

---

## Inhaltsverzeichnis

Arbeitsgruppe OE5

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 6. September 2010, 18:56  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 6. Mai 2023, 19:09  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE5PON (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(43 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1: |                                                                                                                                        | Zeile 1: |                                                                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | [[Kategorie:Digitaler Backbone]]                                                                                                       |          | [[Kategorie:Digitaler Backbone]]                                                                              |
|          |                                                                                                                                        |          |                                                                                                               |
| -        | == OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET ==                                                                                                   |          |                                                                                                               |
|          |                                                                                                                                        |          |                                                                                                               |
| -        | Vom OE5XLL gehen Links zu OE5XUL und zum DB0WGS.                                                                                       | +        | '''Detailinfos zur Konfiguration der HAMNET Knoten findest Du in der [http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]''' |
|          |                                                                                                                                        |          |                                                                                                               |
| -        | Ein Userzugang ist auf 2432 MHz mit 5MHz Bandbreite in Betrieb.                                                                        | +        | <br />                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                        |          |                                                                                                               |
| -        | Auf einem Video-Sever liegen das D-ATV Signal vom Hochkogelberg (Kanal 1-4) und das Bild einer lokalen Kamera (Sicht aus dem Fenster). | +        | ==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==                                                                            |
| -        | Die Auswahl der Kanäle 1-4 erfolgt ebenfalls über einen Net-IO Webserver.                                                              |          |                                                                                                               |
| -        |                                                                                                                                        |          |                                                                                                               |
| -        | Über den Video-Server kann auch die lokale Kamera erreicht werden.                                                                     |          |                                                                                                               |
|          |                                                                                                                                        |          |                                                                                                               |
|          |                                                                                                                                        |          | Vom OE5XLL gehen Links zu OE5XOL, OE5XBR, OE5XDO und zu DB0WGS.                                               |

|   |                                                                                                               |   |                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| - | Die Fonieumsetzer (2m 145.600 und 70 cm 438.650) können über einen Net-I /O Webserver Fernsteuerungen werden. | + |                            |
| - | == OE5XBR Linz Froschberg HAMNET ==                                                                           | + | Userzuänge:                |
| - | Die 3 Haupt-Links laufen Stabil OE5XLL , OE3XQB und OE3XWR.                                                   | + | {  class="wikitable"       |
| - |                                                                                                               | + | ! width="125px"  RadioName |
| - | Anbindung an PR ist erfolgt sowie der Sprach-Server MUMBLE erfreut sich Regelmäßiger QSO,s.                   | + | ! width="125px"  Frequenz  |
|   |                                                                                                               | + | ! width="125px"  Mode      |
|   |                                                                                                               | + | !SSID                      |
|   |                                                                                                               | + | ! width="250px"  Richtung  |
|   |                                                                                                               | + | -                          |
|   |                                                                                                               | + | OE5XLL-0                   |
|   |                                                                                                               | + | 2412 MHz                   |
|   |                                                                                                               | + | 5MHz B/G                   |
|   |                                                                                                               | + | HAMNET                     |
|   |                                                                                                               | + | Rundstrahler               |
|   |                                                                                                               | + | -                          |
|   |                                                                                                               | + | OE5XLL-1                   |
|   |                                                                                                               | + | 2432 MHz                   |
|   |                                                                                                               | + | 5MHz B/G                   |
|   |                                                                                                               | + | HAMNET-OE5XLL              |
|   |                                                                                                               | + | Linz/Leonding              |
|   |                                                                                                               | + | -                          |
|   |                                                                                                               | + | OE5XLL-2                   |
|   |                                                                                                               | + | 2437 MHz                   |

|   |                                                                                 |                                                                                                                            |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                                                                 | +  5MHz B/G                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  HAMNET                                                                                                                  |  |
|   |                                                                                 | +  Alberdorf/Unteres Mühlviertel                                                                                           |  |
|   |                                                                                 | +  -                                                                                                                       |  |
|   |                                                                                 | +  OE5XLL-3                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  2422 MHz                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  5MHz B/G                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  HAMNET                                                                                                                  |  |
|   |                                                                                 | +  Richtung Linz/St. Georgen                                                                                               |  |
|   |                                                                                 | +  -                                                                                                                       |  |
|   |                                                                                 | +  OE5XLL-4                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  5755 MHz                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  5MHz A/N                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  HAMNET                                                                                                                  |  |
|   |                                                                                 | +  Linz/Leonding                                                                                                           |  |
|   |                                                                                 | +  -                                                                                                                       |  |
|   |                                                                                 | +  OE5XLL-5                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  2427 MHz                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  5MHz B/G                                                                                                                |  |
|   |                                                                                 | +  HAMNET                                                                                                                  |  |
|   |                                                                                 | +  Wels                                                                                                                    |  |
|   |                                                                                 | +  -                                                                                                                       |  |
|   |                                                                                 |                                                                                                                            |  |
| - | Eine Web-cam über Linz gibt einen<br>Aktuellen Blick über Linz.                 | +  }                                                                                                                       |  |
|   |                                                                                 |                                                                                                                            |  |
| - | Wer teilnehmen möchte im Raume<br>Linz, bitte Mail an OE5AJP [at] oevsv.at<br>! | + Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder<br>44.143.104.132<br />Webserver: web.<br>oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.130<br><br /> |  |
|   |                                                                                 |                                                                                                                            |  |

== OE5XUL HAMNET ==

Die Foneumsetzer FM 2m 145.600 und 70 cm 438.650 werden per svxlink gesteuert.<br /> Zusätzlich ist eine Fernabschaltung per Webseite möglich.<br /> Am Standort wird auch ein DMR Relais auf 438,475 betrieben das per HAMNET vernetzt ist.<br />

Sysop: OE5RNL

==OE5XBR Linz Froschberg  
HAMNET==

Vom OE5XBR gehen Links zu OE5XLL, OE5XHO, und zu OE3XDA.

Userzugänge:

{| class="wikitable"

! width="125px" |RadioName

! width="125px" |Frequenz

! width="125px" |Mode

! width="250px" |Richtung

|-

|OE5XBR-1

|2417 MHz

|5MHz B/G

|Patchantenne Richtung Linz Hafen

|-

|}

+ Webcam: [video.oe5xbr.ampr.at](https://video.oe5xbr.ampr.at) oder  
44.143.104.32<br />

+

+ Fonieumsetzer FM 438.775

+

+ Packetradio-Mailbox

+

+ APRS Knoten

+

+ Sysop: OE5AJP

+

+

+ "'Testbetrieb NPR (New packet  
Radio)'"

+

+ Auf der Frequenz 434.5 MHz wird  
derzeit ein NPR Testbetrieb  
durchgeführt. Meistens ist der Mode  
14 eingestellt. Wer am Testbetrieb  
teilnehmen möchte kann  
Informationen gerne bei OE5RNL  
oe5rnl at oevsv.at erfragen.

+

+ Infos zum "China" Modem:  
[https://hackaday.io/project/164092-  
npr-new-packet-radio](https://hackaday.io/project/164092-npr-new-packet-radio)

+

+ Infos zum "DE" Modem: [https://www.  
localino.net/shop/detail/index/sArticle  
/37](https://www.localino.net/shop/detail/index/sArticle/37)

+

+ Telegram Gruppe: OE5-NPR

+

+ ==OE5XOL Breitenstein HAMNET==

|   |                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
| + |                                                                              |
| + | Vom OE5XOL geht je ein Link zu<br>OE5XLL, OE5XIM, OE3XRB, (OE5XHR)<br><br /> |
| + |                                                                              |
| + | Userzugänge:                                                                 |
| + | {  class="wikitable"                                                         |
| + | !RadioName                                                                   |
| + | !Frequenz                                                                    |
| + | !Mode                                                                        |
| + | !SSID                                                                        |
| + | !Richtung                                                                    |
| + | -                                                                            |
| + | OE5XOL-1                                                                     |
| + | 2442 MHz                                                                     |
| + | 5MHz B/G/N                                                                   |
| + | HAMNET                                                                       |
| + | Osten 60 Grad Öffnung                                                        |
| + | -                                                                            |
| + | OE5XOL-2                                                                     |
| + | 2437 MHz                                                                     |
| + | 5MHz B/G/N                                                                   |
| + | HAMNET                                                                       |
| + | Rundstrahler                                                                 |
| + | }                                                                            |
| + |                                                                              |
| + | Hamnet angebundene Services:                                                 |
| + |                                                                              |
| + | *Webcams vom Funkmast                                                        |
| + | *D-Star                                                                      |

- + **\*C4FM**
- + **\*APRS**
- + **\*Team Talk**
- + **\*Mumble**
- + **\*Videorelay**
- + **\*Rundspruch Livestreams**
- + **\*Mailserver**
- + **\*Chatserver**
- +
- + **[<http://web.oe5xol.ampr.org> OE5XOL Webserver (vom Hamnet)]<br />**
- + **[<http://oe5xol.ham-radio-op.net> OE5XOL Webserver (vom Internet)]<br />Sysop: OE5PON, OE5ERN**
- +
- + **==OE5XIM Sternstein HAMNET==**
- +
- + **Vom OE5XIM geht ein Link zu OE5XOL<br />**
- + **Geplant ist ein Link zum Nebelstein!**
- +
- + **Sysop: OE5KPN**
- +
- + **==OE5XUL HAMNET==**

Antennen sind aufgebaut. Links sind soweit in Betrieb.

**Zeile 33:**

Userzugang in Arbeit. Zuerst muß die Einstrahlstörung weg.

Antennen sind aufgebaut. Links sind soweit in Betrieb.

**Zeile 160:**

Userzugang in Arbeit. Zuerst muß die Einstrahlstörung weg.

- +
- + **==OE5XBL HAMNET==**

- + **06.06.2011. sämtliche Hardware ist aufgebaut, Link läuft stabil.**
- +
- + **Allerdings muss noch am Routing gearbeitet werden, da sich die Station OE5XBL in einer Sonderposition befindet (einzige Anbindung über OE2 und vom restlichen OE5 abgeschnitten).<br>**
- + **<br>**
- + **Userzugang und Link zu OE2XUM sind ab nun im 24/7 Betrieb.<br>**
- + **<br>**
- + **Folgende Services sind derzeit aktiv:<br>**
- + **- PR-Digi<br>**
- + **- PR-Mailbox<br>**
- + **- Webserver (mit Wetterstation)<br>**
- + **<br>**
- + **geplant und im Bau sind aktuell:<br>**
- + **- APRS-Digi/Gateway<br>**
- + **- Webcam<br>**
- + **- DX-Cluster mit Webinterface<br>**
- + **<br>**
- + **73, oe5hpm**
- +
- + **==OE5XHO HAMNET Steyr Damberg==**
- + **Ansprechpartner in Steyr: OE5DGO<br><br>**
- + **15.10.2011 Antennen und Knoten aufgebaut. <br>**

+ **User zugang in Betrieb genommen. In Steyr wird ein MASH Netz betrieben.**  
<br>

+ **18.11.2012 Die Einbindung in das PGB Routing wurde fertiggestellt.<br>**

+

+ **==OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET==**

+

+ **Vom OE5XDO gehen Links zu OE5XLL, OE5XUL, und zum DB0PAS.**

+

+ **Userzuänge:**

+

+ { | class="wikitable"

+ ! width="125px" |RadioName

+ ! width="125px" |Frequenz

+ ! width="125px" |Mode

+ ! width="250px" |Richtung

+ |-

+ |OE5XDI-U1

+ |2407 MHz

+ |5MHz B/G

+ |

+ |-

+ |}

+

+ **Webcam: ja<br />**

+

+ **Fonieumsetzer FM 438.950<br />**

+

+

---

+ Sysop: OE5MAO

---

**Aktuelle Version vom 6. Mai 2023, 19:09 Uhr**

---

**Detailinfos zur Konfiguration der HAMNET Knoten findest Du in der [hanmentdb.net](https://hanmentdb.net)**

## Inhaltsverzeichnis

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET ..... | 12 |
| 2 | OE5XBR Linz Froschberg HAMNET .....  | 12 |
| 3 | OE5XOL Breitenstein HAMNET .....     | 13 |
| 4 | OE5XIM Sternstein HAMNET .....       | 13 |
| 5 | OE5XUL HAMNET .....                  | 13 |
| 6 | OE5XBL HAMNET .....                  | 14 |
| 7 | OE5XHO HAMNET Steyr Damberg .....    | 14 |
| 8 | OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET .....     | 14 |

## OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET

Vom OE5XLL gehen Links zu OE5XOL, OE5XBR, OE5XDO und zu DB0WGS.

Userzuänge:

| RadioName | Frequenz | Mode     | SSID          | Richtung                      |
|-----------|----------|----------|---------------|-------------------------------|
| OE5XLL-0  | 2412 MHz | 5MHz B/G | HAMNET        | Rundstrahler                  |
| OE5XLL-1  | 2432 MHz | 5MHz B/G | HAMNET-OE5XLL | Linz/Leonding                 |
| OE5XLL-2  | 2437 MHz | 5MHz B/G | HAMNET        | Alberdorf/Unteres Mühlviertel |
| OE5XLL-3  | 2422 MHz | 5MHz B/G | HAMNET        | Richtung Linz/St. Georgen     |
| OE5XLL-4  | 5755 MHz | 5MHz A/N | HAMNET        | Linz/Leonding                 |
| OE5XLL-5  | 2427 MHz | 5MHz B/G | HAMNET        | Wels                          |

Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.132

Webserver: web.oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.130

Die Fonieumsetzer FM 2m 145.600 und 70 cm 438.650 werden per svxlink gesteuert.

Zusätzlich ist eine Fernabschaltung per Webseite möglich.

Am Standort wird auch ein DMR Relais auf 438,475 betrieben das per HAMNET vernetzt ist.

Sysop: OE5RNL

## OE5XBR Linz Froschberg HAMNET

Vom OE5XBR gehen Links zu OE5XLL, OE5XHO, und zu OE3XDA.

Userzugänge:

| RadioName | Frequenz | Mode     | Richtung                         |
|-----------|----------|----------|----------------------------------|
| OE5XBR-1  | 2417 MHz | 5MHz B/G | Patchantenne Richtung Linz Hafen |

Webcam: video.oe5xbr.ampr.at oder 44.143.104.32

Fonieumsetzer FM 438.775

Packetradio-Mailbox

APRS Knoten

Sysop: OE5AJP

### Testbetrieb NPR (New packet Radio)

Auf der Frequenz 434.5 MHz wird derzeit ein NPR Testbetrieb durchgeführt. Meistens ist der Mode 14 eingestellt. Wer am Testbetrieb teilnehmen möchte kann Informationen gerne bei OE5RNL oe5rnl at oevsv.at erfragen.

Infos zum "China" Modem: <https://hackaday.io/project/164092-npr-new-packet-radio>

Infos zum "DE" Modem: <https://www.localino.net/shop/detail/index/sArticle/37>

Telegram Gruppe: OE5-NPR

## OE5XOL Breitenstein HAMNET

---

Vom OE5XOL geht je ein Link zu OE5XLL, OE5XIM, OE3XRB, (OE5XHR)

Userzugänge:

| RadioName | Frequenz | Mode           | SSID   | Richtung                 |
|-----------|----------|----------------|--------|--------------------------|
| OE5XOL-1  | 2442 MHz | 5MHz B/G<br>/N | HAMNET | Osten 60 Grad<br>Öffnung |
| OE5XOL-2  | 2437 MHz | 5MHz B/G<br>/N | HAMNET | Rundstrahler             |

Hamnet angebundene Services:

- Webcams vom Funkmast
- D-Star
- C4FM
- APRS
- Team Talk
- Mumble
- Videorelay
- Rundspruch Livestreams
- Mailserver
- Chatserver

[OE5XOL Webserver \(vom Hamnet\)](#)

[OE5XOL Webserver \(vom Internet\)](#)

Sysop: OE5PON, OE5ERN

## OE5XIM Sternstein HAMNET

---

Vom OE5XIM geht ein Link zu OE5XOL

Geplant ist ein Link zum Nebelstein!

Sysop: OE5KPN

## OE5XUL HAMNET

---

Antennen sind aufgebaut. Links sind soweit in Betrieb.

Werden aber noch umgebaut. Um vom einstrahlenden 1800MHz GSM Sender weiter weg zu kommen, wurden die 70er Felder abmontiert.

An dieser Stelle werden die Linkantennen neu aufgebaut.

Userzugang in Arbeit. Zuerst muß die Einstrahlstörung weg.

## **OE5XBL HAMNET**

---

06.06.2011, sämtliche Hardware ist aufgebaut, Link läuft stabil.

Allerdings muss noch am Routing gearbeitet werden, da sich die Station OE5XBL in einer Sonderposition befindet (einzige Anbindung über OE2 und vom restlichen OE5 abgeschnitten).

Userzugang und Link zu OE2XUM sind ab nun im 24/7 Betrieb.

Folgende Services sind derzeit aktiv:

- PR-Digi
- PR-Mailbox
- Webserver (mit Wetterstation)

geplant und im Bau sind aktuell:

- APRS-Digi/Gateway
- Webcam
- DX-Cluster mit Webinterface

73, oe5hpm

## **OE5XHO HAMNET Steyr Damberg**

---

Ansprechpartner in Steyr: OE5DGO

15.10.2011 Antennen und Knoten aufgebaut.

User zugang in Betrieb genommen. In Steyr wird ein MASH Netz betrieben.

18.11.2012 Die Einbindung in das PGB Routing wurde fertiggestellt.

## **OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET**

---

Vom OE5XDO gehen Links zu OE5XLL, OE5XUL, und zum DB0PAS.

Userzuänge:

| RadioName | Frequenz | Mode     | Richtung |
|-----------|----------|----------|----------|
| OE5XDI-U1 | 2407 MHz | 5MHz B/G |          |

Webcam: ja

Fonieumsetzer FM 438.950

Sysop: OE5MAO