

Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE7	10
2. Benutzer:Oe7ost	18

Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 26. Dezember 2010, 22:19 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe7ost (Diskussion Beiträge) K (→OE7XHR – Innsbruck-Hoadl) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	Version vom 26. Dezember 2010, 22:22 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe7ost (Diskussion Beiträge) K (→OE7XCI – Innsbruck-Klubheim) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 175:	Zeile 175:
-	-
44.143.161.96/27	44.143.161.96/27
– PPTP	+ PPP
44.143.161.97-120: DHCP 	44.143.161.97-120: DHCP

Version vom 26. Dezember 2010, 22:22 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	16
8 IP-Plan Region Zugspitze	16
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

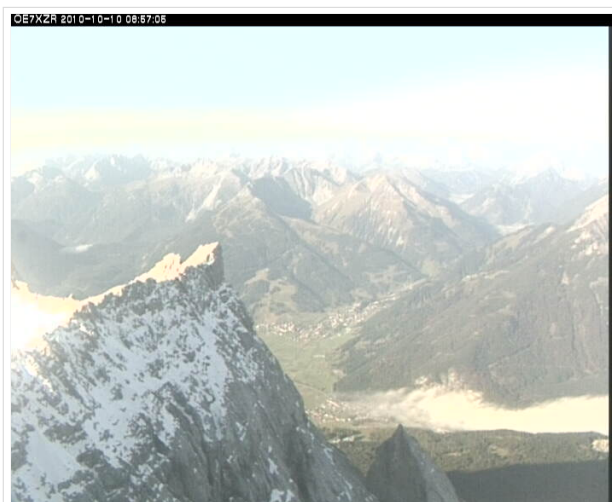
Datei:oe7xgr hamnet3.jpg

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

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 2010-10](#)

Datei:topooe7 klein
20101009.jpg

Topologieschema OE7 Stand
2010-10

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	
44.143.168.192 /26	Services im Klubheim	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	
44.143.161.64/27	Reserve	
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	User im Klubheim	44.143.161.129-230: DHCP 44.143.161.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.161.250-253: Reserve 44.143.161.254: Router OE7XCI [user.hr.oe7xci.ampr.at]

Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI

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 [Grafik Stand 2010-10](#)

IP-Plan Region Zugspitze

Siehe [Grafik Stand 2010-10](#)

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 26. Dezember 2010, 22:19 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe7ost (Diskussion Beiträge) K (→OE7XHR – Innsbruck-Hoadl) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	Version vom 26. Dezember 2010, 22:22 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe7ost (Diskussion Beiträge) K (→OE7XCI – Innsbruck-Klubheim) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 175:	Zeile 175:
-	-
44.143.161.96/27	44.143.161.96/27
– PPTP	+ PPP
44.143.161.97-120: DHCP
	44.143.161.97-120: DHCP

Version vom 26. Dezember 2010, 22:22 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	16
8 IP-Plan Region Zugspitze	16
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

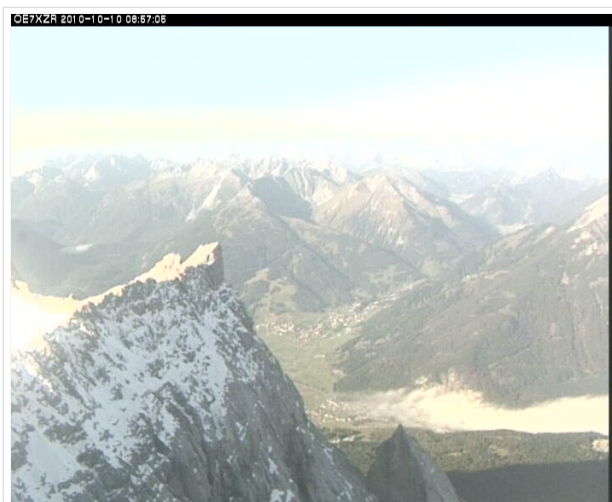
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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

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 2010-10](#)

Datei:topooe7 klein
20101009.jpg

Topologieschema OE7 Stand
2010-10

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	
44.143.168.192 /26	Services im Klubheim	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	
44.143.161.64/27	Reserve	
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	User im Klubheim	44.143.161.129-230: DHCP 44.143.161.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.161.250-253: Reserve 44.143.161.254: Router OE7XCI [user.hr.oe7xci.ampr.at]

Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI

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 [Grafik Stand 2010-10](#)

IP-Plan Region Zugspitze

Siehe [Grafik Stand 2010-10](#)

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 26. Dezember 2010, 22:19 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe7ost (Diskussion Beiträge) K (→OE7XHR – Innsbruck-Hoadl) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	Version vom 26. Dezember 2010, 22:22 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe7ost (Diskussion Beiträge) K (→OE7XCI – Innsbruck-Klubheim) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 175:	Zeile 175:
-	-
44.143.161.96/27	44.143.161.96/27
– PPTP	+ PPP
44.143.161.97-120: DHCP 	44.143.161.97-120: DHCP

Version vom 26. Dezember 2010, 22:22 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	24
8 IP-Plan Region Zugspitze	24
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

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 2010-10](#)

Datei:topooe7 klein
20101009.jpg

Topologieschema OE7 Stand
2010-10

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	
44.143.168.192 /26	Services im Klubheim	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	
44.143.161.64/27	Reserve	
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	User im Klubheim	44.143.161.129-230: DHCP 44.143.161.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.161.250-253: Reserve 44.143.161.254: Router OE7XCI [user.hr.oe7xci.ampr.at]

Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI

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 [Grafik Stand 2010-10](#)

IP-Plan Region Zugspitze

Siehe [Grafik Stand 2010-10](#)

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](#)