

---

## Inhaltsverzeichnis

## Arbeitsgruppe OE7

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

**Version vom 1. November 2009, 18:50**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 19. September**

**2015, 23:51 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE7MBT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) ([→Hamnet IP Database hamnetdb.net](#))

(39 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 8:                                                                                                                           | Zeile 8:                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div>                                                                                                                        | <div></div>                                                                                                  |
| <div>Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>                                                                        | <div>Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>                                                  |
| <div>– <div>Start der Gruppe im Spätherbst 2008.</div></div>                                                                       | <div>+ <div>Start der Gruppe im Spätherbst 2008. <b>Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST</b></div></div>            |
| <div>[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]</div>                       | <div>[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]</div> |
| <div></div>                                                                                                                        | <div></div>                                                                                                  |
| <div>– <div>== Agenden und Zielsetzungen ==</div></div>                                                                            | <div>+ <div>== Agenden und Zielsetzungen <b>ab 2010</b> ==</div></div>                                       |
| <div></div>                                                                                                                        | <div></div>                                                                                                  |
| <div>– <div>&gt; <b>Mithilfe bei Überlegung und Erstellung des neuen IP-Konzept's</b></div></div>                                  | <div>+ <div><b>*Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau</b> OE7</div></div>                      |
| <div>– <div></div></div>                                                                                                           | <div>+ <div><b>*Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)</b></div></div>                       |
| <div>– <div>&gt; <b>Ausarbeitung und Dokumentation des BGP-Routings, Routing-Versuchsaufbauten mit Mikrotik-Boards</b></div></div> |                                                                                                              |
| <div>– <div></div></div>                                                                                                           |                                                                                                              |
| <div>– <div>&gt; <b>Netzvortrieb</b> OE7 -&gt; OE2</div></div>                                                                     |                                                                                                              |
| <div>– <div></div></div>                                                                                                           |                                                                                                              |
| <div>– <div>&gt; Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)</div></div>                                                |                                                                                                              |

|                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [[Bild:oe7xgr_hamnet2.jpg thumb OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]] | [[Bild:oe7xgr_hamnet2.jpg thumb OE7XGR HAMNET-Kasten mit Notstrombatterie, Blitzschutz. OE7FMI&OE7BKH im März 2009]] |
| [[Bild:oe7xgr_hamnet3.jpg thumb Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]                                                    | [[Bild:oe7xgr_hamnet3.jpg thumb Tests Packet-Einbindungen, DLC7]]                                                    |
| [[Bild:2009-10-24 OE7XGRa.jpg thumb Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009]]                                   | [[Bild:2009-10-24 OE7XGRa.jpg thumb Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009]]                                   |
| -                                                                                                                    | + [[Bild:bkh_montagen1.jpg thumb OE7BKH im April 2010]]                                                              |
|                                                                                                                      | + [[Bild:20101010_09-56-53.jpg thumb Zugspitze OE7XZR Panoramakamera]]                                               |
|                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| == Derzeitiger Status und erreichtes ==                                                                              | == Derzeitiger Status und erreichtes ==                                                                              |
| '''November 2008 - November 2009:'''                                                                                 | '''November 2008 - November 2009:'''                                                                                 |
|                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| - Neues IP-Konzept für OE entwickelt                                                                                 | + *Neues IP-Konzept für OE entwickelt                                                                                |
| -                                                                                                                    | + *IP-Konzept für Südtirol mitentworfen                                                                              |
| - IP-Konzept für Südtirol mitentworfen                                                                               | + *Routing-Konzept für OE entwickelt, <b>Routing BGP implementiert</b>                                               |
| -                                                                                                                    | + *Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR                                                |
| - Routing-Konzept für OE entwickelt                                                                                  | + *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                    |
| - Schränke mit Batteriepufferung, Wetterschutz für OE7XZR und OE7XGR                                                 | + *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                        |

|   |                                                                                                                 |   |                                                                                                                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu OE7XZR Zugspitze 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           |
| - | Link OE7XGR Gefrorene Wand-Hintertuxer Gletscher zu IR3UGM Meran Gantkofel in Betrieb genommen                  | + | *DNS Master ampr.at installiert, DNS Syntax                                                                      |
| - |                                                                                                                 | + | *Fortlaufende Beschreibungen erstellt                                                                            |
| - | 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           |   |                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                 |   |                                                                                                                  |
| - | <b>Routing BGP implementiert</b>                                                                                |   |                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                 |   |                                                                                                                  |
| - | 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-Taq März 2012 im Zillertal [http://members.aon.at/mfmf/Hamnet Taq2012.mp3 Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI] |
|   |                                                                                                            |   |                                                                                                                                                 |
|   | == Geplante weitere Schritte ==                                                                            |   | == Geplante weitere Schritte ==                                                                                                                 |
|   |                                                                                                            |   |                                                                                                                                                 |
| - | > Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen           | + | *Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen                                                 |
|   |                                                                                                            | + | *Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)                                                                            |
|   |                                                                                                            | + | *Ausbau Richtung Innsbruck                                                                                                                      |
|   |                                                                                                            |   |                                                                                                                                                 |
| - | > Unterstützung Ausbau Innsbruck, nebenbei auch noch RMNC Anbindungen des klassischen "alten" Packet Radio | + | == Netztopologieschema OE7 Tirol ==                                                                                                             |
|   |                                                                                                            | + | [[Datei:TOPOOE7.jpg mini 600px Topologieschema OE7 Stand 2012]]<br />                                                                           |
|   |                                                                                                            | + | Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg Grafik Stand 2012]                                                                          |

– > Anbindung OE7XZR - DB0GAP

– > Überlegungen zusammen mit OE6, DL zur Einbindung Echolink (Outside-Speakers) und andere Anwendungen, Fonie

== Hamnet IP Database hamnetdb.net ==

+ \* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]

+ \* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]

+ \* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]

+ \* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]

+ \* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]

+ \* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]

+ \* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]

+ \* [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xZR 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 [http://www.oe7.oevsv.at/opencms/ortsstellen/adl713/Clubstation/ Infos zur Clubstation]

Mayrhofen im Zillertal [http://www.oe7.oevsv.at/opencms/ortsstellen/adl713/Clubstation/ Infos zur Clubstation]

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

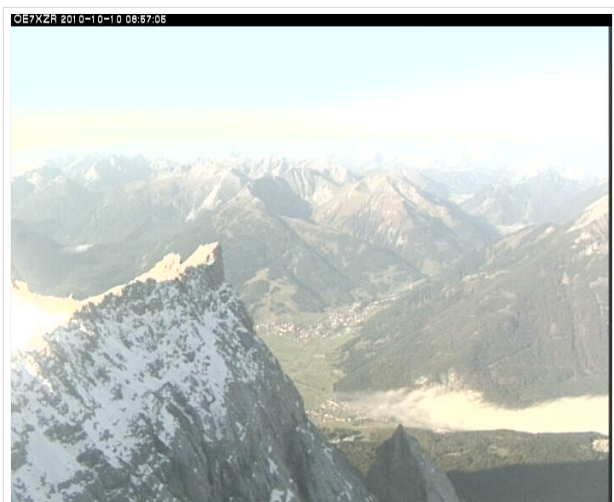




Montage Link nach Meran, OE7FMI Oktober 2009

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**

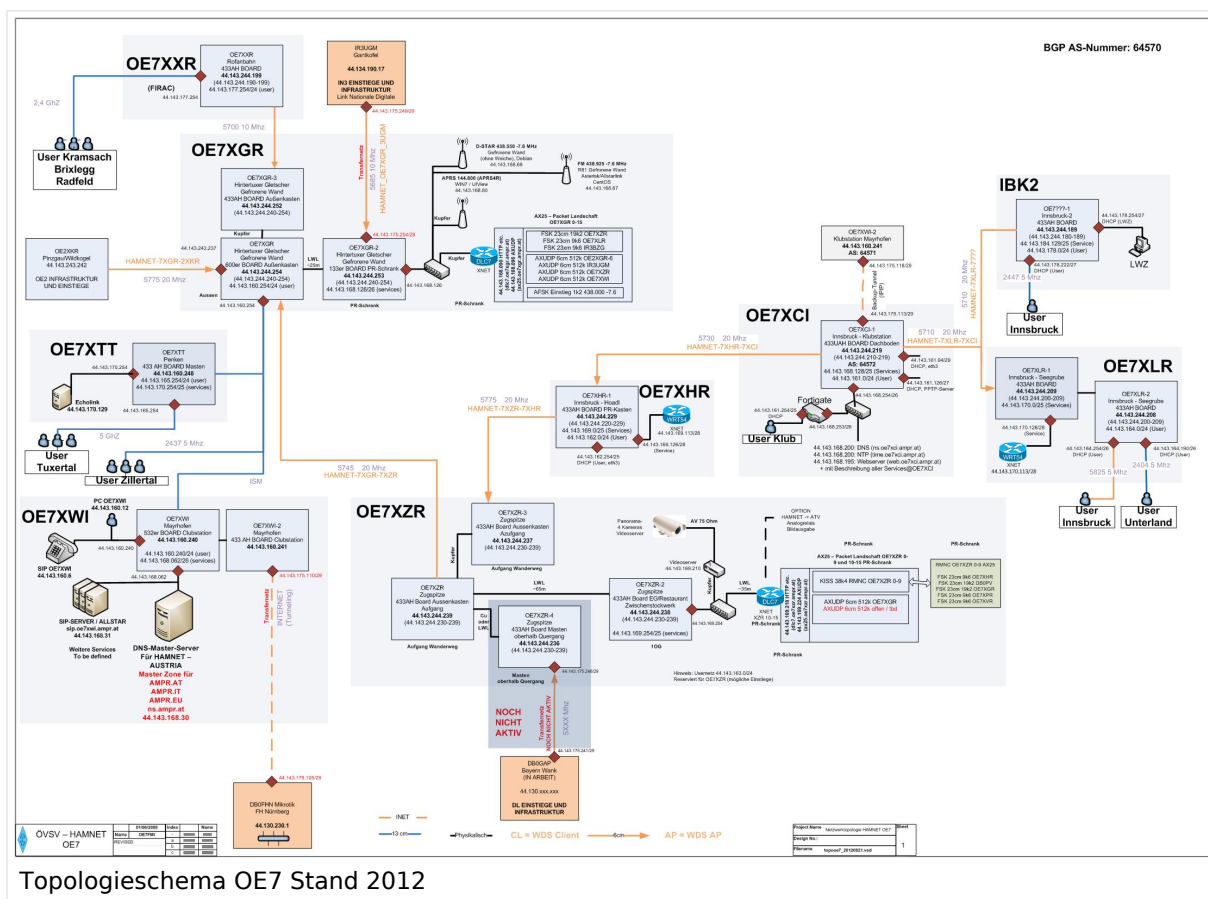
---

- 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
- OE7XXR Rofan Roßkogel
- 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](#)