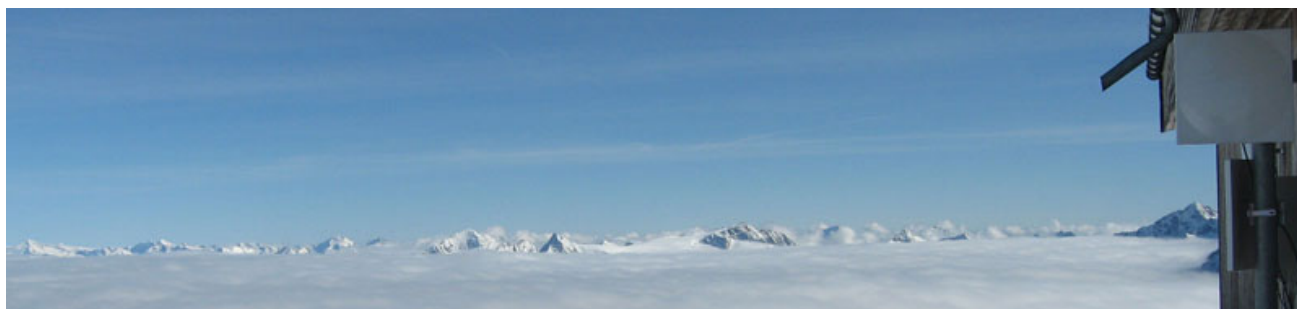


## Arbeitsgruppe OE7



### Inhaltsverzeichnis

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

## 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

---

## **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**

Der Netzplan zum Stand 2010-10-09

---

## **IP-Plan Region Innsbruck**

### **Backbone**

|                    |                |                               |
|--------------------|----------------|-------------------------------|
| 44.143.244.220-229 | OE7XHR – Hoadl | 44.143.244.229: Router OE7XHR |
| 44.143.244.210-219 | OE7XCI – Klub  | 44.143.244.219: Router OE7XCI |
| 44.143.244.200-    | OE7XLR –       | 44.143.244.209: Router        |

|     |          |        |
|-----|----------|--------|
| 209 | Seegrube | 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 |

### 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 |

## OE7XCI - Innsbruck-Klubheim

### Service-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim: (44.143.168.128/25):

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| 44.143.168.128 |  |  |
|----------------|--|--|

|                       |                         |                                  |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| /26                   | Reserve                 |                                  |
| 44.143.168.192<br>/26 | Services im<br>Klubheim | 44.143.168.254: Router<br>OE7XCI |

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

|                       |                     |                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44.143.161.0/25       | Reserve             |                                                                                                                                                     |
| 44.143.161.128<br>/25 | User im<br>Klubheim | 44.143.161.129-230: DHCP<br>44.143.161.231-249: statisches DHCP (für User-Services)<br>44.143.161.250-253: Reserve<br>44.143.161.254: Router OE7XCI |

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

|                      |                      |                                                                               |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 44.143.176.18<br>/24 | Tunnel 7XWI-<br>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**

Netze siehe Grafik der Netztopologie OE7 [Der Netzplan zum Stand 2010-10-09](#)

**IP-Plan Region Zugspitze**

siehe Grafik der Netztopologie OE7 [Der Netzplan zum Stand 2010-10-09](#)

**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](#)