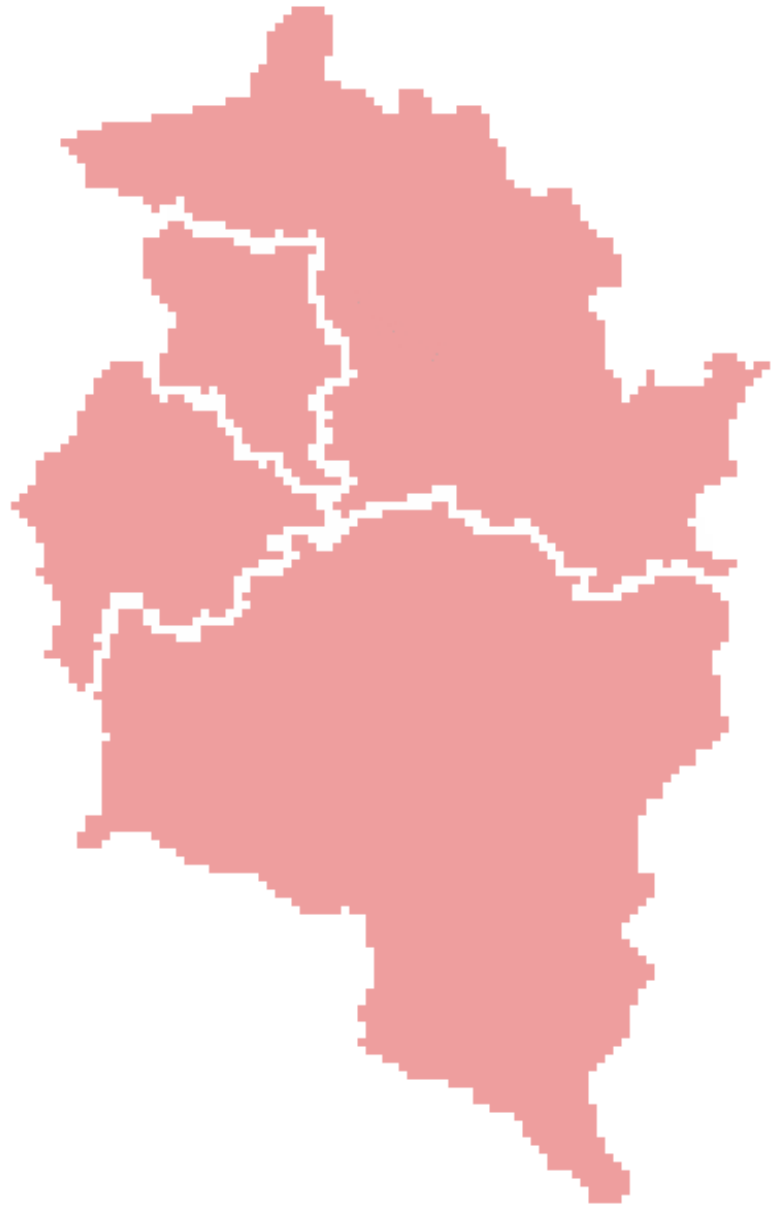


Aktuelles au **OE9**

Standorte – Dienste – Ausblick



Agenda

- OE9XFR – Schellenberg
 - Blitzschlag – Wiederaufbau – HAMNET
- OE9XKV – Karren (Dornbirn)
 - Aufbau – Betrieb – Dienste – HAMNET
- APRS
 - Standorte – Änderungen
- Allfälliges
- Standortkoordinations- und HAMNET-Referat in OE9



OE9XFR - Schellenberg

- Indirekter Blitztreffer im August 2022
- „Glück im Unglück“
 - Ethernet SURGE PROTECTOR
- Routerboard RB433 (Installation 2010)
defekt
- Restl. Hardware **intakt**



OE9XFR – Schellenberg: Wiederaufbau

- zwei HAMNET-Uplinks auf 5 GHz (QRT)
 - Vorderälpele OE9XVI (Feldkirch-Frastanz)
 - Datacenter OE9XFP (Stadtwerke Feldkirch)
- Userzugang mit 5 GHz
- Zentraler Router im Rack
- Umstellung auf aktuelle HAMNET-Config
- **Packet-Radio auf 2m & 70cm**
- USV-Stromversorgung über Standort (Land Vorarlberg)

OE9XKV – Dornbirn

- Ersatz für Pfänder (OE9XVJ)
- Seit ca. 1 Jahr im „Regelbetrieb“
- Batteriegestützt
- Dienste:
 - **FM-Analog-Repeater „klassisch“**
 - **DMR-Repeater BM**
 - APRS (WX 3-in-1, GM360) – **RX + TX**
 - **Batteriegestützt**
 - **HAMNET Userzugang 5 GHz**
 - HAMNET-Uplink via **VPN** (Internet d. Userzugang)
 - **HAMNET-Uplink zu DB0WV**
 - DAPNET (POCSAG) auf **438,025 MHz**

• **DR3000**

Ersatz →
SLR5000





APRS

- Nur geringfügige Änderungen
- Dornbirn OE9XKV: **RX/TX** iGate **ohne DIGI**
 - **Diskussion**: DIGI aktivieren ja/nein?
- Feldkirch OE9XVI: **RX** iGate **ohne DIGI**
 - **Entscheidung**:
HB9BB stellt einen sehr guten DIGI bereit!
Störungen am Standort
- Montafon OE9XPT: **RX/TX** iGate **inkl. DIGI**
 - **Reichweite sehr gut**
- Bludenz OE9XMH: **RX** iGate **ohne DIGI**
 - **Empfangsleistung fraglich**

OE9XFV - Gebhardsberg - 438.525MHz, -7.6 Shift, Subaudio 85.4Hz
(**Multimode P25**)

OE9XFV - Gebhardsberg - 434.900MHz Simplex, **TETRA** MNC/MCC 901/16383, DMO Repeater

OE9XKV - Karren - 438.625MHz, -7.6 Shift, Subaudio 85.4Hz

OE9XKV - Karren - 438.500MHz, -7.6 Shift, CC1, **DMR BM**

dzt. offline wg. Hardwaredefekt

OE9XVI - Vorderälpele - 145.650MHz, -0.6 Shift, Ton 1750Hz, **kein CTCSS**

OE9XVI - Vorderälpele - 438.200MHz, -7.6 Shift, **D-Star** XLX905 Modul A

OE9XVI - Vorderälpele - 438.2875MHz, -7.6 Shift, CC1, **DMR BM**

OE9XVV - Dünserberg - 438.825MHz, -7.6 Shift, Subaudio 85.4Hz
(**Multimode P25**)

OE9XMH - Muttersberg - 438.275MHz, -7.6 Shift, CC1, **DMR BM**

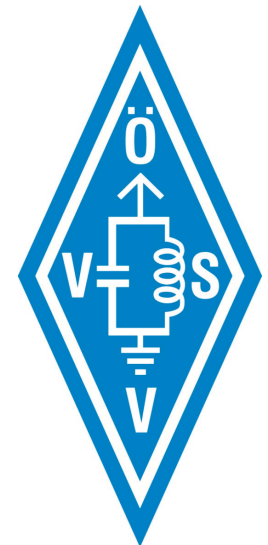
OE9XVD - Bludenz - 432.800MHz Simplex, **TETRA** MNC/MCC 901/16383,
DMO Repeater

Allfälliges

- Vernetzung Repeater
 - Laufende Projekte
- Einführung von 85,4Hz als CTCSS-Subaudioton
 - Abgeschlossen: **OE9XKV, OE9XVV**
 - ToDo: **OE9XVI**
- HAMNET: Umstellung d. Standorte auf aktuelle Konfiguration:
 - Abgeschlossen: **OE9XKV (VPN)**
 - In Arbeit: **OE9XFR** (Neu-Aufbau)
 - ToDo: **OE9XVI, OE9XVV, OE9XPT (VPN)**

Standort-Koordinations-Referat (+HAMNET-Referat)

- Konsolidierung der Referatstätigkeiten
- Anfragen zur Frequenzkoordination
- Schnittstelle zu FMB, anderen Vereinen (ÖRK, etc.) und LV9 Vorstand
- Koordination zwischen den Standort-Sysops & Verein



Fragen?

<https://oe9.at/umsetzer.html>

Michael OE9MNR / HB9HEW

Fabian OE9FRV / HB9HEX

fabian@friesenecker.info

@oe9fabian (Telegram)

► Funkbetrieb
Kurzwelle
Ultrakurzwelle
Clubrufzeichen
► Umsetzer
Sprechfunk
- OE9XFV
- OE9XAH
- OE9XKV
- OE9XVI
- OE9XVJ
- OE9XVV
HAMNET
Echolink
Packetradio
- OE9XFR
APRS
- OE9XVI
- OE9XPT
- T2AUSTRIA