

## Inhaltsverzeichnis

1. OE7XLT ATV-Relais Krahberg .....	30
2. Benutzer Diskussion:OE1CWJ .....	9
3. Benutzer:OE1CWJ .....	16
4. Benutzer:Oe1mcu .....	23

# OE7XLT ATV-Relais Krahberg

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

**Version vom 3. Oktober 2008, 19:07 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](#))

(66 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <p>– <b>Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– <b>2. Oktober 2008; Banko Darko, OE7DB H nach Info von Mike, OE3MZC</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– <b>Wir betreiben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– <b>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XLT Sendeantennen]]</b></p>	+	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p><b>== OE7XLT Krahberg, Landeck ==</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p><b>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 Wannejöchel 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</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<b>Norden, Nordwesten und Süden wird der Venet durch das Intal begrenzt, im Osten und Südosten durch das Pillertal. Die Hauptgipfel liegen etwa 7 Kilometer Luftlinie östlich von Landeck.</b>
-	[[Bild:OE7XLT Empfangsantennen.jpg thumb OE7XLT Empfangsantennen]]		
-	<b>Sendeseitig:</b>	+	<b>Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.</b>
-	<b>4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel ( S )</b>		
-	<b>Empfangsseitig:</b>	+	[[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]
-	<b>* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk</b>	+	 
-	<b>* 23cm Linkantenne zum OE7XLT ( 7 )</b>	+	 
-	<b>* 13cm User Antenne Richtung Bodensee ( 4 )</b>		
-	<b>* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm ( 3 )</b>		
-	<b>* 13cm User Antenne Richtung Ulm ( 2 )</b>		
-	<b>* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ ( 1 )</b>		
-	<b>* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB ( 5 )</b>		
-	<b>* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD ( 6 )</b>		
-	<b>(Siehe Markierung auf den Bildern)</b>	+	<b>== OE7XLT: Die Technik ==</b>

<p>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.&lt;br&gt;</p>	
<pre>&lt;/noinclude&gt;{  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%}}}"</pre>	<pre>&lt;gallery&gt;</pre>
<pre> -</pre>	<pre>+ Image:2OE7XLT.jpg Installation des ATV-Relais im Seilbahngelände</pre>
<pre>  style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"   "Wichtiger Hinweis:"</pre>	<pre>+ Image:3OE7XLT.jpg TX Teil für OE7XLT Krahberg</pre>
	<pre>+ Image:12OE7XLT.png OE7XTR DVB-T TX 70cm</pre>
	<pre>+ Image:8OE7XLT.jpg Empfangsantenne Richtung Landeck</pre>
	<pre>+ Image:10OE7XLT.jpg TX Teil 10.480 und 1.280</pre>
	<pre>+ Image:9OE7XLT.jpg TX Teil, geöffnet</pre>
	<pre>+ Image:11OE7XLT.jpg Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775</pre>
	<pre>+ Image:6OE7XLT.jpg Krahberg, Blick von Westen</pre>
	<pre>+ &lt;/gallery&gt;</pre>

<p>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.</p>	
<p> }</p>	
<p>Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz</p>	<p>""Technische Daten:""</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ </p>
	<p>+ * TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler 8dB Richtung Landeck</p>
	<p>+ * TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck</p>
	<p>+ * RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad</p>
	<p>+ * RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal Rundstrahler</p>
	<p>+ * Anbindung zur Zugspitze OE7XZR auf 10.480 MHz</p>
	<p>+ * Steuerungs- und Rücksprechfrequenz: 144.750 MHz</p>
	<p>+ * Seehöhe: 2.212m ASL</p>
	<p>+ * Grid: JN57HD</p>
	<p>+ * SysOp: OE7DBH, OM Darko</p>
<p>- .</p>	
	<p>Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]</p>

- 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.

+   
 +   
 + **<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**

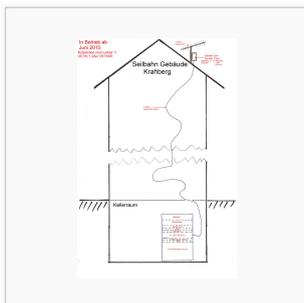
## **OE7XLT Krahberg, Landeck**

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



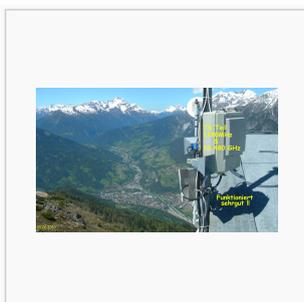
TX Teil für OE7XLT Krahberg



OE7XTR DVB-T TX 70cm



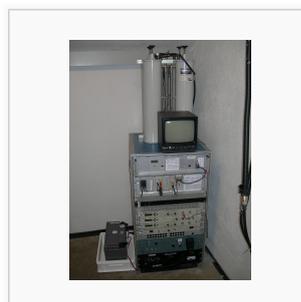
Empfangsantenne Richtung Landeck



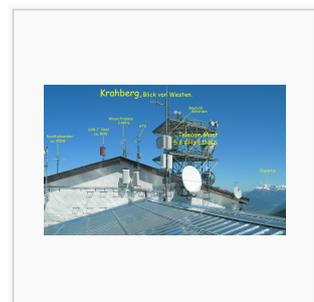
TX Teil 10.480 und 1.280



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](http://www.oe1cwj.com)

**Artikel in TV-AMATEUR 98/116**

Artikel in TV-  
Amateur 98



Artikel in TV-  
Amateur 116

# OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 3. Oktober 2008, 19:07 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(66 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <p>– <b>Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– <b>2. Oktober 2008; Banko Darko, OE7DB H nach Info von Mike, OE3MZC</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– <b>Wir betreiben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>– <b>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XLT Sendeantennen]]</b></p>	+	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p><b>== OE7XLT Krahberg, Landeck ==</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p><b>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Öztaler 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</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>Norden, Nordwesten und Süden wird der Venet durch das Intal begrenzt, im Osten und Südosten durch das Pillertal. Die Hauptgipfel liegen etwa 7 Kilometer Luftlinie östlich von Landeck.</b></p>
<p>– <b>[[Bild:OE7XLT Empfangsantennen.jpg thumb OE7XLT Empfangsantennen]]</b></p>	
<p>– <b>Sendeseitig:</b></p>	<p><b>+ Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.</b></p>
<p>– <b>4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel ( S )</b></p>	
<p>– <b>Empfangsseitig:</b></p>	<p><b>+ [[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]</b></p>
<p>– <b>* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk</b></p>	<p><b>+ &lt;br&gt;</b></p>
<p>– <b>* 23cm Linkantenne zum OE7XLT ( 7 )</b></p>	<p><b>+ &lt;br&gt;</b></p>
<p>– <b>* 13cm User Antenne Richtung Bodensee ( 4 )</b></p>	
<p>– <b>* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm ( 3 )</b></p>	
<p>– <b>* 13cm User Antenne Richtung Ulm ( 2 )</b></p>	
<p>– <b>* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ ( 1 )</b></p>	
<p>– <b>* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB ( 5 )</b></p>	
<p>– <b>* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD ( 6 )</b></p>	
<p>– <b>(Siehe Markierung auf den Bildern)</b></p>	<p><b>+ == OE7XLT: Die Technik ==</b></p>

<p>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.&lt;br&gt;</p>	
<pre>&lt;/noinclude&gt;{  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%}}}"</pre>	<pre>&lt;gallery&gt;</pre>
<pre> -</pre>	<pre>+ Image:2OE7XLT.jpg Installation des ATV-Relais im Seilbahngelände</pre>
<pre>  style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"   ""Wichtiger Hinweis:""</pre>	<pre>+ Image:3OE7XLT.jpg TX Teil für OE7XLT Krahberg</pre>
	<pre>+ Image:12OE7XLT.png OE7XTR DVB-T TX 70cm</pre>
	<pre>+ Image:8OE7XLT.jpg Empfangsantenne Richtung Landeck</pre>
	<pre>+ Image:10OE7XLT.jpg TX Teil 10.480 und 1.280</pre>
	<pre>+ Image:9OE7XLT.jpg TX Teil, geöffnet</pre>
	<pre>+ Image:11OE7XLT.jpg Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775</pre>
	<pre>+ Image:6OE7XLT.jpg Krahberg, Blick von Westen</pre>
	<pre>+ &lt;/gallery&gt;</pre>

<p>– <b>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.</b></p>	<p></p>
<p>– <b> }</b></p>	<p></p>
<p>– <b>Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz</b></p>	<p><b>""Technische Daten:""</b></p> <p><b>* TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler 8dB Richtung Landeck</b></p> <p><b>* TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck</b></p> <p><b>* RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad</b></p> <p><b>* RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal Rundstrahler</b></p> <p><b>* Anbindung zur Zugspitze OE7XZR auf 10.480 MHz</b></p> <p><b>* Steuerungs- und Rücksprechfrequenz: 144.750 MHz</b></p> <p><b>* Seehöhe: 2.212m ASL</b></p> <p><b>* Grid: JN57HD</b></p> <p><b>* SysOp: OE7DBH, OM Darko</b></p>
<p>– <b>.</b></p>	<p></p>
<p></p>	<p><b>Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]</b></p>

- 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.

- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +

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

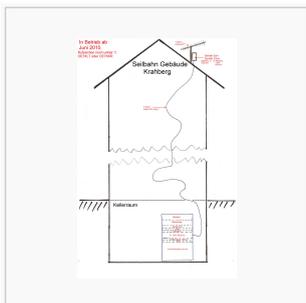
## **OE7XLT Krahberg, Landeck**

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



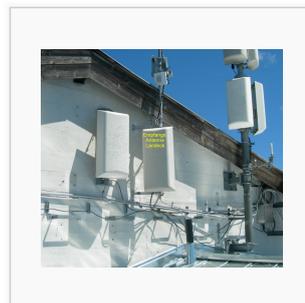
Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude



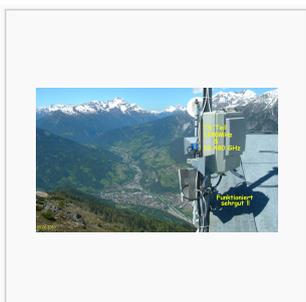
TX Teil für OE7XLT Krahberg



OE7XTR DVB-T TX 70cm



Empfangsantenne Richtung Landeck



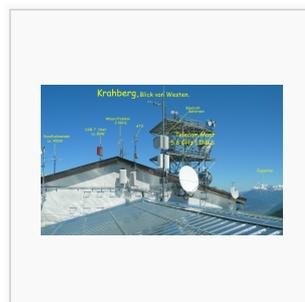
TX Teil 10.480 und 1.280



TX Teil, geöffnet



Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775



Krahberg, Blick von Westen

**Technische Daten:**

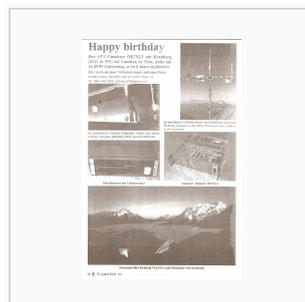
- \* TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler  
8dB Richtung Landeck
- \* TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler  
18dB Richtung Landeck
- \* RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad
- \* RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal 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](http://www.oe1cwj.com)

**Artikel in TV-AMATEUR 98/116**

Artikel in TV-  
Amateur 98



Artikel in TV-  
Amateur 116

# OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 3. Oktober 2008, 19:07 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(66 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>2. Oktober 2008; Banko Darko, OE7DB H nach Info von Mike, OE3MZC</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Wir betreiben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XLT Sendeantennen]]</b></div>	+	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>== OE7XLT Krahberg, Landeck ==</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Öztaler 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</b></div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>Norden, Nordwesten und Süden wird der Venet durch das Intal begrenzt, im Osten und Südosten durch das Pillertal. Die Hauptgipfel liegen etwa 7 Kilometer Luftlinie östlich von Landeck.</b></p>
<p>– <b>[[Bild:OE7XLT Empfangsantennen.jpg thumb OE7XLT Empfangsantennen]]</b></p>	
<p>– <b>Sendeseitig:</b></p>	<p>+ <b>Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.</b></p>
<p>– <b>4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel ( S )</b></p>	
<p>– <b>Empfangsseitig:</b></p>	<p>+ <b>[[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]</b></p>
<p>– <b>* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk</b></p>	<p>+ <b>&lt;br&gt;</b></p>
<p>– <b>* 23cm Linkantenne zum OE7XLT ( 7 )</b></p>	<p>+ <b>&lt;br&gt;</b></p>
<p>– <b>* 13cm User Antenne Richtung Bodensee ( 4 )</b></p>	
<p>– <b>* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm ( 3 )</b></p>	
<p>– <b>* 13cm User Antenne Richtung Ulm ( 2 )</b></p>	
<p>– <b>* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ ( 1 )</b></p>	
<p>– <b>* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB ( 5 )</b></p>	
<p>– <b>* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD ( 6 )</b></p>	
<p>– <b>(Siehe Markierung auf den Bildern)</b></p>	<p>+ <b>== OE7XLT: Die Technik ==</b></p>

<p>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.&lt;br&gt;</p>	
<pre>&lt;/noinclude&gt;{  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%}}}"</pre>	<pre>&lt;gallery&gt;</pre>
<pre> -</pre>	<pre>+ Image:2OE7XLT.jpg Installation des ATV-Relais im Seilbahngelände</pre>
<pre>  style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"   ""Wichtiger Hinweis:""</pre>	<pre>+ Image:3OE7XLT.jpg TX Teil für OE7XLT Krahberg</pre>
	<pre>+ Image:12OE7XLT.png OE7XTR DVB-T TX 70cm</pre>
	<pre>+ Image:8OE7XLT.jpg Empfangsantenne Richtung Landeck</pre>
	<pre>+ Image:10OE7XLT.jpg TX Teil 10.480 und 1.280</pre>
	<pre>+ Image:9OE7XLT.jpg TX Teil, geöffnet</pre>
	<pre>+ Image:11OE7XLT.jpg Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775</pre>
	<pre>+ Image:6OE7XLT.jpg Krahberg, Blick von Westen</pre>
	<pre>+ &lt;/gallery&gt;</pre>

<p>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.</p>	
<p> }</p>	
<p>Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz</p>	<p>""Technische Daten:""</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ </p>
	<p>+ * TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler 8dB Richtung Landeck</p>
	<p>+ * TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck</p>
	<p>+ * RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad</p>
	<p>+ * RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal Rundstrahler</p>
	<p>+ * Anbindung zur Zugspitze OE7XZR auf 10.480 MHz</p>
	<p>+ * Steuerungs- und Rücksprechfrequenz: 144.750 MHz</p>
	<p>+ * Seehöhe: 2.212m ASL</p>
	<p>+ * Grid: JN57HD</p>
	<p>+ * SysOp: OE7DBH, OM Darko</p>
<p>- .</p>	
	<p>Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [<a href="http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8">http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8</a>]</p>

- 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.

```

+
+
+ <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**

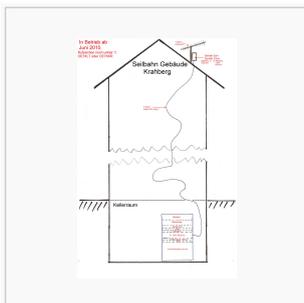
## **OE7XLT Krahberg, Landeck**

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



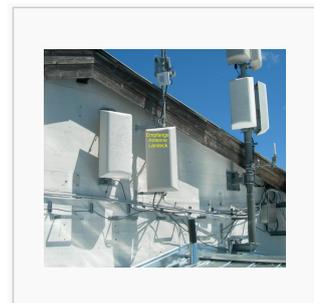
Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude



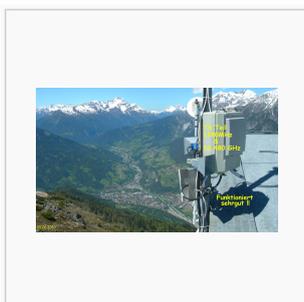
TX Teil für OE7XLT Krahberg



OE7XTR DVB-T TX 70cm



Empfangsantenne Richtung Landeck



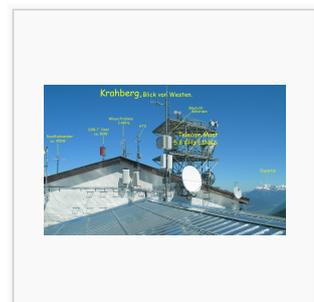
TX Teil 10.480 und 1.280



TX Teil, geöffnet



Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775



Krahberg, Blick von Westen

**Technische Daten:**

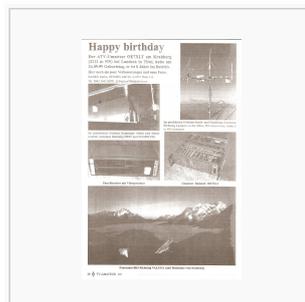
- \* TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler  
8dB Richtung Landeck
- \* TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler  
18dB Richtung Landeck
- \* RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad
- \* RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal 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](http://www.oe1cwj.com)

**Artikel in TV-AMATEUR 98/116**

Artikel in TV-  
Amateur 98



Artikel in TV-  
Amateur 116

# OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 3. Oktober 2008, 19:07 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(66 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>2. Oktober 2008; Banko Darko, OE7DB H nach Info von Mike, OE3MZC</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Wir betreiben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XLT Sendeantennen]]</b></div>	+	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>== OE7XLT Krahberg, Landeck ==</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Öztaler 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</b></div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>Norden, Nordwesten und Süden wird der Venet durch das Intal begrenzt, im Osten und Südosten durch das Pillertal. Die Hauptgipfel liegen etwa 7 Kilometer Luftlinie östlich von Landeck.</b></p>
<p>– <b>[[Bild:OE7XLT Empfangsantennen.jpg thumb OE7XLT Empfangsantennen]]</b></p>	
<p>– <b>Sendeseitig:</b></p>	<p><b>+ Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.</b></p>
<p>– <b>4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel ( S )</b></p>	
<p>– <b>Empfangsseitig:</b></p>	<p><b>+ [[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]</b></p>
<p>– <b>* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk</b></p>	<p><b>+ &lt;br&gt;</b></p>
<p>– <b>* 23cm Linkantenne zum OE7XLT ( 7 )</b></p>	<p><b>+ &lt;br&gt;</b></p>
<p>– <b>* 13cm User Antenne Richtung Bodensee ( 4 )</b></p>	
<p>– <b>* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm ( 3 )</b></p>	
<p>– <b>* 13cm User Antenne Richtung Ulm ( 2 )</b></p>	
<p>– <b>* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ ( 1 )</b></p>	
<p>– <b>* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB ( 5 )</b></p>	
<p>– <b>* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD ( 6 )</b></p>	
<p>– <b>(Siehe Markierung auf den Bildern)</b></p>	<p><b>+ == OE7XLT: Die Technik ==</b></p>

<p>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.&lt;br&gt;</p>	
<pre>&lt;/noinclude&gt;{  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%}}}"</pre>	<pre>&lt;gallery&gt;</pre>
<pre> -</pre>	<pre>+ Image:2OE7XLT.jpg Installation des ATV-Relais im Seilbahng Gebäude</pre>
<pre>  style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"   ""Wichtiger Hinweis:""</pre>	<pre>+ Image:3OE7XLT.jpg TX Teil für OE7XLT Krahberg</pre>
	<pre>+ Image:12OE7XLT.png OE7XTR DVB-T TX 70cm</pre>
	<pre>+ Image:8OE7XLT.jpg Empfangsantenne Richtung Landeck</pre>
	<pre>+ Image:10OE7XLT.jpg TX Teil 10.480 und 1.280</pre>
	<pre>+ Image:9OE7XLT.jpg TX Teil, geöffnet</pre>
	<pre>+ Image:11OE7XLT.jpg Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775</pre>
	<pre>+ Image:6OE7XLT.jpg Krahberg, Blick von Westen</pre>
	<pre>+ &lt;/gallery&gt;</pre>

<p>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.</p>	
<p> }</p>	
<p>Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz</p>	<p>""Technische Daten:""</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ </p>
	<p>+ * TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler 8dB Richtung Landeck</p>
	<p>+ * TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck</p>
	<p>+ * RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad</p>
	<p>+ * RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal Rundstrahler</p>
	<p>+ * Anbindung zur Zugspitze OE7XZR auf 10.480 MHz</p>
	<p>+ * Steuerungs- und Rücksprechfrequenz: 144.750 MHz</p>
	<p>+ * Seehöhe: 2.212m ASL</p>
	<p>+ * Grid: JN57HD</p>
	<p>+ * SysOp: OE7DBH, OM Darko</p>
<p>- .</p>	
	<p>Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]</p>

- 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.

```

+
+
+ <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**

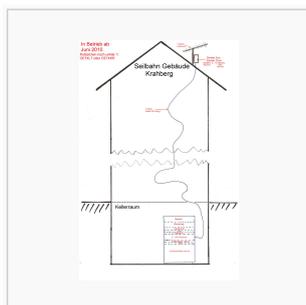
## **OE7XLT Krahberg, Landeck**

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 Wanejöchel 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



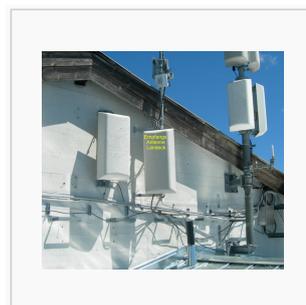
Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude



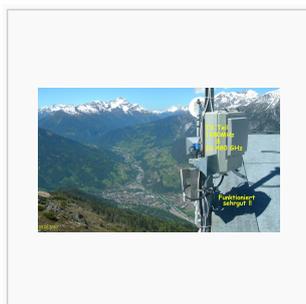
TX Teil für OE7XLT Krahberg



OE7XTR DVB-T TX 70cm



Empfangsantenne Richtung Landeck



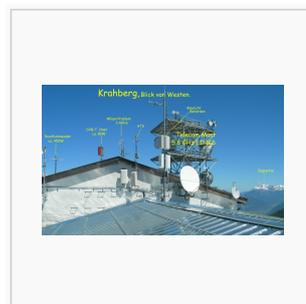
TX Teil 10.480 und 1.280



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](http://www.oe1cwj.com)

**Artikel in TV-AMATEUR 98/116**

Artikel in TV-  
Amateur 98



Artikel in TV-  
Amateur 116

# OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 3. Oktober 2008, 19:07 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(66 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>2. Oktober 2008; Banko Darko, OE7DB H nach Info von Mike, OE3MZC</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Wir betreiben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XLT Sendeantennen]]</b></div>	+	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie:ATV]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>== OE7XLT Krahberg, Landeck ==</b></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Öztaler 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</b></div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>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.</b></p>
<p>– <b>[[Bild:OE7XLT Empfangsantennen.jpg thumb OE7XLT Empfangsantennen]]</b></p>	
<p>– <b>Sendeseitig:</b></p>	<p>+ <b>Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.</b></p>
<p>– <b>4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel ( S )</b></p>	
<p>– <b>Empfangsseitig:</b></p>	<p>+ <b>[[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]</b></p>
<p>– <b>* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk</b></p>	<p>+ <b>&lt;br&gt;</b></p>
<p>– <b>* 23cm Linkantenne zum OE7XLT ( 7 )</b></p>	<p>+ <b>&lt;br&gt;</b></p>
<p>– <b>* 13cm User Antenne Richtung Bodensee ( 4 )</b></p>	
<p>– <b>* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm ( 3 )</b></p>	
<p>– <b>* 13cm User Antenne Richtung Ulm ( 2 )</b></p>	
<p>– <b>* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ ( 1 )</b></p>	
<p>– <b>* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB ( 5 )</b></p>	
<p>– <b>* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD ( 6 )</b></p>	
<p>– <b>(Siehe Markierung auf den Bildern)</b></p>	<p>+ <b>== OE7XLT: Die Technik ==</b></p>

<p>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.&lt;br&gt;</p>	
<pre>&lt;/noinclude&gt;{  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%}}}"</pre>	<pre>&lt;gallery&gt;</pre>
<pre> -</pre>	<pre>+ Image:2OE7XLT.jpg Installation des ATV-Relais im Seilbahngelände</pre>
<pre>  style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"   "Wichtiger Hinweis:"</pre>	<pre>+ Image:3OE7XLT.jpg TX Teil für OE7XLT Krahberg</pre>
	<pre>+ Image:12OE7XLT.png OE7XTR DVB-T TX 70cm</pre>
	<pre>+ Image:8OE7XLT.jpg Empfangsantenne Richtung Landeck</pre>
	<pre>+ Image:10OE7XLT.jpg TX Teil 10.480 und 1.280</pre>
	<pre>+ Image:9OE7XLT.jpg TX Teil, geöffnet</pre>
	<pre>+ Image:11OE7XLT.jpg Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775</pre>
	<pre>+ Image:6OE7XLT.jpg Krahberg, Blick von Westen</pre>
	<pre>+ &lt;/gallery&gt;</pre>

<p>– <b>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.</b></p>	<p></p>
<p>– <b> }</b></p>	<p></p>
<p>– <b>Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz</b></p>	<p><b>""Technische Daten:""</b></p> <p><b>* TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler 8dB Richtung Landeck</b></p> <p><b>* TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck</b></p> <p><b>* RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad</b></p> <p><b>* RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal Rundstrahler</b></p> <p><b>* Anbindung zur Zugspitze OE7XZR auf 10.480 MHz</b></p> <p><b>* Steuerungs- und Rücksprechfrequenz: 144.750 MHz</b></p> <p><b>* Seehöhe: 2.212m ASL</b></p> <p><b>* Grid: JN57HD</b></p> <p><b>* SysOp: OE7DBH, OM Darko</b></p>
<p>– <b>.</b></p>	<p></p>
<p></p>	<p><b>Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]</b></p>

- 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.

```

+
+
+ <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**

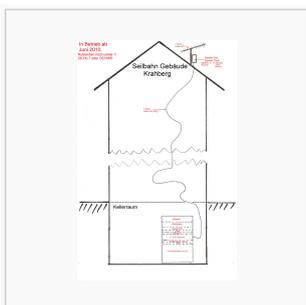
## **OE7XLT Krahberg, Landeck**

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 Wanejöchel 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



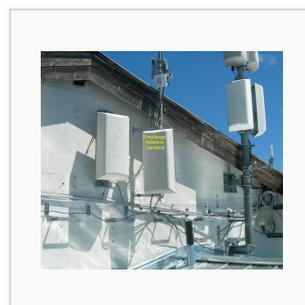
Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude



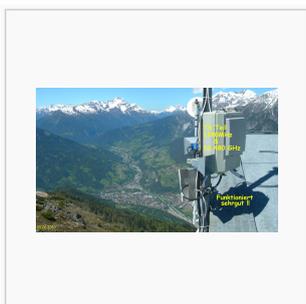
TX Teil für OE7XLT Krahberg



OE7XTR DVB-T TX 70cm



Empfangsantenne Richtung Landeck



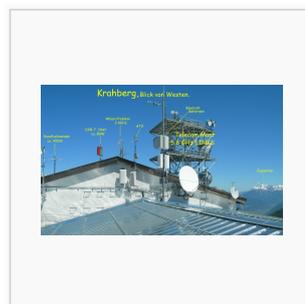
TX Teil 10.480 und 1.280



TX Teil, geöffnet



Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775



Krahberg, Blick von Westen

**Technische Daten:**

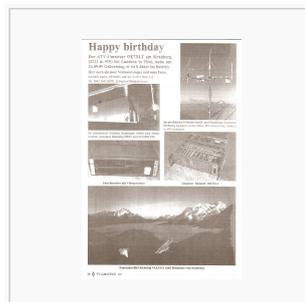
- \* TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler  
8dB Richtung Landeck
- \* TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler  
18dB Richtung Landeck
- \* RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad
- \* RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal 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](http://www.oe1cwj.com)

**Artikel in TV-AMATEUR 98/116**

Artikel in TV-  
Amateur 98



Artikel in TV-  
Amateur 116