
Inhaltsverzeichnis

--

Arbeitsgruppe OE7

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

Version vom 10. März 2011, 17:17 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](#))

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 8:	Zeile 8:
Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.	Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.
– Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, [http://oe7ost.ostom.net 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]]
Zeile 43:	Zeile 43:
*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)
	+ *Vortrag beim HAMNET-Taq März 2012 im Zillertal [http://members.aon.at/mfmf/Hamnet Taq2012.mp3 Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]
== Geplante weitere Schritte ==	== Geplante weitere Schritte ==
Zeile 51:	Zeile 52:
== Netztopologieschema OE7 Tirol ==	== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

			[[Datei:TOPOOE7.jpg mini 600px Topologieschema OE7 Stand 2012]]
 Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012]
-		[[Bild:topooe7 klein 20101009.jpg thumb Topologieschema OE7 Stand 2010-12]] Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7 klein 20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]	
-		== IP-Plan Region Innsbruck ==	+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==
-		=== Backbone ===	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]
-		{ border="1"	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]
-		44.143.244.220-229	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]
-		OE7XHR - Hoadl	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]
-		44.143.244.229: Router OE7XHR [hr.oe7xhr.ampr.at]	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]
-		-	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]
-		44.143.244.210-219	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]
-		OE7XCI - Klub	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7x zr OE7XZR Zugspitze]
-		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)''':
- {|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

- 44.143.169.126: Router OE7XHR [service.hr.oe7xhr.ampr.at]
- |}
-


```
- ""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

- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI)

- 44.143.168.195: Webserver

- 44.143.168.196: Switch

- 44.143.168.200: DNS & NTP Server

- 44.143.168.253: Firewall

- 44.143.168.254: Router OE7XCI [service.hr.oe7xci.ampr.at]

- |}
-
-

- ""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

- 44.143.161.93: Reserve

- 44.143.161.94: Router OE7XCI
[wartung.hr.oe7xc.amp.r.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.oe7xc.amp.r.at]
- |-
- |44.143.161.128/25
- |Usernetz-Klubheim
- |
- 44.143.161.129-179: DHCP
Kabelgebunden

- 44.143.161.180-230: DHCP
Wireless

- 44.143.161.250: Drucker

- 44.143.161.253: WLAN

- 44.143.161.254: Firewall [user.hr.
oe7xc.amp.r.at]
- |}
-

- ""Backup-Tunnel OE7XCI <-->
OE7XWI""
- {|border="1"
- |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 [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 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

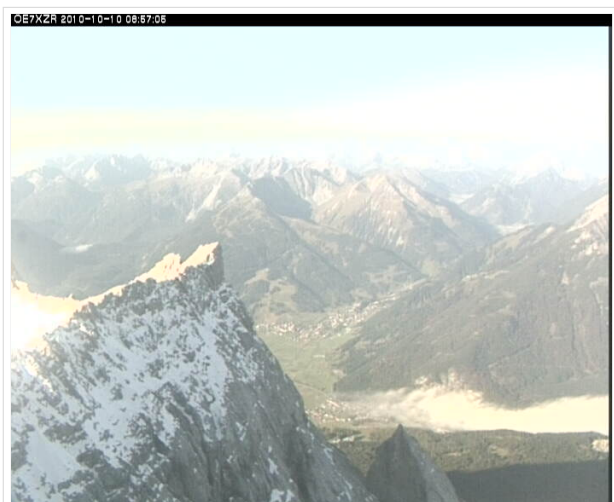
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

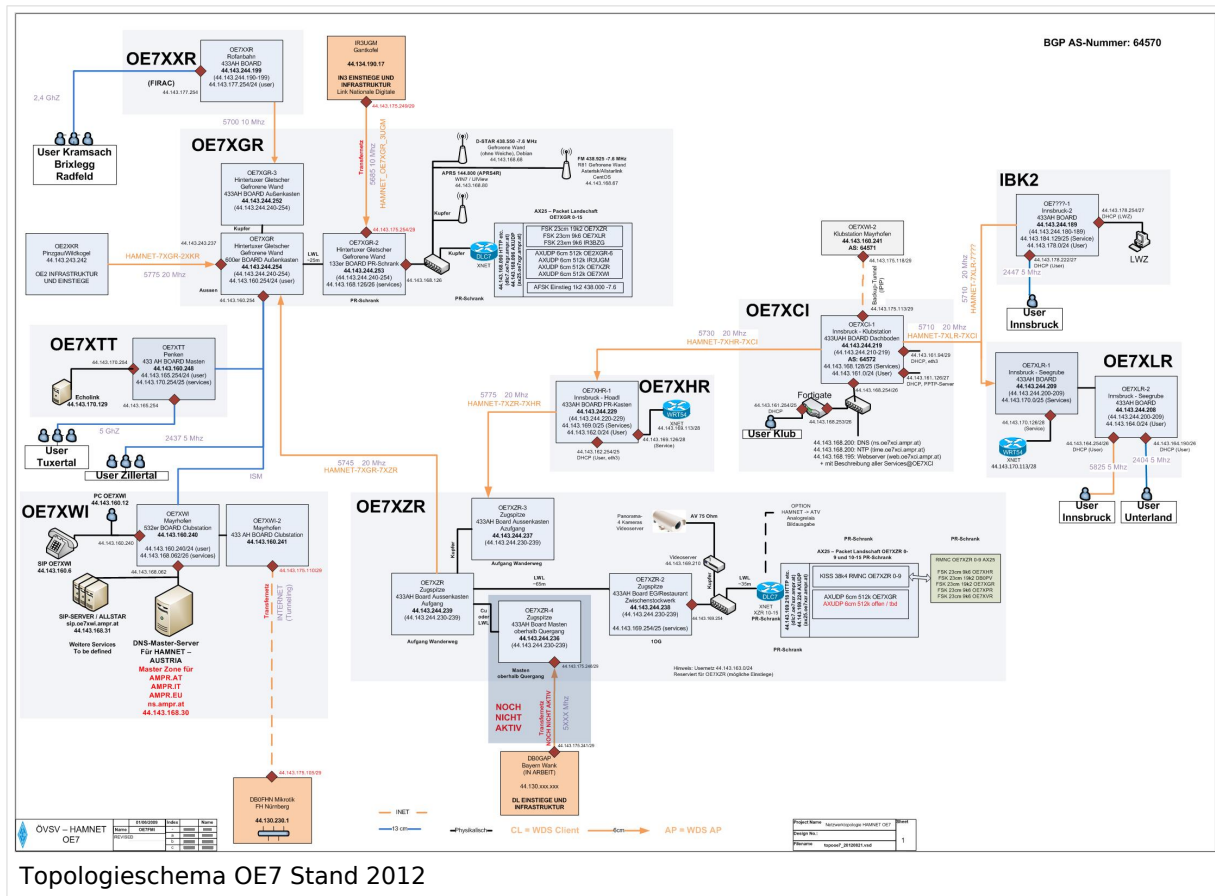
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März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



Hamnet IP Database hamnetdb.net

- OE7XCI Innsbruck Klubstation
- OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher
- OE7XH Innsbruck - Hoadl
- OE7XLR Innsbruck - Seegrube
- OE7XTT Penken / Finkenberg
- OE7XWI Clubstation Mayrhofen
- OE7XRR Rofan Roßkogel
- OE7XZR Zugspitze

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](#)