

Inhaltsverzeichnis

1. Arbeitsgruppe OE7	12
2. Benutzer:OE7MBT	22
3. Benutzer:Oe7xwi	32

Arbeitsgruppe OE7

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

Version vom 1. November 2009, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe7xwi ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K ([→Agenden und Zielsetzungen](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(48 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
	+
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
	+
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg]]</div>
	+
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
	+
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">----</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Team ==</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Team ==</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>
-	+
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Start der Gruppe im Spätherbst 2008.</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST</div>
-	+
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3270m), Erweiterung im März 2009]]</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3255m), Erweiterung im März 2009, OE7BKH]]</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
-	+
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Agenden und Zielsetzungen ==</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
-	+
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">> Mithilfe bei Überlegung und Erstellung des neuen IP-Konzept´s</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">*Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7</div>
	+
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">*Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)</div>

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

			+ *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:""
-	[[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:2009-10-24 OE7XGRa.jpg thumb Montage Link nach Meran]]		
-	[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg 3260m über NN, Antenne zur Zugspitze 65km-Link 5 GHz]]		
-	== Derzeitiger Status ==		+ *Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
-	""März 2009:"" Montage und Inbetriebnahme der Strecke ""OE7XZR Zugspitze"" zu ""OE7XGR Hintertuxer		+ *OE7XZR Kamera Videosever installiert
-			

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.

+ ***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 [http://members.aon.at/mfmf/Hamnet_Taq2012.mp3 Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]**

== Geplante weitere Schritte ==

== Geplante weitere Schritte ==

- **> Netzvortrieb Pinzgau zusammen mit OE2-Team**

+ ***Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen**

-

+ ***Anbindung OE7XZR - DBOGAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)**

- **> Anbindung Packet Radio an OE7XZR und OE7XGR in das HAMNET**

+ ***Ausbau Richtung Innsbruck**

- **> Ersatz 23cm RMNC(LinkTRXIII)-Strecke, Schnelle PR Schiene zu OE2XGR via 6cm**

+ **== Netztopologieschema OE7 Tirol ==**

+ **[[Datei:TOPOOE7.jpg|mini|600px|Topologieschema OE7 Stand 2012]]
**

+ **Siehe [<http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg> Grafik Stand 2012]**

<p>- > Überlegungen zum DNS (Domain Name System) im HAMNET mit den weiteren Arbeitsgruppen</p>	
<p>- > Netzvortrieb OE7, Userzugänge</p>	<p>+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==</p>
<p>- > Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen</p>	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7x zr OE7XZR Zugspitze]</p>
<p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>	<p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>
<p>- OE7XWI Clubraum Verbund Austrian-Hydro-Power (AHP), oe7xwi (at) powerlan (dot) at</p>	<p>+ Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7XWI</p>

- + **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	18
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	18
3 Derzeitiger Status und erreichtes	19
4 Geplante weitere Schritte	20
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	20
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	21
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	21

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:

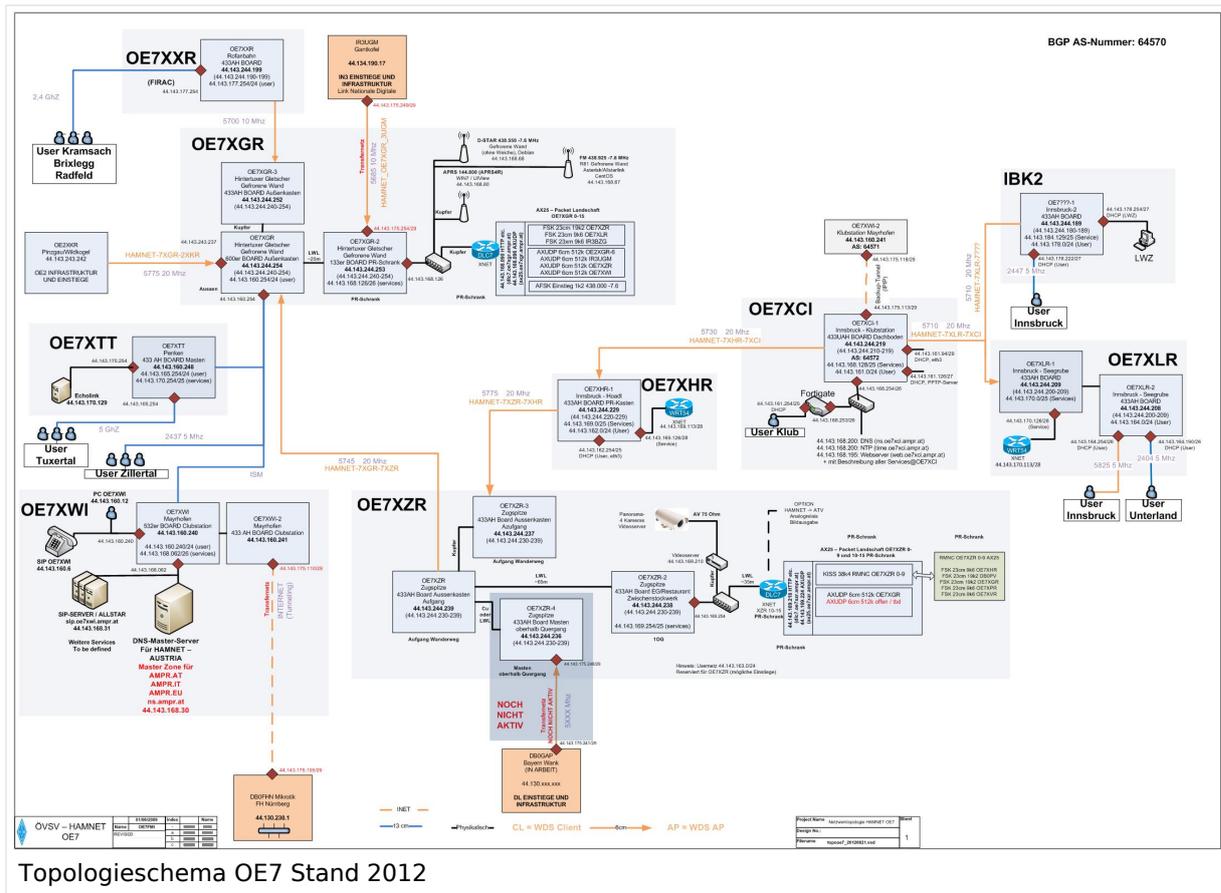
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- OE7XIH Innsbruck - Hoald
- 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](#)

Arbeitsgruppe OE7: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 Visuell Wikitext

Version vom 1. November 2009, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe7xwi ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K ([→Agenden und Zielsetzungen](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(48 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	+	Zeile 1:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg]]</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">----</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Team ==</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Team ==</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST</div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3270m), Erweiterung im März 2009]]</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Agenden und Zielsetzungen == ab 2010</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">> Mithilfe bei Überlegung und Erstellung des neuen IP-Konzept´s</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">*Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">*Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)</div>

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

			+ *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:""
-	[[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:2009-10-24 OE7XGRa.jpg thumb Montage Link nach Meran]]		
-	[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg 3260m über NN, Antenne zur Zugspitze 65km-Link 5 GHz]]		
-	== Derzeitiger Status ==		+ *Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
-	""März 2009:"" Montage und Inbetriebnahme der Strecke ""OE7XZR Zugspitze"" zu ""OE7XGR Hintertuxer		+ *OE7XZR Kamera Videoserver installiert
-			

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.

+ ***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 [http://members.aon.at/mfmf/Hamnet_Taq2012.mp3 Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]**

== Geplante weitere Schritte ==

== Geplante weitere Schritte ==

- **> Netzvortrieb Pinzgau zusammen mit OE2-Team**

+ ***Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen**

-

+ ***Anbindung OE7XZR - DBOGAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)**

- **> Anbindung Packet Radio an OE7XZR und OE7XGR in das HAMNET**

+ ***Ausbau Richtung Innsbruck**

- **> Ersatz 23cm RMNC(LinkTRXIII)-Strecke, Schnelle PR Schiene zu OE2XGR via 6cm**

+ **== Netztopologieschema OE7 Tirol ==**

+ **[[Datei:TOPOOE7.jpg|mini|600px|Topologieschema OE7 Stand 2012]]
**

+ **Siehe [<http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg> Grafik Stand 2012]**

<p>- > Überlegungen zum DNS (Domain Name System) im HAMNET mit den weiteren Arbeitsgruppen</p>	
<p>- > Netzvortrieb OE7, Userzugänge</p>	<p>+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==</p>
<p>- > Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen</p>	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7x zr OE7XZR Zugspitze]</p>
<p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>	<p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>
<p>- OE7XWI Clubraum Verbund Austrian-Hydro-Power (AHP), oe7xwi (at) powerlan (dot) at</p>	<p>+ Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7XWI</p>

- + **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	18
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	18
3 Derzeitiger Status und erreichtes	19
4 Geplante weitere Schritte	20
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	20
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	21
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	21

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:

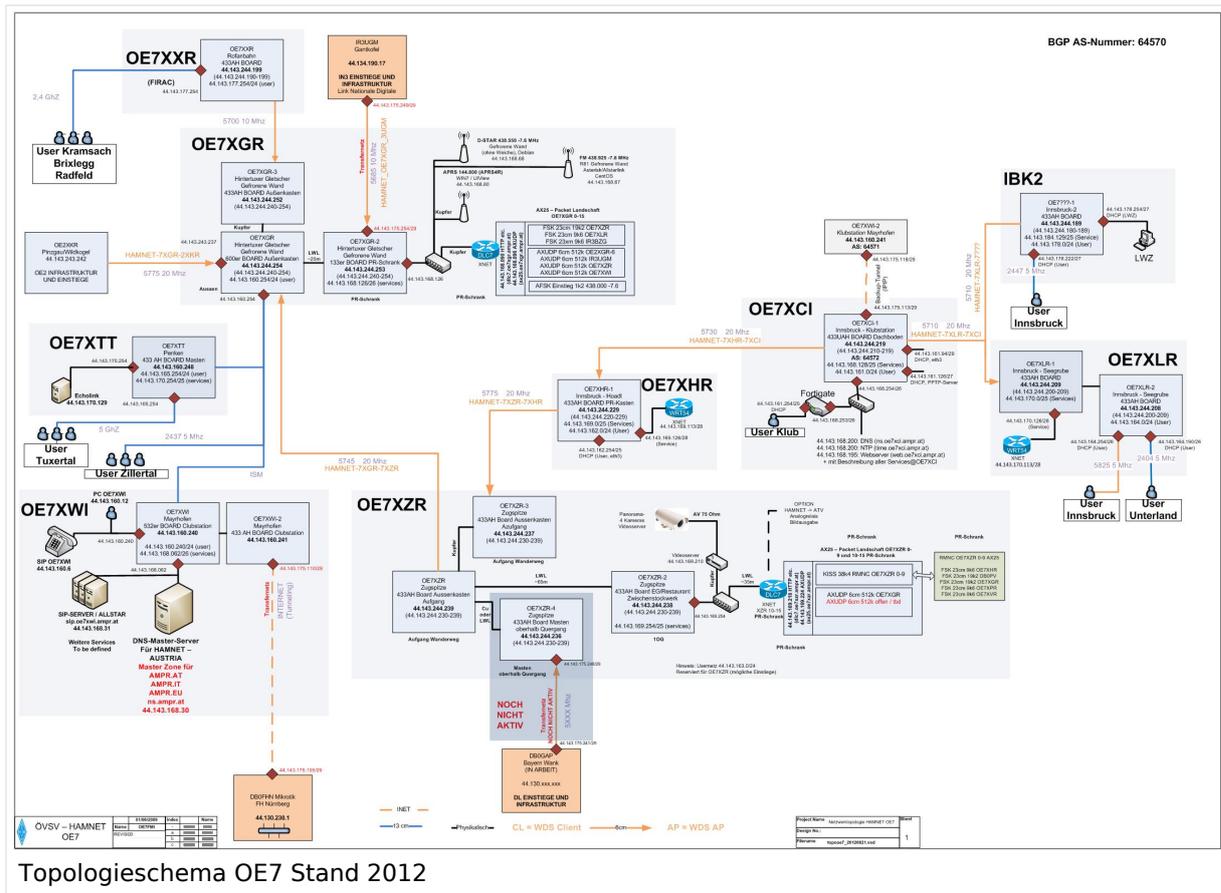
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- OE7TT Penken / Finkenberg
- OE7WI Clubstation Mayrhofen
- OE7XR Rofan Roßkogel
- OE7ZR Zugspitze

Headquarter, Bastel- und Denkstube

Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7WI Sport- und Kulturverein der Verbund Austrian Hydro Power Stillupklamm Nr. 802 A-6290 Mayrhofen Funkraum (Raum 110) oe7wxi 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 1. November 2009, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe7xwi ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K ([→Agenden und Zielsetzungen](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(48 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	+	Zeile 1:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg]]</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">----</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Team ==</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Team ==</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST</div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3270m), Erweiterung im März 2009]]</div>
		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Agenden und Zielsetzungen == ab 2010</div>
		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">> Mithilfe bei Überlegung und Erstellung des neuen IP-Konzept´s</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">*Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">*Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)</div>

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

		+ *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:""
-	[[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:2009-10-24 OE7XGRa.jpg thumb Montage Link nach Meran]]	
-	[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg 3260m über NN, Antenne zur Zugspitze 65km-Link 5 GHz]]	
-	== Derzeitiger Status ==	+ *Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
-	""März 2009:"" Montage und Inbetriebnahme der Strecke ""OE7XZR Zugspitze"" zu ""OE7XGR Hintertuxer	+ *OE7XZR Kamera Videoserver installiert
-		

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.

+ ***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 [http://members.aon.at/mfmf/Hamnet_Taq2012.mp3 Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]**

== Geplante weitere Schritte ==

== Geplante weitere Schritte ==

- **> Netzvortrieb Pinzgau zusammen mit OE2-Team**

+ ***Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen**

-

+ ***Anbindung OE7XZR - DBOGAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)**

- **> Anbindung Packet Radio an OE7XZR und OE7XGR in das HAMNET**

+ ***Ausbau Richtung Innsbruck**

- **> Ersatz 23cm RMNC(LinkTRXIII)-Strecke, Schnelle PR Schiene zu OE2XGR via 6cm**

+ **== Netztopologieschema OE7 Tirol ==**

+ **[[Datei:TOPOOE7.jpg|mini|600px|Topologieschema OE7 Stand 2012]]
**

+ **Siehe [<http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg> Grafik Stand 2012]**

<p>- > Überlegungen zum DNS (Domain Name System) im HAMNET mit den weiteren Arbeitsgruppen</p>	
<p>- > Netzvortrieb OE7, Userzugänge</p>	<p>+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==</p>
<p>- > Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen</p>	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7x zr OE7XZR Zugspitze]</p>
<p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>	<p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>
<p>- OE7XWI Clubraum Verbund Austrian-Hydro-Power (AHP), oe7xwi (at) powerlan (dot) at</p>	<p>+ Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7XWI</p>

- + **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	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 Hamnet IP Database hamnetdb.net	31
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	31

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:

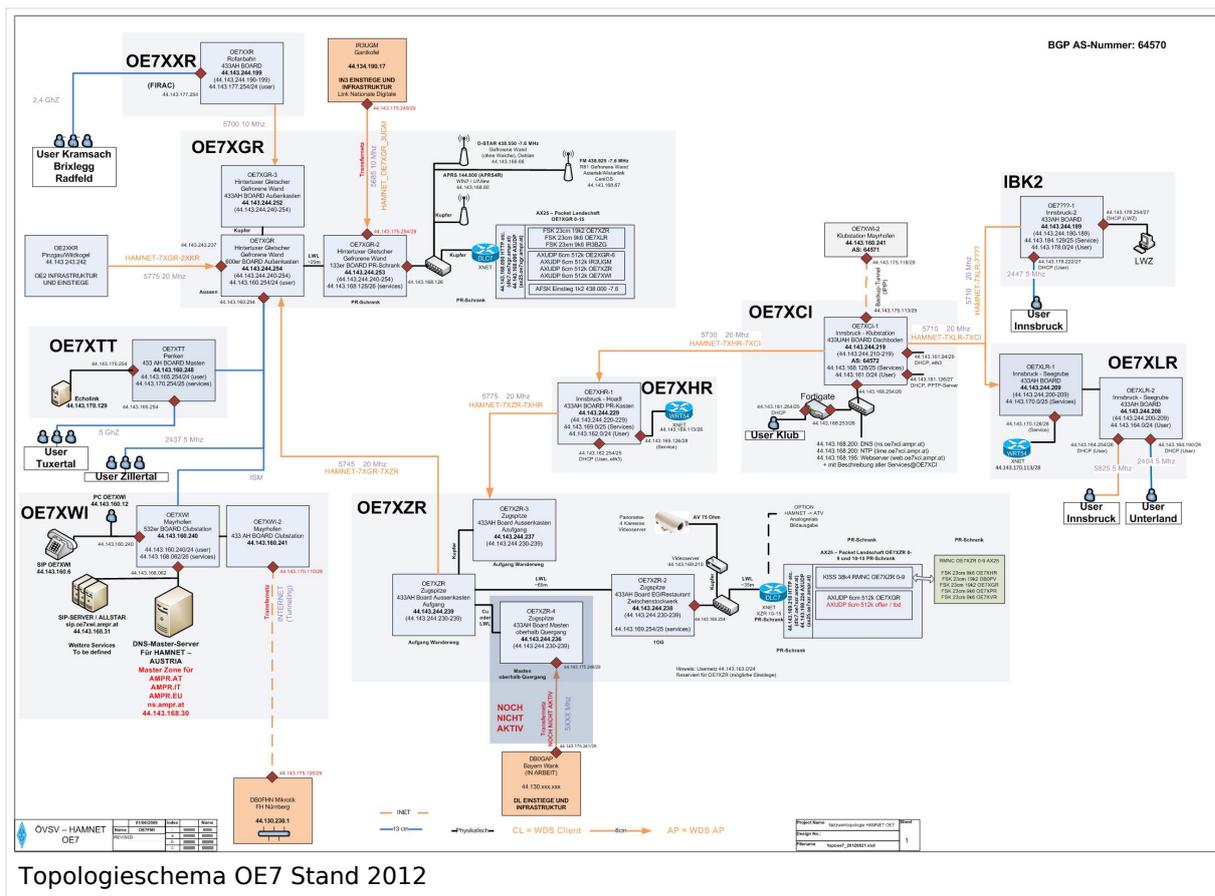
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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 - Hoald
- OE7XLR Innsbruck - Seegrube
- OE7TT Penken / Finkenberg
- OE7WI Clubstation Mayrhofen
- OE7XR Rofan Roßkogel
- OE7ZR Zugspitze

Headquarter, Bastel- und Denkstube

Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7WI Sport- und Kulturverein der Verbund Austrian Hydro Power Stillupklamm Nr. 802 A-6290 Mayrhofen Funkraum (Raum 110) oe7wxi 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 1. November 2009, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe7xwi ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K ([→Agenden und Zielsetzungen](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(48 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	+	Zeile 1:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg]]</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">----</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Team ==</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Team ==</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Bestehend aus OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.</div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Start der Gruppe im Spätherbst 2008. Seit 2010 auch OE7AAI, OE7OST</div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[[Bild:oe7xgr_hamnet1.jpg thumb OE7XGR Gefrorene Wand (3270m), Erweiterung im März 2009]]</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">== Agenden und Zielsetzungen == ab 2010</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </div>
-	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">> Mithilfe bei Überlegung und Erstellung des neuen IP-Konzept´s</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">*Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7</div>
	+	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">*Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)</div>

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

			+ *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:""
-	[[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:2009-10-24 OE7XGRa.jpg thumb Montage Link nach Meran]]		
-	[[Bild:2009-10-24 OE7XGRc.jpg 3260m über NN, Antenne zur Zugspitze 65km-Link 5 GHz]]		
-	== Derzeitiger Status ==		+ *Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
-	""März 2009:"" Montage und Inbetriebnahme der Strecke ""OE7XZR Zugspitze"" zu ""OE7XGR Hintertuxer		+ *OE7XZR Kamera Videosever installiert
-			

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.

+ ***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 [http://members.aon.at/mfmf/Hamnet_Taq2012.mp3 Audio Ausschnitte vom Vortrag OE7BKH und OE7FMI]**

== Geplante weitere Schritte ==

== Geplante weitere Schritte ==

- **> Netzvortrieb Pinzgau zusammen mit OE2-Team**

+ ***Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen**

-

+ ***Anbindung OE7XZR - DBOGAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)**

- **> Anbindung Packet Radio an OE7XZR und OE7XGR in das HAMNET**

+ ***Ausbau Richtung Innsbruck**

- **> Ersatz 23cm RMNC(LinkTRXIII)-Strecke, Schnelle PR Schiene zu OE2XGR via 6cm**

+ **== Netztopologieschema OE7 Tirol ==**

+ **[[Datei:TOPOOE7.jpg|mini|600px|Topologieschema OE7 Stand 2012]]
**

+ **Siehe [<http://wiki.oevsv.at/images/2/27/TOPOOE7.jpg> Grafik Stand 2012]**

<p>- > Überlegungen zum DNS (Domain Name System) im HAMNET mit den weiteren Arbeitsgruppen</p>	
<p>- > Netzvortrieb OE7, Userzugänge</p>	<p>+ == Hamnet IP Database hamnetdb.net ==</p>
<p>- > Überlegungen und Ausgestaltung von HAMNET- Diensten & Services mit den weiteren Arbeitsgruppen</p>	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xci OE7XCI Innsbruck Klubstation]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xqr OE7XGR Gefrorene Wand / Hintertuxer Gletscher]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xih OE7XIH Innsbruck - Hoadl]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xlr OE7XLR Innsbruck - Seegrube]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xtt OE7XTT Penken / Finkenberg]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xwi OE7XWI Clubstation Mayrhofen]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7xxr OE7XXR Rofan Roßkogel]</p>
	<p>+ * [http://hamnetdb.net/?m=site&q=oe7x zr OE7XZR Zugspitze]</p>
<p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>	<p>== Headquarter, Bastel- und Denkstube ==</p>
<p>- OE7XWI Clubraum Verbund Austrian-Hydro-Power (AHP), oe7xwi (at) powerlan (dot) at</p>	<p>+ Amateurfunk - Clubstation & Clubraum OE7XWI</p>

- + **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	38
2 Agenden und Zielsetzungen ab 2010	38
3 Derzeitiger Status und erreichtes	39
4 Geplante weitere Schritte	40
5 Netztopologieschema OE7 Tirol	40
6 Hamnet IP Database hamnetdb.net	41
7 Headquarter, Bastel- und Denkstube	41

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:

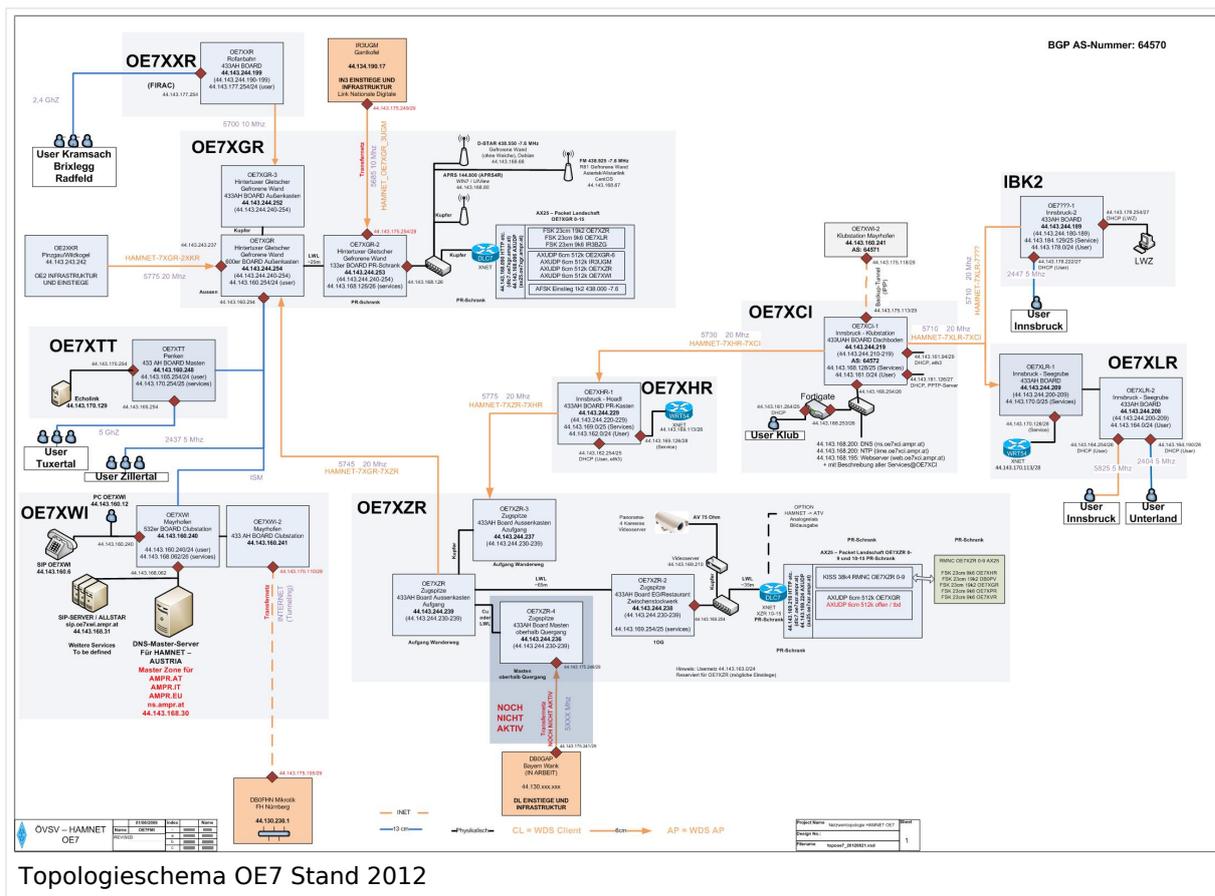
- Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
- OE7XZR Kamera Videosever installiert
- Link OE7XZR Zugspitze zu OE7XHR Hoadl (Innsbruck) in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Link OE7XHR Hoadl (Innsbruck) zu OE7XCI Klubstation Innsbruck in Betrieb genommen (Dezember 2010)
- Vortrag beim HAMNET-Tag März 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
- OE7XIH Innsbruck - Hoald
- 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](#)