

OE7XLT ATV-Relais Krahberg

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

Version vom 28. Februar 2012, 20:20 Uhr

(Quelltext anzeigen)

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→OE7XLT Krahberg, Landeck](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 14:

== OE7XLT: Die Technik ==

Version vom 28. Februar 2012, 20:22 Uhr

(Quelltext anzeigen)

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→OE7XLT: Die Technik](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

== OE7XLT: Die Technik ==

+ **Funktionstand:**

+

+ **1. Empfang aus den Richtung Imst und OE7XZR GUT - im Winter Wlan Probleme**

+

2. Empfang aus Richtung Landeck SEHR GUT

+

3. Sendesignal FM ATV Richtung Imst und OE7XZR SEHR GUT

+

4. Sendesignal FM ATV Richtung Landeck SEHR GUT

+

5. Ab Mai 2012 Betrieb in DVB-T mit 2MHz Bandbreite auf 434,500 MHz

–

Unser aufrichtiger Dank für die Realisierung dieses Projektes gebührt den Zugspitzbahnen, zahlreichen mitwirkenden OMs aus OE/DL/9A und unseren Firmensponsoren Günter Lechner, DL4GLE und Roberto Zech, DG0VE .

Zeile 34:

Image:6OE7XLT.jpg|

Zeile 40:

Image:6OE7XLT.jpg|

</gallery>

</gallery>

-
-
-
- **Technische Daten:**
-
- *** TX: 2408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 20 Watt an der Antennenbuchse mit 5 dBi rund strahlenden Schlitzantenne.**
- *** RX: 10 GHz, rund empfangende Schlitzantenne: Die**
- **Empfangsfrequenz kann mittels DTMF über die Steuerfrequenz 432,900 MHz verändert werden**
- *** Mehrere Empfangsfrequenzen sind ansteuerbar, und zwar über DTMF-Töne. RX-Frequenzen (eingblendeter Programmplatz): 10.420 MHz (1), 10.430 (2), 10.440 (3), 10.450 (4), 10.460 (5)**
- *** DTMF 3 schaltet jeweils einen Kanal nach oben, DTMF 1 nach unten. Weiter nach unten kommt man vom Rundstrahler auf ein exklusives Empfangshorn Richtung Augsburg +/- 10° mit der Eingabe-Frequenz 10.430 MHz**
- *** Seehöhe: 2.962m ASL**
- *** Grid: JN57LK**

Version vom 28. Februar 2012, 20:22 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, ein Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Ötztaler Alpen bei Landeck und Imst im Tiroler Oberinntal. Höchster Punkt ist die 2.512 m hohe Glanderspitze, weitere Gipfel sind das

Wannejöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch mit 2.464 m und der 2.225 m hohe Krahberg. Der Venet liegt am Nordende des Kaunergrats, und erstreckt sich 15 km zwischen Landeck und Imsterberg im Inntal. Im Norden, Nordwesten und Süden wird der Venet durch das Inntal begrenzt, im Osten und Südosten durch das Pillertal. Die Hauptgipfel liegen etwa 7 Kilometer Luftlinie östlich von Landeck.

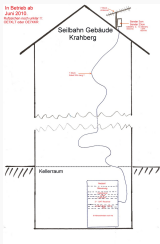


OE7XLT: Die Technik

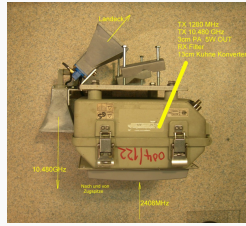
Funktionstand:

1. Empfang aus den Richtung Imst und OE7XZR GUT - im Winter Wlan Probleme 2. Empfang aus Richtung Landeck SEHR GUT 3. Sendesignal FM ATV Richtung Imst und OE7XZR SEHR GUT 4. Sendesignal FM ATV Richtung Landeck SEHR GUT 5. Ab Mai 2012 Betrieb in DVB-T mit 2MHz Bandbreite auf 434,500 MHz

Hier finden Sie ein Video über OE7XZR auf Youtube: [\[1\]](#)



Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude



TX Teil für OE7XLT Krahberg



OE7XTR DVB-T TX 70cm



Empfangsantenne Richtung Landeck



TX Teil 10.480 und 1.280 MHz

