

## Arbeitsgruppe OE5

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

**Version vom 2. August 2013, 07:29 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

[OE5AJP](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 13. März 2021, 16:15 Uhr (Q**  
**uelltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(28 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>		<b>Zeile 1:</b>	
	[[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.	+	 
-	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
-	Eine Web-cam über Linz gibt einen Aktuellen Blick über Linz.	+	! 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
		+  -
-	Wer teilnehmen möchte im Raume Linz, bitte Mail an OE5RNL [at] oevsv. at!	+  }
-	== OE5XUL HAMNET ==	+ Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.132 Webserver: web. oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.130  
		+

	Die Föniesumsetzer 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](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 OE5XLL, OE5XIM, OE3XRB<br />
- +
- + Hamnet angebundene Services:
- +
- + \*Webcams vom Funkmast
- + \*D-Star
- + \*C4FM
- + \*APRS
- + \*Team Talk
- + \*Mumble
- + \*Videorelay
- + \*R Livestreams
- + \*Mailserver
- + \*Chatserver
- +
- +   
[http://web.oe5xol.ampr.at OE5XOL Webserver (vom Hamnet)]<br />  
[http://oe5xol.ham-radio-op.net OE5XOL Webserver (vom Internet)]<br />Sysop: OE5PON
- +
- + ==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.

Antennen sind aufgebaut. Links sind soweit in Betrieb.

**Zeile 32:**

Userzugang in Arbeit. Zuerst muß die Einstrahlstörung weg.

**Zeile 140:**

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 51:**

73, oe5hpm

**Zeile 159:**

73, oe5hpm

- == OE5XHO HAMNET Steyr Damberg ==

+ ==OE5XHO HAMNET Steyr Damberg==

Ansprechpartner in Steyr:  
OE5DGO<br><br>

Ansprechpartner in Steyr:  
OE5DGO<br><br>

15.10.2011 Antennen und Knoten aufgebaut. <br>

15.10.2011 Antennen und Knoten aufgebaut. <br>

**Zeile 57:**

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

**Zeile 165:**

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

- == OE5XDO **HAMNET Pfarrkirchen** ==

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

- **Ansprechpartner:** OE5HRN<br><br>

+

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

+

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

+

+ **Userzuänge:**

+

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

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

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

+	<input 125px"="" type="text" value="! width="  mode"=""/>
+	<input 250px"="" type="text" value="! width="  richtung"=""/>
+	<input type="text" value=" -"/>
+	<input type="text" value=" OE5XDI-U1"/>
+	<input type="text" value=" 2407 MHz"/>
+	<input type="text" value=" 5MHz B/G"/>
+	<input type="text" value=" "/>
+	<input type="text" value=" -"/>
+	<input type="text" value=" }"/>
+	<input type="text" value=""/>
+	<input type="text" value="Webcam: ja&lt;br /&gt;"/>
+	<input type="text" value=""/>
+	<input type="text" value="Fonieumsetzer FM 438.950&lt;br /&gt;"/>
+	<input type="text" value=""/>
+	<input type="text" value=""/>
+	<input type="text" value="Sysop: OE5MAO"/>

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 .....	9
2	OE5XBR Linz Froschberg HAMNET .....	9
3	OE5XOL Breitenstein HAMNET .....	10
4	OE5XIM Sternstein HAMNET .....	10
5	OE5XUL HAMNET .....	10
6	OE5XBL HAMNET .....	10
7	OE5XHO HAMNET Steyr Damberg .....	11
8	OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET .....	11



---

## 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