

## 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](#)

### Version vom 8. Februar 2012, 20:21 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7xwi](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) (Topologiegrafik OE7 auf Stand gebracht de  
oe7fmi)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 52:**

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

– **[[Bild:topooe7\_klein\_20101009.jpg|thumb|Topologieschema OE7 Stand 2010-12]]**

– 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 Innsbruck ==

**Zeile 52:**

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

– **[[Bild:TOPOOE7.jpg|thumb|Topologieschema OE7 Stand 2012-02]]**

– Siehe [<http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg>] Grafik Stand 2012-02]

== IP-Plan Region Innsbruck ==

**Zeile 220:**

== 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]

**Zeile 220:**

== IP-Plan Region Zillertal ==

– Siehe [<http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg>] Grafik Stand 2012-02]

**Zeile 226:**

– 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]

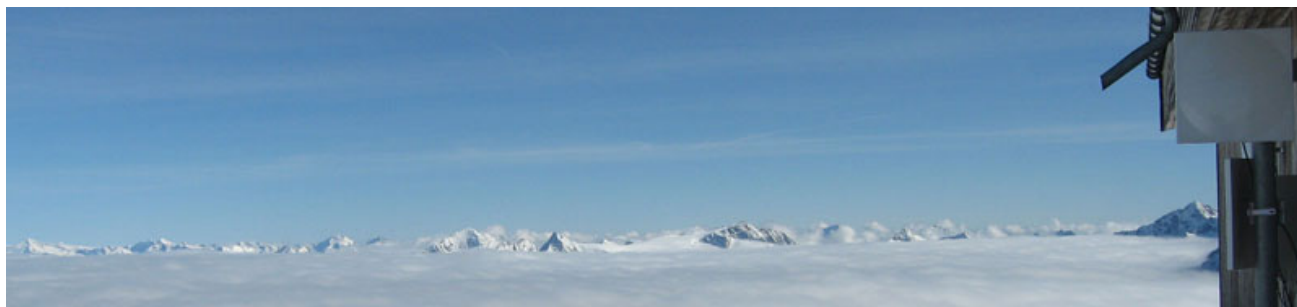
**Zeile 226:**

– Siehe [<http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg>] Grafik Stand 2012-02]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube  
==

== Headquarter, Bastel- und Denkstube  
==

**Version vom 8. Februar 2012, 20:21 Uhr**



## Inhaltsverzeichnis

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| 1 Team .....                               | 3 |
| 2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 .....  | 3 |
| 3 Derzeitiger Status und erreichtes .....  | 4 |
| 4 Geplante weitere Schritte .....          | 5 |
| 5 Netztopologieschema OE7 Tirol .....      | 5 |
| 6 IP-Plan Region Innsbruck .....           | 5 |
| 6.1 Backbone .....                         | 5 |
| 6.2 OE7XHR – Innsbruck-Hoadl .....         | 6 |
| 6.3 OE7XCI – Innsbruck-Klubheim .....      | 7 |
| 6.4 OE7XLR – Innsbruck-Seegrube .....      | 8 |
| 7 IP-Plan Region Zillertal .....           | 8 |
| 8 IP-Plan Region Zugspitze .....           | 8 |
| 9 Headquarter, Bastel- und Denkstube ..... | 8 |

## 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:

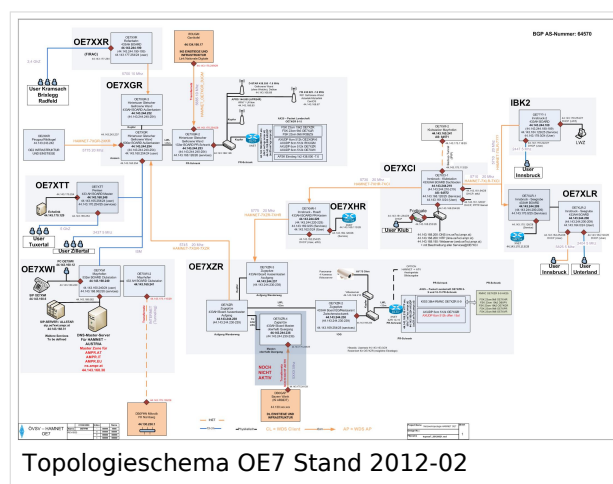
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

### 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 2012-02](#)



### IP-Plan Region Innsbruck

#### Backbone

|                    |                   |                                                   |
|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| 44.143.244.220-229 | OE7XHR – Hoadl    | 44.143.244.229: Router OE7XHR [hr.oe7xhr.ampr.at] |
| 44.143.244.210-219 | OE7XCI – Klub     | 44.143.244.219: Router OE7XCI [hr.oe7xci.ampr.at] |
| 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):

|                   |                   |                                                                                   |
|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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] |

### User-Netze OE7XHR – Hoadl (44.143.162.0/24):

|                   |                       |                                                                                                                                                                              |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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):**

|                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 [ <a href="http://web.oe7xci.ampr.at">web.oe7xci.ampr.at</a> ]<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] |

**User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim (44.143.161.0/24):**

|                   |                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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] |

**Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI**

|                   |                        |                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 [trans-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 [Grafik Stand 2012-02](#)

## IP-Plan Region Zugspitze

---

Siehe [Grafik Stand 2012-02](#)

## 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](#)