

Inhaltsverzeichnis

| | |
|----------------------------|----|
| 1. Arbeitsgruppe OE7 | 10 |
| 2. Benutzer:Oe7ost | 18 |
| 3. Benutzer:Oe7xwi | 26 |

Arbeitsgruppe OE7

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

Version vom 10. Oktober 2010, 11:22 Uhr
(Quelltext anzeigen)

[Oe7xwi](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 26. Dezember 2010, 13:57 Uhr
(Quelltext anzeigen)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 168:

```
'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim
(44.143.161.0/24)''':
```

```
{|border="1"
```

– `|44.143.161.0/25`

```
|Reserve
```

```
|
```

Zeile 168:

```
'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim
(44.143.161.0/24)''':
```

```
{|border="1"
```

+ `|44.143.161.0/26`

```
|Reserve
```

```
|
```

+ `|-`

+ `|44.143.161.64/27`

+ `|Reserve`

+ `|`

+ `|-`

+ `|44.143.161.96/27`

+ `|PPTP`

+ `|`

+ `44.143.161.97-120: DHCP
`

+ `44.143.161.121-125: Reserve
`

+ `44.143.161.126: Router OE7XCI`

```
|-
```

```
|44.143.161.128/25
```

Zeile 189:

```
44.143.176.18: Router OE7XCI
```

```
|}
```

–

Zeile 200:

```
44.143.176.18: Router OE7XCI
```

```
|}
```

==== OE7XLR - Innsbruck-Seegrube ====

==== OE7XLR - Innsbruck-Seegrube ====

Version vom 26. Dezember 2010, 13:57 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 | 16 |
| 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 |
|--------------------|----------------|-------------------------------|

| | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 44.143.244.210-219 | OE7XCI - Klub | 44.143.244.219: Router OE7XCI |
| 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 |

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 |

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 |

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 | PPTP | 44.143.161.97-120: DHCP 44.143.161.121-125: Reserve 44.143.161.126: Router OE7XCI |
| 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 |

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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Oktober 2010, 11:22 Uhr
(Quelltext anzeigen)

[Oe7xwi](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 26. Dezember 2010, 13:57 Uhr
(Quelltext anzeigen)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 168:

```
'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim
(44.143.161.0/24)'''
```

```
{|border="1"
```

- **|44.143.161.0/25**

```
|Reserve
```

```
|
```

Zeile 168:

```
'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim
(44.143.161.0/24)'''
```

```
{|border="1"
```

+ **|44.143.161.0/26**

```
|Reserve
```

```
|
```

+ **|-**

+ **|44.143.161.64/27**

+ **|Reserve**

+ **|**

+ **|-**

+ **|44.143.161.96/27**

+ **|PPTP**

+ **|**

+ **44.143.161.97-120: DHCP
**

+ **44.143.161.121-125: Reserve
**

+ **44.143.161.126: Router OE7XCI**

```
|
```

```
|-
```

```
|44.143.161.128/25
```

Zeile 189:

```
44.143.176.18: Router OE7XCI
```

```
|}
```

-

Zeile 200:

```
44.143.176.18: Router OE7XCI
```

```
|}
```

==== OE7XLR - Innsbruck-Seegrube ====

==== OE7XLR - Innsbruck-Seegrube ====

Version vom 26. Dezember 2010, 13:57 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 | 16 |
| 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 |
|--------------------|----------------|-------------------------------|

| | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 44.143.244.210-219 | OE7XCI - Klub | 44.143.244.219: Router OE7XCI |
| 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 |

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 |

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 |

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 | PPTP | 44.143.161.97-120: DHCP 44.143.161.121-125: Reserve 44.143.161.126: Router OE7XCI |
| 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 |

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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Oktober 2010, 11:22 Uhr
(Quelltext anzeigen)

Oe7xwi ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 26. Dezember 2010, 13:57 Uhr
(Quelltext anzeigen)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 168:

```
'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim
(44.143.161.0/24)''':
```

```
{|border="1"
```

- **|44.143.161.0/25**

```
|Reserve
```

```
|
```

Zeile 168:

```
'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim
(44.143.161.0/24)''':
```

```
{|border="1"
```

+ **|44.143.161.0/26**

```
|Reserve
```

```
|
```

+ **|-**

+ **|44.143.161.64/27**

+ **|Reserve**

+ **|**

+ **|-**

+ **|44.143.161.96/27**

+ **|PPTP**

+ **|**

+ **44.143.161.97-120: DHCP
**

+ **44.143.161.121-125: Reserve
**

+ **44.143.161.126: Router OE7XCI**

```
|
```

```
|-
```

```
|44.143.161.128/25
```

Zeile 189:

```
44.143.176.18: Router OE7XCI
```

```
|}
```

-

Zeile 200:

```
44.143.176.18: Router OE7XCI
```

```
|}
```

==== OE7XLR - Innsbruck-Seegrube ====

==== OE7XLR - Innsbruck-Seegrube ====

Version vom 26. Dezember 2010, 13:57 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 | 24 |
| 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 |
|--------------------|----------------|-------------------------------|

| | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 44.143.244.210-219 | OE7XCI - Klub | 44.143.244.219: Router OE7XCI |
| 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 |

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 |

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 |

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 | PPTP | 44.143.161.97-120: DHCP 44.143.161.121-125: Reserve 44.143.161.126: Router OE7XCI |
| 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 |

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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Oktober 2010, 11:22 Uhr
(Quelltext anzeigen)

Oe7xwi ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 26. Dezember 2010, 13:57 Uhr
(Quelltext anzeigen)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 168:

```
'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim
(44.143.161.0/24)'''
```

```
{|border="1"
```

- **|44.143.161.0/25**

```
|Reserve
```

```
|
```

Zeile 168:

```
'''User-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim
(44.143.161.0/24)'''
```

```
{|border="1"
```

+ **|44.143.161.0/26**

```
|Reserve
```

```
|
```

+ **|-**

+ **|44.143.161.64/27**

+ **|Reserve**

+ **|**

+ **|-**

+ **|44.143.161.96/27**

+ **|PPTP**

+ **|**

+ **44.143.161.97-120: DHCP
**

+ **44.143.161.121-125: Reserve
**

+ **44.143.161.126: Router OE7XCI**

```
|-
```

```
|44.143.161.128/25
```

Zeile 189:

```
44.143.176.18: Router OE7XCI
```

```
|}
```

-

Zeile 200:

```
44.143.176.18: Router OE7XCI
```

```
|}
```

==== OE7XLR - Innsbruck-Seegrube ====

==== OE7XLR - Innsbruck-Seegrube ====

Version vom 26. Dezember 2010, 13:57 Uhr



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1 Team | 28 |
| 2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 | 28 |
| 3 Derzeitiger Status und erreichtes | 29 |
| 4 Geplante weitere Schritte | 30 |
| 5 Netztopologieschema OE7 Tirol | 30 |
| 6 IP-Plan Region Innsbruck | 30 |
| 6.1 Backbone | 30 |
| 6.2 OE7XHR - Innsbruck-Hoadl | 31 |
| 6.3 OE7XCI - Innsbruck-Klubheim | 32 |
| 6.4 OE7XLR - Innsbruck-Seegrube | 32 |
| 7 IP-Plan Region Zillertal | 32 |
| 8 IP-Plan Region Zugspitze | 32 |
| 9 Headquarter, Bastel- und Denkstube | 33 |

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 |
|--------------------|----------------|-------------------------------|

| | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 44.143.244.210-219 | OE7XCI - Klub | 44.143.244.219: Router OE7XCI |
| 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 |

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 |

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 |

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 | PPTP | 44.143.161.97-120: DHCP 44.143.161.121-125: Reserve 44.143.161.126: Router OE7XCI |
| 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 |

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](#)