

Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE7	16
2. Benutzer:OE7MBT	30
3. Benutzer:Oe7xwi	44

Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 10. Oktober 2010, 11:15 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)
Oe7xwi ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(29 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 ==

+

*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]

- [[Link-Text]]

- == IP-Plan Region Innsbruck ==

-

- === Backbone ===

- {|border="1"

- |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)''':
- {|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
- |}
-

- ""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

- 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)''':
- {|border="1"
- | 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)''':


```

- { |border="1"
- |44.143.161.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.161.128/25
- |User im 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
- |}
- <br />
- '''Backup-Tunnel OE7XCI <-->
OE7XWI'''
- { |border="1"
- |44.143.176.18/24
- |Tunnel 7XWI-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	
-		
-		
-	== IP-Plan Region Zugspitze ==	
-		
-	siehe Grafik der Netztopologie OE7	+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==
-		
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]
		+ * [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]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

+

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]

+

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xzs OE7XZR Zugspitze]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

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

Inhaltsverzeichnis

1 Team	26
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	26
3 Derzeitiger Status und erreichtes	27
4 Geplante weitere Schritte	28
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	28
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	29
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	29

Ausgabe: 01.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 11 von 57

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

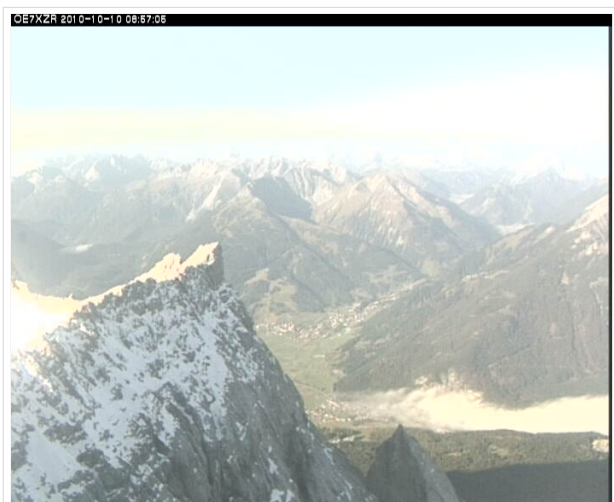
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

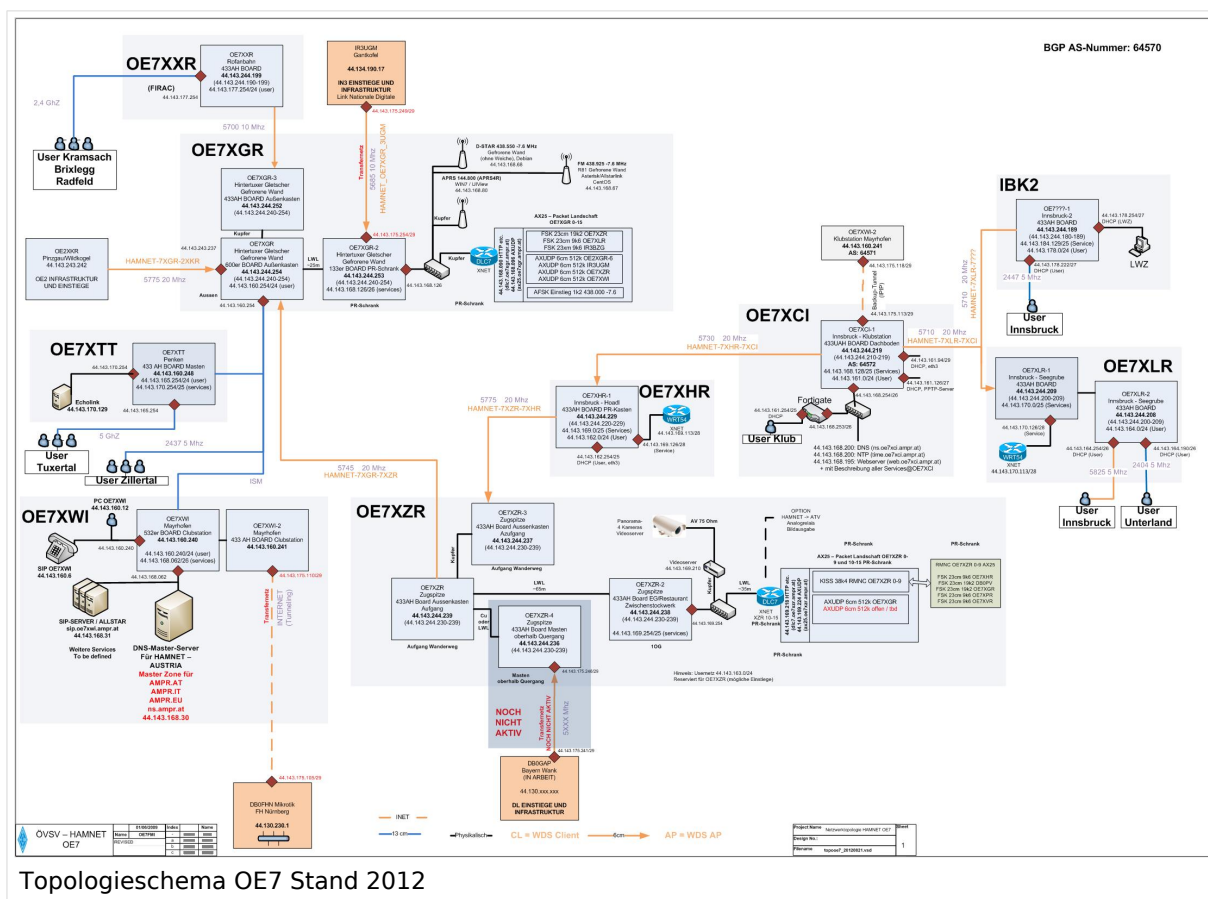
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März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

Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Oktober 2010, 11:15 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 19. September

2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE7MBT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) ([→Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(29 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 ==

+

*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]

- [[Link-Text]]

- == IP-Plan Region Innsbruck ==

-

- === Backbone ===

- {|border="1"

- |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)''':
- {|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
- |}
-

- ""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

- 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)''':
- {|border="1"
- | 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)''':

```
- { |border="1"
- |44.143.161.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.161.128/25
- |User im 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
- |}
- <br />
- "'Backup-Tunnel OE7XCI <-->
OE7XWI"'
- { |border="1"
- |44.143.176.18/24
- |Tunnel 7XWI-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	
-		
-		
-	== IP-Plan Region Zugspitze ==	
-		
-	siehe Grafik der Netztopologie OE7	+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==
-		
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]
		+ * [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]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

+

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]

+

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xzs OE7XZR Zugspitze]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

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

Inhaltsverzeichnis

1 Team	26
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	26
3 Derzeitiger Status und erreichtes	27
4 Geplante weitere Schritte	28
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	28
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	29
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	29

Ausgabe: 01.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 25 von 57

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

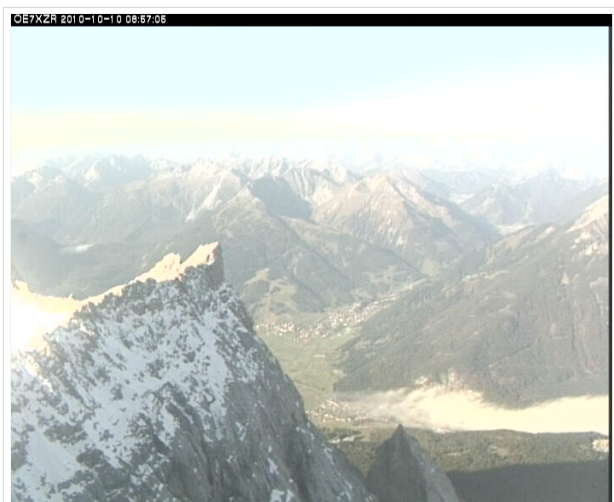
Datei:oe7xgr hamnet3.jpg

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:

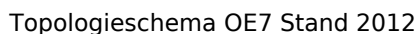
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März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



- OE7XCI Innsbruck Klubstation
- OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher
- OE7XIH Innsbruck - Hoadl
- OE7XLR Innsbruck - Seegrube
- OE7XTT Penken / Finkenberg
- OE7XWI Clubstation Mayrhofen
- OE7XXR Rofan Roßkogel
- OE7XZR Zugspitze

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

Ausgabe: 01.05.2024

Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Oktober 2010, 11:15 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 19. September

2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE7MBT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) ([→Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(29 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 ==

+

*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]

- [[Link-Text]]

- == IP-Plan Region Innsbruck ==

-

- === Backbone ===

- {|border="1"

- |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)''':
- {|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
- |}
-

- ""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

- 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)''':
- {|border="1"
- | 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)''':

```
- { |border="1"
- |44.143.161.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.161.128/25
- |User im 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
- |}
- <br />
- "'Backup-Tunnel OE7XCI <-->
OE7XWI'"
- { |border="1"
- |44.143.176.18/24
- |Tunnel 7XWI-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	
-		
-		
-	== IP-Plan Region Zugspitze ==	
-		
-	siehe Grafik der Netztopologie OE7	+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==
-		
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]
		+ * [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]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

+

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]

+

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xzs OE7XZR Zugspitze]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

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

Inhaltsverzeichnis

1 Team	40
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	40
3 Derzeitiger Status und erreichtes	41
4 Geplante weitere Schritte	42
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	42
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	43
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	43

Ausgabe: 01.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 39 von 57

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

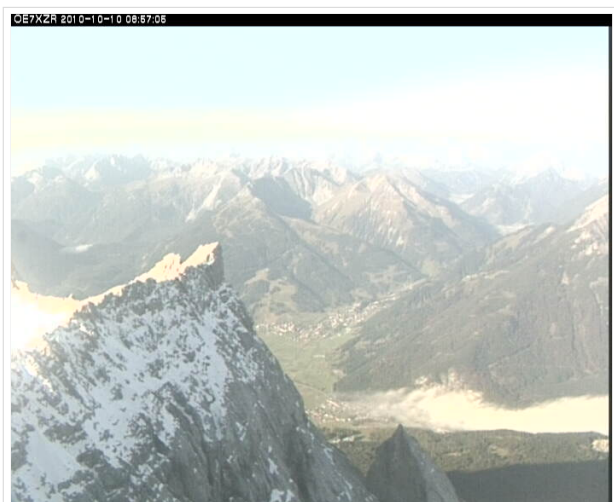
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

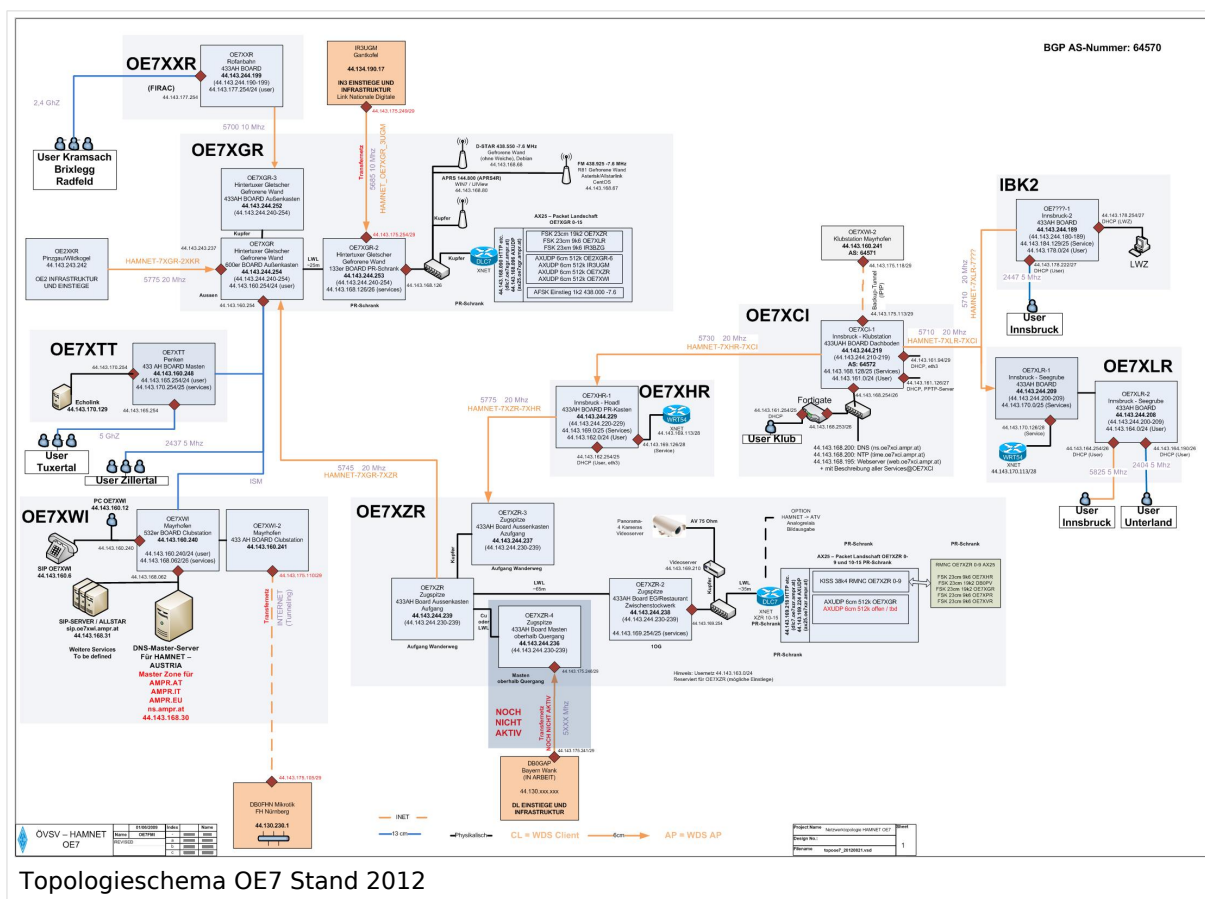
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März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

Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Oktober 2010, 11:15 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 19. September

2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE7MBT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K ([→Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(29 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 ==

+

*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]

- [[Link-Text]]

- == IP-Plan Region Innsbruck ==

-

- === Backbone ===

- {|border="1"

- |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)''':
- {|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
- |}
-

- ""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

- 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)''':
- {|border="1"
- | 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)''':

```
- { |border="1"
- |44.143.161.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.161.128/25
- |User im 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
- |}
- <br />
- '''Backup-Tunnel OE7XCI <-->
OE7XWI'''
- { |border="1"
- |44.143.176.18/24
- |Tunnel 7XWI-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	
-		
-		
-	== IP-Plan Region Zugspitze ==	
-		
-	siehe Grafik der Netztopologie OE7	+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==
-		
		+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]
		+ * [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]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

+

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]

+

* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xzs OE7XZR Zugspitze]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube
==

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

Inhaltsverzeichnis

1 Team	54
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	54
3 Derzeitiger Status und erreichtes	55
4 Geplante weitere Schritte	56
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	56
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	57
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	57

Ausgabe: 01.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 53 von 57

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

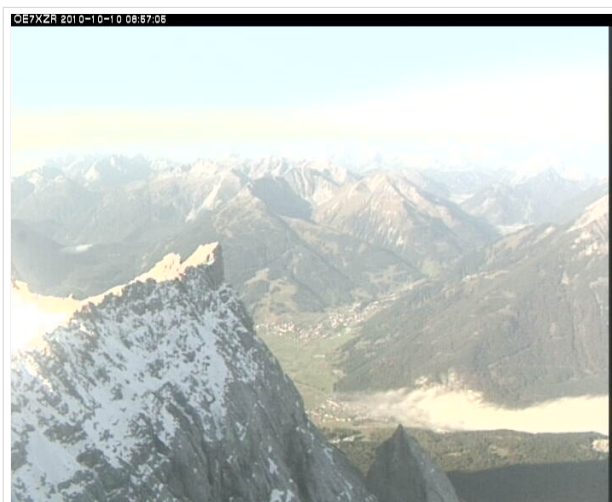
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

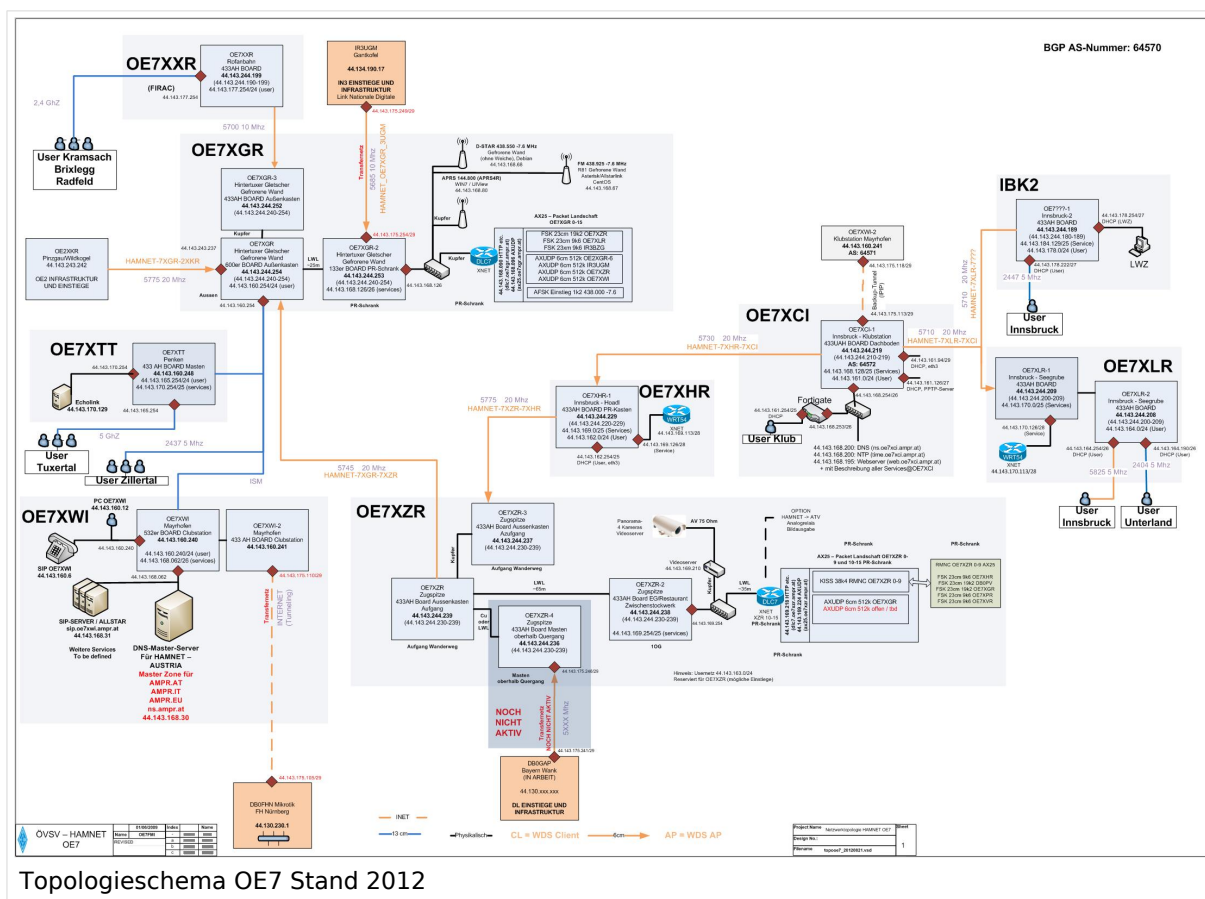
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- OE7XTT 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](#)