
Inhaltsverzeichnis

--

OE7XLT ATV-Relais Krahberg

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

Version vom 19. September 2009, 18:58
Uhr (Quelltext anzeigen)
[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[\(→OE7XLT: Die Technik\)](#)

(48 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:ATV]]

Zeile 1:

[[Kategorie:ATV]]

- [[Bild:OE7XLT.jpg|thumb|OE7XLT Valluga]]
- [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg|thumb|OE7XLT Sendeantennen]]
- [[Bild:OE7XLT Empfangsantennen.jpg|thumb|OE7XLT Empfangsantennen]]

- [[Bild:Mastantennen.jpg|thumb]]

- [[Bild: Valluga_2008.jpg|thumb]]

- [[Bild:OE7Links.jpg|thumb]]

- Wir betreiben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon
- ''Sendeseitig:''

- 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (S)
- ''Empfangsseitig:''
- * eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk
- * 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)

+

== OE7XLT Krahberg, Landeck ==

* 13cm User Antenne Richtung
Bodensee (4)

* 10GHz User Hornantenne Richtung
Ulm (3)

* 13cm User Antenne Richtung
Ulm (2)

* 10GHz Linkspiegel Richtung
DB0UTZ (1)

* 23cm Linkantenne Richtung
HB9KB (5)

* 23cm Linkantenne Richtung
DB0ULD (6)

(Siehe Markierung auf den Bildern)
>

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem 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 Wanneiöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch mit 2.464 m und der 2.212 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.

Zusätzlich sind noch 2 Panorama Kamera montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz sehe ich

Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.

keine Möglichkeit etwas in diesen Band zu machen, ferner ist 10 GHz vollgestopft mit Feratel Signalen mit Panorama Bildern und letztlich wird 23cm von Packet Radio gestört.


```
</noinclude>{| border="0"
 cellpadding="5" cellspacing="2"
 style="border: 1px solid 
 {{{Rand|#FFA4A4}}}; background-
 color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}};
 border-left: 5px solid 
 {{{RandLinks|#FF6666}}}; margin-
 bottom: 0.4em; margin-left: auto;
 margin-right: auto; width:
 {{{Breite|80%}}}"
```

|-

```
| style="font-size: 95%; text-align:
 {{{Textausrichtung|left}}}" |
```

Wir senden auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und OE7XLT.

|}

```
</noinclude>{| border="0"
 cellpadding="5" cellspacing="2"
 style="border: 1px solid {{{Rand|#FF
 A4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund|#FFF3F3}}}; border-left: 5px
 solid {{{RandLinks|#FF6666}}};
 margin-bottom: 0.4em; margin-left: au
 to; margin-right: auto; width:
 {{{Breite|80%}}}"
```

|-

[[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]

== OE7XLT: Die Technik ==

<gallery>

Image:2OE7XLT.ipq|Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude

style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"	+ Image:3OE7XLT.jpg TX Teil für OE7XLT Krahberg
	+ Image:12OE7XLT.png OE7XTR DVB-T TX 70cm
	+ Image:8OE7XLT.jpg Empfangsantenne Richtung Landeck
	+ Image:10OE7XLT.jpg TX Teil 10.480 und 1.280
	+ Image:9OE7XLT.jpg TX Teil, geöffnet
	+ Image:11OE7XLT.jpg Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775
	+ Image:6OE7XLT.jpg Krahberg, Blick von Westen
	+ </gallery>
Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz	
}	
Falls in Zukunft nach mehr Leistung gefragt wird, besteht noch die Möglichkeit sie in Richtung Schweiz und Deutschland auf 10 Watt zu erhöhen, Endergebnis nach Umbau wäre eine Signalpegel Erhöhung um 4 bis 5 dB.	+ ""Technische Daten:""
	+
	+ * TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler 8dB Richtung Landeck
	+ * TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck
	+ * RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad

- + *** RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal Rundstrahler**
- + *** Anbindung zur Zugspitze OE7XZR auf 10.480 MHz**
- + *** Steuerungs- und Rücksprechfrequenz: 144.750 MHz**
- + *** Seehöhe: 2.212m ASL**
- + *** Grid: JN57HD**
- + *** SysOp: OE7DBH, OM Darko**
- +
- +
- + **Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [<http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8>]**
- +
- + **
**
- + **Christian, OE1CWJ
**
- + **www.oe1cwj.com**
- +
- + **
**
- + **
**
- +
- + **== Artikel in TV-AMATEUR 98/116 ==**
- +
- + **<gallery>**
- + **Image:OE7XLT0001.jpg|Artikel in TV-Amateur 98**
- + **Image:OE7XLT0002.jpg|Artikel in TV-Amateur 116**
- + **</gallery>**

Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr

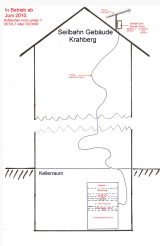
OE7XLT Krahberg, Landeck

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem 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 2.212 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.

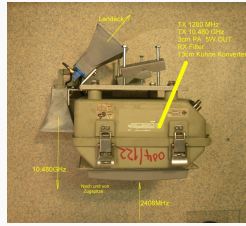
Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.



OE7XLT: Die Technik



Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude



TX Teil für OE7XLT Krahberg



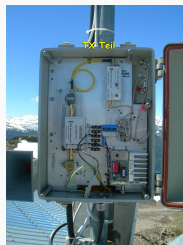
OE7XTR DVB-T TX 70cm



Empfangsantenne Richtung Landeck



TX Teil 10.480 und 1.280



TX Teil, geöffnet



Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775



Krahberg, Blick von Westen

Technische Daten:

- * TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler 8dB Richtung Landeck
- * TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck
- * RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad
- * RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal Rundstrahler
- * Anbindung zur Zugspitze OE7XZR auf 10.480 MHz
- * Steuerungs- und Rücksprechfrequenz: 144.750 MHz
- * Seehöhe: 2.212m ASL
- * Grid: JN57HD
- * SysOp: OE7DBH, OM Darko

Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [\[1\]](#)

Christian, OE1CWJ
www.oe1cwj.com

Artikel in TV-AMATEUR 98/116



Artikel in TV-
Amateur 98



Artikel in TV-
Amateur 116