

Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE7	15
2. Benutzer:OE7MBT	28
3. Benutzer:Oe7ost	41

Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

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

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

(19 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

– Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, [<http://oe7ost.ostom.net> OE7OST]

[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg|thumb|OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]

Zeile 8:

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

+ 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]]

Zeile 43:

*Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)

*Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 51:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Zeile 43:

*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](http://members.aon.at/mfmf/Hamnet%20Taq2012.mp3) Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 52:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Ausgabe: 03.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 3 von 53

- |44.143.244.200-209 |
- |OE7XLR - Seegrube |
- |44.143.244.209: Router OE7XLR |
- |} |
- | |
- === OE7XHR - Innsbruck-Hoadl === |
- | |
- '''Service-Netze OE7XHR - Hoadl: (44.143.169.0/25)''': |
- {|border="1" |
- |44.143.169.0/29 |
- |Services von User |
- | |
- |- |
- |44.143.169.8/29 |
- |Services von User |
- | |
- |- |
- |44.143.169.16/29 |
- |Services von User |
- | |
- |- |
- |44.143.169.24/29 |
- |Services von User |
- | |
- |- |
- |44.143.169.32/29 |
- |Services von User |
- | |
- |- |

- |44.143.169.40/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.48/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.56/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.64/27
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.96/28
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.112/28
- |Services am Berg
- |
- 44.143.169.113: XNET

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

- '''User-Netze OE7XHR - Hoadl (44.143.162.0/24)''':

```
- { |border="1"
- |44.143.162.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.162.128/25
- |Einstieg Richtung IBK
- |
- 44.143.162.129-230: DHCP<br />
- 44.143.162.231-249: statisches DHCP
(für User-Services)<br />
- 44.143.162.250-253: Reserve<br />
- 44.143.162.254: Router OE7XHR [user.
hr.oe7xhr.ampr.at]
- |}
-
- === OE7XCI - Innsbruck-Klubheim ===
- '''Service-Netze OE7XCI - Innsbruck-
Klubheim: (44.143.168.128/25)'''
- { |border="1"
- |44.143.168.128/26
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.168.192/26
- |Services im Klubheim
- |44.143.168.254: Router OE7XCI
[service.hr.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
- <br />
```

-	'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim (44.143.161.0/24)''':
-	{ border="1"
-	44.143.161.0/26
-	Reserve
-	
-	-
-	44.143.161.64/28
-	Reserve
-	
-	-
-	44.143.161.80/29
-	Reserve
-	
-	-
-	44.143.161.88/29
-	Wartung
-	
-	44.143.161.89-92: DHCP
-	44.143.161.93: Reserve
-	44.143.161.94: Router OE7XCI [wartung.hr.oe7xci.ampr.at]
-	-
-	44.143.161.96/27
-	PPP
-	
-	44.143.161.97-120: DHCP
-	44.143.161.121-125: Reserve
-	44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp. hr.oe7xci.ampr.at]
-	-

- |44.143.161.128/25
- |Usernetz-Klubheim
- |
- 44.143.161.129-230: DHCP

- 44.143.161.231-249: statisches DHCP
(für User-Services)

- 44.143.161.250-253: Reserve

- 44.143.161.254: Router OE7XCI [user.
hr.oe7xc.amp.r.at]
- |}
-

- '''Backup-Tunnel OE7XCI <-->
OE7XWI'''
- {|border="1"
- |44.143.176.18/24
- |Tunnel 7XWI-7XCI
- |
- 44.143.176.254: Router OE7XWI-2
(PPTP-Server)

- 44.143.176.18: Router OE7XCI
- |}
-
- === OE7XLR - Innsbruck-Seegrube
===
- '''Service-Netze OE7XLR - Innsbruck-
Seegrube: (44.143.170.0/25)'''
-
- ... to be defined...
-
-
- '''User-Netze OE7XLR - Innsbruck-
Seegrube (44.143.164.0/24)'''

-		
-	... to be defined...	
-		
-	== IP-Plan Region Zillertal ==	
-		
-	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]	
-		
-		
-	== IP-Plan Region Zugspitze ==	
-		
-		
-	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]	
	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

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



Inhaltsverzeichnis

1 Team	24
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	24
3 Derzeitiger Status und erreichtes	25

4	Geplante weitere Schritte	26
5	Netztopologieschema OE7 Tirol	26
6	Hamnet IP Database hamnetdb.net	27
7	Headquarter, Bastel- und Denkstube	27

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

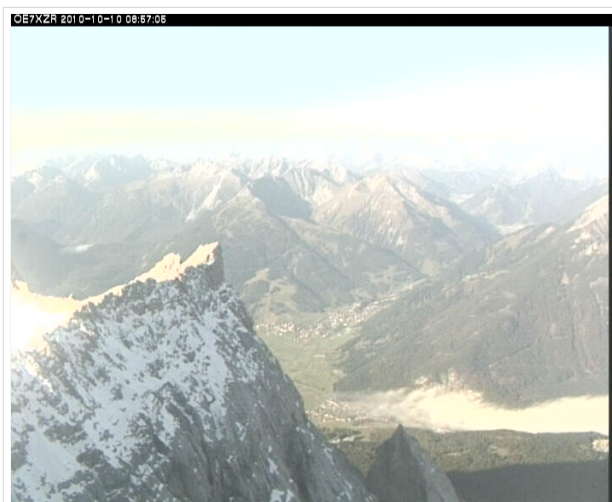
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

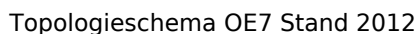
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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: 03.05.2024

Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 1. Januar 2011, 17:01 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7ost](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

(19 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

– Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, **[<http://oe7ost.ostom.net> OE7OST]**

[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg|thumb|OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]

Zeile 8:

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

+ 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]]

Zeile 43:

*Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)

*Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 51:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Zeile 43:

*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](http://members.aon.at/mfmf/Hamnet%20Taq2012.mp3) Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]**

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 52:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

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

- |44.143.244.200-209
- |OE7XLR - Seegrube
- |44.143.244.209: Router OE7XLR
- |}
-
- === OE7XHR - Innsbruck-Hoadl ===
-
- '''Service-Netze OE7XHR - Hoadl: (44.143.169.0/25)''':
- {|border="1"
- |44.143.169.0/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.8/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.16/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.24/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.32/29
- |Services von User
- |
- |-

- |44.143.169.40/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.48/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.56/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.64/27
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.96/28
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.112/28
- |Services am Berg
- |
- 44.143.169.113: XNET

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

- '''User-Netze OE7XHR - Hoadl (44.143.162.0/24)''':

```
- { |border="1"
- |44.143.162.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.162.128/25
- |Einstieg Richtung IBK
- |
- 44.143.162.129-230: DHCP<br />
- 44.143.162.231-249: statisches DHCP
(für User-Services)<br />
- 44.143.162.250-253: Reserve<br />
- 44.143.162.254: Router OE7XHR [user.
hr.oe7xhr.ampr.at]
- |}
-
- === OE7XCI - Innsbruck-Klubheim ===
- '''Service-Netze OE7XCI - Innsbruck-
Klubheim: (44.143.168.128/25)'''
- { |border="1"
- |44.143.168.128/26
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.168.192/26
- |Services im Klubheim
- |44.143.168.254: Router OE7XCI
[service.hr.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
- <br />
```

-	'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim (44.143.161.0/24)'''
-	{ border="1"
-	44.143.161.0/26
-	Reserve
-	
-	-
-	44.143.161.64/28
-	Reserve
-	
-	-
-	44.143.161.80/29
-	Reserve
-	
-	-
-	44.143.161.88/29
-	Wartung
-	
-	44.143.161.89-92: DHCP
-	44.143.161.93: Reserve
-	44.143.161.94: Router OE7XCI [wartung.hr.oe7xci.ampr.at]
-	-
-	44.143.161.96/27
-	PPP
-	
-	44.143.161.97-120: DHCP
-	44.143.161.121-125: Reserve
-	44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.hr.oe7xci.ampr.at]
-	-

```
- |44.143.161.128/25
- |Usernetz-Klubheim
- |
- 44.143.161.129-230: DHCP<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 [user.
  hr.oe7xc. ampr.at]
- |}
- <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 ==	
-		
-	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]	
-		
-		
-	== IP-Plan Region Zugspitze ==	
-		
-		
-	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]	
	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

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



Inhaltsverzeichnis

1 Team	24
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	24
3 Derzeitiger Status und erreichtes	25

4	Geplante weitere Schritte	26
5	Netztopologieschema OE7 Tirol	26
6	Hamnet IP Database hamnetdb.net	27
7	Headquarter, Bastel- und Denkstube	27

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:

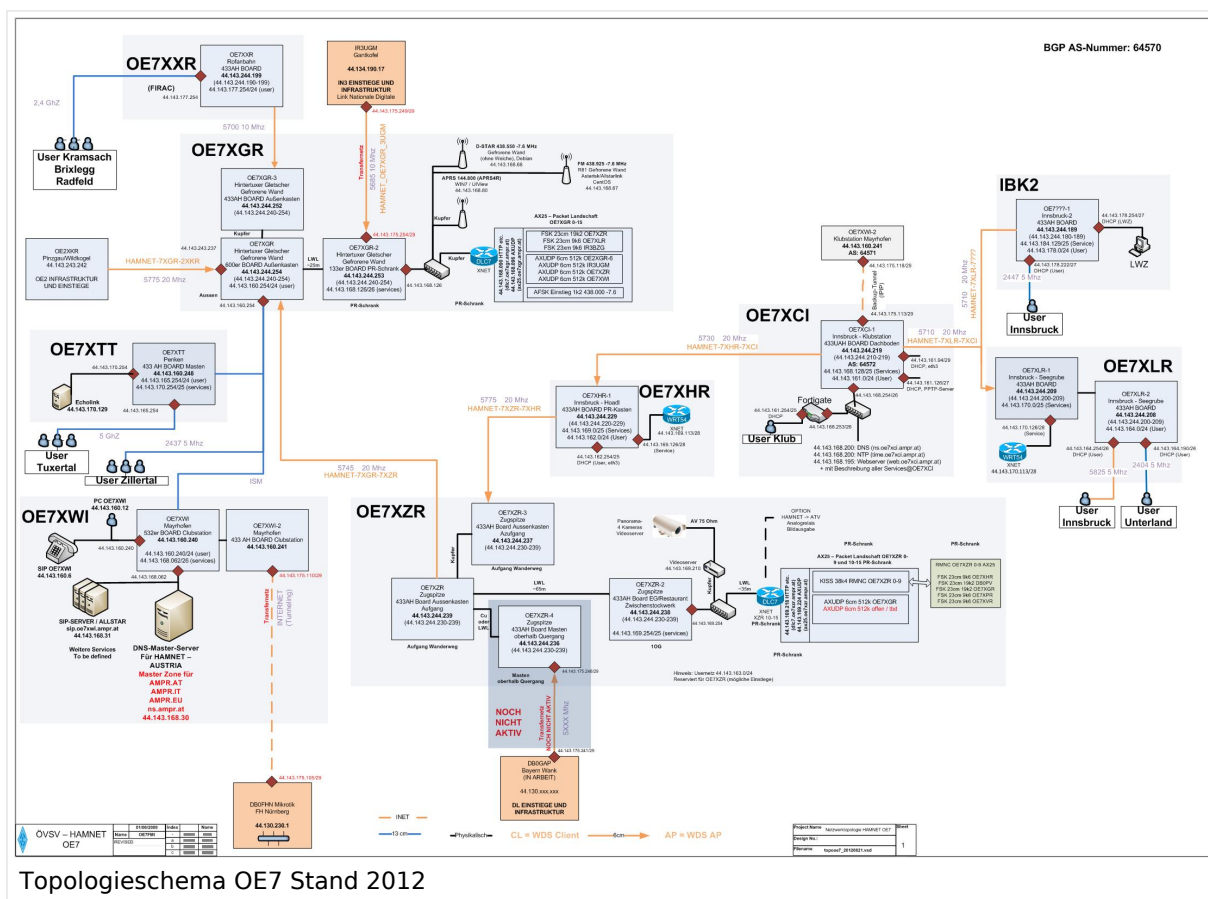
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- OE7XXR 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 1. Januar 2011, 17:01 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7ost](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

(19 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

– Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, **[<http://oe7ost.ostom.net> OE7OST]**

[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg|thumb|OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]

Zeile 8:

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

+ 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]]

Zeile 43:

*Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)

*Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 51:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Zeile 43:

*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](http://members.aon.at/mfmf/Hamnet%20Taq2012.mp3) Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]**

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 52:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Ausgabe: 03.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 29 von 53

- |44.143.244.200-209
- |OE7XLR - Seegrube
- |44.143.244.209: Router OE7XLR
- |}
-
- === OE7XHR - Innsbruck-Hoadl ===
-
- '''Service-Netze OE7XHR - Hoadl: (44.143.169.0/25)''':
- {|border="1"
- |44.143.169.0/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.8/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.16/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.24/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.32/29
- |Services von User
- |
- |-

- |44.143.169.40/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.48/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.56/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.64/27
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.96/28
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.112/28
- |Services am Berg
- |
- 44.143.169.113: XNET

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

- '''User-Netze OE7XHR - Hoadl (44.143.162.0/24)''':

```
- { |border="1"
- |44.143.162.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.162.128/25
- |Einstieg Richtung IBK
- |
- 44.143.162.129-230: DHCP<br />
- 44.143.162.231-249: statisches DHCP
(für User-Services)<br />
- 44.143.162.250-253: Reserve<br />
- 44.143.162.254: Router OE7XHR [user.
hr.oe7xhr.ampr.at]
- |}
-
- === OE7XCI - Innsbruck-Klubheim ===
- '''Service-Netze OE7XCI - Innsbruck-
Klubheim: (44.143.168.128/25)'''
- { |border="1"
- |44.143.168.128/26
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.168.192/26
- |Services im Klubheim
- |44.143.168.254: Router OE7XCI
[service.hr.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
- <br />
```


– **""User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim (44.143.161.0/24)"":**

– **{|border="1"**

– **|44.143.161.0/26**

– **|Reserve**

– **|**

– **|-**

– **|44.143.161.64/28**

– **|Reserve**

– **|**

– **|-**

– **|44.143.161.80/29**

– **|Reserve**

– **|**

– **|-**

– **|44.143.161.88/29**

– **|Wartung**

– **|**

– **44.143.161.89-92: DHCP
**

– **44.143.161.93: Reserve
**

– **44.143.161.94: Router OE7XCI
[wartung.hr.oe7xci.ampr.at]**

– **|-**

– **|44.143.161.96/27**

– **|PPP**

– **|**

– **44.143.161.97-120: DHCP
**

– **44.143.161.121-125: Reserve
**

– **44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.
hr.oe7xci.ampr.at]**

– **|-**

- |44.143.161.128/25
- |Usernetz-Klubheim
- |
- 44.143.161.129-230: DHCP

- 44.143.161.231-249: statisches DHCP
(für User-Services)

- 44.143.161.250-253: Reserve

- 44.143.161.254: Router OE7XCI [user.
hr.oe7xc.amp.r.at]
- |}
-

- '''Backup-Tunnel OE7XCI <-->
OE7XWI'''
- {|border="1"
- |44.143.176.18/24
- |Tunnel 7XWI-7XCI
- |
- 44.143.176.254: Router OE7XWI-2
(PPTP-Server)

- 44.143.176.18: Router OE7XCI
- |}
-
- === OE7XLR - Innsbruck-Seegrube
===
- '''Service-Netze OE7XLR - Innsbruck-
Seegrube: (44.143.170.0/25)'''
-
- ... to be defined...
-
-
- '''User-Netze OE7XLR - Innsbruck-
Seegrube (44.143.164.0/24)'''

-		
-	... to be defined...	
-		
-	== IP-Plan Region Zillertal ==	
-		
-	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]	
-		
-		
-	== IP-Plan Region Zugspitze ==	
-		
-		
-	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]	
	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

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



Inhaltsverzeichnis

1 Team	37
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	37
3 Derzeitiger Status und erreichtes	38

4	Geplante weitere Schritte	39
5	Netztopologieschema OE7 Tirol	39
6	Hamnet IP Database hamnetdb.net	40
7	Headquarter, Bastel- und Denkstube	40

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

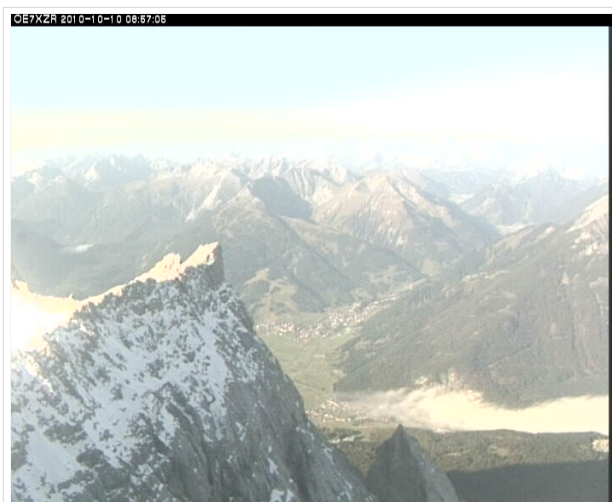
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

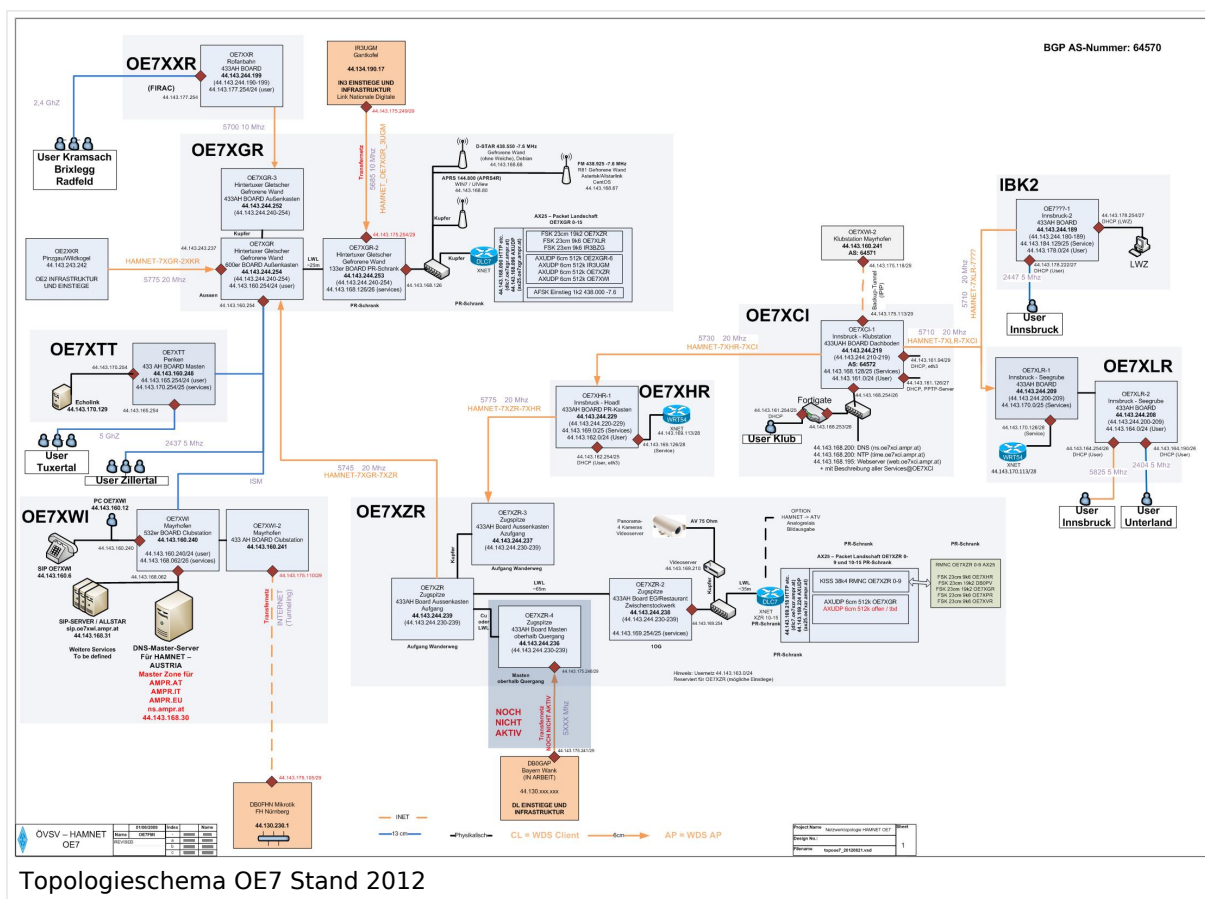
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März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

Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 1. Januar 2011, 17:01 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7ost](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

(19 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

– Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, **[<http://oe7ost.ostom.net> OE7OST]**

[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg|thumb|OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]

Zeile 8:

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

+ 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]]

Zeile 43:

*Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)

*Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 51:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Zeile 43:

*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](http://members.aon.at/mfmf/Hamnet%20Taq2012.mp3) Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]**

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 52:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

			[[Datei:TOPOOE7. jpg mini 600px Topologieschema OE7 Stand 2012]]
 Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2 /27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012]
-	[[Bild:topooe7 klein 20101009. jpg thumb Topologieschema OE7 Stand 2010-12]]		
-	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7 /74/Topooe7 klein 20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]		
-	== IP-Plan Region Innsbruck ==	+	== Hamnet IP Database hamnetdb.net ==
-	=== Backbone ===	+	* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe 7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]
-	{ border="1"	+	* [http://hamnetdb.net/? m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]
-	44.143.244.220-229	+	* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7 xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]
-	OE7XHR - Hoadl	+	* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe 7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]
-	44.143.244.229: Router OE7XHR [hr. oe7xhr.ampr.at]	+	* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7 xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]
-	-	+	* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe 7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]
-	44.143.244.210-219	+	* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7 xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]
-	OE7XCI - Klub	+	* [http://hamnetdb.net/? m=site&q=oe7xzs OE7XZR Zugspitze]
-	44.143.244.219: Router OE7XCI [hr.o e7xci.ampr.at]		
-	-		

- |44.143.244.200-209
- |OE7XLR - Seegrube
- |44.143.244.209: Router OE7XLR
- |}
-
- === OE7XHR - Innsbruck-Hoadl ===
-
- '''Service-Netze OE7XHR - Hoadl: (44.143.169.0/25)''':
- {|border="1"
- |44.143.169.0/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.8/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.16/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.24/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.32/29
- |Services von User
- |
- |-

- |44.143.169.40/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.48/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.56/29
- |Services von User
- |
- |-
- |44.143.169.64/27
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.96/28
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.169.112/28
- |Services am Berg
- |
- 44.143.169.113: XNET

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

- ""User-Netze OE7XHR - Hoadl (44.143.162.0/24)"":

```
- { |border="1"
- |44.143.162.0/25
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.162.128/25
- |Einstieg Richtung IBK
- |
- 44.143.162.129-230: DHCP<br />
- 44.143.162.231-249: statisches DHCP
(für User-Services)<br />
- 44.143.162.250-253: Reserve<br />
- 44.143.162.254: Router OE7XHR [user.
hr.oe7xhr.ampr.at]
- |}
-
- === OE7XCI - Innsbruck-Klubheim ===
- '''Service-Netze OE7XCI - Innsbruck-
Klubheim: (44.143.168.128/25)'''
- { |border="1"
- |44.143.168.128/26
- |Reserve
- |
- |-
- |44.143.168.192/26
- |Services im Klubheim
- |44.143.168.254: Router OE7XCI
[service.hr.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
- <br />
```

– **""User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim (44.143.161.0/24)"":**

– **{|border="1"**

– **|44.143.161.0/26**

– **|Reserve**

– **|**

– **|-**

– **|44.143.161.64/28**

– **|Reserve**

– **|**

– **|-**

– **|44.143.161.80/29**

– **|Reserve**

– **|**

– **|-**

– **|44.143.161.88/29**

– **|Wartung**

– **|**

– **44.143.161.89-92: DHCP
**

– **44.143.161.93: Reserve
**

– **44.143.161.94: Router OE7XCI
[wartung.hr.oe7xci.ampr.at]**

– **|-**

– **|44.143.161.96/27**

– **|PPP**

– **|**

– **44.143.161.97-120: DHCP
**

– **44.143.161.121-125: Reserve
**

– **44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.
hr.oe7xci.ampr.at]**

– **|-**

- |44.143.161.128/25
- |Usernetz-Klubheim
- |
- 44.143.161.129-230: DHCP

- 44.143.161.231-249: statisches DHCP
(für User-Services)

- 44.143.161.250-253: Reserve

- 44.143.161.254: Router OE7XCI [user.
hr.oe7xc.amp.at]
- |}
-

- '''Backup-Tunnel OE7XCI <-->
OE7XWI'''
- {|border="1"
- |44.143.176.18/24
- |Tunnel 7XWI-7XCI
- |
- 44.143.176.254: Router OE7XWI-2
(PPTP-Server)

- 44.143.176.18: Router OE7XCI
- |}
-
- === OE7XLR - Innsbruck-Seegrube
===
- '''Service-Netze OE7XLR - Innsbruck-
Seegrube: (44.143.170.0/25)'''
-
- ... to be defined...
-
-
- '''User-Netze OE7XLR - Innsbruck-
Seegrube (44.143.164.0/24)'''

-

-

... to be defined...

-

-

== IP-Plan Region Zillertal ==

-

-

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]

-

-

-

== IP-Plan Region Zugspitze ==

-

-

-

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

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



Inhaltsverzeichnis

1 Team	50
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	50
3 Derzeitiger Status und erreichtes	51

4	Geplante weitere Schritte	52
5	Netztopologieschema OE7 Tirol	52
6	Hamnet IP Database hamnetdb.net	53
7	Headquarter, Bastel- und Denkstube	53

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:

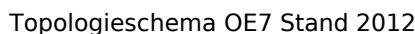
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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: 03.05.2024