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
VisuellWikitext

Version vom 3. Oktober 2008, 19:09 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)

(65 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:ATV]]	[[Kategorie:ATV]]
− **Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt**	
− **[[Bild:**OE7XLT**.jpg|OE7XLT Valluga]]**	+ == OE7XLT **Krahberg, Landeck** ==
− 2. **Oktober 2008; Banko Darko**, **OE7DB H nach Info** von **Mike, OE3MZC**	+ **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, u nd 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 **Lande ck.**

Wir betreiben auf der Valluga beim ATV **Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon**	**Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das** ATV**-Relais OE7XLT.**
[[**Bild**:**OE7XLT Sendeantennen**.jpg**|thumb|OE7XLT Sendeantennen**]]	[[**Datei**:**Krahberg_Venet**.jpg]]
[[Bild:OE7XLT Empfgangsantennen.jpg|thumb|OE7XLT Empfangsantennen]]	** **
	** **
Sendeseitig:	**== OE7XLT: Die Technik ==**
4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (S)	
Empfangsseitig:	
*** eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk**	
*** 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)**	
*** 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)	**<gallery>**

	+ Image:2OE7XLT.jpg|Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude
	+ 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>
− 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. 	
− </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%}}}"	
− |-	

−	**| stvle="font-size: 95%: text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Wichtiger Hinweis:'''**
−	**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**.
+	**'''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**
−	**|}**
−	**Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz**
+	**Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]**
−	.
+	** **
	**Christian, OE1CWJ **

− **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**.	+
	+ **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>**

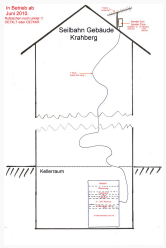
Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

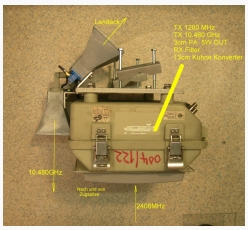
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Ötztaler Alpen bei Landeck und Imst im Tiroler Oberinntal. Höchster Punkt ist die 2.512 m hohe Glanderspitze, weitere Gipfel sind das Wannejöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch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



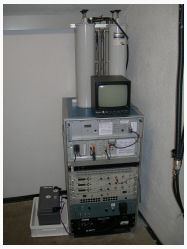
TX Teil für OE7XLT Krahberg

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

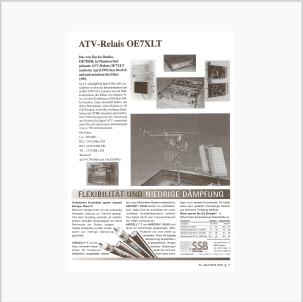
Technische Daten:

```
   * 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
```

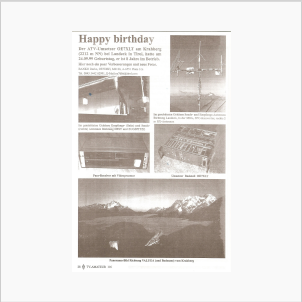
Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [1]

Christian, OE1CWJ
www.oe1cwj.com

Artikel in TV-AMATEUR 98/116



Artikel in TV-Amateur 98



Artikel in TV-Amateur 116

OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. Oktober 2008, 19:09 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)

(65 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
	[[Kategorie:ATV]]		[[Kategorie:ATV]]
−	**Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt**		
−	**[[Bild:**OE7XLT**.jpg|OE7XLT Valluga]]**	+	== OE7XLT **Krahberg, Landeck** ==
−	2. **Oktober 2008; Banko Darko**, **OE7DB H nach Info** von **Mike, OE3MZC**	+	**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, u nd 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 **Lande ck.**

– **Wir betreiben auf der Valluga beim** ATV **Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon**	+ **Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das** ATV**-Relais OE7XLT.**
– [[**Bild**:**OE7XLT Sendeantennen**.jpg**|thumb|OE7XLT Sendeantennen**]]	+ [[**Datei**:**Krahberg_Venet**.jpg]]
– **[[Bild:OE7XLT Empfgangsantennen.jpg|thumb|OE7XLT Empfangsantennen]]**	+ ** **
	+ ** **
– **Sendeseitig**:	+ **== OE7XLT: Die Technik ==**
– **4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (S)**	
– **Empfangsseitig:**	
– *** eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk**	
– *** 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)**	
– *** 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)**	+ **<gallery>**

```
+ Image:2OE7XLT.jpg|Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude
+ 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>

− 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%}}}"
− |-
```

−	**| stvle="font-size: 95%: text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Wichtiger Hinweis:'''**
−	**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**.
+	**'''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**
−	**|}**
−	**Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz**
+	**Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]**
−	.
+	** **
	**Christian, OE1CWJ **

− **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**.	+
	+ **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>**

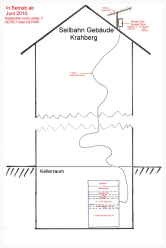
Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

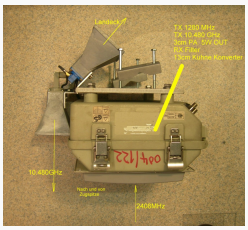
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Ötztaler Alpen bei Landeck und Imst im Tiroler Oberinntal. Höchster Punkt ist die 2.512 m hohe Glanderspitze, weitere Gipfel sind das Wannejöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch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



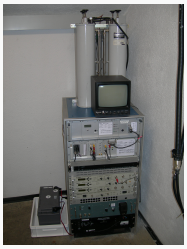
TX Teil für OE7XLT Krahberg

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

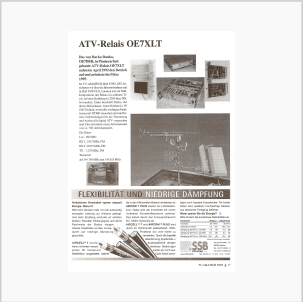
Technische Daten:

```
   * 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
```

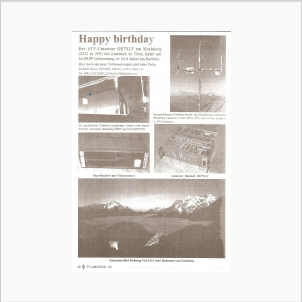
Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [1]

Christian, OE1CWJ
www.oe1cwj.com

Artikel in TV-AMATEUR 98/116



Artikel in TV-Amateur 98



Artikel in TV-Amateur 116

OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. Oktober 2008, 19:09 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)

(65 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
	[[Kategorie:ATV]]		[[Kategorie:ATV]]
−	**Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt**		
−	**[[Bild:**OE7XLT**.jpg|OE7XLT Valluga]]**	+	== OE7XLT **Krahberg, Landeck** ==
−	2. **Oktober 2008; Banko Darko**, **OE7DB H nach Info** von **Mike, OE3MZC**	+	**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, u nd 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 **Lande ck.**

Wir betreiben auf der Valluga beim ATV **Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon**	**Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das** ATV**-Relais OE7XLT.**
[[**Bild**:**OE7XLT Sendeantennen**.jpg**|thumb|OE7XLT Sendeantennen**]]	[[**Datei**:**Krahberg_Venet**.jpg]]
[[Bild:OE7XLT Empfgangsantennen.jpg|thumb|OE7XLT Empfangsantennen]]	** **
	** **
Sendeseitig:	**== OE7XLT: Die Technik ==**
4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (S)	
Empfangsseitig:	
*** eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk**	
*** 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)**	
*** 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)	**<gallery>**

	+ Image:2OE7XLT.jpg|Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude
	+ 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>
− 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. 	
− </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%}}}"	
− |-	

−	**| stvle="font-size: 95%: text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Wichtiger Hinweis:'''**
−	**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**.
+	**'''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**
−	**|}**
−	**Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz**
+	**Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]**
−	.
+	** **
	**Christian, OE1CWJ **

− **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**.	+
	+ **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>**

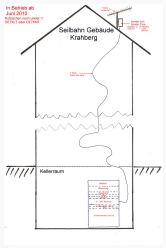
Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

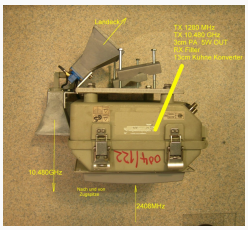
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Ötztaler Alpen bei Landeck und Imst im Tiroler Oberinntal. Höchster Punkt ist die 2.512 m hohe Glanderspitze, weitere Gipfel sind das Wannejöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch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



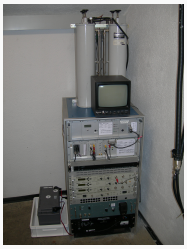
TX Teil für OE7XLT Krahberg

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

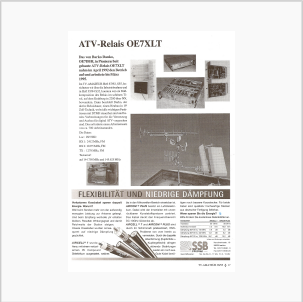
Technische Daten:

```
   * 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
```

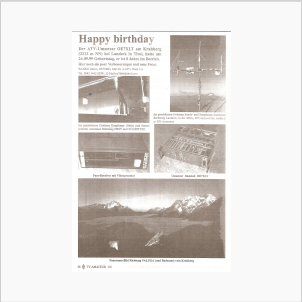
Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [1]

Christian, OE1CWJ
www.oe1cwj.com

Artikel in TV-AMATEUR 98/116



Artikel in TV-Amateur 98



Artikel in TV-Amateur 116

OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. Oktober 2008, 19:09 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)

(65 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
	[[Kategorie:ATV]]		[[Kategorie:ATV]]
−	**Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt**		
−	**[[Bild:**OE7XLT**.jpg|OE7XLT Valluga]]**	+	== OE7XLT **Krahberg, Landeck** ==
−	2. **Oktober 2008; Banko Darko**, **OE7DB H nach Info** von **Mike, OE3MZC**	+	**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, u nd 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 **Lande ck.**

Wir betreiben auf der Valluga beim ATV **Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon**	**Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das** ATV**-Relais OE7XLT.**
[[**Bild**:**OE7XLT Sendeantennen**.jpg**|thumb|OE7XLT Sendeantennen**]]	[[**Datei**:**Krahberg_Venet**.jpg]]
[[Bild:OE7XLT Empfgangsantennen.jpg|thumb|OE7XLT Empfangsantennen]]	** **
	** **
Sendeseitig:	**== OE7XLT: Die Technik ==**
4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (S)	
Empfangsseitig:	
*** eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk**	
*** 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)**	
*** 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)	**<gallery>**

	+ Image:2OE7XLT.jpg|Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude
	+ 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>
− 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. 	
− </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%}}}"	
− |-	

−	**| stvle="font-size: 95%: text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Wichtiger Hinweis:'''**
−	**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**.
+	**'''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**
−	**|}**
−	**Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz**
+	**Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]**
−	.
+	** **
	**Christian, OE1CWJ **

− **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**.	+
	+ **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>**

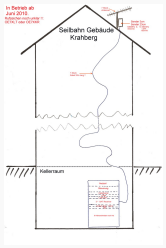
Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

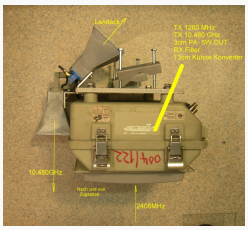
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Ötztaler Alpen bei Landeck und Imst im Tiroler Oberinntal. Höchster Punkt ist die 2.512 m hohe Glanderspitze, weitere Gipfel sind das Wannejöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch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



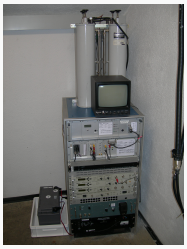
TX Teil für OE7XLT Krahberg

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

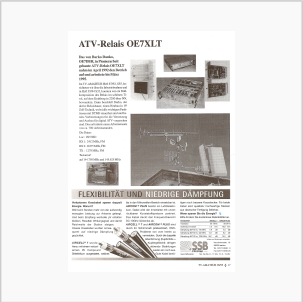
Technische Daten:

```
   * 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
```

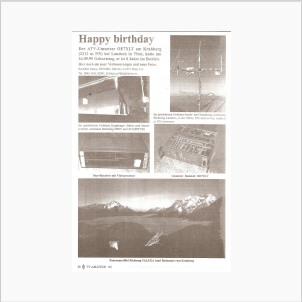
Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [1]

Christian, OE1CWJ
www.oe1cwj.com

Artikel in TV-AMATEUR 98/116



Artikel in TV-Amateur 98



Artikel in TV-Amateur 116

OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. Oktober 2008, 19:09 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)

(65 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
	[[Kategorie:ATV]]		[[Kategorie:ATV]]
−	**Ausbau der ATV Umsetzer OE7XLT auf der Valluga auf dem Höhepunkt**		
−	**[[Bild:**OE7XLT**.jpg|OE7XLT Valluga]]**	+	== OE7XLT **Krahberg, Landeck** ==
−	2. **Oktober 2008; Banko Darko**, **OE7DB H nach Info** von **Mike, OE3MZC**	+	**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, u nd 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 **Lande ck.**

– **Wir betreiben auf der Valluga beim** ATV **Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon**	+ **Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das** ATV**-Relais OE7XLT.**
– [[**Bild**:**OE7XLT Sendeantennen**.jpg**|thumb|OE7XLT Sendeantennen**]]	+ [[**Datei**:**Krahberg_Venet**.jpg]]
– **[[Bild:OE7XLT Empfgangsantennen.jpg|thumb|OE7XLT Empfangsantennen]]**	+ ** **
	+ ** **
– **Sendeseitig**:	+ **== OE7XLT: Die Technik ==**
– **4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (S)**	
– **Empfangsseitig:**	
– *** eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk**	
– *** 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)**	
– *** 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)**	+ **<gallery>**

	+ Image:2OE7XLT.jpg|Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude
	+ 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>
− 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. 	
− </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%}}}"	
− |-	

−	**| stvle="font-size: 95%: text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" | '''Wichtiger Hinweis:'''**
−	**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**.
+	**'''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**
−	**|}**
−	**Empfangs Freq. sind: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz, 10 MHz, 10 MHz, 10 MHz**
+	**Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=w0Ku5hiGfP8]**
−	.
+	** **
	**Christian, OE1CWJ **

− **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**.	+
	+ **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>**

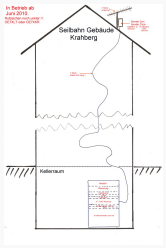
Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

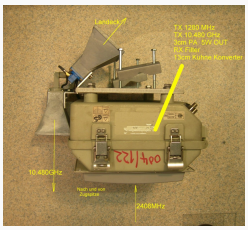
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Ötztaler Alpen bei Landeck und Imst im Tiroler Oberinntal. Höchster Punkt ist die 2.512 m hohe Glanderspitze, weitere Gipfel sind das Wannejöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch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



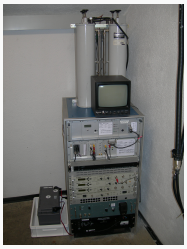
TX Teil für OE7XLT Krahberg

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

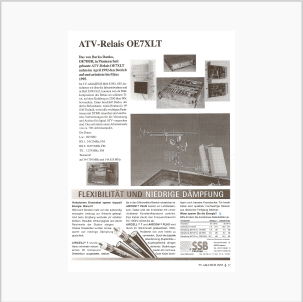
Technische Daten:

```
   * 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
```

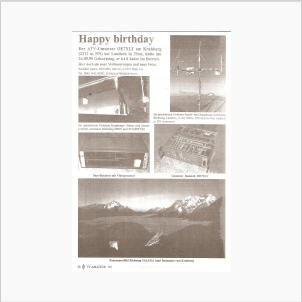
Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [1]

Christian, OE1CWJ
www.oe1cwj.com

Artikel in TV-AMATEUR 98/116



Artikel in TV-Amateur 98



Artikel in TV-Amateur 116