

Inhaltsverzeichnis

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

Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 5. Januar 2011, 10:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(EchoLink OE7XEI und PR-Box OE7XLR-8 hinzugefügt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

OE7MBT ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K (→[Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(18 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)

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 51:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 52:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Ausgabe: 02.05.2024 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<br />
- (SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- 44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio
Box<br />
```

```
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink  
OE7XTI)<br />  
- 44.143.168.254: Router OE7XCI  
[service.hr.oe7xc.amp.at]<br />  
- |}  
-  
- <br />  
- ""User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubh  
eim (44.143.161.0/24)"":  
- {|border="1"  
- |44.143.161.0/26  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.64/28  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.80/29  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.88/29  
- |Wartung  
- |  
- 44.143.161.89-92: DHCP<br />  
- 44.143.161.93: Reserve<br />  
- 44.143.161.94: Router OE7XCI  
[wartung.hr.oe7xc.amp.at]  
- |-  
- |44.143.161.96/27
```

```
- |PPP
- |
- 44.143.161.97-120: DHCP<br />
- 44.143.161.121-125: Reserve<br />
- 44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.
  hr.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.oe7xci.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

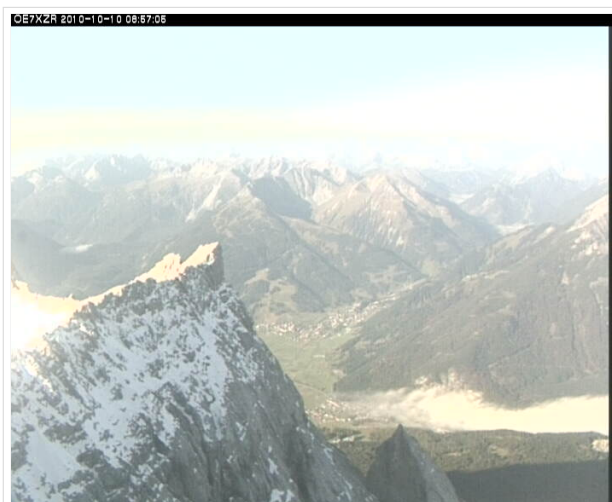
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

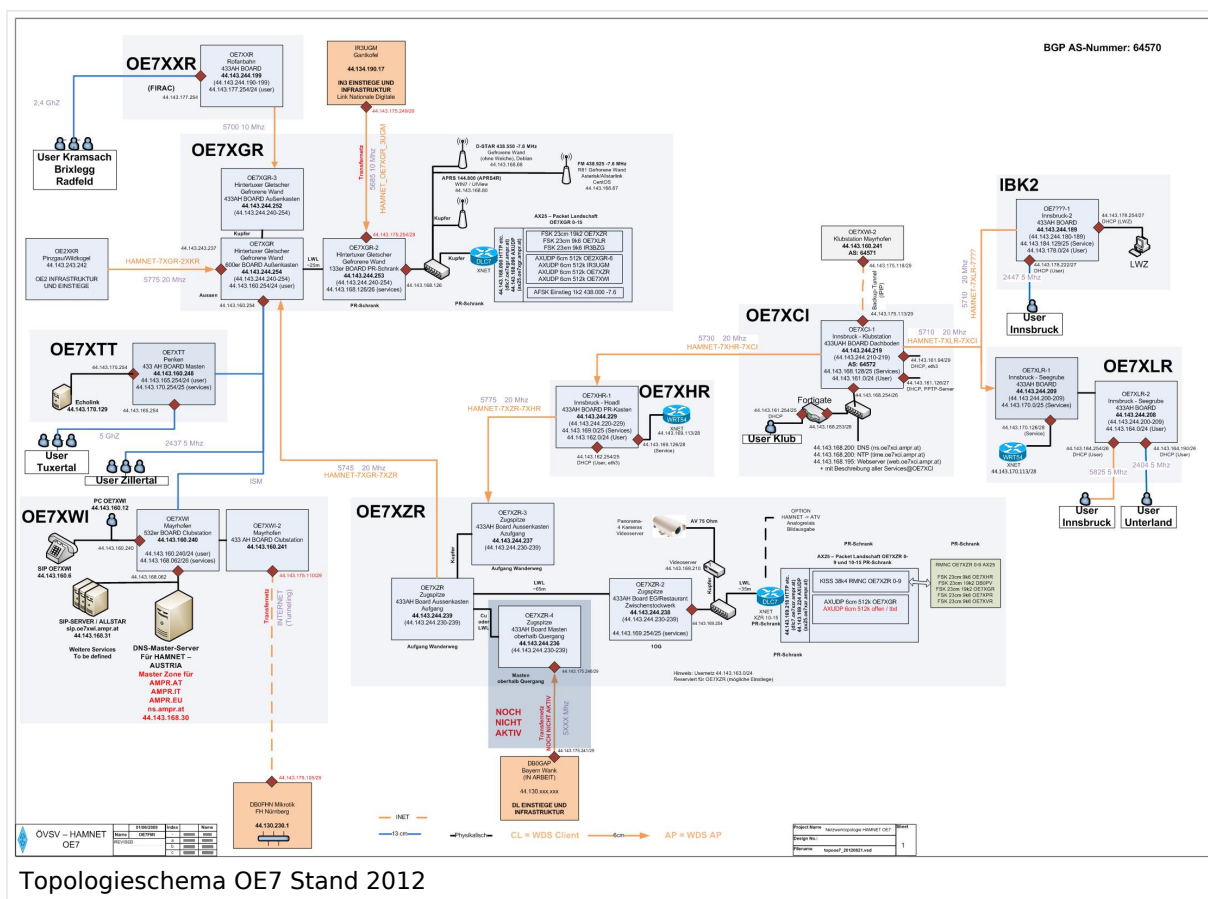
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- 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 5. Januar 2011, 10:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7ost](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(EchoLink OE7XEI und PR-Box OE7XLR-8 hinzugefügt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

[OE7MBT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K (→[Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(18 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)

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 51:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Zeile 52:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Ausgabe: 02.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 16 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<br />
- (SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- 44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio
Box<br />
```

```
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink  
OE7XTI)<br />  
- 44.143.168.254: Router OE7XCI  
[service.hr.oe7xc.amp.at]<br />  
- |}  
-  
- <br />  
- ""User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubh  
eim (44.143.161.0/24)"":  
- {|border="1"  
- |44.143.161.0/26  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.64/28  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.80/29  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.88/29  
- |Wartung  
- |  
- 44.143.161.89-92: DHCP<br />  
- 44.143.161.93: Reserve<br />  
- 44.143.161.94: Router OE7XCI  
[wartung.hr.oe7xc.amp.at]  
- |-  
- |44.143.161.96/27
```

```
- |PPP
- |
- 44.143.161.97-120: DHCP<br />
- 44.143.161.121-125: Reserve<br />
- 44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.
  hr.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.oe7xci.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

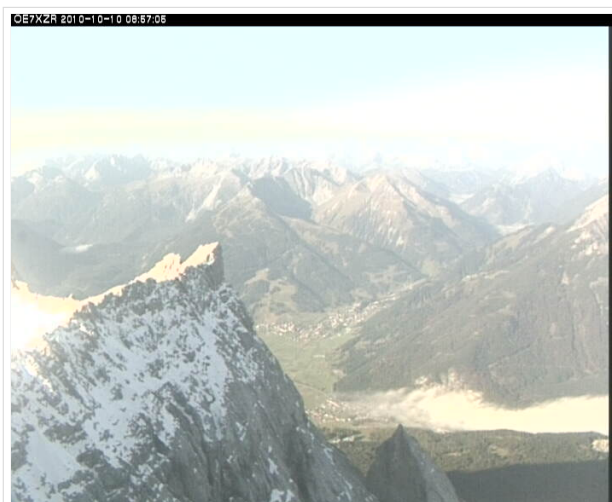
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

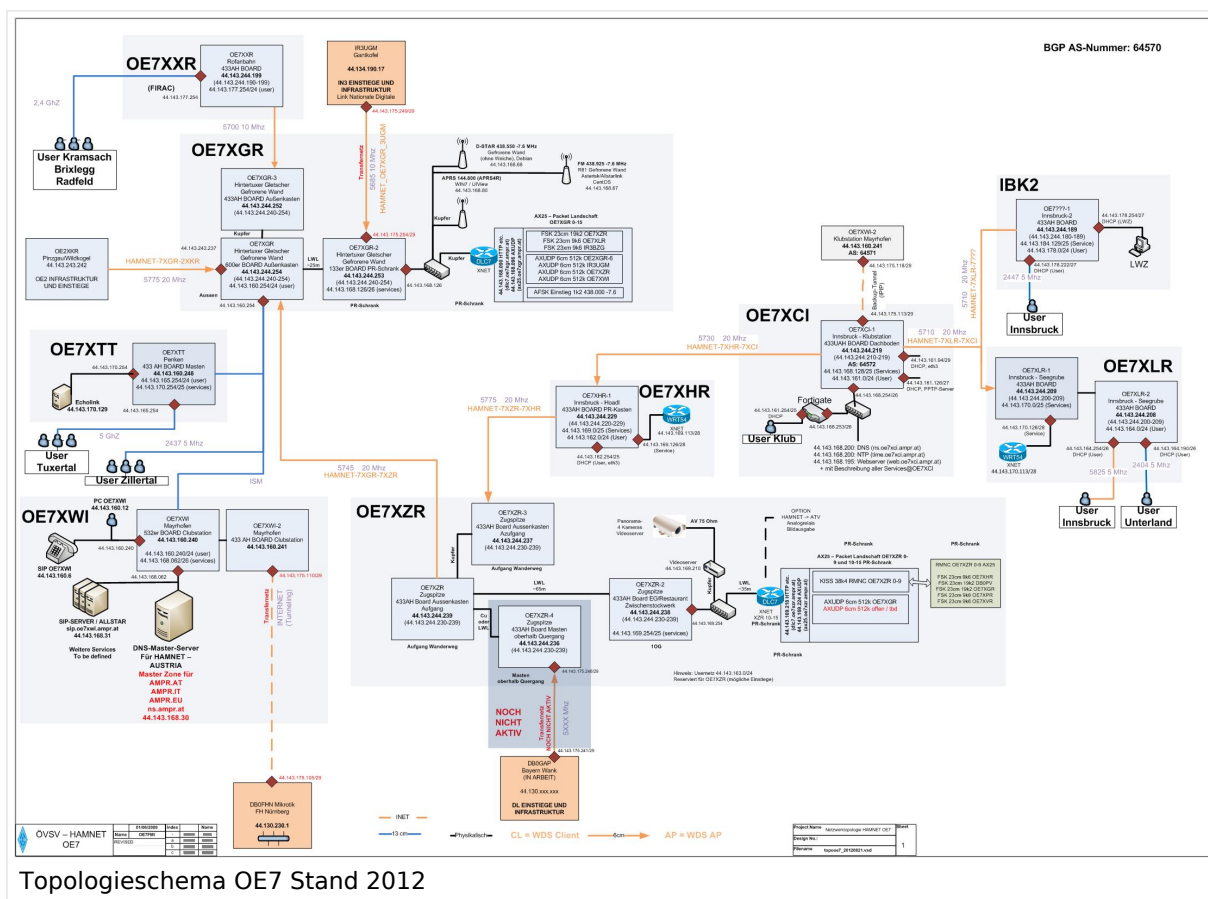
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- 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 5. Januar 2011, 10:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7ost](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(EchoLink OE7XEI und PR-Box OE7XLR-8 hinzugefügt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

[OE7MBT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K (→[Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(18 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)

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 51:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Zeile 52:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Ausgabe: 02.05.2024 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<br />
- (SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- 44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio
Box<br />
```



```
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink  
OE7XTI)<br />  
- 44.143.168.254: Router OE7XCI  
[service.hr.oe7xc.amp.at]<br />  
- |}  
-  
- <br />  
- ""User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubh  
eim (44.143.161.0/24)"":  
- {|border="1"  
- |44.143.161.0/26  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.64/28  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.80/29  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.88/29  
- |Wartung  
- |  
- 44.143.161.89-92: DHCP<br />  
- 44.143.161.93: Reserve<br />  
- 44.143.161.94: Router OE7XCI  
[wartung.hr.oe7xc.amp.at]  
- |-  
- |44.143.161.96/27
```

```
- |PPP
- |
- 44.143.161.97-120: DHCP<br />
- 44.143.161.121-125: Reserve<br />
- 44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.
  hr.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.oe7xci.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 ==**

–

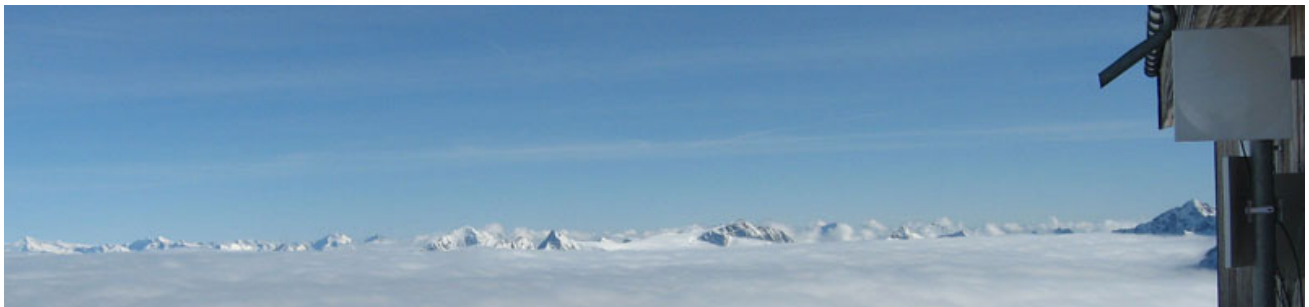
–

– **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	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

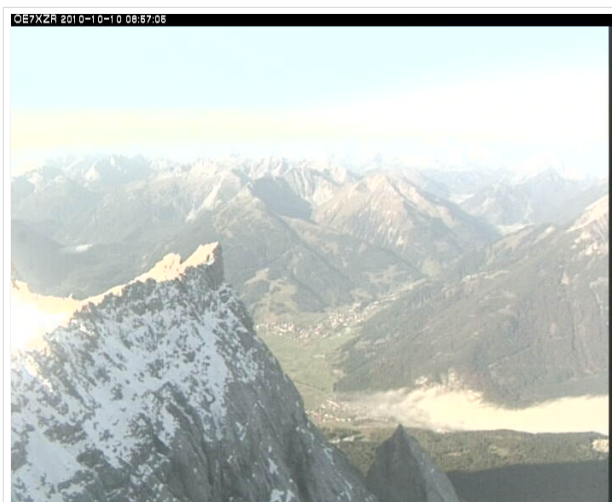
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

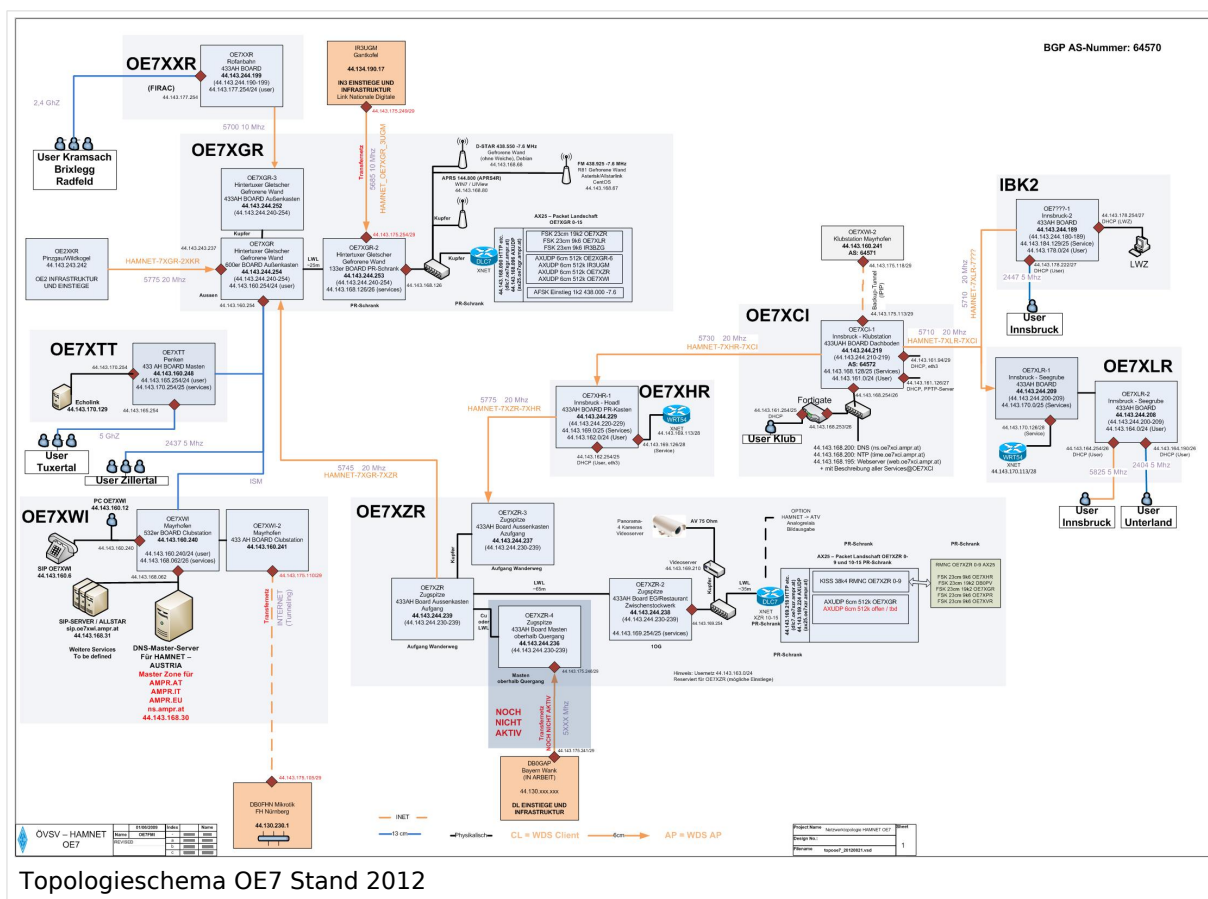
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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 5. Januar 2011, 10:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(EchoLink OE7XEI und PR-Box OE7XLR-8 hinzugefügt)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

OE7MBT ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
K (→[Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(18 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)

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 51:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

== Geplante weitere Schritte ==

Zeile 52:

== Netztopologieschema OE7 Tirol ==

Ausgabe: 02.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 42 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<br />
- (SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- 44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio
Box<br />
```

```
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink  
OE7XTI)<br />  
- 44.143.168.254: Router OE7XCI  
[service.hr.oe7xc.amp.at]<br />  
- |}  
-  
- <br />  
- ""User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubh  
eim (44.143.161.0/24)"":  
- {|border="1"  
- |44.143.161.0/26  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.64/28  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.80/29  
- |Reserve  
- |  
- |-  
- |44.143.161.88/29  
- |Wartung  
- |  
- 44.143.161.89-92: DHCP<br />  
- 44.143.161.93: Reserve<br />  
- 44.143.161.94: Router OE7XCI  
[wartung.hr.oe7xc.amp.at]  
- |-  
- |44.143.161.96/27
```

```
- |PPP
- |
- 44.143.161.97-120: DHCP<br />
- 44.143.161.121-125: Reserve<br />
- 44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.
  hr.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.oe7xci.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	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

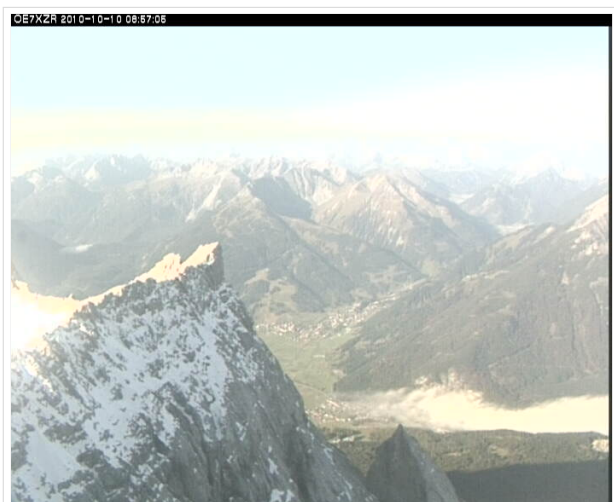
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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:

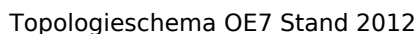
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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: 02.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 53 von 53