

---

## Inhaltsverzeichnis

## Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

**Version vom 6. Juli 2011, 14:06 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (→[IP-Plan Region Innsbruck](#))

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

OE7MBT ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (→[Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 8:</b>                                                                                                                       | <b>Zeile 8:</b>                                                                                                                                                                                                  |
| <div></div>                                                                                                                           | <div></div>                                                                                                                                                                                                      |
| Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.                                                                                      | Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.                                                                                                                                                                 |
| – Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, [ <a href="http://oe7ost.ostom.net">http://oe7ost.ostom.net</a> OE7OST] | + 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]]                                     | [[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]                                                                                                                |
| <div></div>                                                                                                                           | <div></div>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zeile 43:</b>                                                                                                                      | <b>Zeile 43:</b>                                                                                                                                                                                                 |
| *Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)                                                | *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)                                    | *Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)                                                                                                               |
| <div></div>                                                                                                                           | + *Vortrag beim HAMNET-Taq März 2012 im Zillertal [ <a href="http://members.aon.at/mfmf/Hamnet%20Taq2012.mp3">http://members.aon.at/mfmf/Hamnet Taq2012.mp3</a> Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI] |
| <div></div>                                                                                                                           | <div></div>                                                                                                                                                                                                      |
| == Geplante weitere Schritte ==                                                                                                       | == Geplante weitere Schritte ==                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zeile 51:</b>                                                                                                                      | <b>Zeile 52:</b>                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                                                                                           | <div></div>                                                                                                                                                                                                      |
| == Netztopologieschema OE7 Tirol ==                                                                                                   | == Netztopologieschema OE7 Tirol ==                                                                                                                                                                              |

Ausgabe: 07.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 3 von 14

- |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.oe7xc.ampr.at]<b
r />
```

- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI) [echolink.oe7xci.ampr.at]<br />
- 44.143.168.195: Webserver [[http://web.oe7xci.ampr.at/ web.oe7xci.ampr.at]<br />
- 44.143.168.196: Switch Linksys [switch.service.oe7xci.ampr.at]<br />
- 44.143.168.197: Asterisk [voip.oe7xci.ampr.at]<br />
- 44.143.168.198: SIP-Telefon OE7XCI<br />
- 44.143.168.199: D-STAR Repeater-Test OE7XCI [dstar.oe7xci.ampr.at]<br />
- 44.143.168.200: DNS & NTP Server [ns.oe7xci.ampr.at & ntp.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  
[wartung.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 [drucker.  
oe7xci.ampr.at]<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"  
- |44.143.175.112/29  
- |IP-IP-Tunnel 7XWI-7XCI  
- |  
- 44.143.175.113: Router OE7XCI [trans-  
  oe7xwi.oe7xci.ampr.at]<br />  
- 44.143.175.118: Router OE7XWI-2 [tra  
  ns-oe7xci.oe7xwi.ampr.at]  
- |}  
-  
- === 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 Grafik  
  Stand 2010-12]
```

-

-

-

== IP-Plan Region Zugspitze ==

-

-

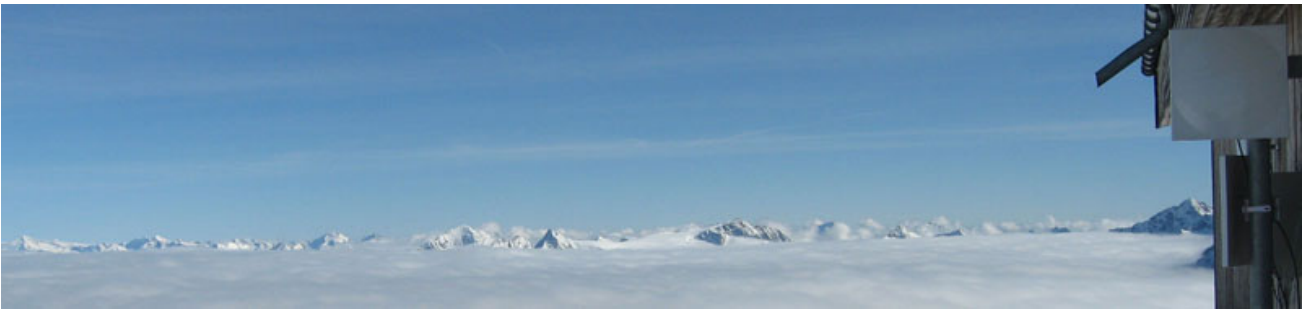
-

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

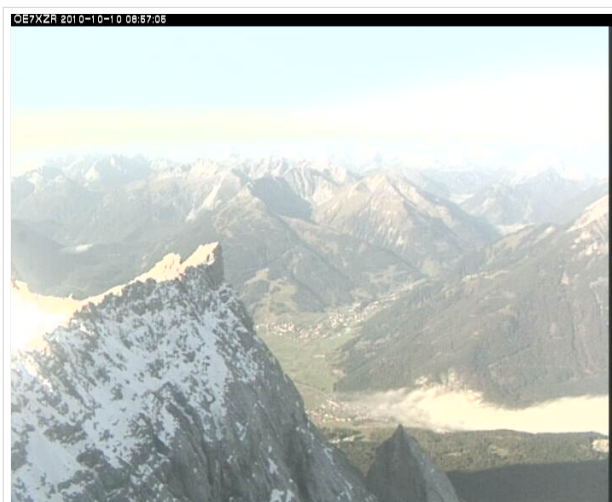
Tests Packet-Einbindungen,  
DLC7



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**

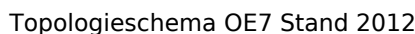
---

- 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](#)



- OE7XCI Innsbruck Klubstation
- OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher
- OE7XIH Innsbruck - Hoadl
- OE7XLR Innsbruck - Seegrube
- OE7XTT Penken / Finkenberg
- OE7XWI Clubstation Mayrhofen
- OE7XXR Rofan Roßkogel
- OE7XZR Zugspitze

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

Ausgabe: 07.05.2024