

## Inhaltsverzeichnis

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Arbeitsgruppe OE5 ..... | 9  |
| 2. Benutzer:OE5RNL .....   | 16 |

## Arbeitsgruppe OE5

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 13. März 2021, 15:04 Uhr (Q  
uelltext anzeigen)**  
OE5RNL ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 13. März 2021, 16:15 Uhr (Q  
uelltext anzeigen)**  
OE5RNL ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
Zum nächsten Versionsunterschied →

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 1:</b>                                                                                                 | <b>Zeile 1:</b>                                                                                                                                 |
| <div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>                                                                     | <div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>                                                                                                     |
| <div></div>                                                                                                     | <div></div>                                                                                                                                     |
| <div>– Detailinfos findest Du in der<br/>[http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]</div>                            | <div>+ </div>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                 | <div>""Detailinfos <b>zur Konfiguration der<br/>HAMNET Knoten</b> findest Du in der<br/>[http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]""</div>           |
|                                                                                                                 | <div>+ </div>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                 | <div>+ <b>&lt;br /&gt;</b></div>                                                                                                                |
| <div></div>                                                                                                     | <div></div>                                                                                                                                     |
| <div>==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==</div>                                                                   | <div>==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==</div>                                                                                                   |
| <b>Zeile 55:</b>                                                                                                | <b>Zeile 58:</b>                                                                                                                                |
| <div> }</div>                                                                                                   | <div> }</div>                                                                                                                                   |
| <div></div>                                                                                                     | <div></div>                                                                                                                                     |
| <div>– Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder<br/>44.143.104.132&lt;br /&gt;</div>                                   | <div>+ Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder<br/>44.143.104.132&lt;br /&gt;Webserver: web.<br/>oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.130&lt;br /&gt;</div> |
| <div>– Webserver: web.oe5xll.ampr.at oder<br/>44.143.104.130&lt;br /&gt;</div>                                  |                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                                                                     | <div></div>                                                                                                                                     |
| <div>Die Fonieumsetzer FM 2m 145.600 und 70<br/>cm 438.650 werden per svxlink gesteuert.<br/>&lt;br /&gt;</div> | <div></div>                                                                                                                                     |

|                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div>-</div>                                                                                                          |  | <div>+</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <div></div>                                                                                                           |  | <div>Die Fonieumsetzer FM 2m 145.600 und 70 cm 438.650 werden per svxlink gesteuert.<br/>&lt;br /&gt; Zusätzlich ist eine Fernabschaltung per Webseite möglich.&lt;br /&gt; Am <b>Standort</b> wird auch ein DMR Relais auf 438,475 betrieben das per HAMNET vernetzt ist.&lt;br /&gt;</div> |  |
| <div>-</div>                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div>Zusätzlich ist eine Fernabschaltung per Webseite möglich.&lt;br /&gt;</div>                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div>-</div>                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div>Am <b>Standort</b> wird auch ein DMR Relais auf 438,475 betrieben das per HAMNET vernetzt ist.&lt;br /&gt;</div> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div></div>                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div>Sysop: OE5RNL</div>                                                                                              |  | <div>Sysop: OE5RNL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <div><b>Zeile 68:</b></div>                                                                                           |  | <div><b>Zeile 68:</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <div>Vom OE5XBR gehen Links zu OE5XLL, OE5XHO, und zu OE3XDA.</div>                                                   |  | <div>Vom OE5XBR gehen Links zu OE5XLL, OE5XHO, und zu OE3XDA.</div>                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <div></div>                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div>-</div>                                                                                                          |  | <div>+</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <div><b>Userzuänge:</b></div>                                                                                         |  | <div><b>Userzugänge:</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <div></div>                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div>{  class="wikitable"</div>                                                                                       |  | <div>{  class="wikitable"</div>                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div><b>Zeile 85:</b></div>                                                                                           |  | <div><b>Zeile 85:</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <div>Webcam: video.oe5xbr.ampr.at oder 44.143.104.32&lt;br /&gt;</div>                                                |  | <div>Webcam: video.oe5xbr.ampr.at oder 44.143.104.32&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <div></div>                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div>-</div>                                                                                                          |  | <div>+</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <div>Fonieumsetzer FM 438.775&lt;br /&gt;<b>Packetmailbox</b></div>                                                   |  | <div>Fonieumsetzer FM 438.775</div>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                       |  | <div>+</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                       |  | <div>+</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                       |  | <div><b>Packetradio-Mailbox</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                       |  | <div>+</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <div>APRS Knoten</div>                                                                                                |  | <div>APRS Knoten</div>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <div></div>                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div><b>Zeile 93:</b></div>                                                                                           |  | <div><b>Zeile 96:</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <div>""Testbetrieb NPR (New packet Radio)""</div>                                                                     |  | <div>""Testbetrieb NPR (New packet Radio)""</div>                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <div></div>                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>A</div>                                                                            | <div>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.</div> |
|                                                                                         | +                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                         | <div>Infos zum "China" Modem: <a href="https://hackaday.io/project/164092-npr-new-packet-radio">https://hackaday.io/project/164092-npr-new-packet-radio</a></div>                                                                |
|                                                                                         | +                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                         | <div>Infos zum "DE" Modem: <a href="https://www.localino.net/shop/detail/index/sArticle/37">https://www.localino.net/shop/detail/index/sArticle/37</a></div>                                                                     |
|                                                                                         | +                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                         | <div>Telegram Gruppe: OE5-NPR</div>                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>==OE5XOL Breitenstein HAMNET==</div>                                               | <div>==OE5XOL Breitenstein HAMNET==</div>                                                                                                                                                                                        |
| <div>Zeile 112:</div>                                                                   | <div>Zeile 121:</div>                                                                                                                                                                                                            |
| <div>*Chatserver</div>                                                                  | <div>*Chatserver</div>                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>[http://web.oe5xol.ampr.at OE5XOL Webserver (vom Hamnet)]&lt;br /&gt;</div>        | <div>[http://web.oe5xol.ampr.at OE5XOL Webserver (vom Hamnet)]&lt;br /&gt;<br/>+ [http://oe5xol.ham-radio-op.net OE5XOL Webserver (vom Internet)]&lt;br /&gt;Sysop: OE5PON</div>                                                 |
| <div>[http://oe5xol.ham-radio-op.net OE5XOL Webserver (vom Internet)]&lt;br /&gt;</div> |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>Sysop: OE5PON</div>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>==OE5XIM Sternstein HAMNET==</div>                                                 | <div>==OE5XIM Sternstein HAMNET==</div>                                                                                                                                                                                          |

Version vom 13. März 2021, 16:15 Uhr

Detailinfos zur Konfiguration der HAMNET Knoten findest Du in der [hammentdb.net](http://hammentdb.net)

## Inhaltsverzeichnis

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET ..... | 13 |
| 2 | OE5XBR Linz Froschberg HAMNET .....  | 13 |
| 3 | OE5XOL Breitenstein HAMNET .....     | 14 |
| 4 | OE5XIM Sternstein HAMNET .....       | 14 |
| 5 | OE5XUL HAMNET .....                  | 14 |
| 6 | OE5XBL HAMNET .....                  | 14 |
| 7 | OE5XHO HAMNET Steyr Damberg .....    | 15 |
| 8 | OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET .....     | 15 |

## 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

Hamnet angebundene Services:

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

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

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

Sysop: OE5PON

---

## 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.

Userzüänge:

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

Webcam: ja

Fonieumsetzer FM 438.950

Sysop: OE5MAO



## Arbeitsgruppe OE5: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 13. März 2021, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5RNL](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 13. März 2021, 16:15 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5RNL](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

–

Detailinfos findest Du in der  
[http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+

'''Detailinfos **zur Konfiguration der  
HAMNET Knoten** findest Du in der  
[http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]'''

+

+ **<br />**

==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==

==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==

Zeile 55:

|}

–

Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder  
44.143.104.132<br />

–

Webserver: web.oe5xll.ampr.at oder  
44.143.104.130<br />

Die Fonieumsetzer FM 2m 145.600 und 70  
cm 438.650 werden per svxlink gesteuert.  
<br />

Zeile 58:

|}

+

Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder  
44.143.104.132<br />Webserver: web.  
oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.130<br />

|                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div>-</div>                                                          |  | <div>+ Die Fonieumsetzer FM 2m 145.600 und 70 cm 438.650 werden per svxlink gesteuert.<br/>&lt;br /&gt; Zusätzlich ist eine Fernabschaltung per Webseite möglich.&lt;br /&gt; Am <b>Standort</b> wird auch ein DMR Relais auf 438,475 betrieben das per HAMNET vernetzt ist.&lt;br /&gt;</div> |  |
| <div>-</div>                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <div>-</div>                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Sysop: OE5RNL                                                         |  | Sysop: OE5RNL                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Zeile 68:</b>                                                      |  | <b>Zeile 68:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Vom OE5XBR gehen Links zu OE5XLL, OE5XHO, und zu OE3XDA.              |  | Vom OE5XBR gehen Links zu OE5XLL, OE5XHO, und zu OE3XDA.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <div>- <b>Userzuänge:</b></div>                                       |  | <div>+ <b>Userzugänge:</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| {  class="wikitable"                                                  |  | {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Zeile 85:</b>                                                      |  | <b>Zeile 85:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Webcam: video.oe5xbr.ampr.at oder 44.143.104.32<br />                 |  | Webcam: video.oe5xbr.ampr.at oder 44.143.104.32<br />                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <div>- Fonieumsetzer FM 438.775&lt;br /&gt;<b>Packetmailbox</b></div> |  | <div>+ Fonieumsetzer FM 438.775</div>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                       |  | <div>+ </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                                                       |  | <div>+ <b>Packetradio-Mailbox</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                       |  | <div>+ </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| APRS Knoten                                                           |  | APRS Knoten                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Zeile 93:</b>                                                      |  | <b>Zeile 96:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| '''Testbetrieb NPR (New packet Radio)'''                              |  | '''Testbetrieb NPR (New packet Radio)'''                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>A</div>                                                                                                                         | <div>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.</div>                                      |
|                                                                                                                                      | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                      | <div>Infos zum "China" Modem: <a href="https://hackaday.io/project/164092-npr-new-packet-radio">https://hackaday.io/project/164092-npr-new-packet-radio</a></div>                                                                                                     |
|                                                                                                                                      | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                      | <div>Infos zum "DE" Modem: <a href="https://www.localino.net/shop/detail/index/sArticle/37">https://www.localino.net/shop/detail/index/sArticle/37</a></div>                                                                                                          |
|                                                                                                                                      | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                      | <div>Telegram Gruppe: OE5-NPR</div>                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>==OE5XOL Breitenstein HAMNET==</div>                                                                                            | <div>==OE5XOL Breitenstein HAMNET==</div>                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>Zeile 112:</div>                                                                                                                | <div>Zeile 121:</div>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>*Chatserver</div>                                                                                                               | <div>*Chatserver</div>                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>[<a href="http://web.oe5xol.ampr.at">http://web.oe5xol.ampr.at</a> OE5XOL Webserver (vom Hamnet)]&lt;br /&gt;</div>             | <div>[<a href="http://web.oe5xol.ampr.at">http://web.oe5xol.ampr.at</a> OE5XOL Webserver (vom Hamnet)]&lt;br /&gt;<br/>+ [<a href="http://oe5xol.ham-radio-op.net">http://oe5xol.ham-radio-op.net</a> OE5XOL Webserver (vom Internet)]&lt;br /&gt;Sysop: OE5PON</div> |
| <div>[<a href="http://oe5xol.ham-radio-op.net">http://oe5xol.ham-radio-op.net</a> OE5XOL Webserver (vom Internet)]&lt;br /&gt;</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>Sysop: OE5PON</div>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>==OE5XIM Sternstein HAMNET==</div>                                                                                              | <div>==OE5XIM Sternstein HAMNET==</div>                                                                                                                                                                                                                               |

Version vom 13. März 2021, 16:15 Uhr

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

## Inhaltsverzeichnis

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET ..... | 13 |
| 2 | OE5XBR Linz Froschberg HAMNET .....  | 13 |
| 3 | OE5XOL Breitenstein HAMNET .....     | 14 |
| 4 | OE5XIM Sternstein HAMNET .....       | 14 |
| 5 | OE5XUL HAMNET .....                  | 14 |
| 6 | OE5XBL HAMNET .....                  | 14 |
| 7 | OE5XHO HAMNET Steyr Damberg .....    | 15 |
| 8 | OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET .....     | 15 |

## 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

Hamnet angebundene Services:

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

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

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

Sysop: OE5PON

---

## 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.

Userzüänge:

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

Webcam: ja

Fonieumsetzer FM 438.950

Sysop: OE5MAO

## Arbeitsgruppe OE5: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 13. März 2021, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5RNL](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 13. März 2021, 16:15 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5RNL](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

–

Detailinfos findest Du in der  
[http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+

'''Detailinfos **zur Konfiguration der HAMNET Knoten** findest Du in der  
[http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]'''

+

+ **<br />**

==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==

==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==

Zeile 55:

|}

–

Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder  
44.143.104.132<br />

–

Webserver: web.oe5xll.ampr.at oder  
44.143.104.130<br />

Die Fonieumsetzer FM 2m 145.600 und 70  
cm 438.650 werden per svxlink gesteuert.  
<br />

Zeile 58:

|}

+

Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder  
44.143.104.132<br />Webserver: web.  
oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.130<br />



- Ausgabe: 06.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 17 von 22

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>A</div>                                                                            | <div>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.</div> |
|                                                                                         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                         | <div>Infos zum "China" Modem: <a href="https://hackaday.io/project/164092-npr-new-packet-radio">https://hackaday.io/project/164092-npr-new-packet-radio</a></div>                                                                |
|                                                                                         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                         | <div>Infos zum "DE" Modem: <a href="https://www.localino.net/shop/detail/index/sArticle/37">https://www.localino.net/shop/detail/index/sArticle/37</a></div>                                                                     |
|                                                                                         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                         | <div>Telegram Gruppe: OE5-NPR</div>                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>==OE5XOL Breitenstein HAMNET==</div>                                               | <div>==OE5XOL Breitenstein HAMNET==</div>                                                                                                                                                                                        |
| <div>Zeile 112:</div>                                                                   | <div>Zeile 121:</div>                                                                                                                                                                                                            |
| <div>*Chatserver</div>                                                                  | <div>*Chatserver</div>                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>[http://web.oe5xol.ampr.at OE5XOL Webserver (vom Hamnet)]&lt;br /&gt;</div>        | <div>[http://web.oe5xol.ampr.at OE5XOL Webserver (vom Hamnet)]&lt;br /&gt;<br/>+ [http://oe5xol.ham-radio-op.net OE5XOL Webserver (vom Internet)]&lt;br /&gt;Sysop: OE5PON</div>                                                 |
| <div>[http://oe5xol.ham-radio-op.net OE5XOL Webserver (vom Internet)]&lt;br /&gt;</div> |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>Sysop: OE5PON</div>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>==OE5XIM Sternstein HAMNET==</div>                                                 | <div>==OE5XIM Sternstein HAMNET==</div>                                                                                                                                                                                          |

Version vom 13. März 2021, 16:15 Uhr

Detailinfos zur Konfiguration der HAMNET Knoten findest Du in der [hammentdb.net](http://hammentdb.net)

## Inhaltsverzeichnis

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET ..... | 20 |
| 2 | OE5XBR Linz Froschberg HAMNET .....  | 20 |
| 3 | OE5XOL Breitenstein HAMNET .....     | 21 |
| 4 | OE5XIM Sternstein HAMNET .....       | 21 |
| 5 | OE5XUL HAMNET .....                  | 21 |
| 6 | OE5XBL HAMNET .....                  | 21 |
| 7 | OE5XHO HAMNET Steyr Damberg .....    | 22 |
| 8 | OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET .....     | 22 |

## 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

Hamnet angebundene Services:

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

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

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

Sysop: OE5PON

---

## 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.

Userzüänge:

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

Webcam: ja

Fonieumsetzer FM 438.950

Sysop: OE5MAO