

---

## Inhaltsverzeichnis

# OE7XLT ATV-Relais Krahberg

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 19. September 2009, 18:57  
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)

(49 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:ATV]]

– [[Bild:OE7XLT.jpg|thumb|OE7XLT Valluga]]

– [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg|thumb|OE7XLT Sendeantennen]]

– [[Bild:OE7XLT Empfangsantennen.jpg|thumb|OE7XLT Empfangsantennen]]<br>

– [[Bild:Mastantennen.jpg|thumb]]<br><br>

– [[Bild: Valluga\_2008.jpg|thumb]]<br><br>

– [[Bild:OE7Links.jpg|thumb]]<br><br>

– Wir betreiben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon

Zeile 1:

[[Kategorie:ATV]]

+ == 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 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 Haupt Gipfel liegen etwa 7 Kilometer Luftlinie östlich von Landeck. |
|   |                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | '''Sendeseitig:''' <br>                                | + | Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.                                                                                                                                                                             |
| - | 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel ( S ) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | '''Empfangsseitig:'''                                  | + | [[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk      | + | <br>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - | * 23cm Linkantenne zum OE7XLT ( 7 )                    | + | <br>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - | * 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) <br><br>            | + | == OE7XLT: Die Technik ==                                                                                                                                                                                                                                        |
|   |                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

- </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}}}" |

<gallery>

+ Image:2OE7XLT.jpg|Installation des ATV-Relais im Seilbahngelände

+ 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>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | 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 #FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks #FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: auto; margin-right: auto; width: {{{Breite 80%}}}" |  | +"Technische Daten:"                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |
| – | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | +                                                                                                |
|   | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"                                                                                                                                                                                                                            |  | +                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | * 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                                                                        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |

– **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.**

+ **Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]**

+ **<br>**

+ **Christian, OE1CWJ <br>**

+ **www.oe1cwj.com**

+ **<br>**

+ **<br>**

+ **== 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

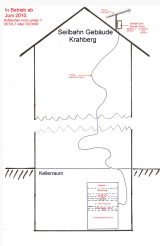
---

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.

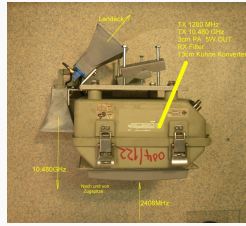
Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.



## OE7XLT: Die Technik



Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude



TX Teil für OE7XLT Krahberg



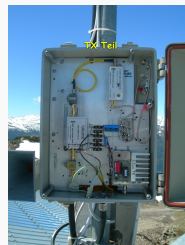
OE7XTR DVB-T TX 70cm



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