



OE9 stellt sich vor

Teil1: Relaisstation OE9XVI

Technische Daten und Informationen

Welche Möglichkeiten habe ich, über das Relais zu kommunizieren?

Was wird dafür benötigt

Was kann ich alles mit DTMF abfragen / erreichen

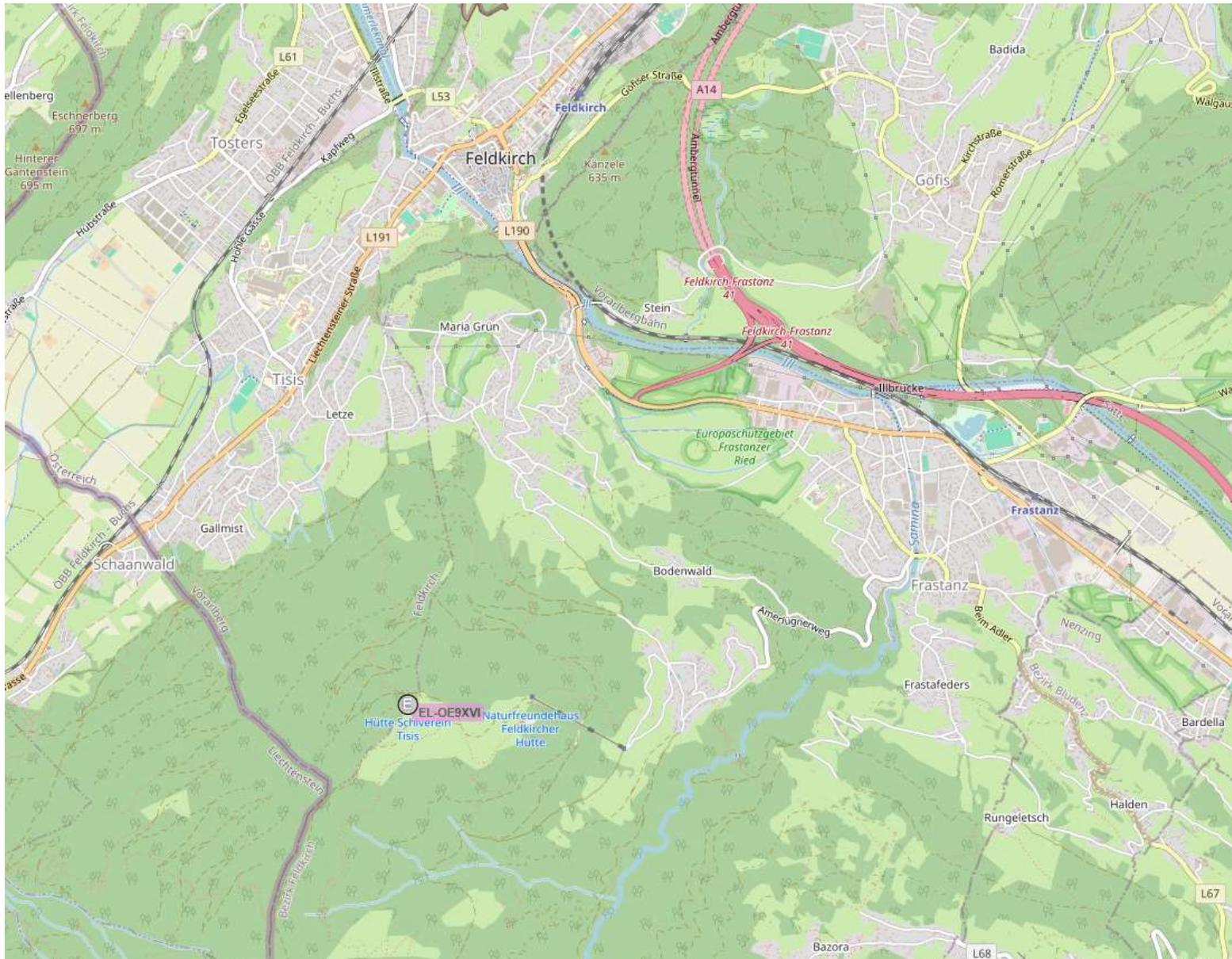


d
e
s
i
g
n
b
y
C
H
A
T
G
P
T

Standort & Betreiber

- Standort: Vorderälpele, oberhalb Frastanz, auf 1.313 m
- Standort-Betreiber: [SV-Tisis](#)
- Relaisverantwortlicher: OE9SAU

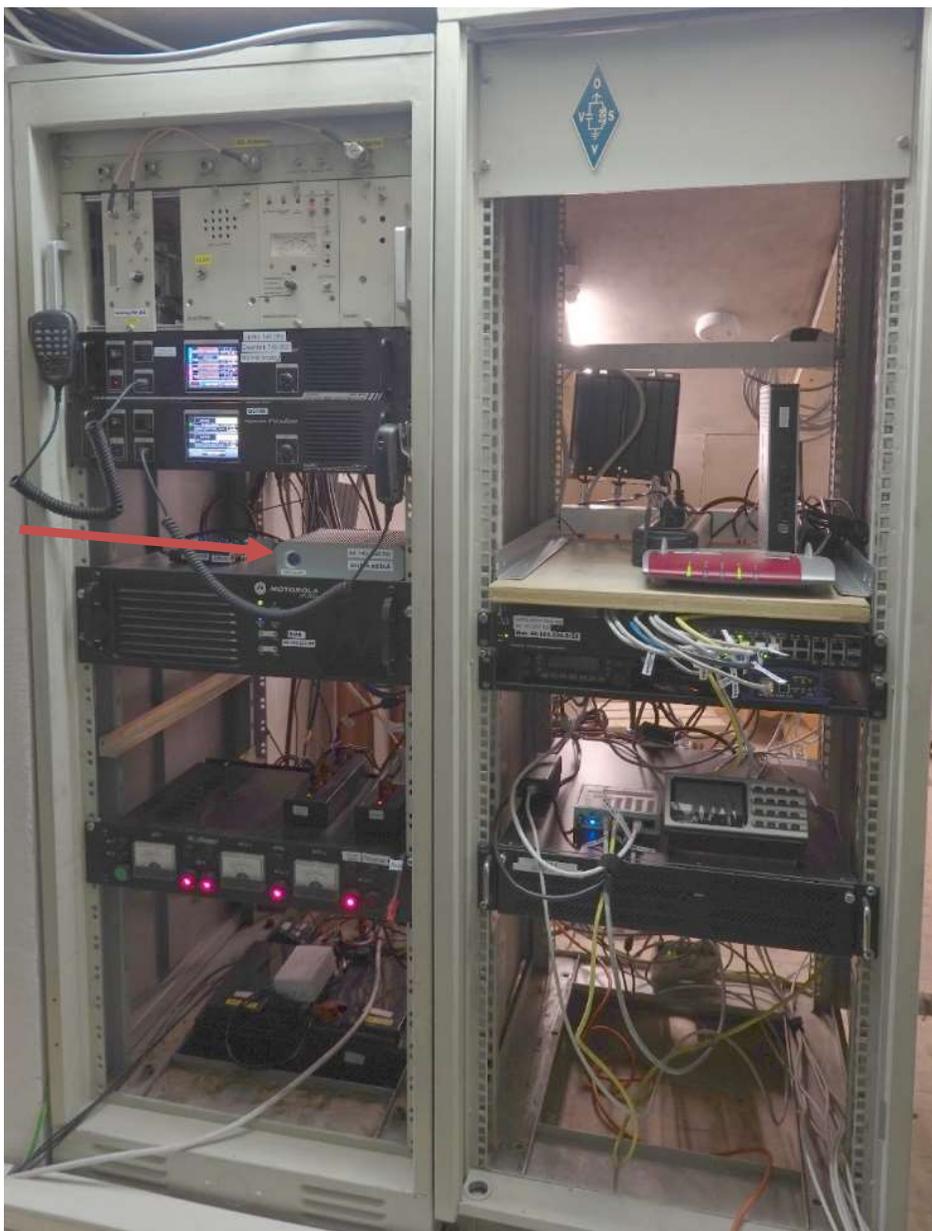








Der Shack,



**R2
DSTAR**

SVXLink (R2)

DMR

**Netzteil +
Notstrombat.**

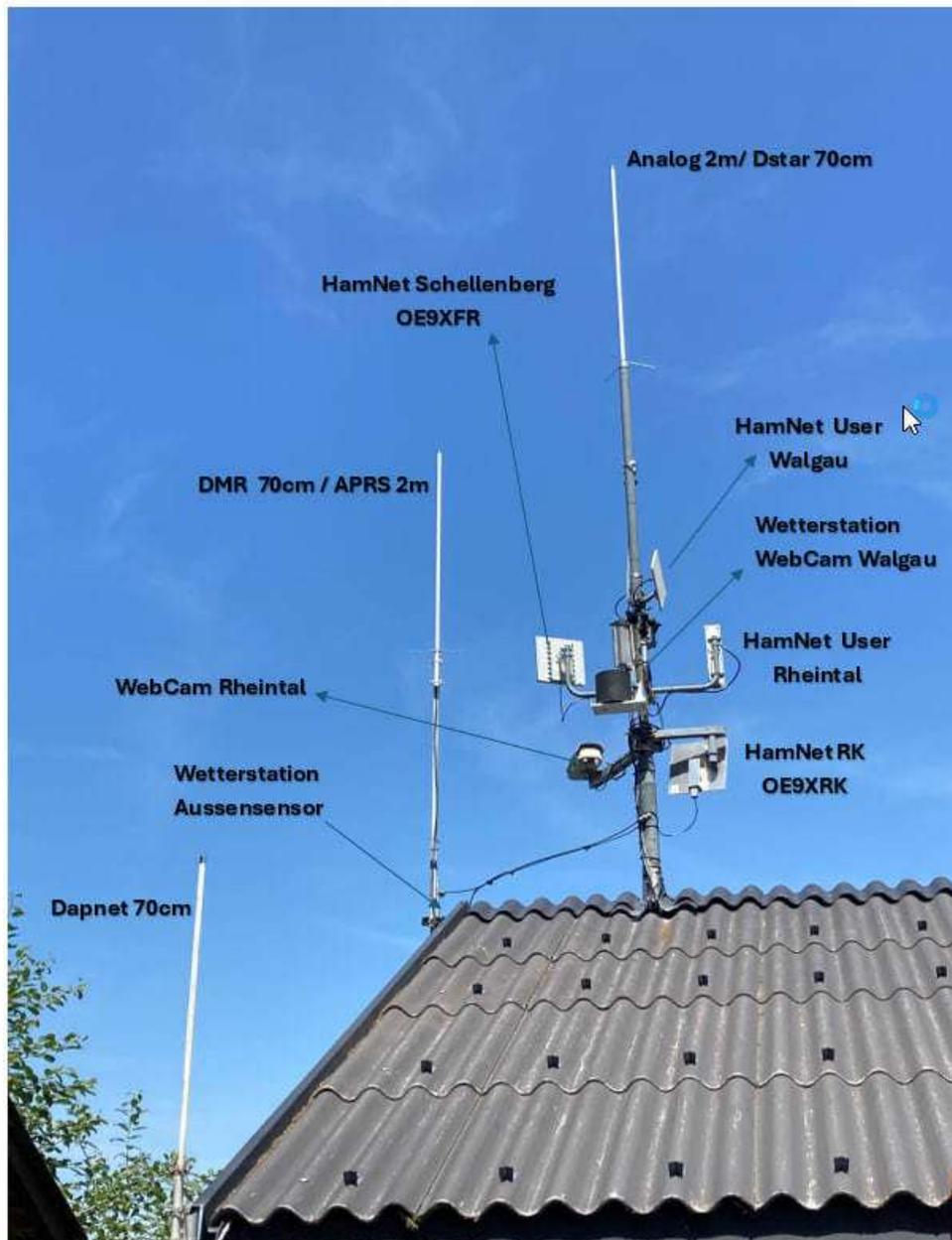
HAMNET

APRS + Wetterstation

DAPNET

Blick in den Dachboden der Hütte

und seine Antenne(n).



Technische Daten

- Hardware: Yaesu DR-1X
- Empfang: **145.650 MHz**, Senden: **145.050 MHz** (2m Band / R2)
- Ablage: -0,6 MHz
- Modulation: FM analog
- **CTCSS: 85.4 Hz RX/TX**
- Sendeleistung: 10 Watt
- **Bandbreite: 12,5 kHz (FM 2m)**
- Antenne: Rundstrahlantenne
- Anbindung: SVX-Link und EchoLink
- CW-Bake alle 1/2h, Voice-Bake alle 1h



Bandplan 2m

Die folgende Grafik gibt einen Überblick über das 2m-Band:



Beschreibung

In der folgenden Liste sind typische Nutzungen des 2m-Bands angeführt:

- 144.800 MHz AFSK 1k2bps APRS
- 145.500 MHz FM Sprechfunk Simplexkanal S20
- 145.525 MHz FM Sprechfunk Simplexkanal S21
- 145.550 MHz FM Sprechfunk Simplexkanal S22
- 145.575 - 145.7875 MHz Relais R00-R7x (Shift -0.6 MHz)

- Relaiskanäle R00-R7x 145.575–145.7875 MHz
- R0: 145.600
- R1: 145.625
- R2: 145.650
- R3.....

Netzwerke & andere Anbindungen

- DMR-Repeater (ID: 232902)
- D-Star und C4FM Repeater
TX: 438.200MHz RX: 430.600MHz
- EchoLink-ID: 264519 (OE9XVI-R)
- APRS-Digipeater OE9XVI-6 mit Wetterdaten auf 144.800MHz
- DAPNET Paging (POCSAG) auf 438.025MHz
- [Webcam Rheintalblick](#), Walgaublick (in Arbeit)



Quellen & weitere Informationen

- aktuelle Informationen und Änderungen siehe [QRZ.com-Seite](#) des Repeaters OE9XVI

analoger Sprechfunk:

REPEATER STATUS: **ONLINE** (CTCSS RX/TX 85.4Hz)

- (Quelle: QRZ.com, forum.systemfusion.de, [repeater.oevsv.at](#), [Brandmeister. Network](#), hamnetdb.net)



Möglichkeiten über das Relais zu kommunizieren

- Unterstützt analogen und digitalen Betrieb
- Vernetzt über SVX-Link, EchoLink, Brandmeister
- deshalb Nutzung für lokale und Gateway-Kommunikation

Was wird benötigt

- mindestens Analoges TRX für's 2m Band,
mit CTCSS und DTMF-Tasten





DTMF-Befehle am R2

- *0# Systeminformationen
- *1# Sprachpapagei
- *2# EchoLink
- D90# EchoLink Papagei
- Echolink Node No.# - verbindet direkt EL-Node
- **IMMER mit # das Modul beenden!!**

- 27# Wetterdaten



 für Eure
Aufmerksamkeit. 73