workshop im LV1 [1]
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [2]
- \* 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/download.html> (Mumble 1.2.2)

## Aktive UserEinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 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 23 dbi Planar Richtung Troppberg +/- 10° horizontal

### 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

**Info:**

Eine Anleitung zur Konfiguration einer Nanostation 5 finden Sie hier -  
> [Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5](#)

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

In Wien ist der Index Web Server für OE1 [\[3\]](#), eine Web Cam [\[4\]](#) 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 findet 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 [\[6\]](#)

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 2. November 2010, 22:43**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1SGW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→HAMNET - Learning by doing)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. November 2010, 23:25**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ **== News: ==**

'''News OE1''':

'''News OE1''':

**Zeile 9:**

\* Mumble Server bringt Live-Audio von  
OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)

Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html> (Mumble 1.2.2)

–

<br />

– **= Aktive UserEinstiege: =**

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

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]]  
- 5745 / 5 MHz

**Zeile 10:**

\* Mumble Server bringt Live-Audio von  
OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)

Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html> (Mumble 1.2.2)

<br />

+ **== Aktive UserEinstiege: ==**

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

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]]  
- 5745 / 5 MHz

**Zeile 19:**

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld -  
2432 / 5 Mhz

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling -  
5680 / 10 Mhz

–

<br />

**Zeile 19:**

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld -  
2432 / 5 Mhz

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling -  
5680 / 10 Mhz

<br />

**==== Bisamberg, AKH und  
Donaustadt ====**

– ""Einstiege **Bisamberg / AKH und "Roter Hiasl"** sind über 5GHz Zugang zu erreichen:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 5MHz

**Zeile 27:**

☐ IP: DHCP

<br />

– ""**Exelberg** User Zugang 1:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)

**Zeile 33:**

☐ 23 dbi Planar Richtung  
Troppberg +/- 10° horizontal

– ""**Exelberg:** User Zugang 2:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung)

**Zeile 39:**

☐ 23 dbi Planar Richtung Roter  
Hiasl +/- 10° horizontal

+

""Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:""

+

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 5MHz

**Zeile 27:**

☐ IP: DHCP

<br />

+ **==== Exelberg ====**

+ ""User Zugang 1:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)

**Zeile 34:**

☐ 23 dbi Planar Richtung  
Troppberg +/- 10° horizontal

+ ""User Zugang 2:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung)

**Zeile 40:**

☐ 23 dbi Planar Richtung Roter  
Hiasl +/- 10° horizontal

+ **==== Troppberg ====**

+ ""User Zugang 1:""

+ ☐ **SSID: HAMNET**

+ ☐ **Bandbreite: 5MHZ**

+ ☐ **Frequenz: 2432**

+ ☐ **Sektorantenne Richtung  
Tullnerfeld (90°)**

- <b>""Troppberg User Zugang 1:""</b>	+ <b>""User Zugang 2:""</b>
- <b>o SSID: HAMNET</b>	+ <b>o SSID: HAMNET</b>
- <b>o Bandbreite: 5MHZ</b>	+ <b>o Bandbreite: 10Mhz</b>
- <b>o Frequenz: 2432</b>	+ <b>o Frequenz: 5680</b>
- <b>o Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)</b>	+ <b>o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal</b>
-	
- <b>""Troppberg User Zugang 2:""</b>	
- <b>o SSID: HAMNET</b>	
- <b>o Bandbreite: 10Mhz</b>	
- <b>o Frequenz: 5680</b>	
- <b>o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal</b>	
73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC	73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC
<b>Zeile 74:</b>	<b>Zeile 75:</b>
- <b>= Vortrag über HAMNET in Wien =</b>	+ <b>== Vorträge über HAMNET in Wien ==</b>
- <b>== HAMNET - Learning by doing ==</b>	+ <b>==== HAMNET - Learning by doing ====</b>
- Am Donnerstag den 25. November 2010 findet um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt  	+ Am Donnerstag den 25. November 2010 findet um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt. 
-  	+ <b>Wir zeigen HAMNET in der Praxis mit praktischen Tips, Konfigurationen und Anwendungen.&lt;br /&gt;</b>
Mehr Info zum Workshop unter	Mehr Info zum Workshop unter

-	[ <a href="http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html">http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html</a> ]  	+	[ <a href="http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html">http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html</a> ]  
-	<b>OE1SGW und das Wiener HAMNET Team freuen sich, Ihnen HAMNET mit praktischen Anwendungen, näher zu bringen</b>  	+	 
-		+	====Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET====
-	==Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET ==		
	Am Donnerstag den 7. Oktober 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal 		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. 	+	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 [ <a href="http://www.ustream.tv/recorded/10138622">http://www.ustream.tv/recorded/10138622</a> ]</br>
-	Hier finden Sie den LINK zum VIDEO LIVE Mitschnitt [ <a href="http://www.ustream.tv/recorded/10138622">http://www.ustream.tv/recorded/10138622</a> ] 		
-	 		
-	<b>OE1SGW und das Wiener HAMNET Team</b>		
-	 		

Version vom 2. November 2010, 23:25 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 News:	15
2 Aktive UserEinstiege:	15
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt	15
2.2 Exelberg	15
2.3 Troppberg	16

3 Vorträge über HAMNET in Wien .....	17
3.1 HAMNET - Learning by doing .....	17
3.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET .....	17

## News:

### News OE1:

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) HAMNET - Learning by doing, Workshop im LV1 [1]
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [2]
- \* 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/download.html> (Mumble 1.2.2)

## Aktive UserEinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 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 23 dbi Planar Richtung Troppberg +/- 10° horizontal

### 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

**Info:**

Eine Anleitung zur Konfiguration einer Nanostation 5 finden Sie hier -  
> [Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5](#)

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

In Wien ist der Index Web Server für OE1 [\[3\]](#), eine Web Cam [\[4\]](#) 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 findet 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 [\[6\]](#)

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 2. November 2010, 22:43**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1SGW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→HAMNET - Learning by doing)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. November 2010, 23:25**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ **== News: ==**

'''News OE1''':

'''News OE1''':

**Zeile 9:**

\* Mumble Server bringt Live-Audio von  
OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)

Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html> (Mumble 1.2.2)

–

<br />

– **= Aktive UserEinstiege: =**

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

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]]  
- 5745 / 5 MHz

**Zeile 10:**

\* Mumble Server bringt Live-Audio von  
OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)

Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html> (Mumble 1.2.2)

<br />

+ **== Aktive UserEinstiege: ==**

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

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]]  
- 5745 / 5 MHz

**Zeile 19:**

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld -  
2432 / 5 Mhz

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling -  
5680 / 10 Mhz

–

<br />

**Zeile 19:**

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld -  
2432 / 5 Mhz

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling -  
5680 / 10 Mhz

<br />

**==== Bisamberg, AKH und  
Donaustadt ====**

– ""Einstiege **Bisamberg / AKH und "Roter Hiasl"** sind über 5GHz Zugang zu erreichen:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 5MHz

**Zeile 27:**

☐ IP: DHCP

<br />

– ""**Exelberg** User Zugang 1:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)

**Zeile 33:**

☐ 23 dbi Planar Richtung  
Troppberg +/- 10° horizontal

– ""**Exelberg:** User Zugang 2:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung)

**Zeile 39:**

☐ 23 dbi Planar Richtung Roter  
Hiasl +/- 10° horizontal

+

""Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:""

+

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 5MHz

**Zeile 27:**

☐ IP: DHCP

<br />

+ **==== Exelberg ====**

+ ""User Zugang 1:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)

**Zeile 34:**

☐ 23 dbi Planar Richtung  
Troppberg +/- 10° horizontal

+ ""User Zugang 2:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung)

**Zeile 40:**

☐ 23 dbi Planar Richtung Roter  
Hiasl +/- 10° horizontal

+ **==== Troppberg ====**

+ ""User Zugang 1:""

+ ☐ **SSID: HAMNET**

+ ☐ **Bandbreite: 5MHZ**

+ ☐ **Frequenz: 2432**

+ ☐ **Sektorantenne Richtung  
Tullnerfeld (90°)**

- <b>""Troppberg User Zugang 1:""</b>	+ <b>""User Zugang 2:""</b>
- <b>o SSID: HAMNET</b>	+ <b>o SSID: HAMNET</b>
- <b>o Bandbreite: 5MHZ</b>	+ <b>o Bandbreite: 10Mhz</b>
- <b>o Frequenz: 2432</b>	+ <b>o Frequenz: 5680</b>
- <b>o Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)</b>	+ <b>o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal</b>
-	
- <b>""Troppberg User Zugang 2:""</b>	
- <b>o SSID: HAMNET</b>	
- <b>o Bandbreite: 10Mhz</b>	
- <b>o Frequenz: 5680</b>	
- <b>o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal</b>	
73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC	73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC
<b>Zeile 74:</b>	<b>Zeile 75:</b>
- <b>= Vortrag über HAMNET in Wien =</b>	+ <b>== Vorträge über HAMNET in Wien ==</b>
- <b>== HAMNET - Learning by doing ==</b>	+ <b>==== HAMNET - Learning by doing ====</b>
- Am Donnerstag den 25. November 2010 findet um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt  	+ Am Donnerstag den 25. November 2010 findet um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt. 
-  	+ <b>Wir zeigen HAMNET in der Praxis mit praktischen Tips, Konfigurationen und Anwendungen.&lt;br /&gt;</b>
Mehr Info zum Workshop unter	Mehr Info zum Workshop unter

-	[ <a href="http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html">http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html</a> ]  	+	[ <a href="http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html">http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html</a> ]  
-	<b>OE1SGW und das Wiener HAMNET Team freuen sich, Ihnen HAMNET mit praktischen Anwendungen, näher zu bringen</b>  	+	 
-		+	====Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET ====
-	==Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET ==		
	Am Donnerstag den 7. Oktober 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal 		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. 	+	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 [ <a href="http://www.ustream.tv/recorded/10138622">http://www.ustream.tv/recorded/10138622</a> ]</br>
-	Hier finden Sie den LINK zum VIDEO LIVE Mitschnitt [ <a href="http://www.ustream.tv/recorded/10138622">http://www.ustream.tv/recorded/10138622</a> ] 		
-	 		
-	<b>OE1SGW und das Wiener HAMNET Team</b>		
-	 		

Version vom 2. November 2010, 23:25 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 News:	23
2 Aktive UserEinstiege:	23
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt	23
2.2 Exelberg	23
2.3 Troppberg	24

3 Vorträge über HAMNET in Wien .....	25
3.1 HAMNET - Learning by doing .....	25
3.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET .....	25

## News:

### News OE1:

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) HAMNET - Learning by doing, Workshop im LV1 [1]
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [2]
- \* 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/download.html> (Mumble 1.2.2)

## Aktive UserEinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 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 23 dbi Planar Richtung Troppberg +/- 10° horizontal

### 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

**Info:**

Eine Anleitung zur Konfiguration einer Nanostation 5 finden Sie hier -  
> [Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5](#)

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

In Wien ist der Index Web Server für OE1 [\[3\]](#), eine Web Cam [\[4\]](#) 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 findet 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 [\[6\]](#)

## Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 2. November 2010, 22:43**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1SGW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→HAMNET - Learning by doing)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 2. November 2010, 23:25**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ **== News: ==**

'''News OE1''':

'''News OE1''':

**Zeile 9:**

\* Mumble Server bringt Live-Audio von  
OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)

Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html> (Mumble 1.2.2)

–

<br />

– **= Aktive UserEinstiege: =**

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

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]]  
- 5745 / 5 MHz

**Zeile 10:**

\* Mumble Server bringt Live-Audio von  
OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)

Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html> (Mumble 1.2.2)

<br />

+ **== Aktive UserEinstiege: ==**

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

\* OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - [[vertikal]]  
- 5745 / 5 MHz

**Zeile 19:**

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld -  
2432 / 5 Mhz

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling -  
5680 / 10 Mhz

–

<br />

**Zeile 19:**

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld -  
2432 / 5 Mhz

\* OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit  
Planarantenne +/- 10° Richtung Jauerling -  
5680 / 10 Mhz

<br />

**==== Bisamberg, AKH und  
Donaustadt ====**

– ""Einstiege **Bisamberg / AKH und "Roter Hiasl"** sind über 5GHz Zugang zu erreichen:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 5MHz

**Zeile 27:**

☐ IP: DHCP

<br />

– ""**Exelberg** User Zugang 1:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)

**Zeile 33:**

☐ 23 dbi Planar Richtung  
Troppberg +/- 10° horizontal

– ""**Exelberg:** User Zugang 2:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung)

**Zeile 39:**

☐ 23 dbi Planar Richtung Roter  
Hiasl +/- 10° horizontal

+

""Einstiege sind über 5GHz Zugang zu erreichen:""

+

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 5MHz

**Zeile 27:**

☐ IP: DHCP

<br />

+ **==== Exelberg ====**

+ ""User Zugang 1:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung mit Linkstrecke Troppberg)

**Zeile 34:**

☐ 23 dbi Planar Richtung  
Troppberg +/- 10° horizontal

+ ""User Zugang 2:""

☐ SSID: HAMNET

☐ Bandbreite: 10MHz  
(Doppelnutzung)

**Zeile 40:**

☐ 23 dbi Planar Richtung Roter  
Hiasl +/- 10° horizontal

+ **==== Troppberg ====**

+ ""User Zugang 1:""

+ ☐ **SSID: HAMNET**

+ ☐ **Bandbreite: 5MHZ**

+ ☐ **Frequenz: 2432**

+ ☐ **Sektorantenne Richtung  
Tullnerfeld (90°)**

- <b>""Troppberg User Zugang 1:""</b>	+ <b>""User Zugang 2:""</b>
- <b>o SSID: HAMNET</b>	+ <b>o SSID: HAMNET</b>
- <b>o Bandbreite: 5MHZ</b>	+ <b>o Bandbreite: 10Mhz</b>
- <b>o Frequenz: 2432</b>	+ <b>o Frequenz: 5680</b>
- <b>o Sektorantenne Richtung Tullnerfeld (90°)</b>	+ <b>o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal</b>
-	
- <b>""Troppberg User Zugang 2:""</b>	
- <b>o SSID: HAMNET</b>	
- <b>o Bandbreite: 10Mhz</b>	
- <b>o Frequenz: 5680</b>	
- <b>o Planarantenne Richtung Jauerling +/- 10° horizontal</b>	
73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC	73 de OE1NDB, OE3NSC, OE3OLU und OE1KBC
<b>Zeile 74:</b>	<b>Zeile 75:</b>
- <b>= Vortrag über HAMNET in Wien =</b>	+ <b>== Vorträge über HAMNET in Wien ==</b>
- <b>== HAMNET - Learning by doing ==</b>	+ <b>==== HAMNET - Learning by doing ====</b>
- Am Donnerstag den 25. November 2010 findet um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt  	+ Am Donnerstag den 25. November 2010 findet um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt. 
-  	+ <b>Wir zeigen HAMNET in der Praxis mit praktischen Tips, Konfigurationen und Anwendungen.&lt;br /&gt;</b>
Mehr Info zum Workshop unter	Mehr Info zum Workshop unter

-	[ <a href="http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html">http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html</a> ]  	+	[ <a href="http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html">http://www.oe1.oevsv.at/opencms/modules/events/20101102_ibt_hamnet_workshop_oe1sgw.html?uri=/termine/veranstaltungen.html</a> ]  
-	<b>OE1SGW und das Wiener HAMNET Team freuen sich, Ihnen HAMNET mit praktischen Anwendungen, näher zu bringen</b>  	+	 
-		+	====Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET====
-	==Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET ==		
	Am Donnerstag den 7. Oktober 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal 		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. 	+	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 [ <a href="http://www.ustream.tv/recorded/10138622">http://www.ustream.tv/recorded/10138622</a> ]</br>
-	Hier finden Sie den LINK zum VIDEO LIVE Mitschnitt [ <a href="http://www.ustream.tv/recorded/10138622">http://www.ustream.tv/recorded/10138622</a> ] 		
-	 		
-	<b>OE1SGW und das Wiener HAMNET Team</b>		
-	 		

Version vom 2. November 2010, 23:25 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 News:	31
2 Aktive UserEinstiege:	31
2.1 Bisamberg, AKH und Donaustadt	31
2.2 Exelberg	31
2.3 Troppberg	32

3 Vorträge über HAMNET in Wien .....	33
3.1 HAMNET - Learning by doing .....	33
3.2 Vortrag über Remotebetrieb auf KW und UKW über HAMNET .....	33

## News:

### News OE1:

- \* [Datei:new2blinkt.gif](#) HAMNET - Learning by doing, Workshop im LV1 [1]
- \* Exelberg und Troppberg am HAMNET
- \* LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [2]
- \* 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/download.html> (Mumble 1.2.2)

## Aktive UserEinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** - 5785 / 5 MHz
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - **vertikal** - 5745 / 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 23 dbi Planar Richtung Troppberg +/- 10° horizontal

### 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

**Info:**

Eine Anleitung zur Konfiguration einer Nanostation 5 finden Sie hier -  
> [Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5](#)

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

In Wien ist der Index Web Server für OE1 [\[3\]](#), eine Web Cam [\[4\]](#) 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 findet 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 [\[6\]](#)