

## Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE7 .....	9
2. Benutzer:Oe7ost .....	16
3. Benutzer:Oe7xwi .....	23

## Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 3. Oktober 2010, 18:09 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

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

K

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 3. Oktober 2010, 18:58 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

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

K

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 61:**

> Ausbau Richtung Innsbruck

**Zeile 61:**

> Ausbau Richtung Innsbruck

+ **== Netztopologieschema OE7 Tirol ==**

+

+ **Wird in Kürze hier eingestellt**

== IP-Plan Region Innsbruck ==

== IP-Plan Region Innsbruck ==

**Zeile 195:**

... to be defined...

**Zeile 198:**

... to be defined...

+ **== IP-Plan Region Zillertal ==**

+

+ **Netze siehe Grafik der Netztopologie OE7,**

+ **Grafik wird in Kürze eingestellt.**

+

+ **== IP-Plan Region Zugspitze ==**

+

+ **siehe Grafik der Netztopologie OE7,**

+ **wird in Kürze eingestellt**

---

Version vom 3. Oktober 2010, 18:58 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 IP-Plan Region Innsbruck .....	13
6.1 Backbone .....	13
6.2 OE7XHR – Innsbruck-Hoadl .....	13
6.3 OE7XCI – Innsbruck-Klubheim .....	14
6.4 OE7XLR – Innsbruck-Seegrube .....	15
7 IP-Plan Region Zillertal .....	15
8 IP-Plan Region Zugspitze .....	15
9 Headquarter, Bastel- und Denkstube .....	15

## 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

## 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

## 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

Wird in Kürze hier eingestellt

## 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
44.143.244.200-209	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	
	Services von	

44.143.169.16/29	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 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 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.162.250-253: Reserve 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	
44.143.168.192/26	Services im Klubheim	44.143.168.254: Router OE7XCI

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

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

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

44.143.176.18 /24	Tunnel 7XWI- 7XCI	44.143.176.254: Router OE7XWI-2 (PPTP-Server) 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, Grafik wird in Kürze eingestellt.

**IP-Plan Region Zugspitze**

---

siehe Grafik der Netztopologie OE7, wird in Kürze eingestellt

**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](#)

## Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 3. Oktober 2010, 18:09 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe7ost (Diskussion | Beiträge)

K

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 3. Oktober 2010, 18:58 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)

K

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 61:**

> Ausbau Richtung Innsbruck

**Zeile 61:**

> Ausbau Richtung Innsbruck

+ **== Netztopologieschema OE7 Tirol ==**

+

+ **Wird in Kürze hier eingestellt**

== IP-Plan Region Innsbruck ==

== IP-Plan Region Innsbruck ==

**Zeile 195:**

... to be defined...

**Zeile 198:**

... to be defined...

+ **== IP-Plan Region Zillertal ==**

+

+ **Netze siehe Grafik der Netztopologie OE7,**

+ **Grafik wird in Kürze eingestellt.**

+

+ **== IP-Plan Region Zugspitze ==**

+

+ **siehe Grafik der Netztopologie OE7,**

+ **wird in Kürze eingestellt**

---

Version vom 3. Oktober 2010, 18:58 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 IP-Plan Region Innsbruck .....	13
6.1 Backbone .....	13
6.2 OE7XHR – Innsbruck-Hoadl .....	13
6.3 OE7XCI – Innsbruck-Klubheim .....	14
6.4 OE7XLR – Innsbruck-Seegrube .....	15
7 IP-Plan Region Zillertal .....	15
8 IP-Plan Region Zugspitze .....	15
9 Headquarter, Bastel- und Denkstube .....	15

## 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

## 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

## 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

Wird in Kürze hier eingestellt

## 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
44.143.244.200-209	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	
	Services von	

44.143.169.16/29	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 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 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.162.250-253: Reserve 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	
44.143.168.192/26	Services im Klubheim	44.143.168.254: Router OE7XCI

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

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

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

44.143.176.18 /24	Tunnel 7XWI- 7XCI	44.143.176.254: Router OE7XWI-2 (PPTP-Server) 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, Grafik wird in Kürze eingestellt.

**IP-Plan Region Zugspitze**

---

siehe Grafik der Netztopologie OE7, wird in Kürze eingestellt

**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](#)

## Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 3. Oktober 2010, 18:09 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe7ost (Diskussion | Beiträge)

K

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 3. Oktober 2010, 18:58 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)

K

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 61:**

> Ausbau Richtung Innsbruck

**Zeile 61:**

> Ausbau Richtung Innsbruck

+ **== Netztopologieschema OE7 Tirol ==**

+

+ **Wird in Kürze hier eingestellt**



== IP-Plan Region Innsbruck ==

== IP-Plan Region Innsbruck ==

**Zeile 195:**

... to be defined...

**Zeile 198:**

... to be defined...

+ **== IP-Plan Region Zillertal ==**

+

+ **Netze siehe Grafik der Netztopologie OE7,**

+ **Grafik wird in Kürze eingestellt.**

+

+ **== IP-Plan Region Zugspitze ==**

+

+ **siehe Grafik der Netztopologie OE7,**

+ **wird in Kürze eingestellt**

---

Version vom 3. Oktober 2010, 18:58 Uhr

---



## Inhaltsverzeichnis

1 Team .....	18
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 .....	18
3 Derzeitiger Status und erreichtes .....	19
4 Geplante weitere Schritte .....	20
5 Netztopologieschema OE7 Tirol .....	20
6 IP-Plan Region Innsbruck .....	20
6.1 Backbone .....	20
6.2 OE7XHR – Innsbruck-Hoadl .....	20
6.3 OE7XCI – Innsbruck-Klubheim .....	21
6.4 OE7XLR – Innsbruck-Seegrube .....	22
7 IP-Plan Region Zillertal .....	22
8 IP-Plan Region Zugspitze .....	22
9 Headquarter, Bastel- und Denkstube .....	22

## 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

## 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

## 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

Wird in Kürze hier eingestellt

## 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
44.143.244.200-209	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	
	Services von	

44.143.169.16/29	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 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 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.162.250-253: Reserve 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	
44.143.168.192/26	Services im Klubheim	44.143.168.254: Router OE7XCI

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

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

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

44.143.176.18 /24	Tunnel 7XWI- 7XCI	44.143.176.254: Router OE7XWI-2 (PPTP-Server) 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, Grafik wird in Kürze eingestellt.

**IP-Plan Region Zugspitze**

---

siehe Grafik der Netztopologie OE7, wird in Kürze eingestellt

**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](#)

## Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 3. Oktober 2010, 18:09 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe7ost (Diskussion | Beiträge)

K

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 3. Oktober 2010, 18:58 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)

Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)

K

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 61:**

> Ausbau Richtung Innsbruck

**Zeile 61:**

> Ausbau Richtung Innsbruck

+ **== Netztopologieschema OE7 Tirol ==**

+

+ **Wird in Kürze hier eingestellt**



== IP-Plan Region Innsbruck ==

== IP-Plan Region Innsbruck ==

**Zeile 195:**

... to be defined...

**Zeile 198:**

... to be defined...

+ **== IP-Plan Region Zillertal ==**

+

+ **Netze siehe Grafik der Netztopologie OE7,**

+ **Grafik wird in Kürze eingestellt.**

+

+ **== IP-Plan Region Zugspitze ==**

+

+ **siehe Grafik der Netztopologie OE7,**

+ **wird in Kürze eingestellt**

---

Version vom 3. Oktober 2010, 18:58 Uhr

---



## Inhaltsverzeichnis

1 Team .....	25
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 .....	25
3 Derzeitiger Status und erreichtes .....	26
4 Geplante weitere Schritte .....	27
5 Netztopologieschema OE7 Tirol .....	27
6 IP-Plan Region Innsbruck .....	27
6.1 Backbone .....	27
6.2 OE7XHR – Innsbruck-Hoadl .....	27
6.3 OE7XCI – Innsbruck-Klubheim .....	28
6.4 OE7XLR – Innsbruck-Seegrube .....	29
7 IP-Plan Region Zillertal .....	29
8 IP-Plan Region Zugspitze .....	29
9 Headquarter, Bastel- und Denkstube .....	29

## 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

## 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

## 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

Wird in Kürze hier eingestellt

## 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
44.143.244.200-209	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	
	Services von	

44.143.169.16/29	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 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 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.162.250-253: Reserve 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	
44.143.168.192/26	Services im Klubheim	44.143.168.254: Router OE7XCI

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

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

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

44.143.176.18 /24	Tunnel 7XWI- 7XCI	44.143.176.254: Router OE7XWI-2 (PPTP-Server) 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, Grafik wird in Kürze eingestellt.

**IP-Plan Region Zugspitze**

---

siehe Grafik der Netztopologie OE7, wird in Kürze eingestellt

**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](#)