

Arbeitsgruppe OE7

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

Version vom 27. Dezember 2010, 11:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (→OE7XCI - Innsbruck-Klubheim)
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 13:

== Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==

– > Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7

–

– > Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

[[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]]

Zeile 25:

'''November 2008 - November 2009:'''

– Neues IP-Konzept für OE entwickelt

–

– IP-Konzept für Südtirol mitentworfen

–

– Routing-Konzept für OE entwickelt, Routing BGP implementiert

Version vom 1. Januar 2011, 17:01 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 13:

== Agenden und Zielsetzungen ab 2010 ==

+ *Integration von Services, Unterstützung beim Ausbau OE7

+ *Packet-Radio Einbindung (DLC7, Linksys openwrt Router)

[[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]]

Zeile 24:

'''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
-	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		
-			

-	DNS Master ampr.at installiert, DNS Syntax		
-			
-	Fortlaufende Beschreibungen erstellt		
	""Ab 2010: ""		""Ab 2010: ""
-	Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden	+	*Packet Radio OE7XZR an HAMNET angebunden
-	OE7XZR Kamera Videoserver installiert	+	*OE7XZR Kamera Videoserver 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)
	== 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)
-	> Anbindung OE7XZR - DB0GAP (Schwierige Platzsuche auf der Zugspitze)	+	*Ausbau Richtung Innsbruck
-			
-	> Ausbau Richtung Innsbruck		
	== Netztopologieschema OE7 Tirol ==		== Netztopologieschema OE7 Tirol ==
-	[[Bild:topooe7_klein_20101009.jpg thumb Topologieschema OE7 Stand 2010- 10]]	+	[[Bild:topooe7_klein_20101009.jpg thumb Topologieschema OE7 Stand 2010- 12]]

Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-10] == IP-Plan Region Innsbruck ==	+	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12] == IP-Plan Region Innsbruck ==
Zeile 222: == IP-Plan Region Zillertal ==		Zeile 209: == IP-Plan Region Zillertal ==
Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-10]	+	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12]
Zeile 228:		Zeile 215:
Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-10] == Headquarter, Bastel- und Denkstube ==	+	Siehe [http://wiki.oevsv.at/images/7/74/Topooe7_klein_20101009.jpg Grafik Stand 2010-12] == Headquarter, Bastel- und Denkstube ==

Version vom 1. Januar 2011, 17:01 Uhr



Inhaltsverzeichnis

1 Team	6
--------------	---

2	Agenden und Zielsetzungen ab 2010	6
3	Derzeitiger Status und erreichtes	7
4	Geplante weitere Schritte	8
5	Netztopologieschema OE7 Tirol	8
6	IP-Plan Region Innsbruck	8
6.1	Backbone	8
6.2	OE7XHR – Innsbruck-Hoadl	9
6.3	OE7XCI – Innsbruck-Klubheim	9
6.4	OE7XLR – Innsbruck-Seegrube	10
7	IP-Plan Region Zillertal	10
8	IP-Plan Region Zugspitze	10
9	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

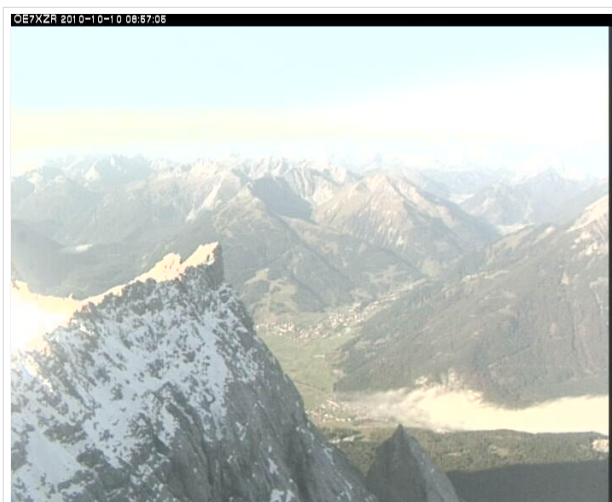
Tests Packet-Einbindungen,
DLC7



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)

Geplante weitere Schritte

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

Netztopologieschema OE7 Tirol

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

Datei:topooe7 klein
20101009.jpg

Topologieschema OE7 Stand
2010-12

IP-Plan Region Innsbruck**Backbone**

44.143.244.220-229	OE7XHR – Hoadl	44.143.244.229: Router OE7XHR [hr.oe7xhr.ampr.at]
44.143.244.210-219	OE7XCI – Klub	44.143.244.219: Router OE7XCI [hr.oe7xci.ampr.at]
44.143.244.200-209	OE7XLR – Seegrube	44.143.244.209: Router OE7XLR

OE7XHR - Innsbruck-Hoadl**Service-Netze OE7XHR - Hoadl: (44.143.169.0/25):**

44.143.169.0/29	Services von User	
44.143.169.8/29	Services von User	
44.143.169.16/29	Services von User	
44.143.169.24/29	Services von User	
44.143.169.32/29	Services von User	
44.143.169.40/29	Services von User	
44.143.169.48/29	Services von User	
44.143.169.56/29	Services von User	
44.143.169.64/27	Reserve	
44.143.169.96/28	Reserve	
44.143.169.112/28	Services am Berg	44.143.169.113: XNET 44.143.169.126: Router OE7XHR [service.hr.oe7xhr.ampr.at]

User-Netze OE7XHR - Hoadl (44.143.162.0/24):

44.143.162.0/25	Reserve	
44.143.162.128/25	Einstieg Richtung IBK	44.143.162.129-230: DHCP 44.143.162.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.162.250-253: Reserve 44.143.162.254: Router OE7XHR [user.hr.oe7xhr.ampr.at]

OE7XCI - Innsbruck-Klubheim**Service-Netze OE7XCI - Innsbruck-Klubheim: (44.143.168.128/25):**

44.143.168.128/26	Reserve	
44.143.168.192/26	Services im Klubheim	44.143.168.254: Router OE7XCI [service.hr.oe7xci.ampr.at]

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

44.143.161.0/26	Reserve	
44.143.161.64/28	Reserve	
44.143.161.80/29	Reserve	
44.143.161.88/29	Wartung	44.143.161.89-92: DHCP 44.143.161.93: Reserve 44.143.161.94: Router OE7XCI [wartung.hr.oe7xc.amp.r.at]
44.143.161.96/27	PPP	44.143.161.97-120: DHCP 44.143.161.121-125: Reserve 44.143.161.126: Router OE7XCI [ppp.hr.oe7xc.amp.r.at]
44.143.161.128/25	Usernetz-Klubheim	44.143.161.129-230: DHCP 44.143.161.231-249: statisches DHCP (für User-Services) 44.143.161.250-253: Reserve 44.143.161.254: Router OE7XCI [user.hr.oe7xc.amp.r.at]

Backup-Tunnel OE7XCI <--> OE7XWI

44.143.176.18/24	Tunnel 7XWI-7XCI	44.143.176.254: Router OE7XWI-2 (PPTP-Server) 44.143.176.18: Router OE7XCI
------------------	------------------	---

OE7XLR - Innsbruck-Seegrube**Service-Netze OE7XLR - Innsbruck-Seegrube: (44.143.170.0/25)**

... to be defined...

User-Netze OE7XLR - Innsbruck-Seegrube (44.143.164.0/24)

... to be defined...

IP-Plan Region Zillertal

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

IP-Plan Region Zugspitze

Siehe [Grafik Stand 2010-12](#)

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](#)