



HAMNET in Wien

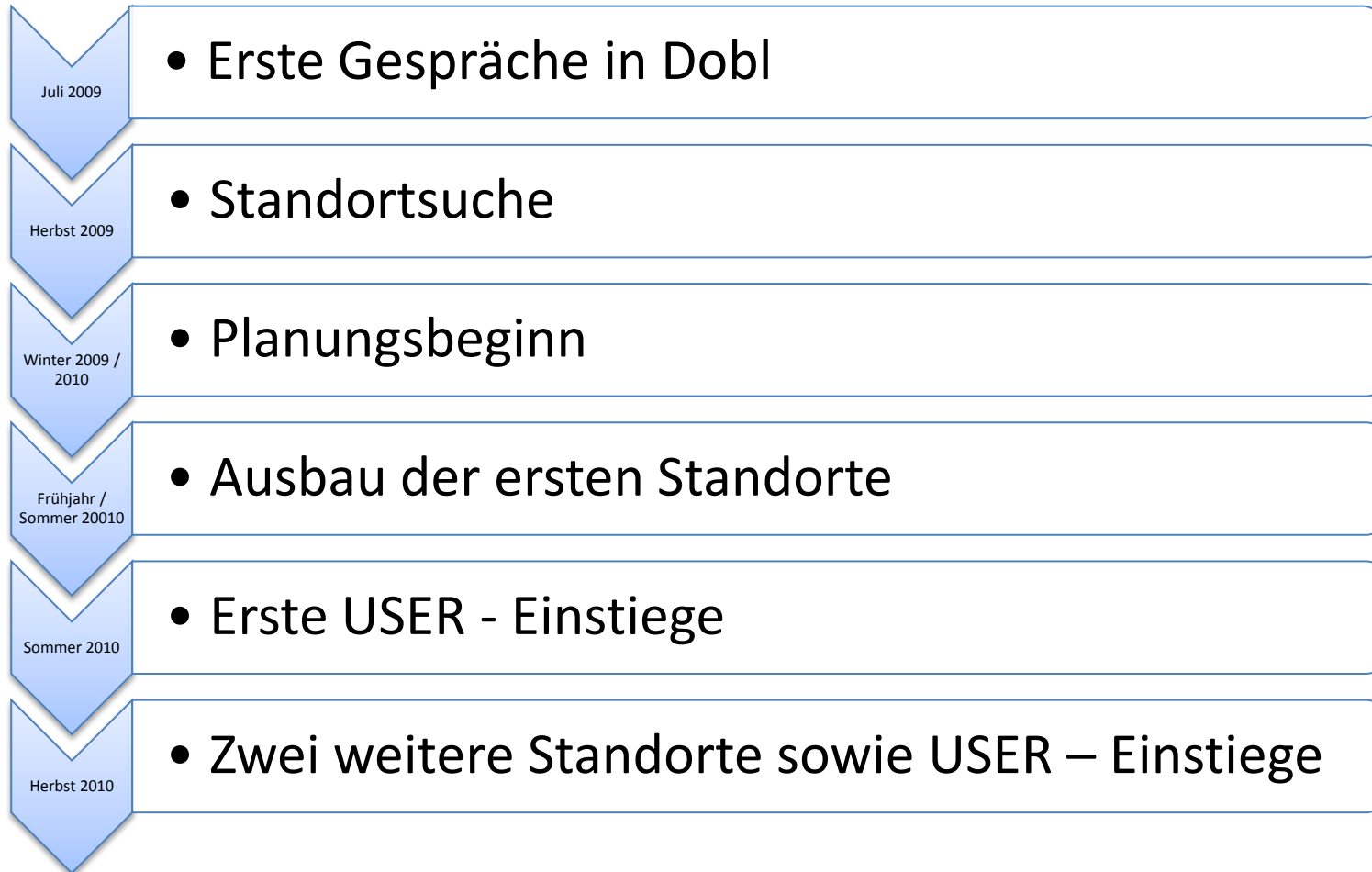
Aktueller Ausbaustand

Gregor OE1SGW + Kurt OE1KBC

07.Okt. 2010 im LV1



Vom Anfang bis Heute





HAMNET Standorte

- 3 USER - Standorte in Wien
- Frequenz: 5785MHz bzw. 5745MHz
- Bandbreite: 5MHz
- SSID: HAMNET

- Weitere im Aufbau
siehe auch USER - Kleinzelle



BISAMBERG OE1XRU

- SSID: HAMNET
- Frequenz: 5785MHz und 5745MHz /5MHz
- Antennen: zwei Sektoren Horizontal
- 120° Richtung Klosterneuburg
- 90° Richtung Wien 21
- IP: DHCP



Roter Hiasl OE1XVC



- SSID: HAMNET
- Frequenz: 5745MHz / 5MHz
- Antenne: Rundstrahler
- IP: DHCP





AKH OE1XDS

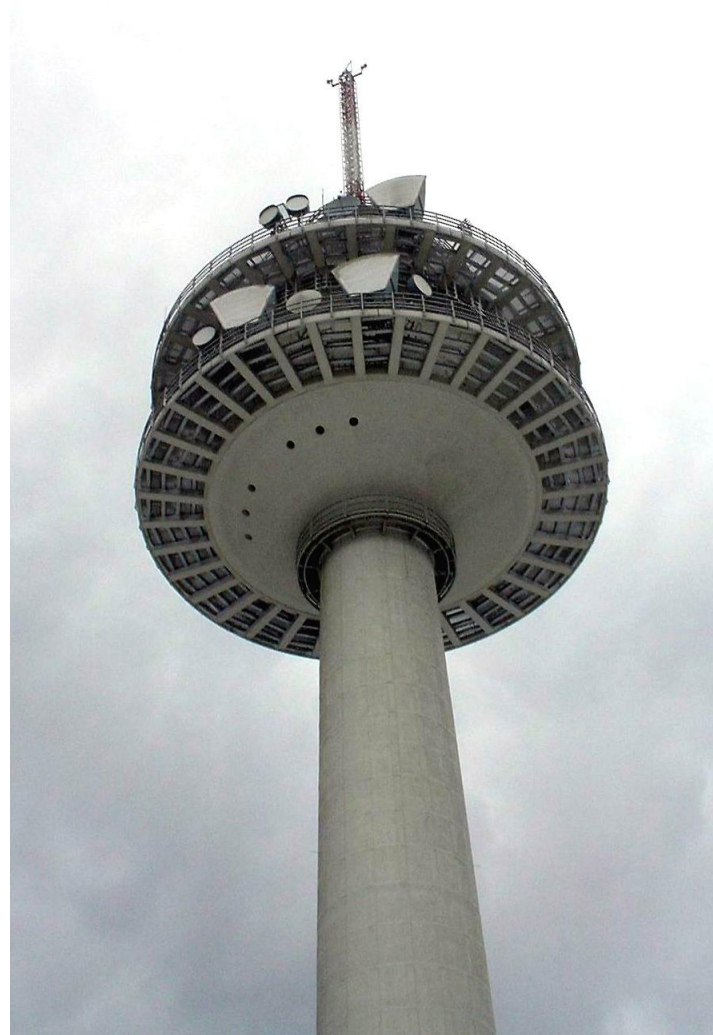
- SSID: HAMNET
- Frequenz: 5785MHz / 5MHz
- Antenne: Rundstrahler
- IP: DHCP



Geplante Backbone Standorte



- Exelberg
 - User Einstieg
- Knoten Wien Süd
 - User Einstieg



USER Zugangsequipment



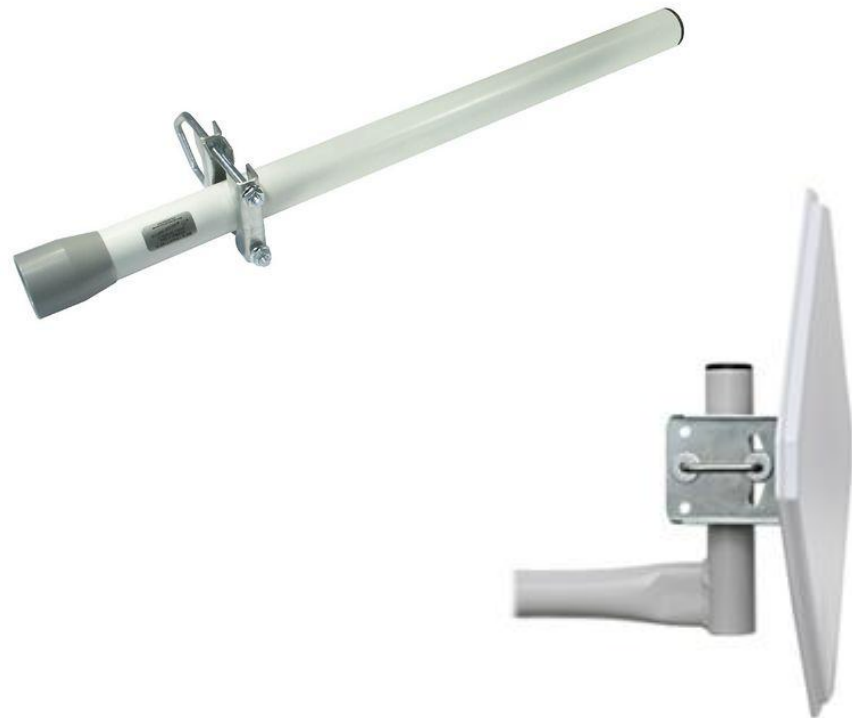
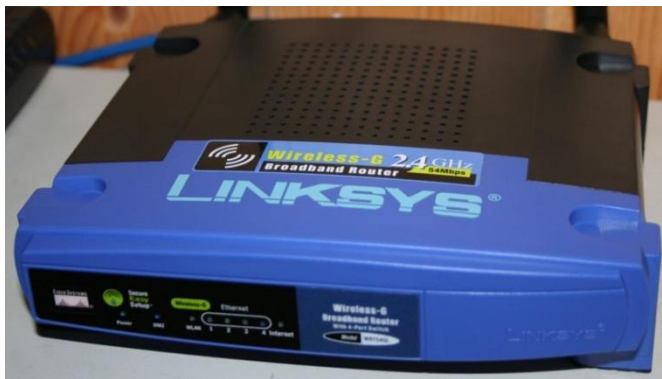
- Nanostation 5 / M5
- Bullet M5
- Konfigurationsanleitung im ÖVSV Wiki





USER Kleinzelle

- Für USER die keine Sicht auf einen Backbone Standort haben
- Empfang auf 5.7GHz
- Verteilung auf 2.4GHz



Anwendungen im HAMNET



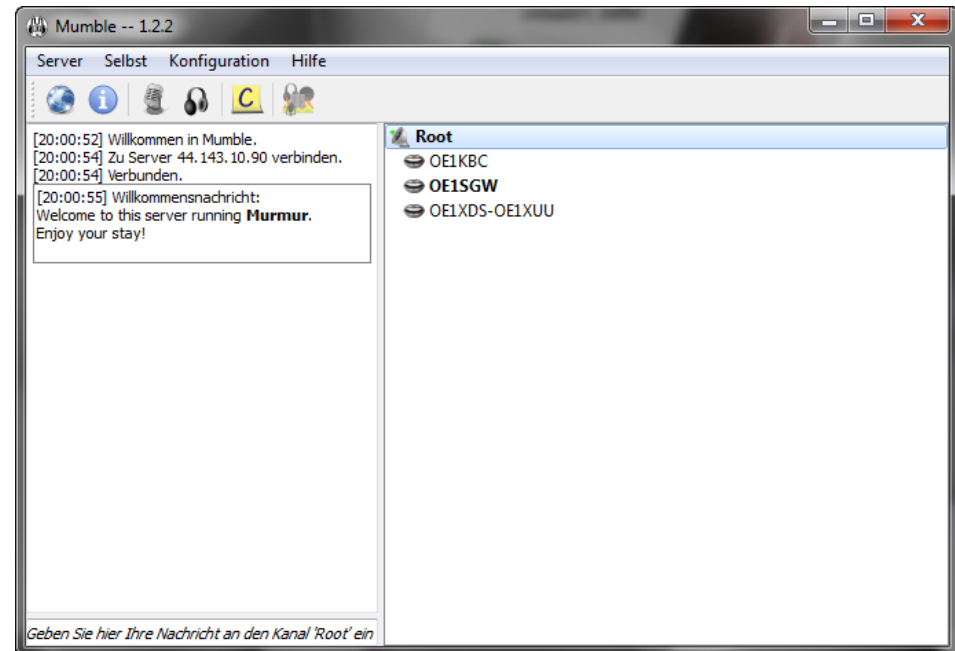
- OE1 Indexserver
– web.oe1.ampr.at

ÖVSV LV1 Wien		ÖVSV Landesverband Wien Eisvogelgasse 4/3 1060 Wien	
Home	DNS Name	Adressen	Hinweis
Informationen ▾	OE1		
Bilder	http://web.oe1.ampr.at	44.143.10.90	OE1 WEB Page
Downloads ▾	http://webcam.oe1xru.ampr.at	44.143.7.30	Bisamberg WebCAM
Dies und Das ▾	http://webcam.oe1kbc.ampr.at.8888	44.143.5.239.8888	OE1KBC WebCAM
	http://viewer.oe1xru.ampr.at	44.143.10.30	OE1KBC ATV OE1XRU
	OE2		
	http://web.oe2x zr.ampr.at	44.143.40.30	OE2XZR Index Server
	http://webcam.oe2xum.ampr.at	44.143.43.88	Untersberg WebCam
	OE3		
	http://webcam.oe3xrb.ampr.at	44.143.57.30	Sonntagberg Webcam
	OE4		
	http://websdr.oe4xlc.ampr.at/	44.143.81.200	WebSDR Allhau
	OE5		
	http://web.oe5xbr.ampr.at	44.143.104.1	OE5XBR Webserver
	http://webcam.oe5xbr.ampr.at	44.143.104.32	Froschberg WebCam
	OE6		
	http://44.143.155.158	44.143.155.158	Dobl WebCam
	http://aprs.oe6xrr.ampr.at	44.143.143.81	APRS WebServer
	OE8		
	http://webcam.oe8xdr.ampr.at	44.143.216.158	Dobratsch WebCam
	Dachverband		
	http://web.oevsv.ampr.at	44.143.1.90	ÖVSV WEB Page
	http://dxcluster.oe1xhq.ampr.at	44.143.1.90	DX Cluster Zugang
	ns.ampr.at	44.143.168.30	DNS
	ns1.ampt.at	44.143.1.90	DNS
	WebCam Einstiege	User: gast	Passwort: gast

Anwendungen im HAMNET



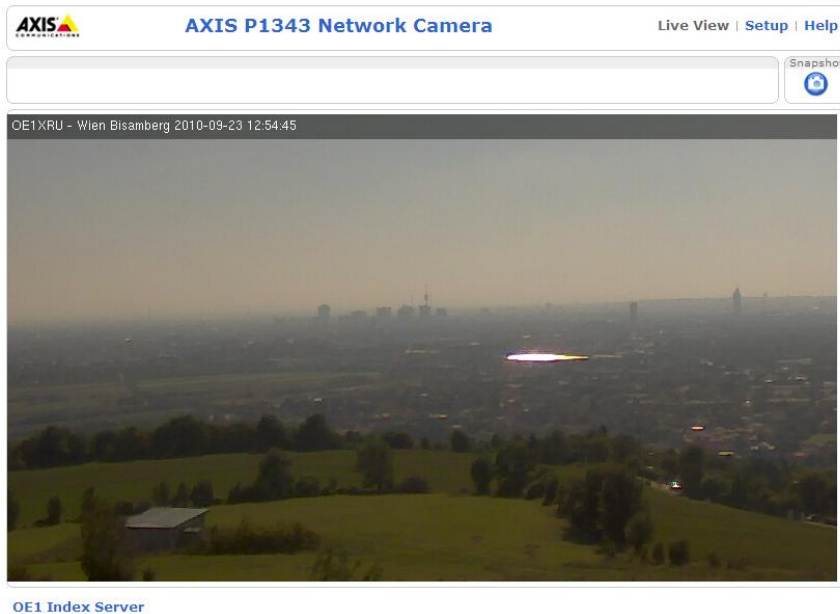
- Mumble (Download über LV1 Index Server)
- Live - Audio in Mumble
 - OE1XUU (Kahlenberg)
 - OE1XDS (AKH, D-Star)



Anwendungen im HAMNET



- Webcam / ATV
 - webcam.oe1xru.ampr.at
 - viewer.oe1xru.ampr.at





INFOS

- wiki.oevsv.at → Digitaler Backbone → Arbeitsgruppe OE1
- web.oe1.ampr.at

The screenshot shows the OE1 website interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Interessensgruppen', 'Hilfe', 'sitesupport', 'werkzeuge' (including links to this page, broken links, special pages, print version, and permanent link), and a search box. The main content area is titled 'Arbeitsgruppe OE1' and includes tabs for 'seite', 'diskussion', 'quelText betrachten', and 'versionen/autoren'. The 'Aktive UserEinstiege' section lists several call signs and their locations. The 'News OE1XRU' section contains two items: one about Bisamberg coverage and another about a Mumble server. Below this is a section for 'Einstiege in Wien' with technical details. Two 'Info' boxes provide additional instructions and a request for email contact.

navigation

- Interessensgruppen
- Hilfe
- sitesupport

suche

Seite Suchen

werkzeuge

- Links auf diese Seite
- Änderungen an verlinkten Seiten
- Spezialseiten
- Druckversion
- Permanentlink

seite | diskussion | quelText betrachten | versionen/autoren

Arbeitsgruppe OE1

Aktive UserEinstiege:

- OE1XDS AKH Wien 9 - vertikal - 5785
- OE1XVC Roter Hiasl Wien 22 - vertikal - 5745
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 90° Sektor - 5745
- OE1XRU Wien Bisamberg Wien 21 - horizontal mit 120° Sektor - 5785

News OE1XRU:

- * Bisamberg hat 210° Userzugang Bereich von Gerasdorf bis Klosterneuburg abgedeckt.
- * Mumble Server bringt Live-Audio von OE1XUU (Kahlenberg) und OE1XDS (D-Star)
Download über <http://web.oe1.ampr.at/download.html> (Mumble 1.2.2)

Einstiege in Wien sind generell über 5GHz Zugang zu erreichen:

SSID: HAMNET
Frequenz: 5785/5745 MHz
Bandbreite: 5MHz
IP: DHCP

Info:

Eine Anleitung zur Konfiguration einer Nanostation 5 finden Sie hier -> [Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5](#)

Wichtig: Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden, der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.

In Wien ist der Index Web Server für OE1 [1], eine Web Cam [2] und ein Mumble Server On Air gegangen.
Nähere Informationen unter [Anwendungen im Hamnet](#).

Info:

Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen, eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an hamnet.oe1@oevsv.at zu senden.



Zusammenarbeit

- ÖVSV - LV1
- ICOM Radio Club
- Sektion Amateurfunk der Wiener Linien
- Und viele hilfreiche Hände

OE1KBC Kurt, OE1AOA Franz, OE1NDB Norbert,
OE3NSC Reinhard, OE3NKA Norbert