

Arbeitsgruppe OE7

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 21. Mai 2009, 17:00 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)  
(→Team)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE7MBT (Diskussion | Beiträge)  
K (→Hamnet IP Database hamnetdb.net)

(54 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

|                                                                                             |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeile 1:                                                                                    | Zeile 1:                                                                                            |
| [[Kategorie:Digitaler Backbone]]                                                            | [[Kategorie:Digitaler Backbone]]                                                                    |
|                                                                                             | +                                                                                                   |
|                                                                                             | +                                                                                                   |
|                                                                                             | +                                                                                                   |
|                                                                                             | +                                                                                                   |
|                                                                                             |                                                                                                     |
| == Team ==                                                                                  | == Team ==                                                                                          |
|                                                                                             |                                                                                                     |
| - Bestehend aus OE7FMI Markus, OE7BKH Bernhard, und OE7CPI Christian.                       | + Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.                                                  |
| - Start der Gruppe im Spätherbst 2008.                                                      | + Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST                                |
| - [[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3270m), Erweiterung im März 2009]] | + [[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]] |
|                                                                                             |                                                                                                     |
| - == Agenden und Zielsetzungen ==                                                           | + == Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==                                                           |
|                                                                                             |                                                                                                     |
| - > Mithilfe bei Überlegung und Erstellung des neuen IP-Konzept's                           | + *Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7                                          |
|                                                                                             | + *Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)                                           |

|   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                  | <div> <div>[[Bild:oe7xqr hamnet2. ipq thumb OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&amp;OE7BKH im März 2009]]</div> <div>+</div> </div> |
|   |                                                                                                  | <div> <div>[[Bild:oe7xqr hamnet3. ipa thumb Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]</div> <div>+</div> </div>                                                        |
|   |                                                                                                  | <div> <div>[[Bild:2009-10-24 OE7XGRa. ipq thumb Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009]]</div> <div>+</div> </div>                                       |
|   |                                                                                                  | <div> <div>[[Bild:bkh montagen1. jpg thumb OE7BKH im April 2010]]</div> <div>+</div> </div>                                                                    |
|   |                                                                                                  | <div> <div>[[Bild:20101010 09-56-53. ipq thumb Zugspitze OE7XZR Panoramakamera]]</div> <div>+</div> </div>                                                     |
|   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                |
| - | > Ausarbeitung und Dokumentation des BGP-Routings, Routing-Versuchsaufbauten mit Mikrotik-Boards | <div> <div>== Derzeitiger Status und erreichtes ==</div> <div>+</div> </div>                                                                                   |
|   |                                                                                                  | <div> <div>""November 2008 - November 2009:""</div> <div>+</div> </div>                                                                                        |
|   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                |
| - | > Netzvortrieb OE7 -> OE2                                                                        | <div> <div>*Neues IP-Konzept für OE entwickelt</div> <div>+</div> </div>                                                                                       |
|   |                                                                                                  | <div> <div>*IP-Konzept für Südtirol mitentworfen</div> <div>+</div> </div>                                                                                     |
|   |                                                                                                  | <div> <div>*Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert</div> <div>+</div> </div>                                                             |
|   |                                                                                                  | <div> <div>*Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR</div> <div>+</div> </div>                                                       |
|   |                                                                                                  | <div> <div>*Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze in Betrieb genommen</div> <div>+</div> </div>                                 |
|   |                                                                                                  | <div> <div>*Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu IR3UGM Meran Gantkofel in Betrieb genommen</div> <div>+</div> </div>                           |
|   |                                                                                                  | <div> <div>*Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE2XKR Wildkogel in Betrieb genommen, Zusammenschluss OE2</div> <div>+</div> </div>            |

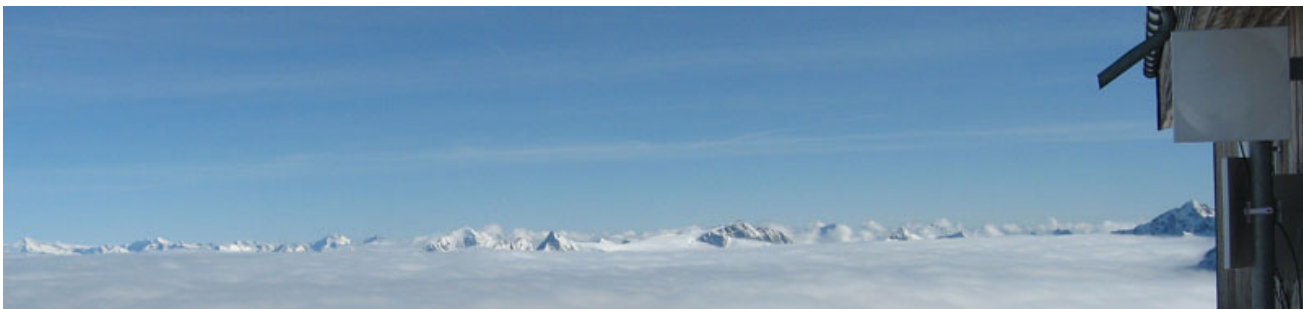
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + *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                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  |
| - | > Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)                                                                                                                                                                                                                                                 | + ""Ab 2010:""                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  |
| - | == Derzeitiger Status ==                                                                                                                                                                                                                                                                                 | + *Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden                                                                                                                                                                      |
| - | ""März 2009:"" Montage und Inbetriebnahme der Strecke ""OE7XZR Zugspitze"" zu ""OE7XGR Hintertuxer Gletscher"" (6cm-Band). Dieser Link ist noch eine Insel, es sind noch keine PR & HAMNET Anwendungen / Verbindungen aufgeschaltet. Die Einbindung in das PR und Netzvortrieb OE2 erfolgt schrittweise. | + *OE7XZR Kamera Videosever installiert                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + *Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + *Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | + *Vortrag beim HAMNET-Tag März 2012 im Zillertal [ <a href="http://members.aon.at/mfmf/Hamnet%20Tag2012.mp3">http://members.aon.at/mfmf/Hamnet Tag2012.mp3</a> Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI] |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| == Geplante weitere Schritte ==                                                                               | == Geplante weitere Schritte ==                                                                                                                             |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| - > <b>Netzvortrieb Pinzgau zusammen mit OE2-Team</b>                                                         | + <b>*Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten &amp; Services mit den weiteren Arbeitsgruppen</b>                                                |
|                                                                                                               | + <b>*Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)</b>                                                                               |
|                                                                                                               | + <b>*Ausbau Richtung Innsbruck</b>                                                                                                                         |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| - > <b>Anbindung Packet Radio an OE7XZR und OE7XGR in das HAMNET</b>                                          | + <b>== Netztopologieschema OE7 Tirol ==</b>                                                                                                                |
|                                                                                                               | + <b>[[Datei:TOPOOE7.jpg mini 600px Topologieschema OE7 Stand 2012]]&lt;br /&gt;</b>                                                                        |
|                                                                                                               | + <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg">http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg</a>] Grafik Stand 2012]</b>                 |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| - > <b>Ersatz 23cm RMNC(LinkTRXIII)-Strecke, Schnelle PR Schiene zu OE2XGR via 6cm</b>                        |                                                                                                                                                             |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| - > <b>Überlegungen zum DNS (Domain Name System) im HAMNET mit den weiteren Arbeitsgruppen</b>                | + <b>== Hamnet IP Database hamnetdb.net ==</b>                                                                                                              |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| - > <b>Netzvortrieb OE7, Userzugänge</b>                                                                      | + <b>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xci">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xci</a>] OE7XCI Innsbruck Klubstation]</b>                  |
| -                                                                                                             | + <b>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xqr">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xqr</a>] OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]</b> |
| - > <b>Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten &amp; Services mit den weiteren Arbeitsgruppen</b> | + <b>* [<a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xih">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xih</a>] OE7XIH Innsbruck - Hoadl]</b>                      |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                             |

|   |                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                               | + | * [ <a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xlr">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xlr</a> OE7XLR Innsbruck - Seegrube]                                                              |
| - | [[Bild:oe7xgr_hamnet2.jpg thumb OE7 XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI & OE7BKH im März 2009]]                                                                       | + | * [ <a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xtt">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xtt</a> OE7XTT Penken / Finkenberg]                                                               |
| - | [[Bild:oe7xgr_hamnet3.jpg thumb Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]                                                                                                                             | + | * [ <a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xwi">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xwi</a> OE7XWI Clubstation Mayrhofen]                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                               | + | * [ <a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xxr">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xxr</a> OE7XXR Rofan Roßkogel]                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                               | + | * [ <a href="http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xzs">http://hamnetdb.net/?m=site&amp;q=oe7xzs</a> OE7XZR Zugspitze]                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                               |
|   | == Headquarter, Bastel- und Denkstube ==                                                                                                                                                      |   | == Headquarter, Bastel- und Denkstube ==                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                               |
| - | OE7XWI Clubraum Verbund Austrian-Hydro-Power (AHP), oe7xwi (at) powerlan (dot) at                                                                                                             | + | 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 [ <a href="http://www.oe7.oevsv.at/opencms/ortsstellen/adl713/Clubstation/">http://www.oe7.oevsv.at/opencms/ortsstellen/adl713/Clubstation/</a> Infos zur Clubstation] |   | Mayrhofen im Zillertal [ <a href="http://www.oe7.oevsv.at/opencms/ortsstellen/adl713/Clubstation/">http://www.oe7.oevsv.at/opencms/ortsstellen/adl713/Clubstation/</a> Infos zur Clubstation] |

- 
- 
- == Topologieschema und bisher angewendete Ip-Adressen ==
- 
- Das Topologieschema und bisher angewendete Ip-Adressen in OE7 entsprechen dem IP-Konzept (IP-Schemavorgabe) aus April/Mail 2009.
- Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php/IP\\_Adressen](http://wiki.oevsv.at/index.php/IP_Adressen) IP-Adressen]
- 
- 
- [[Bild:ipoe7.jpg|thumb|Derzeit verwendete IP-Adressen]]
- [[Bild:topooe7.jpg|thumb|Topologie OE7 mit Beispielen für weiteren Ausbau]]

Aktuelle Version vom 19. September 2015, 23:51 Uhr



Inhaltsverzeichnis

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 1 Team .....                              | 8  |
| 2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ..... | 8  |
| 3 Derzeitiger Status und erreichtes ..... | 9  |
| 4 Geplante weitere Schritte .....         | 10 |
| 5 Netztopologieschema OE7 Tirol .....     | 10 |
| 6 Hamnet IP Database hamnetdb.net .....   | 11 |

|   |                                          |    |
|---|------------------------------------------|----|
| 7 | Headquarter, Bastel- und Denkstube ..... | 11 |
|---|------------------------------------------|----|

## Team

---

Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard. Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST

Datei:oe7xgr hamnet1.jpg

OE7XGR Gefrorene Wand  
(3255m), Erweiterung im  
März 2009, OE7BKH

## Agenden und Zielsetzungen ab 2010

---

- Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7
- Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

Datei:oe7xgr hamnet2.jpg

OE7XGR HAMNET-Kasten mit  
Notstrombatterie,  
Blitzschutz.  
OE7FMI&OE7BKH im März  
2009

Datei:oe7xgr hamnet3.jpg

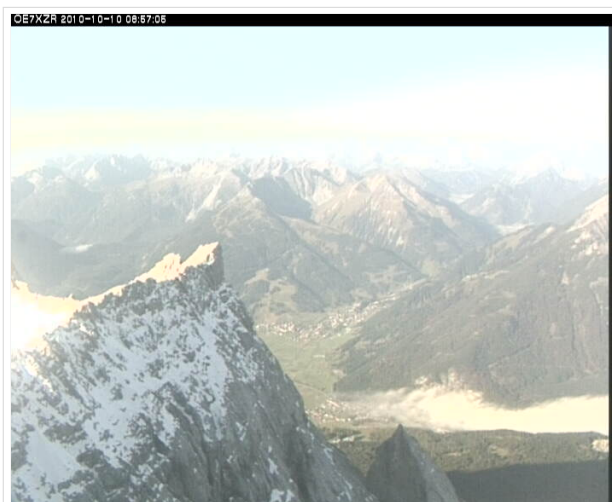
Tests Packet-Einbindungen,  
DLC7



Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009

Datei:bkh montagen1.jpg

OE7BKH im April 2010



Zugspitze OE7XZR Panoramakamera

## Derzeitiger Status und erreichtes

### November 2008 - November 2009:

- Neues IP-Konzept für OE entwickelt
- IP-Konzept für Südtirol mitentworfen
- Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert

- Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze in Betrieb genommen
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu IR3UGM Meran Gantkofel in Betrieb genommen
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE2XKR Wildkogel in Betrieb genommen, Zusammenschluss OE2
- Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XWI Clubstation in Betrieb genommen
- Packet Radio OE7XGR an HAMNET angebunden (RMNC getauscht gegen DLC7), PR-Link zu OE2XGR-6 via HAMNET realisiert
- APRS an HAMNET angebunden (UIDIGI TNC getauscht gegen aprs4r), IGATE Funktion, APRS-Server für HAMNET
- DNS Master ampr.at installiert, DNS Syntax
- Fortlaufende Beschreibungen erstellt

**Ab 2010:**

- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 2012 im Zillertal [Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI](#)

**Geplante weitere Schritte**

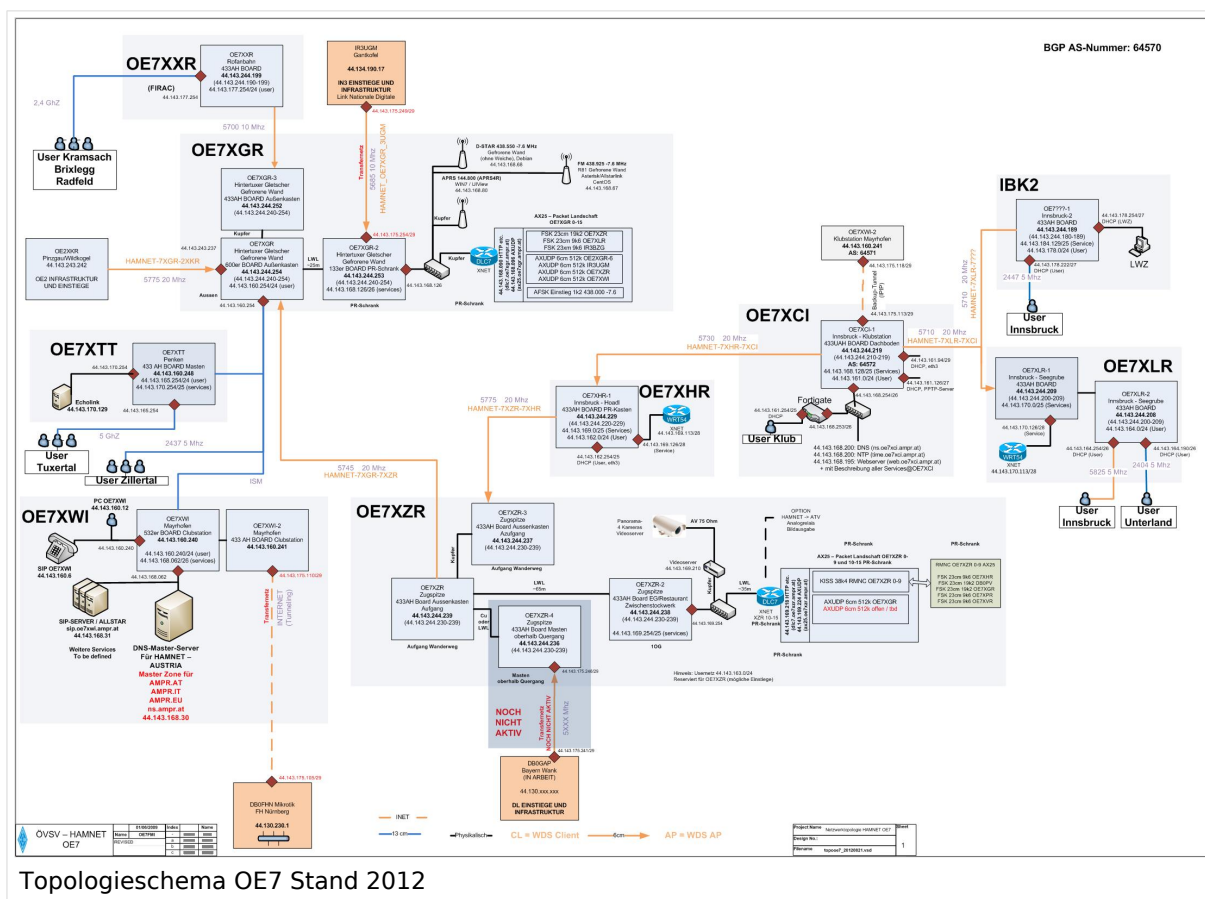
---

- Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen
- Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)
- Ausbau Richtung Innsbruck

**Netztopologieschema OE7 Tirol**

---

Siehe [Grafik Stand 2012](#)



## Hamnet IP Database hamnetdb.net

- OE7XCI Innsbruck Klubstation
- OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher
- OE7XH Innsbruck - Hoadl
- OE7XLR Innsbruck - Seegrube
- OE7XTT Penken / Finkenberg
- OE7XWI Clubstation Mayrhofen
- OE7XZR Zugspitze

## Headquarter, Bastel- und Denkstube

Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7XWI Sport- und Kulturverein der Verbund Austrian Hydro Power Stillupklamm Nr. 802 A-6290 Mayrhofen Funkraum (Raum 110) oe7xwi klammeraffe powerlan punkt at ÖVSV - ADL 713 Zillertal - Locator JN57WD Tel Clubraum: +43 (0)5285 8127- Dw 25542

Mayrhofen im Zillertal [Infos zur Clubstation](#)