

## Inhaltsverzeichnis

--

## Arbeitsgruppe OE5

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

**Version vom 15. März 2020, 14:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE5PON ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[OE5XOL Breitenstein HAMNET](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(9 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: red;">-</span> <b>Detailinfos findest Du in der [http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: red;">-</span> == OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET ==         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">             Vom OE5XLL gehen Links zu OE5XOL, OE5XBR, OE5XDO und zu DB0WGS.         </div> <p><b>Zeile 10:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">{  class="wikitable"</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: red;">-</span> ! width="125px"   RadioName         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: red;">-</span> ! width="125px"   Frequenz         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: red;">-</span> ! width="125px"   Mode         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: red;">-</span> ! width="250px"   Richtung         </div>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> <b>'''Detailinfos zur Konfiguration der HAMNET Knoten findest Du in der [http://hanmentdb.net/ hanmentdb.net]'''</b> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> &lt;br /&gt;         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> ==OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET==         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">             Vom OE5XLL gehen Links zu OE5XOL, OE5XBR, OE5XDO und zu DB0WGS.         </div> <p><b>Zeile 13:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">{  class="wikitable"</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> ! width="125px"  RadioName         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> ! width="125px"  Frequenz         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> ! width="125px"  Mode         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <span style="color: blue;">+</span> <b>!SSID</b> </div>
--	---

		+	! width="250px"  Richtung
-	-		-
	OE5XLL-0		OE5XLL-0
	2412 MHz		2412 MHz
-	5MHz B/G	+	5MHz B/G
-	Rundstrahler	+	<b>HAMNET</b>
		+	Rundstrahler
	-		-
	OE5XLL-1		OE5XLL-1
	2432 MHz		2432 MHz
-	5MHz B/G	+	5MHz B/G
-	Linz/Leonding	+	<b>HAMNET-OE5XLL</b>
		+	Linz/Leonding
	-		-
	OE5XLL-2		OE5XLL-2
	2437 MHz		2437 MHz
-	5MHz B/G	+	5MHz B/G
-	Alberdorf/Unteres Mühlviertel	+	<b>HAMNET</b>
		+	Alberdorf/Unteres Mühlviertel
	-		-
-	OE5XLL-2	+	OE5XLL-3
	2422 MHz		2422 MHz
-	5MHz B/G	+	5MHz B/G
-	Richtung Linz/St. Georgen	+	<b>HAMNET</b>
-	-	+	Richtung Linz/St. Georgen
		+	-
		+	<b>OE5XLL-4</b>
		+	<b>5755 MHz</b>
		+	<b>5MHz A/N</b>

	+  HAMNET
	+  Linz/Leonding
	+  -
	+  OE5XLL-5
	+  2427 MHz
	+  5MHz B/G
	+  HAMNET
	+  Wels
	+  -
}	}
- Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.132 	+ Webcam: video.oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.132 Webserver: web.oe5xll.ampr.at oder 44.143.104.130 
- 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. 	+ Die Fonieumsetzer FM 2m 145.600 und 70 cm 438.650 werden per svxlink gesteuert.  Zusätzlich ist eine Fernabschaltung per Webseite möglich.  Am <b>Standort</b> wird auch ein DMR Relais auf 438,475 betrieben das per HAMNET vernetzt ist. 
- Zusätzlich ist eine Fernabschaltung per Webseite möglich. 	
- Am <b>Standot</b> wird auch ein DMR Relais auf 438,475 betrieben das per HAMNET vernetzt ist. 	
Sysop: OE5RNL	Sysop: OE5RNL
- == OE5XBR Linz Froschberg HAMNET ==	+ ==OE5XBR Linz Froschberg HAMNET==

	Vom OE5XBR gehen Links zu OE5XLL, OE5XHO, und zu OE3XDA.		Vom OE5XBR gehen Links zu OE5XLL, OE5XHO, und zu OE3XDA.
-	<b>Userzuänge:</b>	+	<b>Userzugänge:</b>
	{  class="wikitable"		{  class="wikitable"
-	! width="125px"   RadioName	+	! width="125px"  RadioName
-	! width="125px"   Frequenz	+	! width="125px"  Frequenz
-	! width="125px"   Mode	+	! width="125px"  Mode
-	! width="250px"   Richtung	+	! width="250px"  Richtung
	-		-
	OE5XBR-1		OE5XBR-1
	2417 MHz		2417 MHz
-	5MHz B/G	+	5MHz B/G
-	<b>Patch</b> Richtung Linz Hafen	+	<b>Patchantenne</b> Richtung Linz Hafen
	-		-
	}		}
<b>Zeile 68:</b>	Webcam: video.oe5xbr.ampr.at oder 44.143.104.32 	<b>Zeile 85:</b>	Webcam: video.oe5xbr.ampr.at oder 44.143.104.32 
-	Fonieumsetzer FM 438.775 	+	Fonieumsetzer FM 438.775
-	<b>Packetmailbox</b>	+	
		+	<b>Packetradio-Mailbox</b>
		+	
	APRS Knoten		APRS Knoten
	Sysop: OE5AJP		Sysop: OE5AJP
-	<b>== OE5XOL Breitenstein HAMNET ==</b>		

- Vom OE5XOL geht je ein Link zu OE5XLL, OE5XIM, OE3XRB 	+ <b>""Testbetrieb NPR (New packet Radio)""</b>
	+
	+ <b>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.</b>
	+
	+ <b>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></b>
	+
	+ <b>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></b>
	+
	+ <b>Telegram Gruppe: OE5-NPR</b>
	+
	+ <b>==OE5XOL Breitenstein HAMNET==</b>
	+
	+ Vom OE5XOL geht je ein Link zu OE5XLL, OE5XIM, OE3XRB, ( <b>OE5XHR</b> ) 
	+
	+ <b>Userzugänge:</b>
	+ <b>{  class="wikitable"</b>
	+ <b>!RadioName</b>
	+ <b>!Frequenz</b>
	+ <b>!Mode</b>
	+ <b>!SSID</b>
	+ <b>!Richtung</b>



Vom OE5XIM geht ein Link zu OE5XOL<br />

Vom OE5XIM geht ein Link zu OE5XOL<br />

**Zeile 101:**

Sysop: OE5KPN

**Zeile 151:**

Sysop: OE5KPN

- == OE5XUL HAMNET ==

+ ==OE5XUL HAMNET==

Antennen sind aufgebaut. Links sind soweit in Betrieb.

Antennen sind aufgebaut. Links sind soweit in Betrieb.

**Zeile 111:**

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 130:**

73, oe5hpm

**Zeile 180:**

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 136:**

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

**Zeile 186:**

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

- == OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET ==

+ ==OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET==

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

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

**Zeile 143:**

**Zeile 193:**

	{  class="wikitable"		{  class="wikitable"
-	! width="125px"   RadioName	+	! width="125px"  RadioName
-	! width="125px"   Frequenz	+	! width="125px"  Frequenz
-	! width="125px"   Mode	+	! width="125px"  Mode
-	! width="250px"   Richtung	+	! width="250px"  Richtung
	-		-
	OE5XDI-U1		OE5XDI-U1
	2407 MHz		2407 MHz
-	5MHz B/G	+	5MHz B/G
	-		-

**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	<a href="#">OE5XLL Linz Lichtenberg HAMNET</a>	10
2	<a href="#">OE5XBR Linz Froschberg HAMNET</a>	10
3	<a href="#">OE5XOL Breitenstein HAMNET</a>	11
4	<a href="#">OE5XIM Sternstein HAMNET</a>	11
5	<a href="#">OE5XUL HAMNET</a>	11
6	<a href="#">OE5XBL HAMNET</a>	12
7	<a href="#">OE5XHO HAMNET Steyr Damberg</a>	12
8	<a href="#">OE5XDO Pfarrkirchen HAMNET</a>	12

## 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