

Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE7	10
2. Benutzer:Oe7ost	18

Arbeitsgruppe OE7

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 8. April 2011, 21:43 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7ost](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[K](#) (→[IP-Plan Region Innsbruck](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 193:

```
|
44.143.161.129-200: DHCP<br />
- 44.143.161.250: Drucker<br />
44.143.161.253: WLAN AccessPoint [wlan.
user.oe7xci.ampr.at]<br />
44.143.161.254: Firewall [fw-intern.user.
oe7xci.ampr.at]
```

Zeile 200:

```
""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
|}
|}
```

Version vom 26. Juni 2011, 19:28 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7ost](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[K](#) (→[OE7XCI - Innsbruck-Klubheim](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

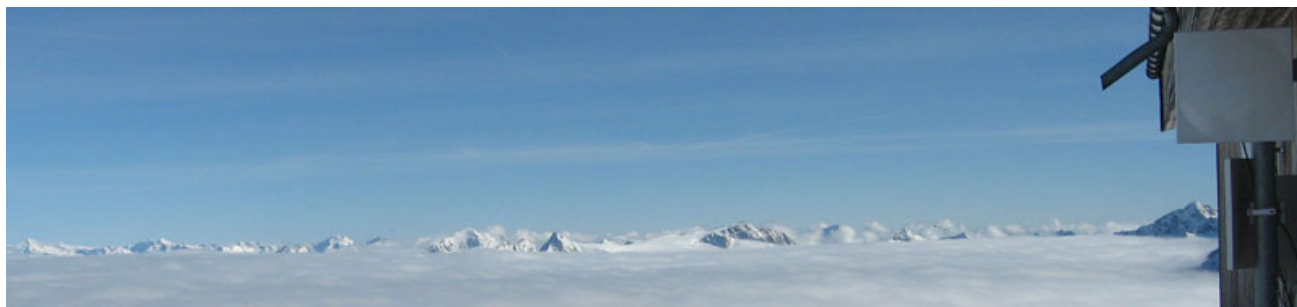
Zeile 193:

```
|
44.143.161.129-200: DHCP<br />
+ 44.143.161.250: Drucker [drucker.
oe7xci.ampr.at]<br />
44.143.161.253: WLAN AccessPoint [wlan.
user.oe7xci.ampr.at]<br />
44.143.161.254: Firewall [fw-intern.user.
oe7xci.ampr.at]
```

Zeile 200:

```
""Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI""
{|border="1"
+ |44.143.175.112/29
+ |IP-IP-Tunnel 7XWI-7XCI
|
+ 44.143.175.113: Router OE7XCI [trans-o
e7xwi.oe7xci.ampr.at]
+ 44.143.175.118: Router OE7XWI-2
[trans-oe7xci.oe7xwi.ampr.at]<br />
|}
|}
```

Version vom 26. Juni 2011, 19:28 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team	12
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	12
3 Derzeitiger Status und erreichtes	13
4 Geplante weitere Schritte	14
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	14
6 IP-Plan Region Innsbruck	14
6.1 Backbone	14
6.2 OE7XHR – Innsbruck-Hoadl	15
6.3 OE7XCI – Innsbruck-Klubheim	15
6.4 OE7XLR – Innsbruck-Seegrube	16
7 IP-Plan Region Zillertal	17
8 IP-Plan Region Zugspitze	17
9 Headquarter, Bastel- und Denkstube	17

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)

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 2010-12](#)

Datei:topooe7 klein
20101009.jpg

Topologieschema OE7 Stand
2010-12

IP-Plan Region Innsbruck**Backbone**

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):**

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):

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):**

44.143.168.128/26	Reserve	
		44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio Box [pr.oe7xc.iampr.at] 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI) [echolink.oe7xc.iampr.at]

44.143.168.192 /26 (SM: 255.255.255.192)	Services im Klubheim	ampr.at] 44.143.168.195: Webserver [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 44.143.168.200: 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):

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

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 [Grafik Stand 2010-12](#)

IP-Plan Region Zugspitze

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

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 8. April 2011, 21:43 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[K](#) ([→IP-Plan Region Innsbruck](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 26. Juni 2011, 19:28 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

[K](#) ([→OE7XCI - Innsbruck-Klubheim](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 193:

|

44.143.161.129-200: DHCP

- 44.143.161.250: Drucker

44.143.161.253: WLAN AccessPoint [wlan.user.oe7xci.ampr.at]

44.143.161.254: Firewall [fw-intern.user.oe7xci.ampr.at]

Zeile 193:

|

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]

Zeile 200:

'''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**

|}

Zeile 200:

'''Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI'''

{|border="1"

+ |44.143.**175.112/29**

+ |**IP-IP**-Tunnel 7XWI-7XCI

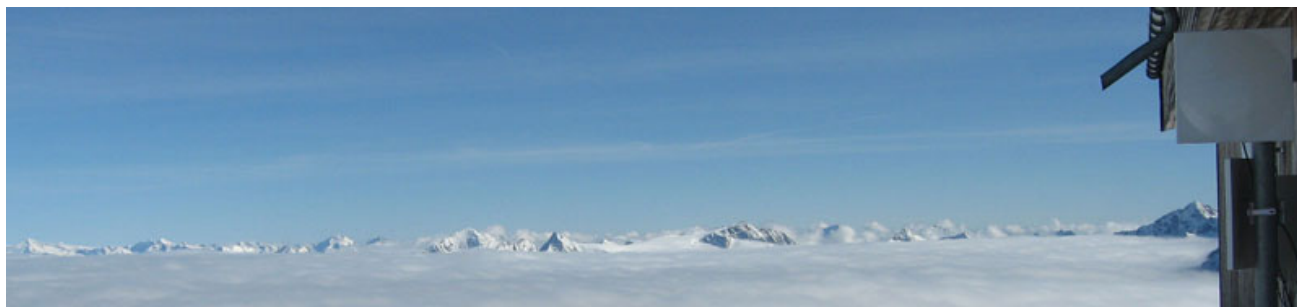
|

+ 44.143.**175.113**: Router **OE7XCI [trans-oe7xwi.oe7xci.ampr.at]**

+ 44.143.**175.118**: Router **OE7XWI-2 [trans-oe7xci.oe7xwi.ampr.at]**

|}

Version vom 26. Juni 2011, 19:28 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team	12
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	12
3 Derzeitiger Status und erreichtes	13
4 Geplante weitere Schritte	14
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	14
6 IP-Plan Region Innsbruck	14
6.1 Backbone	14
6.2 OE7XHR – Innsbruck-Hoadl	15
6.3 OE7XCI – Innsbruck-Klubheim	15
6.4 OE7XLR – Innsbruck-Seegrube	16
7 IP-Plan Region Zillertal	17
8 IP-Plan Region Zugspitze	17
9 Headquarter, Bastel- und Denkstube	17

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

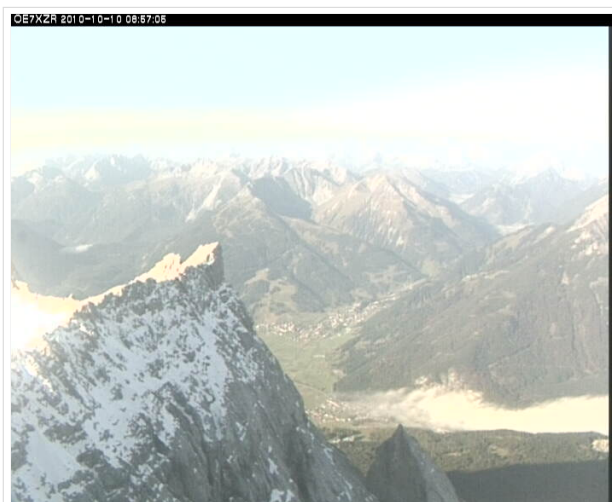
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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)

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 2010-12](#)

Datei:topooe7 klein
20101009.jpg

Topologieschema OE7 Stand
2010-12

IP-Plan Region Innsbruck**Backbone**

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):**

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):

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):**

44.143.168.128/26	Reserve	
		44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio Box [pr.oe7xci.ampr.at] 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI) [echolink.oe7xci.

44.143.168.192 /26 (SM: 255.255.255.192)	Services im Klubheim	ampr.at] 44.143.168.195: Webserver [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 44.143.168.200: 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):

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

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 [Grafik Stand 2010-12](#)

IP-Plan Region Zugspitze

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

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 8. April 2011, 21:43 Uhr (Quelle anzeigen)

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

[K](#) (→[IP-Plan Region Innsbruck](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 26. Juni 2011, 19:28 Uhr (Quelle anzeigen)

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

[K](#) (→[OE7XCI - Innsbruck-Klubheim](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 193:

|

44.143.161.129-200: DHCP

- 44.143.161.250: Drucker

44.143.161.253: WLAN AccessPoint [wlan.user.oe7xci.ampr.at]

44.143.161.254: Firewall [fw-intern.user.oe7xci.ampr.at]

Zeile 193:

|

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]

Zeile 200:

'''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**

|}

Zeile 200:

'''Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI'''

{|border="1"

+ |44.143.**175.112/29**

+ |**IP-IP**-Tunnel 7XWI-7XCI

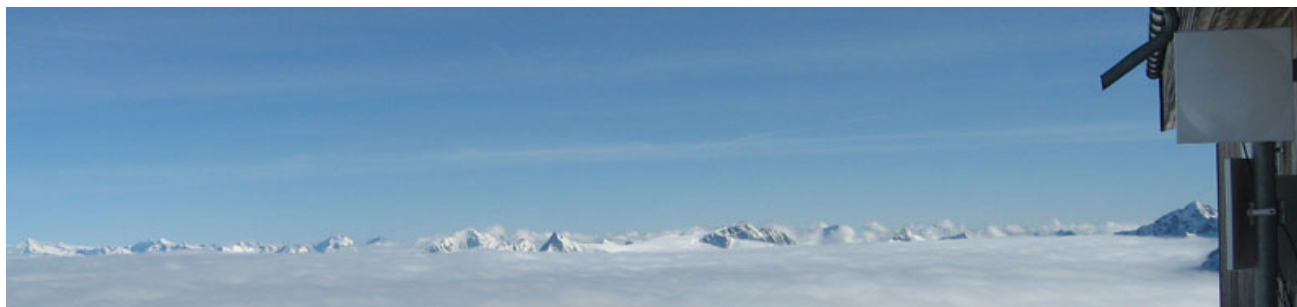
|

+ 44.143.**175.113**: Router **OE7XCI [trans-oe7xwi.oe7xci.ampr.at]**

+ 44.143.**175.118**: Router **OE7XWI-2 [trans-oe7xci.oe7xwi.ampr.at]**

|}

Version vom 26. Juni 2011, 19:28 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team	20
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	20
3 Derzeitiger Status und erreichtes	21
4 Geplante weitere Schritte	22
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	22
6 IP-Plan Region Innsbruck	22
6.1 Backbone	22
6.2 OE7XHR – Innsbruck-Hoadl	23
6.3 OE7XCI – Innsbruck-Klubheim	23
6.4 OE7XLR – Innsbruck-Seegrube	24
7 IP-Plan Region Zillertal	25
8 IP-Plan Region Zugspitze	25
9 Headquarter, Bastel- und Denkstube	25

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

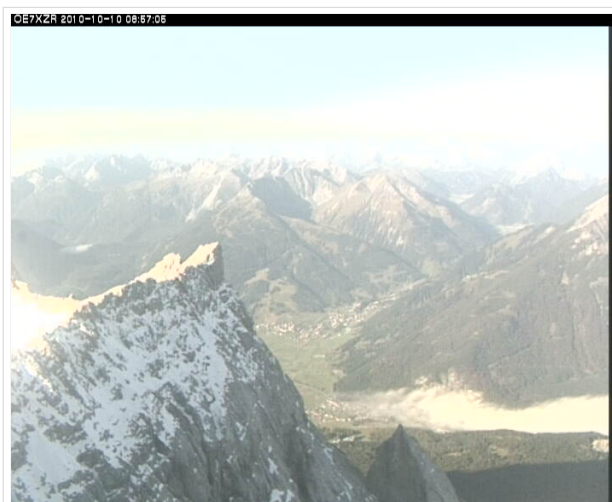
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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)

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 2010-12](#)

Datei:topooe7 klein
20101009.jpg

Topologieschema OE7 Stand
2010-12

IP-Plan Region Innsbruck**Backbone**

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):**

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):

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):**

44.143.168.128/26	Reserve	
		44.143.168.193: OE7XLR-8 PaketRadio Box [pr.oe7xci.ampr.at] 44.143.168.194: OE7XEI (EchoLink OE7XTI) [echolink.oe7xci.

44.143.168.192 /26 (SM: 255.255.255.192)	Services im Klubheim	ampr.at] 44.143.168.195: Webserver [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 44.143.168.200: 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):

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

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 [Grafik Stand 2010-12](#)

IP-Plan Region Zugspitze

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

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](#)