

## Arbeitsgruppe OE7

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 27. Dezember 2010, 11:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K ([→OE7XCI - Innsbruck-Klubheim](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 1. Januar 2011, 17:01 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 13:**

== Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==

- > Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7

-

- > Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

[[Bild:oe7xgr\_hamnet2.jpg|thumb|OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]]

[[Bild:oe7xgr\_hamnet3.jpg|thumb|Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]

**Zeile 25:**

'''November 2008 - November 2009:'''

- Neues IP-Konzept für OE entwickelt

-

- IP-Konzept für Südtirol mitentworfen

-

-

- Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert

**Zeile 13:**

== Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==

+ \*Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7

+ \*Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

[[Bild:oe7xgr\_hamnet2.jpg|thumb|OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]]

[[Bild:oe7xgr\_hamnet3.jpg|thumb|Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]

**Zeile 24:**

'''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

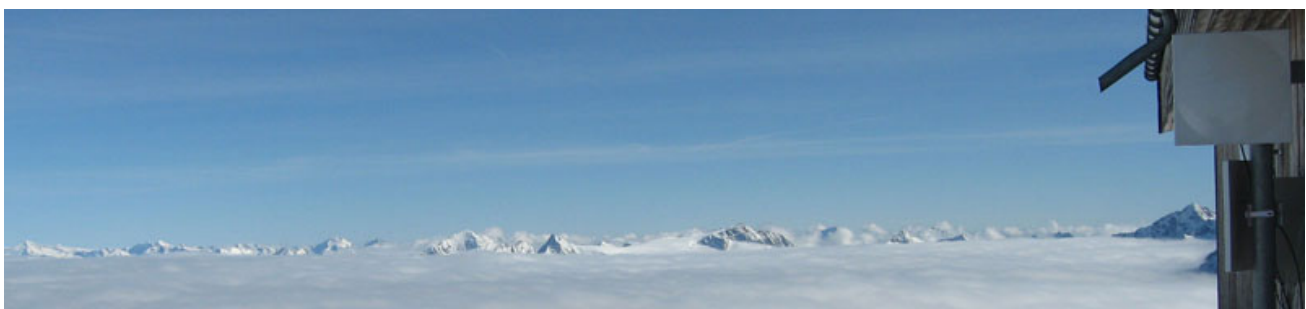
+ \*Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze in Betrieb genommen

-		+	*Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu IR3UGM Meran Gantkofel in Betrieb genommen
-	Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR	+	*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
-	Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze 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
-	Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu IR3UGM Meran Gantkofel in Betrieb genommen	+	*DNS Master ampr.at installiert, DNS Syntax
-		+	*Fortlaufende Beschreibungen erstellt
-	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:""		""Ab 2010:""
-	Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden	+	*Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
-	OE7XZR Kamera Videoserver installiert	+	*OE7XZR Kamera Videoserver installiert
-		+	<b>*Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)</b>
		+	<b>*Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)</b>
	== Geplante weitere Schritte ==		== Geplante weitere Schritte ==
-	> Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen	+	*Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen
-		+	*Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)
-	> Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)	+	*Ausbau Richtung Innsbruck
-			
-	> Ausbau Richtung Innsbruck		
	== Netztopologieschema OE7 Tirol ==		== Netztopologieschema OE7 Tirol ==
-	[[Bild:topooe7_klein_20101009.jpg thumb Topologieschema OE7 Stand 2010- <b>10</b> ]]	+	[[Bild:topooe7_klein_20101009.jpg thumb Topologieschema OE7 Stand 2010- <b>12</b> ]]

<p>- Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74 /Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-10]</p> <p>== IP-Plan Region Innsbruck ==</p>	<p>+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74 /Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]</p> <p>== IP-Plan Region Innsbruck ==</p>
<p><b>Zeile 222:</b></p> <p>== IP-Plan Region Zillertal ==</p>	<p><b>Zeile 209:</b></p> <p>== IP-Plan Region Zillertal ==</p>
<p>- Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74 /Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-10]</p>	<p>+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74 /Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]</p>
<p><b>Zeile 228:</b></p>	<p><b>Zeile 215:</b></p>
<p>- Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74 /Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-10]</p> <p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>	<p>+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74 /Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]</p> <p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>

Version vom 1. Januar 2011, 17:01 Uhr



## Inhaltsverzeichnis

1 Team ..... 6

2	Agenden und Zielsetzungen ab 2010 .....	6
3	Derzeitiger Status und erreichtes .....	7
4	Geplante weitere Schritte .....	8
5	Netztopologieschema OE7 Tirol .....	8
6	IP-Plan Region Innsbruck .....	8
6.1	Backbone .....	8
6.2	OE7XHR - Innsbruck-Hoadl .....	9
6.3	OE7XCI - Innsbruck-Klubheim .....	9
6.4	OE7XLR - Innsbruck-Seegrube .....	10
7	IP-Plan Region Zillertal .....	10
8	IP-Plan Region Zugspitze .....	10
9	Headquarter, Bastel- und Denkstube .....	11

## 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 - DBOGAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)
- Ausbau Richtung Innsbruck

### Netztopologieschema OE7 Tirol

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

Datei:topooe7 klein  
20101009.jpg  
Topologieschema OE7 Stand  
2010-12

### 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 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 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.162.250-253: Reserve 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	Services im Klubheim	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 44.143.161.93: Reserve 44.143.161.94: Router OE7XCI [wartung.hr.oe7xci.ampr.at]
44.143.161.96/27	PPP	44.143.161.97-120: DHCP 44.143.161.121-125: Reserve 44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.hr.oe7xci.ampr.at]
44.143.161.128/25	Usernetz-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 [user.hr.oe7xci.ampr.at]

**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**

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

**IP-Plan Region Zugspitze**

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

## **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](#)