

## Inhaltsverzeichnis

--

## Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

**Version vom 13. März 2011, 20:51 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K (IP-Änderungen Klubstation OE7XCI)  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE7MBT ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 8:**

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

– Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, [<http://oe7ost.ostom.net> OE7OST]

[[Bild:oe7xgr\_hamnet1.jpg|thumb|OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]

**Zeile 8:**

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

+ Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST

[[Bild:oe7xgr\_hamnet1.jpg|thumb|OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]

**Zeile 43:**

\*Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)

\*Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

== Geplante weitere Schritte ==

**Zeile 51:**

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

**Zeile 43:**

\*Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)

\*Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

+ \*Vortrag beim HAMNET-Taq März 2012 im Zillertal [[http://members.aon.at/mfmf/Hamnet\\_Taq2012.mp3](http://members.aon.at/mfmf/Hamnet_Taq2012.mp3) Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]

== Geplante weitere Schritte ==

**Zeile 52:**

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

			<p>[[Datei:TOPOOE7.jpg mini 600px Topologieschema OE7 Stand 2012]]&lt;br /&gt;</p>
			<p>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg">http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg</a> Grafik Stand 2012]</p>
-		<p>[[Bild:topooe7 klein 20101009.jpg thumb Topologieschema OE7 Stand 2010-12]]</p>	
-		<p>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg">http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7 klein 20101009.jpg</a> Grafik Stand 2010-12]</p>	
-		<p>== IP-Plan Region Innsbruck ==</p>	<p>== Hamnet IP Database hamnetdb.net ==</p>
-		<p>=== Backbone ===</p>	<p>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xci">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xci</a> OE7XCI Innsbruck Klubstation]</p>
-		<p>{ border="1"</p>	<p>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xqr">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xqr</a> OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]</p>
-		<p> 44.143.244.220-229</p>	<p>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xih">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xih</a> OE7XIH Innsbruck - Hoadl]</p>
-		<p> OE7XHR - Hoadl</p>	<p>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xlr">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xlr</a> OE7XLR Innsbruck - Seegrube]</p>
-		<p> 44.143.244.229: Router OE7XHR [<a href="http://hr.oe7xhr.ampr.at">hr.oe7xhr.ampr.at</a>]</p>	<p>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xtt">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xtt</a> OE7XTT Penken / Finkenbergl]</p>
-		<p> -</p>	<p>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xwi">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xwi</a> OE7XWI Clubstation Mayrhofen]</p>
-		<p> 44.143.244.210-219</p>	<p>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xxr">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xxr</a> OE7XXR Rofan Roßkogel]</p>
-		<p> OE7XCI - Klub</p>	<p>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7x zr">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7x zr</a> OE7XZR Zugspitze]</p>
-		<p> 44.143.244.219: Router OE7XCI [<a href="http://hr.oe7xci.ampr.at">hr.oe7xci.ampr.at</a>]</p>	
-		<p> -</p>	

- |44.143.244.200-209
- |OE7XLR - Seegrube
- |44.143.244.209: Router OE7XLR
- |}
- |
- === OE7XHR - Innsbruck-Hoadl ===
- |
- ""Service-Netze OE7XHR - Hoadl: (44.143.169.0/25)"":
- {|border="1"
- |44.143.169.0/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.8/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.16/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.24/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.32/29
- |Services von User
- |
- |-

- |44.143.169.40/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.48/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.56/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.64/27
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.96/28
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.112/28
- |Services am Berg
- |
- 44.143.169.113: XNET<br />
- 44.143.169.126: Router OE7XHR  
[service.hr.oe7xhr.ampr.at]
- |}
- <br />
- ""User-Netze OE7XHR - Hoadl  
(44.143.162.0/24)"":

```
- { |border="1"
- |44.143.162.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.162.128/25
- |Einstieg Richtung IBK
- |
- |44.143.162.129-230: DHCP<br />
- |44.143.162.231-249: statisches DHCP
(für User-Services)<br />
- |44.143.162.250-253: Reserve<br />
- |44.143.162.254: Router OE7XHR [user.
hr.oe7xhr.ampr.at]
- |}
-
- === OE7XCI - Innsbruck-Klubheim ===
- '''Service-Netze OE7XCI - Innsbruck-
Klubheim: (44.143.168.128/25)''':
- { |border="1"
- |44.143.168.128/26
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.168.192/26<br />
- |(SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- |44.143.168.193: OE7XLR-8
PaketRadio Box [pr.oe7xci.ampr.at]
<br />
```

```
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink  
OE7XTI) [echolink.oe7xci.ampr.at]<br  
/>  
- 44.143.168.195: Webserver [web.  
oe7xci.ampr.at]<br />  
- 44.143.168.196: Switch Linksys  
[switch.service.oe7xci.ampr.at]<br />  
- 44.143.168.200: DNS & NTP Server  
[ns.oe7xci.ampr.at & time.oe7xci.  
ampr.at]<br />  
- 44.143.168.253: Firewall [fw.service.  
oe7xci.ampr.at]<br />  
- 44.143.168.254: Router OE7XCI  
[service.hr.oe7xci.ampr.at]<br />  
- |}  
-  
- <br />  
- ""User-Netze OE7XCI - Innsbruck-  
Klubheim (44.143.161.0/24)"":  
- {|border="1"  
- |44.143.161.0/26  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.64/28  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.80/29  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.88/29
```

- |Wartung
- |
- 44.143.161.89-92: DHCP<br />
- 44.143.161.93: Reserve<br />
- 44.143.161.94: Router OE7XCI [wartun  
g.hr.oe7xci.ampr.at]
- |-
- |44.143.161.96/27
- |PPP
- |
- 44.143.161.97-120: DHCP<br />
- 44.143.161.121-125: Reserve<br />
- 44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.  
hr.oe7xci.ampr.at]
- |-
- |44.143.161.128/25
- |Usernetz-Klubheim
- |
- 44.143.161.129-200: DHCP<br />
- 44.143.161.250: Drucker<br />
- 44.143.161.253: WLAN AccessPoint  
[wlan.user.oe7xci.ampr.at]<br />
- 44.143.161.254: Firewall [fw-intern.  
user.oe7xci.ampr.at]
- |}
- <br />
- ""Backup-Tunnel OE7XCI <-->  
OE7XWI""
- {|border="1"
- |44.143.176.18/24
- |Tunnel 7XWI-7XCI

- |
- 44.143.176.254: Router OE7XWI-2  
(PPTP-Server)<br />
- 44.143.176.18: Router OE7XCI
- |}
- 
- === OE7XLR - Innsbruck-Seegrube  
===
- '''Service-Netze OE7XLR - Innsbruck-  
Seegrube: (44.143.170.0/25)'''
- 
- ... to be defined...
- 
- 
- '''User-Netze OE7XLR - Innsbruck-  
Seegrube (44.143.164.0/24)'''
- 
- ... to be defined...
- 
- == IP-Plan Region Zillertal ==
- 
- Siehe [[http://wiki.oevsv.at/images/7/74/  
Topooe7\\_klein\\_20101009.jpg](http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg) Grafik  
Stand 2010-12]
- 
- 
- == IP-Plan Region Zugspitze ==
- 
- 
- Siehe [[http://wiki.oevsv.at/images/7/74/  
/Topooe7\\_klein\\_20101009.jpg](http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg) Grafik  
Stand 2010-12]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube  
==

== Headquarter, Bastel- und Denkstube  
==

---

**Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr**

---



## Inhaltsverzeichnis

1 Team .....	11
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 .....	11
3 Derzeitiger Status und erreichtes .....	12
4 Geplante weitere Schritte .....	13
5 Netztopologieschema OE7 Tirol .....	13
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net .....	14
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube .....	14

## Team

---

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard. Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST

Datei:oe7xgr hamnet1.jpg

OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH

## Agenden und Zielsetzungen ab 2010

---

- Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7
- Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

Datei:oe7xgr hamnet2.jpg

OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz.  
OE7FMI&OE7BKH im März 2009

Datei:oe7xgr hamnet3.jpg

Tests Packet-Einbindungen, DLC7



Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009

Datei:bkh montagen1.jpg  
OE7BKH im April 2010



Zugspitze OE7XZR Panoramakamera

## Derzeitiger Status und erreichtes

### **November 2008 - November 2009:**

- Neues IP-Konzept für OE entwickelt
- IP-Konzept für Südtirol mitentworfen
- Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert

- Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze in Betrieb genommen
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu IR3UGM Meran Gantkofel in Betrieb genommen
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE2XKR Wildkogel in Betrieb genommen, Zusammenschluss OE2
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XWI Clubstation in Betrieb genommen
- Packet Radio OE7XGR an HAMNET angebunden (RMNC getauscht gegen DLC7), PR-Link zu OE2XGR-6 via HAMNET realisiert
- APRS an HAMNET angebunden (UIDIGI TNC getauscht gegen aprs4r), IGATE Funktion, APRS-Server für HAMNET
- DNS Master ampr.at installiert, DNS Syntax
- Fortlaufende Beschreibungen erstellt

**Ab 2010:**

- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 2012 im Zillertal [Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI](#)

**Geplante weitere Schritte**

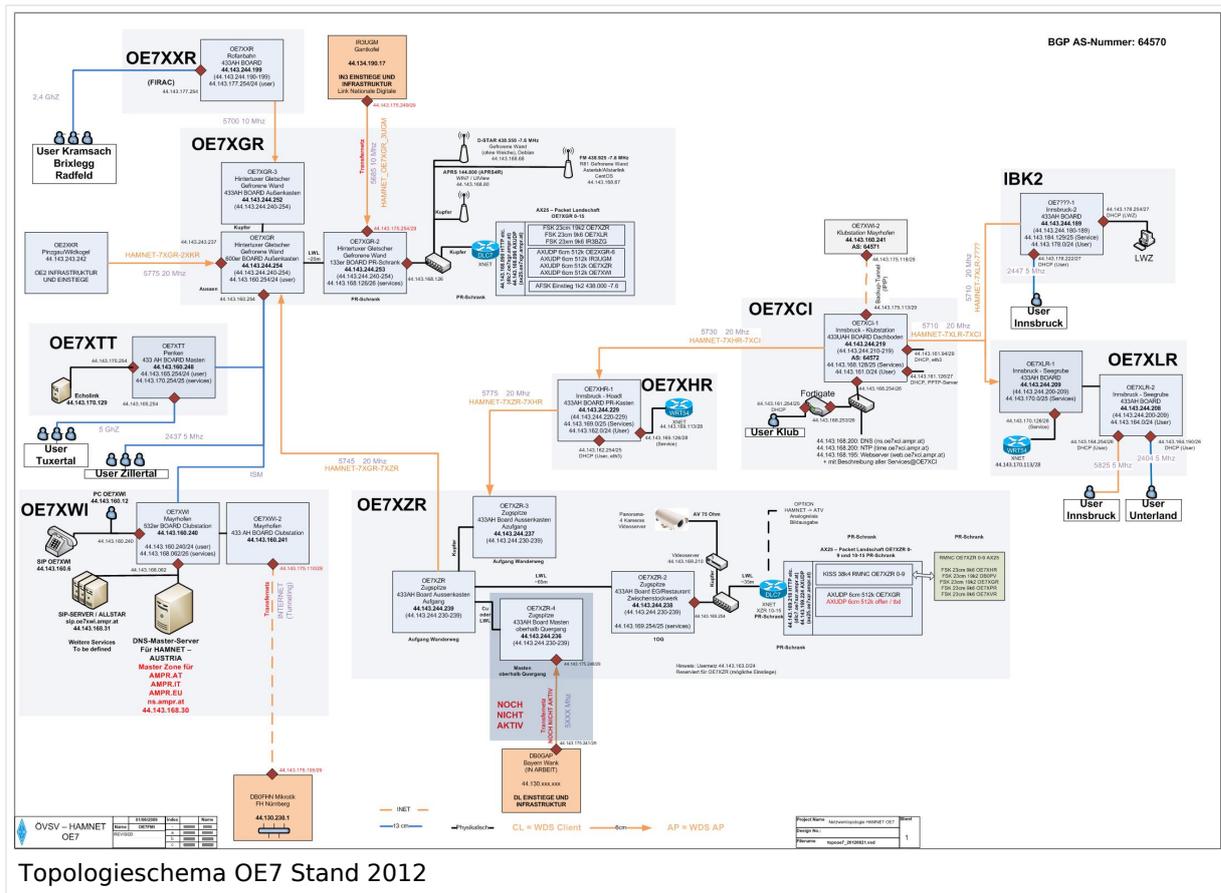
---

- Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen
- Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)
- Ausbau Richtung Innsbruck

**Netztopologieschema OE7 Tirol**

---

Siehe [Grafik Stand 2012](#)



## Hamnet IP Database hamnetdb.net

- OE7XCi Innsbruck Klubstation
- OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher
- OE7XH Innsbruck - Hoald
- OE7XLR Innsbruck - Seegrube
- OE7XTT Penken / Finkenberg
- OE7XWI Clubstation Mayrhofen
- OE7XR Rofan Roßkogel
- OE7XZR Zugspitze

## Headquarter, Bastel- und Denkstube

Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7XWI Sport- und Kulturverein der Verbund Austrian Hydro Power Stillupklamm Nr. 802 A-6290 Mayrhofen Funkraum (Raum 110) oe7xwi klammeraffe powerlan punkt at ÖVSV - ADL 713 Zillertal - Locator JN57WD Tel Clubraum: +43 (0)5285 8127- Dw 25542

Mayrhofen im Zillertal [Infos zur Clubstation](#)