

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](#)

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE7MBT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K ([→Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(20 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]]
== Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==	== Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==
– > Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7	+ *Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7
–	+ *Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)
– > 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_hamnet2.jpg thumb OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]]
[[Bild:oe7xgr_hamnet3.jpg thumb Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]	[[Bild:oe7xgr_hamnet3.jpg thumb Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]
Zeile 25:	Zeile 24:
'''November 2008 - November 2009:'''	'''November 2008 - November 2009:'''

-	Neues IP-Konzept für OE entwickelt	+	*Neues IP-Konzept für OE entwickelt
-		+	*IP-Konzept für Südtirol mitentworfen
-	IP-Konzept für Südtirol mitentworfen	+	*Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert
-		+	*Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR
-	Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert	+	*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
-		+ *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-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 ==

- > 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 ==

-

- **[[Bild:topooe7_klein_20101009.jpg|thumb|Topologieschema OE7 Stand 2010-10]]**

-

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-10]

-

- **== IP-Plan Region Innsbruck ==**

-

- **=== Backbone ===**

- **{|border="1"**

- **|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]**

-

|-

+

*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 ==

+

**[[Datei:TOPOOE7.jpg|mini|600px|Topologieschema OE7 Stand 2012]]
**

+

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012]

- |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
- |Services im Klubheim
- |44.143.168.254: Router OE7XCI
[service.hr.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
-
```

- `<br />`
- `""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<br />`
- `44.143.161.93: Reserve<br />`
- `44.143.161.94: Router OE7XCI
[wartung.hr.oe7xcn.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.oe7xcn.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'''
- {|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 2010-10]	
-	== IP-Plan Region Zugspitze ==	+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==
-		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]
-	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-10]	+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

+

* [<http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7x zr OE7XZR Zugspitze>]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team	12
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	12
3 Derzeitiger Status und erreichtes	13
4 Geplante weitere Schritte	14
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	14
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	15
7 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

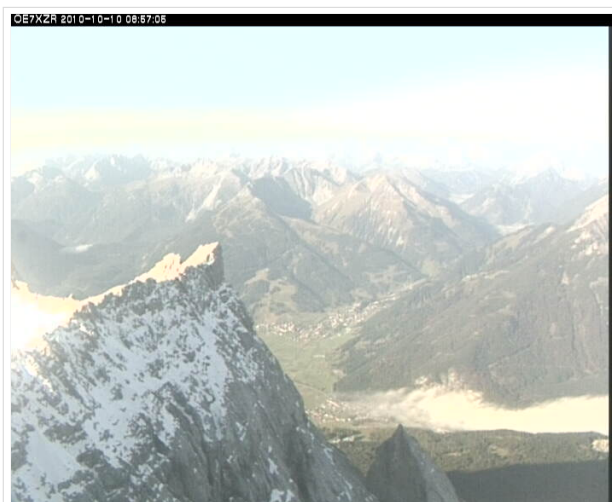
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009

Datei:bkh montagen1.jpg

OE7BKH im April 2010



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:

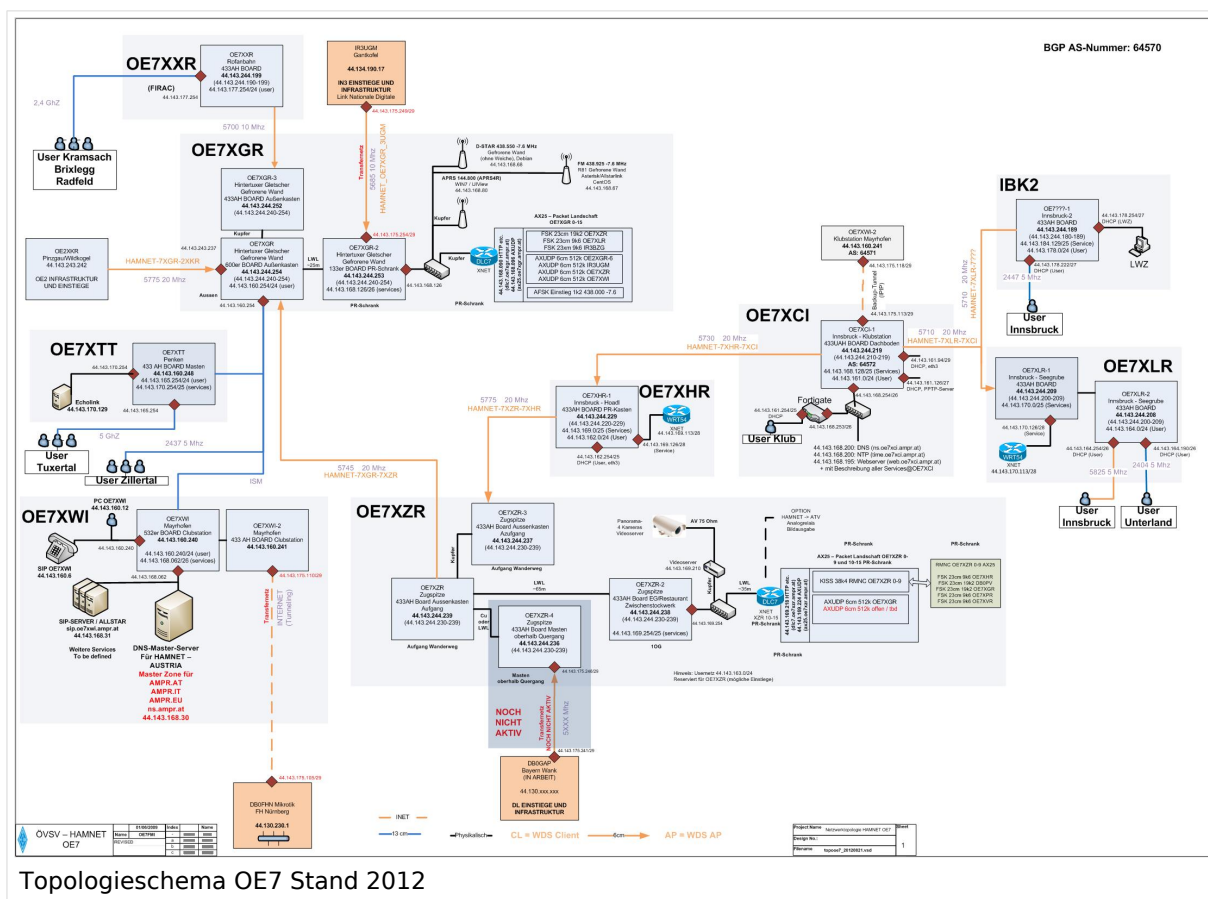
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- OE7XIH Innsbruck - Hoadl
- OE7XLR Innsbruck - Seegrube
- OE7XTH Penken / Finkenberg
- OE7XWI Clubstation Mayrhofen
- 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](#)