OE7XLT ATV-Relais Krahberg

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 28. Februar 2012, 20:19 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE1CWJ (Diskussion | Beiträge) (→OE7XLT Krahberg, Landeck) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	OE1CWJ (Diskussion | Beiträge) (→OE7XLT: Die Technik)

(28 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

	Zeile 4:		**Zeile 4:**
−	Das Amateurfunkfernsehen Relais **OE7XZR** 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.	+	Das Amateurfunkfernsehen Relais **OE7XLT (OE7XTR)** befindet sich am Krahberg, **ein em** 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.**
	[[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]		[[Datei:Krahberg_Venet.jpg]]
−			

== OE7XLT: Die Technik ==	== OE7XLT: Die Technik ==
−	
−	
− **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 .**	
−	
−	
− **Hier finden Sie ein Video über OE7XZR auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=M4A2yaXxrlw&feature=channel]**	
−	
−	
−	

Zeile 29: **Zeile 20:**

Image:12OE7XLT.png|OE7XTR DVB-T TX 70cm	Image:12OE7XLT.png|OE7XTR DVB-T TX 70cm
Image:8OE7XLT.jpg|Empfangsantenne Richtung Landeck	Image:8OE7XLT.jpg|Empfangsantenne Richtung Landeck
− Image:10OE7XLT.jpg|TX Teil 10.480 und 1.280 **MHz**	+ Image:10OE7XLT.jpg|TX Teil 10.480 und 1.280
− Image:9OE7XLT.jpg|	+ Image:9OE7XLT.jpg|**TX Teil, geöffnet**
− Image:11OE7XLT.jpg|	+ Image:11OE7XLT.jpg|**Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775**
− Image:6OE7XLT.jpg|	+ Image:6OE7XLT.jpg|**Krahberg, Blick von Westen**
</gallery>	</gallery>

Technische Daten:	'''Technische Daten:'''
* TX: **2408** MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, **20** Watt **an der Antennenbuchseder mit 5 dBi rund strahlenden Schlitzantenne.**	* TX: **1.280** MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, **0,5** Watt **Richtstrahler 8dB Richtung Landeck**
* **RX**: 10 **GHz**, **rund empfangende Schlitzantenne: Die Empfangsfrequenz kann mittels DTMF über die Steuerfrequenz 432**,**900** MHz **verändert werden**	* **TX**: 10**.480 MHz**, **FM-ATV, Ton 6**,**5** MHz**, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck**
* **Mehrere Empfangsfrequenzen sind ansteuerbar, und zwar über DTMF-Töne. RX-Frequenzen (eingeblendeter Programmplatz)**:**10**.**4 20** MHz **(1)**, **10.430 (2)**, **10.440 (3)**, **10.4 50 (4)**, **10.460 (5)**	* **RX**: **2**.**408** MHz, **FM-ATV, Ton 6**,**5 MHz**, **horizontal**, **Doppelquad**
* **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 +/-1 0° mit der Eingabe-Frequenz 10**.**430** MHz	* **RX: 435 MHz**, **DVB-S digital, Vertikal** Rundstrahler
* Seehöhe: 2.**962m** ASL	* **Anbindung zur Zugspitze OE7XZR** auf **10.480 MHz**
* Grid: **JN57LK**	* **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>

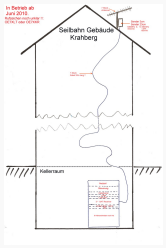
Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

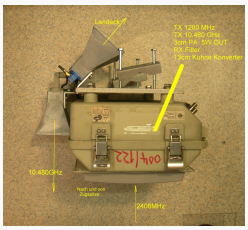
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Ötztaler Alpen bei Landeck und Imst im Tiroler Oberinntal. Höchster Punkt ist die 2.512 m hohe Glanderspitze, weitere Gipfel sind das Wannejöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch 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



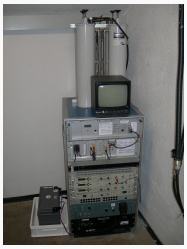
TX Teil für OE7XLT Krahberg

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

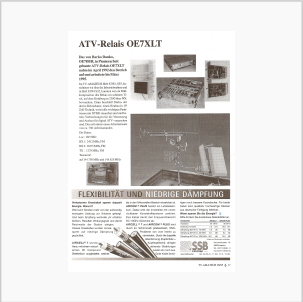
Technische Daten:

```
   * 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
```

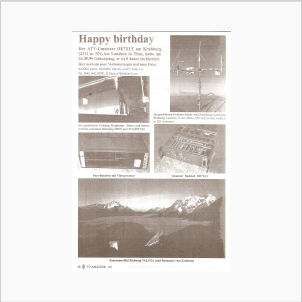
Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [1]

Christian, OE1CWJ
www.oe1cwj.com

Artikel in TV-AMATEUR 98/116



Artikel in TV-Amateur 98



Artikel in TV-Amateur 116