

Inhaltsverzeichnis

Arbeitsgruppe OE5

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 19. November 2012, 00:47
Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE5RNL ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (→[OE5XHO Steyr Damberg HAMNET](#))
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(35 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET ==</div>		
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Vom OE5XLL gehen Links zu OE5XUL und zum DB0WGS.</div>	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">'''Detailinfos zur Konfiguration der HAMNET Knoten findest Du in der [http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]'''</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Ein Userzugang ist auf 2432 MHz mit 5MHz Bandbreite in Betrieb.</div>	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">
</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Auf einem Video-Sever liegen das D-ATV Signal vom Hochkogelberg (Kanal 1-4) und das Bild einer lokalen Kamera (Sicht aus dem Fenster).</div>	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Die Auswahl der Kanäle 1-4 erfolgt ebenfalls über einen Net-IO Webserver.</div>		
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Über den Video-Server kann auch die lokale Kamera erreicht werden.</div>		
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Vom OE5XLL gehen Links zu OE5XOL, OE5XBR, OE5XDO und zu DB0WGS.</div>

-	Die Fonieumsetzer (2m 145.600 und 70 cm 438.650) können über einen Net-I /0 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.(44.143.104.1)	+	! 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 Aktuellen Blick über Linz.**
- **Wer teilnehmen möchte im Raume Linz, bitte Mail an OE5AJP [at] oevsv.at !**

- + |}
- + **Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.132
Webserver: web.oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.130
**

== OE5XUL HAMNET ==

Die Fonomie-setzer 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:

```
{| 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 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](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
OE5XLL, OE5XIM, OE3XRB, (OE5XHR)

+

+ 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)]
 [http://oe5xol.ham-radio-op.net 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.

Antennen sind aufgebaut. Links sind soweit in Betrieb.

Zeile 34:

Userzugang in Arbeit. Zuerst muß die Einstrahlstörung weg.

Zeile 161:

Userzugang in Arbeit. Zuerst muß die Einstrahlstörung weg.

- == OE5XBL HAMNET ==

+ ==OE5XBL HAMNET==

06.06.2011, sämtliche Hardware ist aufgebaut, Link läuft stabil.

06.06.2011, sämtliche Hardware ist aufgebaut, Link läuft stabil.

Zeile 53:

73, oe5hpm

Zeile 180:

73, oe5hpm

- == OE5XHO HAMNET Steyr Damberg ==

+ ==OE5XHO HAMNET Steyr Damberg==

Ansprechpartner in Steyr:
OE5DGO

Ansprechpartner in Steyr:
OE5DGO

15.10.2011 Antennen und Knoten aufgebaut.

15.10.2011 Antennen und Knoten aufgebaut.

Zeile 59:

18.11.2012 Die Einbindung in das PGB Routing wurde fertiggestellt.

Zeile 186:

18.11.2012 Die Einbindung in das PGB Routing wurde fertiggestellt.

- == OE5XDO **HAMNET** ==

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

- **Ansprechpartner in Steyr: OE5HRN**
>

- **Der Knoten verbindet im Backbone den Standort OE5XLL mit dem Knoten OE5XUL**

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

+

+ **Userzüänge:**

+

+ **{| class="wikitable"**

+ **! width="125px" |RadioName**

+ **! width="125px" |Frequenz**

+ **! width="125px" |Mode**

+ **! width="250px" |Richtung**

+ **|-**

+ **|OE5XDI-U1**

+ **|2407 MHz**

+ **|5MHz B/G**

- + |
- + |-
- + |}
- +
- + Webcam: ja

- +
- + Fonieumsetzer FM 438.950

- +
- +
- + Sysop: OE5MAO

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

Detailinfos zur Konfiguration der HAMNET Knoten findest Du in der hanmentdb.net

Inhaltsverzeichnis

1	OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET	11
2	OE5XBR Linz Froschberg HAMNET	11
3	OE5XOL Breitenstein HAMNET	12
4	OE5XIM Sternstein HAMNET	12
5	OE5XUL HAMNET	12
6	OE5XBL HAMNET	13
7	OE5XHO HAMNET Steyr Damberg	13
8	OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET	13

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 /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

[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