

Inhaltsverzeichnis

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

Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 10. Oktober 2010, 11:21 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](#))

(27 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]

– [[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

– |-

– |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**
- | **|}**

```
- <br />
- '''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
- |}
-
-
-
- === 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

- 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""**
- {|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 ==	
-		
-	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]
	* [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=oe7x zr OE7XZR Zugspitze]
== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== 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

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

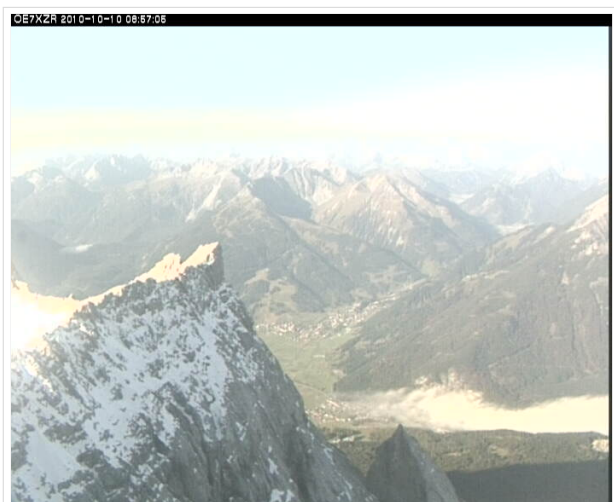
Datei:oe7xgr hamnet3.jpg

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:

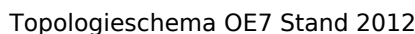
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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: 06.05.2024

Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Oktober 2010, 11:21 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](#))

(27 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 Videosever installiert	+ *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-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]

– [[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

– |-

– |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**
- | **|}**

```
- <br />
- '''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
- |}
-
-
-
- === 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

- 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""**
- {|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 ==	
-		
-	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]
	* [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=oe7x zr OE7XZR Zugspitze]
== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== 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

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

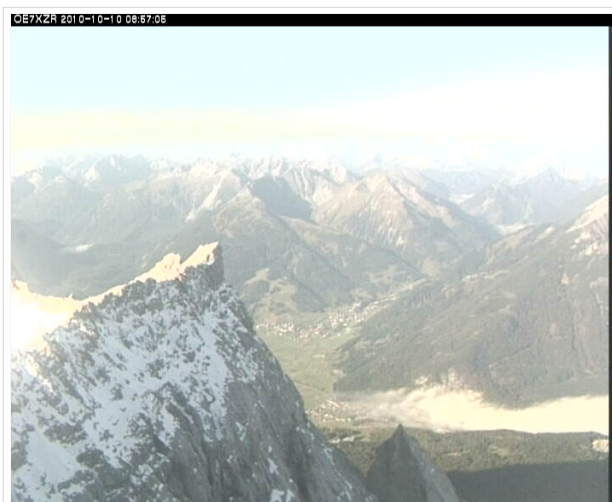
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

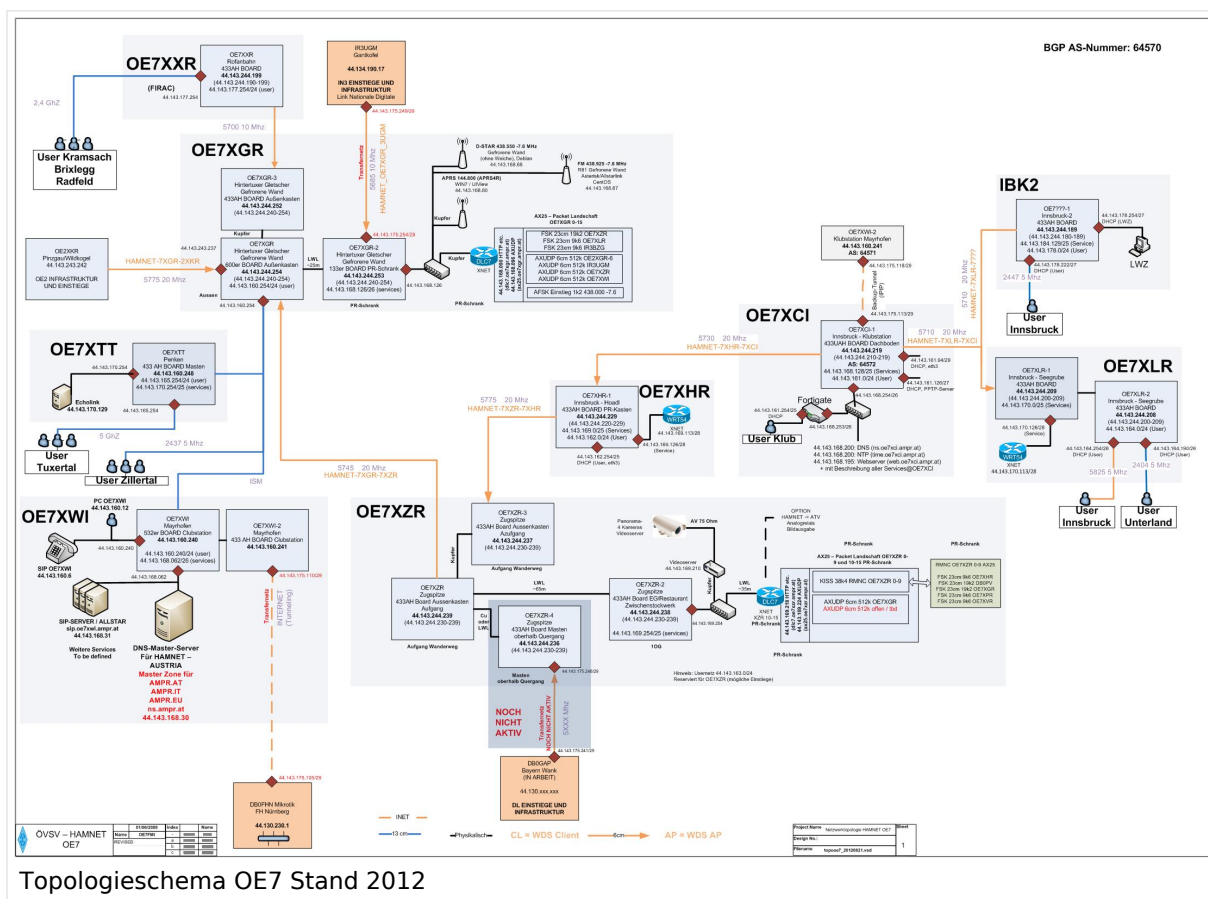
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- 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, 11:21 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](#))

(27 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]

– [[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

– |-

– |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**
- | **|}**

```
- <br />
- '''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
- |}
-
-
-
- === 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

- 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""**
- {|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 ==	
-		
-	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]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

+ * [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]

+ * [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	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

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

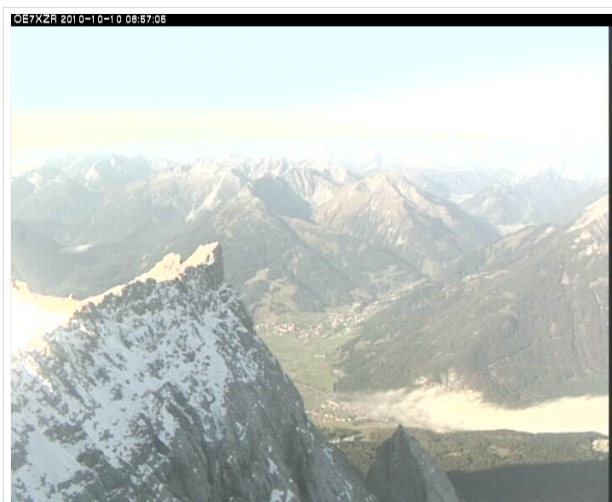
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

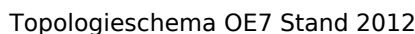
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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: 06.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 43 von 57

Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Oktober 2010, 11:21 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](#))

(27 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]

– [[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

– |-

– |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**
- | **|}**

```
- <br />
- '''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
- |}
-
-
- === 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
```

```

|}
-
- <br />
- ""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]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

+ * [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]

+ * [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	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

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

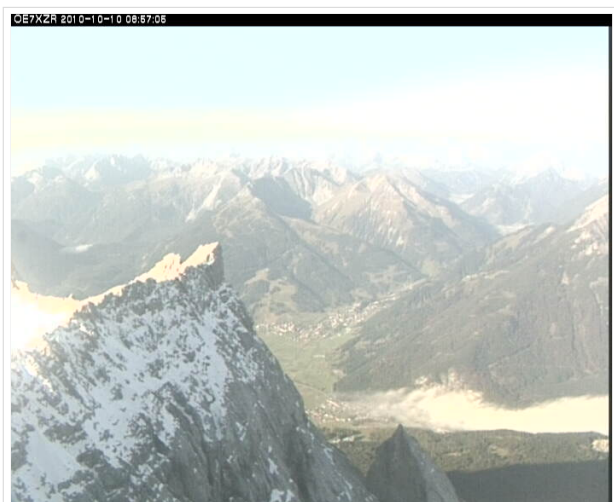
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

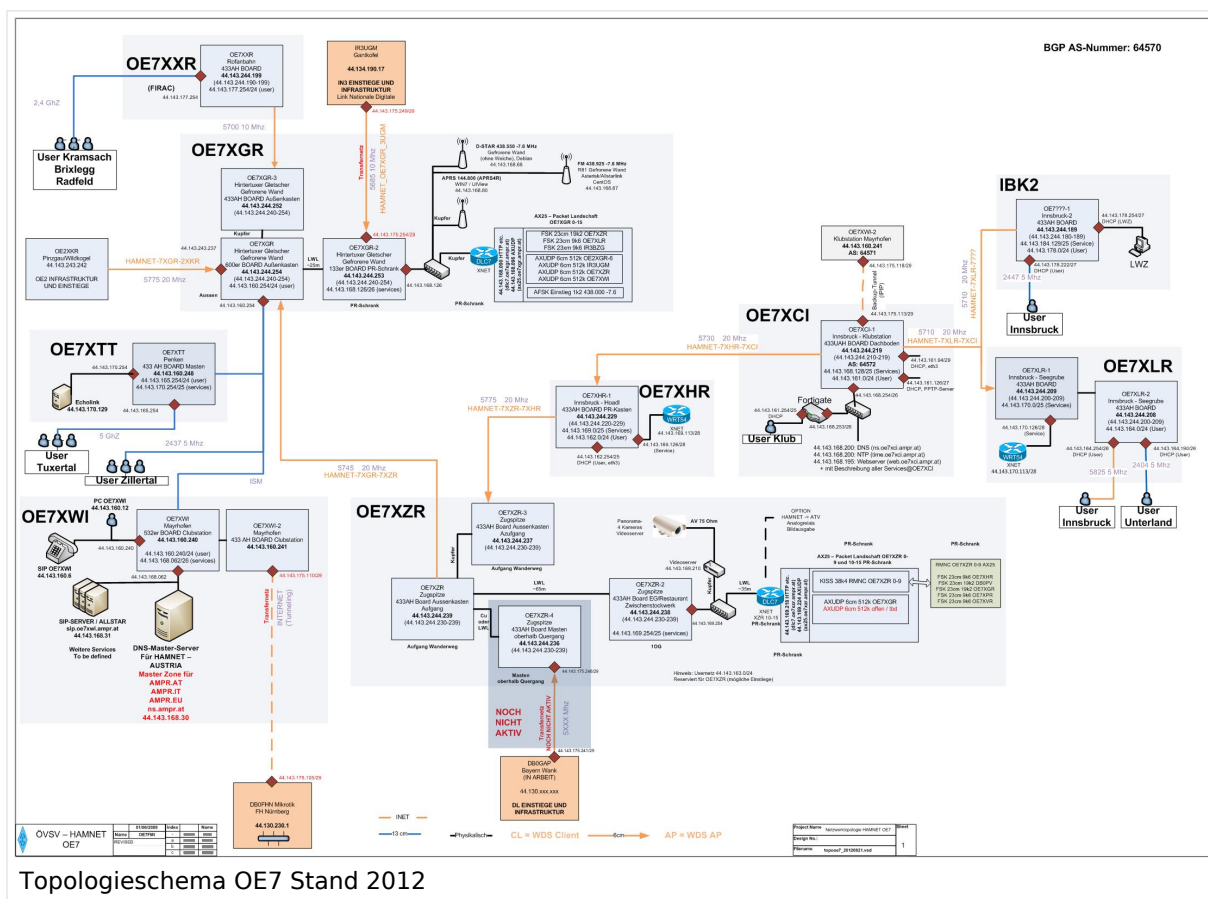
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März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