Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE7 14
2. Benutzer:Oe7ost 26
3. Benutzer:Oe7xwi 38

Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. Februar 2012, 19:21 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 9. März 2012, 10:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)	Oe7ost (Diskussion | Beiträge)
K (Topologiegrafik OE7 auf Stand gebracht de oe7fmi)	(IP-Plan auf eigene Seite verschoben...)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 55:

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]
− **== IP-Plan Region Innsbruck ==**	
−	
− **=== Backbone ===**	
− **{|border="1"**	
− **|44.143.244.220-229**	
− **|OE7XHR – Hoadl**	
− **|44.143.244.229: Router OE7XHR [hr.oe7xhr.ampr.at]**	
− **|-**	
− **|44.143.244.210-219**	
− **|OE7XCI – Klub**	
− **|44.143.244.219: Router OE7XCI [hr.oe7xci.ampr.at]**	
− **|-**	
− **|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
- 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services)
- 44.143.162.250-253: Reserve
- 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
- (SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- 44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio Box [pr.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI) [echolink.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.195: Webserver [[http://web.oe7xci.ampr.at/ web.oe7xci.ampr.at]]
- 44.143.168.196: Switch Linksys [switch.service.oe7xci.ampr.at]

- **44.143.168.197: Asterisk [voip.oe7xci.ampr.at]
**
- **44.143.168.198: SIP-Telefon OE7XCI
**
- **44.143.168.199: D-STAR Repeater-Test OE7XCI [dstar.oe7xci.ampr.at]
**
- **44.143.168.200: DNS & NTP Server [ns.oe7xci.ampr.at & ntp.oe7xci.ampr.at]
**
- **44.143.168.253: Firewall [fw.service.oe7xci.ampr.at]
**
- **44.143.168.254: Router OE7XCI [service.hr.oe7xci.ampr.at]
**
- **|}**
-
- **
**
- **'''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
- |
- 44.143.161.129-200: DHCP
- 44.143.161.250: Drucker [drucker.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.161.253: WLAN AccessPoint [wlan.user.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.161.254: Firewall [fw-intern.user.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
- '''Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI'''
- {|border="1"
- |44.143.175.112/29
- |IP-IP-Tunnel 7XWI-7XCI

- |
- 44.143.175.113: Router OE7XCI [trans-oe7xwi.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.175.118: Router OE7XWI-2 [trans-oe7xci.oe7xwi.ampr.at]
- |}
-
- === 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/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]
-
-
- == IP-Plan Region Zugspitze ==
-
-
- Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

Version vom 9. März 2012, 10:45 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team 22
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 22
3 Derzeitiger Status und erreichtes 23
4 Geplante weitere Schritte 24
5 Netztopologieschema OE7 Tirol 24
6 Headquarter, Bastel- und Denkstube 24

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)

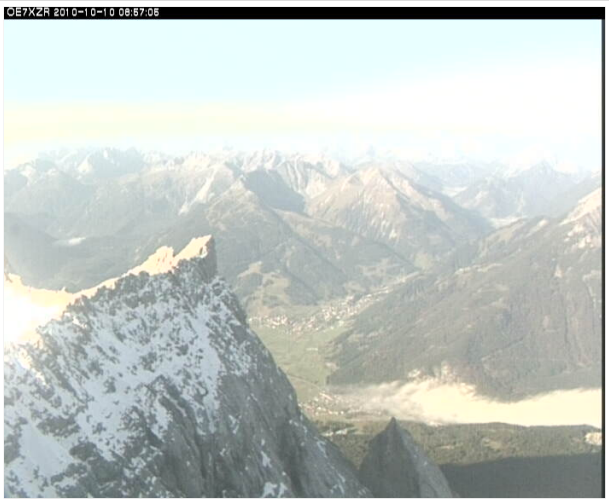
Datei:oe7xgr hamnet2.jpg
OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009

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:

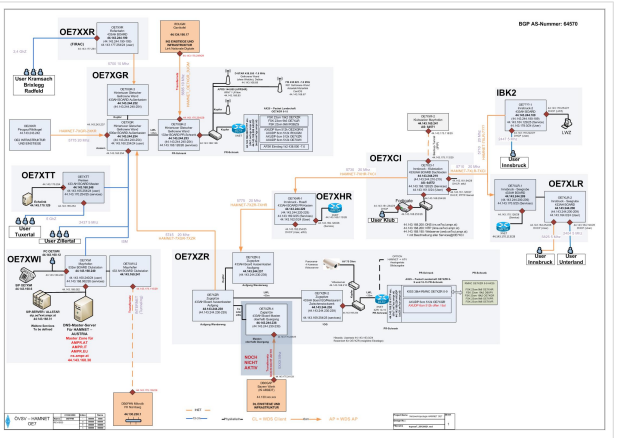
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videoserver installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

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 2012-02



Topologieschema OE7 Stand 2012-02

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
VisuellWikitext

Version vom 8. Februar 2012, 19:21 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 9. März 2012, 10:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)	Oe7ost (Diskussion | Beiträge)
K (Topologiegrafik OE7 auf Stand gebracht de oe7fmi)	(IP-Plan auf eigene Seite verschoben...)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 55:

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]
− **== IP-Plan Region Innsbruck ==**	
−	
− **=== Backbone ===**	
− **{|border="1"**	
− **|44.143.244.220-229**	
− **|OE7XHR – Hoadl**	
− **|44.143.244.229: Router OE7XHR [hr.oe7xhr.ampr.at]**	
− **|-**	
− **|44.143.244.210-219**	
− **|OE7XCI – Klub**	
− **|44.143.244.219: Router OE7XCI [hr.oe7xci.ampr.at]**	
− **|-**	
− **|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
- 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services)
- 44.143.162.250-253: Reserve
- 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
- (SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- 44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio Box [pr.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI) [echolink.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.195: Webserver [[http://web.oe7xci.ampr.at/ web.oe7xci.ampr.at]]
- 44.143.168.196: Switch Linksys [switch.service.oe7xci.ampr.at]

- 44.143.168.197: Asterisk [voip.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.198: SIP-Telefon OE7XCI
- 44.143.168.199: D-STAR Repeater-Test OE7XCI [dstar.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.200: DNS & NTP Server [ns.oe7xci.ampr.at & ntp.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.253: Firewall [fw.service.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.254: Router OE7XCI [service.hr.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
-
- '''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
- |
- 44.143.161.129-200: DHCP
- 44.143.161.250: Drucker [drucker.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.161.253: WLAN AccessPoint [wlan.user.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.161.254: Firewall [fw-intern.user.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
- '''Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI'''
- {|border="1"
- |44.143.175.112/29
- |IP-IP-Tunnel 7XWI-7XCI

- |
- 44.143.175.113: Router OE7XCI [trans-oe7xwi.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.175.118: Router OE7XWI-2 [trans-oe7xci.oe7xwi.ampr.at]
- |}
-
- === 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/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]
-
-
- == IP-Plan Region Zugspitze ==
-
-
- Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

Version vom 9. März 2012, 10:45 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team 22
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 22
3 Derzeitiger Status und erreichtes 23
4 Geplante weitere Schritte 24
5 Netztopologieschema OE7 Tirol 24
6 Headquarter, Bastel- und Denkstube 24

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)

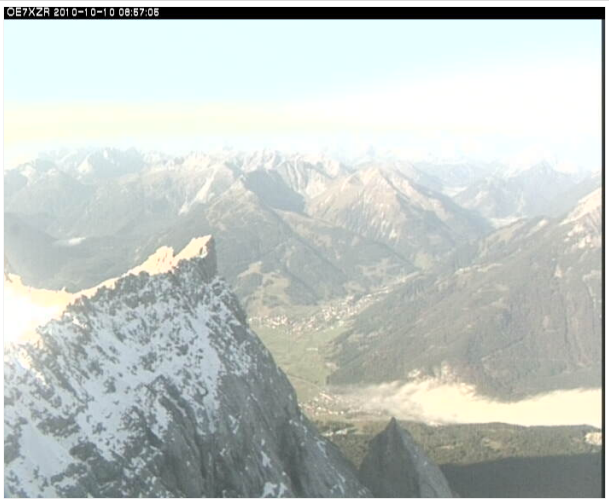
Datei:oe7xgr hamnet2.jpg
OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009

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:

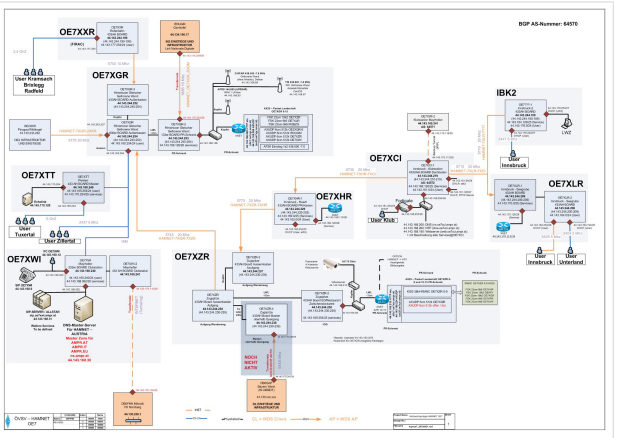
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videoserver installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

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 2012-02



Topologieschema OE7 Stand 2012-02

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
VisuellWikitext

Version vom 8. Februar 2012, 19:21 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 9. März 2012, 10:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)	Oe7ost (Diskussion | Beiträge)
K (Topologiegrafik OE7 auf Stand gebracht de oe7fmi)	(IP-Plan auf eigene Seite verschoben...)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 55:

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]
− **== IP-Plan Region Innsbruck ==**	
−	
− **=== Backbone ===**	
− **{|border="1"**	
− **|44.143.244.220-229**	
− **|OE7XHR – Hoadl**	
− **|44.143.244.229: Router OE7XHR [hr.oe7xhr.ampr.at]**	
− **|-**	
− **|44.143.244.210-219**	
− **|OE7XCI – Klub**	
− **|44.143.244.219: Router OE7XCI [hr.oe7xci.ampr.at]**	
− **|-**	
− **|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
- 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services)
- 44.143.162.250-253: Reserve
- 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
- (SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- 44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio Box [pr.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI) [echolink.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.195: Webserver [[http://web.oe7xci.ampr.at/ web.oe7xci.ampr.at]]
- 44.143.168.196: Switch Linksys [switch.service.oe7xci.ampr.at]

- 44.143.168.197: Asterisk [voip.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.198: SIP-Telefon OE7XCI
- 44.143.168.199: D-STAR Repeater-Test OE7XCI [dstar.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.200: DNS & NTP Server [ns.oe7xci.ampr.at & ntp.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.253: Firewall [fw.service.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.254: Router OE7XCI [service.hr.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
-
- '''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
- |
- 44.143.161.129-200: DHCP
- 44.143.161.250: Drucker [drucker.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.161.253: WLAN AccessPoint [wlan.user.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.161.254: Firewall [fw-intern.user.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
- '''Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI'''
- {|border="1"
- |44.143.175.112/29
- |IP-IP-Tunnel 7XWI-7XCI

- |
- 44.143.175.113: Router OE7XCI [trans-oe7xwi.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.175.118: Router OE7XWI-2 [trans-oe7xci.oe7xwi.ampr.at]
- |}
-
- === 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/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]
-
-
- == IP-Plan Region Zugspitze ==
-
-
- Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

Version vom 9. März 2012, 10:45 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team 34
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 34
3 Derzeitiger Status und erreichtes 35
4 Geplante weitere Schritte 36
5 Netztopologieschema OE7 Tirol 36
6 Headquarter, Bastel- und Denkstube 36

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)

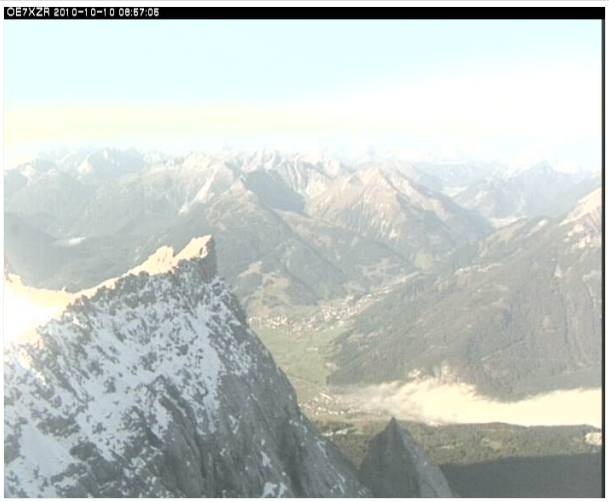
Datei:oe7xgr hamnet2.jpg
OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009

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:

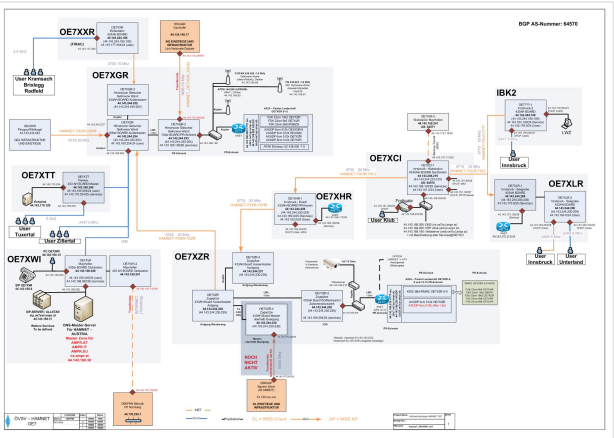
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videoserver installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

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 2012-02



Topologieschema OE7 Stand 2012-02

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
VisuellWikitext

Version vom 8. Februar 2012, 19:21 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 9. März 2012, 10:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)	Oe7ost (Diskussion | Beiträge)
K (Topologiegrafik OE7 auf Stand gebracht de oe7fmi)	(IP-Plan auf eigene Seite verschoben...)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 55:

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]
− **== IP-Plan Region Innsbruck ==**	
−	
− **=== Backbone ===**	
− **{|border="1"**	
− **|44.143.244.220-229**	
− **|OE7XHR – Hoadl**	
− **|44.143.244.229: Router OE7XHR [hr.oe7xhr.ampr.at]**	
− **|-**	
− **|44.143.244.210-219**	
− **|OE7XCI – Klub**	
− **|44.143.244.219: Router OE7XCI [hr.oe7xci.ampr.at]**	
− **|-**	
− **|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
- 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services)
- 44.143.162.250-253: Reserve
- 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
- (SM: 255.255.255.192)
- |Services im Klubheim
- |
- 44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio Box [pr.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI) [echolink.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.195: Webserver [[http://web.oe7xci.ampr.at/ web.oe7xci.ampr.at]]
- 44.143.168.196: Switch Linksys [switch.service.oe7xci.ampr.at]

- 44.143.168.197: Asterisk [voip.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.198: SIP-Telefon OE7XCI
- 44.143.168.199: D-STAR Repeater-Test OE7XCI [dstar.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.200: DNS & NTP Server [ns.oe7xci.ampr.at & ntp.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.253: Firewall [fw.service.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.168.254: Router OE7XCI [service.hr.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
-
- '''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
- |
- 44.143.161.129-200: DHCP
- 44.143.161.250: Drucker [drucker.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.161.253: WLAN AccessPoint [wlan.user.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.161.254: Firewall [fw-intern.user.oe7xci.ampr.at]
- |}
-
- '''Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI'''
- {|border="1"
- |44.143.175.112/29
- |IP-IP-Tunnel 7XWI-7XCI

- |
- 44.143.175.113: Router OE7XCI [trans-oe7xwi.oe7xci.ampr.at]
- 44.143.175.118: Router OE7XWI-2 [trans-oe7xci.oe7xwi.ampr.at]
- |}
-
- === 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/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]
-
-
- == IP-Plan Region Zugspitze ==
-
-
- Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012-02]

== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

Version vom 9. März 2012, 10:45 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team 46
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 46
3 Derzeitiger Status und erreichtes 47
4 Geplante weitere Schritte 48
5 Netztopologieschema OE7 Tirol 48
6 Headquarter, Bastel- und Denkstube 48

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)

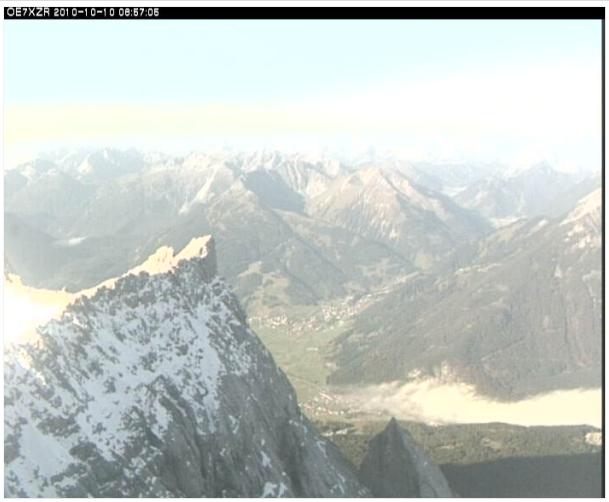
Datei:oe7xgr hamnet2.jpg
OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009

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:

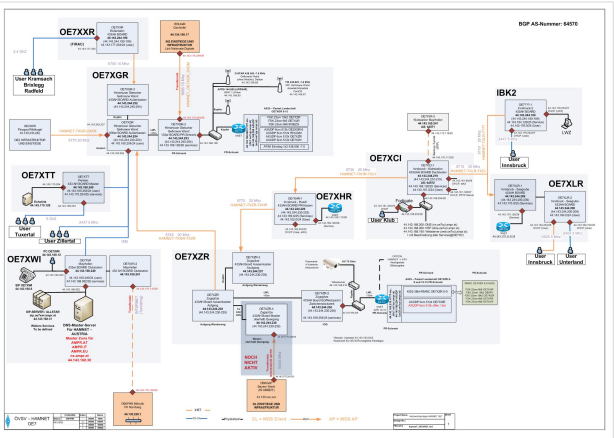
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videoserver installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)

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 2012-02



Topologieschema OE7 Stand 2012-02

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