

Inhaltsverzeichnis

1. OE7XVR ATV-Relais Valluga	29
2. Benutzer Diskussion:OE1CWJ	11
3. Benutzer:OE1CWJ	20

OE7XVR ATV-Relais Valluga

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

Version vom 27. Februar 2012, 16:35 Uhr
(Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→Ehemaliges Relais auf der Valuga)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung)

(21 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 2:	+	Zeile 2:
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
- == OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==	+	+ == OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==
'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)		'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
- Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XVR (zuvor OE7XSI) befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg.	+	+ Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XSI befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg.
- Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.	+	+ Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]		[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]
- Ausblick von der Valluga	+	
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>

Zeile 16:	Zeile 16:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
- [[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XLT Valluga]]	+ [[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XSI Valluga]]
- [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XLT Sendeantennen]]	+ [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XSI Sendeantennen]]
- [[Bild: Valluga_2008.jpg thumb]]

	+ [[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]

<input type="text"/>	<input type="text"/>
- == Ehemaliges Relais auf der Valluga ==	+

<input type="text"/>	+

<input type="text"/>	+ == Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==
<input type="text"/>	<input type="text"/>
- Wir betrieben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon	+ Bei diesem ATV-Umsetzer kamen insgesamt 12 Antennen zum Einsatz, davon:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
- '''Sendeseitig:'''
	+ '''Sendeseitig:'''

- 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (5)	+ 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
- '''Empfangsseitig:'''	+ '''Empfangsseitig:'''
<input type="text"/>	<input type="text"/>
- * eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk	+ * eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk
- * 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)	+ * 23cm Linkantenne zum OE7XLT
- * 13cm User Antenne Richtung Bodensee (4)	+ * 13cm User Antenne Richtung Bodensee
- * 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm (3)	+ * 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm

<p>- * 13cm User Antenne Richtung Ulm (2)</p>	<p>+ * 13cm User Antenne Richtung Ulm</p>
<p>- * 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ (1)</p>	<p>+ * 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ</p>
<p>- * 23cm Linkantenne Richtung HB9KB (5)</p>	<p>+ * 23cm Linkantenne Richtung HB9KB</p>
<p>- * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD (6)</p>	<p>+ * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD</p>
<p>(Siehe Markierung auf den Bildern)

</p>	
<p>Zusätzlich waren noch 2 Panorama Kame ra montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz sah ich keine Möglichkeit etwa s an diesem Standort weiter zu machen, f erner ist 10 GHz vollgestopft mit Feratel Signalen mit Panorama Bildern und letztlich wurde 23cm von Packet Radio gestört.
</p>	<p>Weiters waren noch 2 Panorama Kamera s montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz gab es kaum Möglichkeit diesem Standort weiter zu betreiben, zus ätzlich gab es Probleme mit Störungen auf 10 GHz und 23cm</p>
	<p>Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und Krahberg/Landeck.
</p>
	<p>Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz</p>
	<p>
</p>
	<p>
</p>
<p>== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==</p>	<p>== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==</p>
<p>Zeile 51:</p>	<p>Zeile 58:</p>
<p></gallery></p>	<p></gallery></p>
	<p>
</p>

<p>- == OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung ==</p>	<p>+ []</p>
	<p>+
</p>
<p>- Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal</p>	<p>+ == ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ==</p>
	<p>+ []</p>
	<p>+ Die Ausgabe von OE7XSI befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal</p>
<p>[DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz]</p>	<p>[DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz]</p>
<p>- ""Relais existiert nicht mehr!""</p>	<p>+ ""Relais existiert nicht mehr!""</p>
	<p>+ []</p>
	<p>+ Christian, OE1CWJ
</p>
	<p>+ www.oe1cwj.com</p>
<p>[* DTMF 1 Reset]</p>	<p>[* DTMF 1 Reset]</p>
<p>Zeile 68:</p>	<p>Zeile 81:</p>
<p>[* DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz]</p>	<p>[* DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz]</p>
<p>[* DTMF 0 TX ein/aus]</p>	<p>[* DTMF 0 TX ein/aus]</p>
<p>- [* DTMF * Toneinblendung 2 m]</p>	<p>+ [* DTMF * Toneinblendung 2m]</p>
<p>[* DTMF # Stromversorgung Testbild]</p>	<p>[* DTMF # Stromversorgung Testbild]</p>
<p>[* DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I]</p>	<p>[* DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I]</p>

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

Inhaltsverzeichnis

1 OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)	34
---	----

2	Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga	36
3	Artikel in TV-AMATEUR 146/151	37
4	ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung	37

OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)

Relais existiert nicht mehr! (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XSI befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg. Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.



Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [\[1\]](#)



OE7XSI Valluga



OE7XSI Sendeantennen



Valluga im Sommer

Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga

Bei diesem ATV-Umsetzer kamen insgesamt 12 Antennen zum Einsatz, davon:

Sendeseitig:

4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel

Empfangsseitig:

- eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk
- 23cm Linkantenne zum OE7XLT
- 13cm User Antenne Richtung Bodensee
- 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm
- 13cm User Antenne Richtung Ulm
- 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ
- 23cm Linkantenne Richtung HB9KB
- 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD

Weiters waren noch 2 Panorama Kameras montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz gab es kaum Möglichkeit diesem Standort weiter zu betreiben, zusätzlich gab es Probleme mit Störungen auf 10 GHz und 23cm Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und Kraiberg /Landeck.

Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz

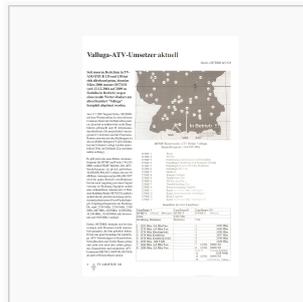
Artikel in TV-AMATEUR 146/151



Titelbild: Ausgabe
151



Textteil 1



Textteil 2



Textteil 3

ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung

Die Ausgabe von OE7XSI befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal
DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz

Relais existiert nicht mehr!

Christian, OE1CWJ
www.oelcwj.com

- * DTMF 1 Reset
- * DTMF 2 TX ein
- * DTMF 3 Einblendung seitenweise weiterschalten (acht Logos)
- * DTMF 4 Empfänger I OE7XLT – DB0ULD - Bodensee (23cm)
- * DTMF 5 Empfänger II nur 2380 Mhz Bodensee
- * DTMF 6 Empfänger III User 13 und 3cm - HB9KB – DB0UTZ
- * DTMF 7 Kamera (Blick auf Mast und Gebürge)
- * DTMF 8 Kamera Valluga
- * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz
- * DTMF 0 TX ein/aus
- * DTMF * Toneinblendung 2m
- * DTMF # Stromversorgung Testbild
- * DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I
- * DTMF B Kanal runtertasten auf Empfänger I
- * DTMF C Reset Logomat
- * DTMF D Kanal hochtasten auf Empfänger III

OE7XVR ATV-Relais Valluga: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 27. Februar 2012, 16:35 Uhr
(Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→Ehemaliges Relais auf der Valuga)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung)

(21 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>== OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XVR (zuvor OE7XSI) befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Ausblick von der Valluga</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>== OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XSI befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>
---	--

Zeile 16:	Zeile 16:
- [[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XLT Valluga]]	+ [[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XSI Valluga]]
- [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XLT Sendeantennen]]	+ [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XSI Sendeantennen]]
- [[Bild: Valluga_2008.jpg thumb]] 	+ [[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]
- == Ehemaliges Relais auf der Valuga ==	+
	+
	+ == Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==
- Wir betrieben auf der Valluga beim AT V Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon	+ Bei diesem ATV-Umsetzer kamen insgesamt 12 Antennen zum Einsatz , davon:
'''Sendeseitig:''' 	'''Sendeseitig:'''
- 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (5)	+ 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel
'''Empfangsseitig:'''	'''Empfangsseitig:'''
* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk	* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk
- * 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)	+ * 23cm Linkantenne zum OE7XLT
- * 13cm User Antenne Richtung Bodensee (4)	+ * 13cm User Antenne Richtung Bodensee

-	* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm (3)	+	* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm
-	* 13cm User Antenne Richtung Ulm (2)	+	* 13cm User Antenne Richtung Ulm
-	* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ (1)	+	* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ
-	* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB (5)	+	* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB
-	* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD (6)	+	* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD
-			
-	(Siehe Markierung auf den Bildern) 		
-			
-	Zusätzlich waren noch 2 Panorama Kame ra montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz sah ich keine Möglichkeit etwa s an diesem Standort weiter zu machen, f erner ist 10 GHz vollgestopft mit Feratel Signalen mit Panorama Bildern und letztlich wurde 23cm von Packet Radio gestört. 	+	Weiters waren noch 2 Panorama Kamera s montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz gab es kaum Möglichkeit diesem Standort weiter zu betreiben, zus ätzlich gab es Probleme mit Störungen auf 10 GHz und 23cm
		+	Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und Krahberg/Landeck.
		+	
		+	Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz
		+	
		+	
	== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==		== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==
Zeile 51:	</gallery>	Zeile 58:	</gallery>

-	== OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung ==	+	
		+	
-	Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal	+	== ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ==
		+	
		+	Die Ausgabe von OE7XSI befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal
	DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz		DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz
-	""Relais existiert nicht mehr!""	+	""Relais existiert nicht mehr!""
		+	
		+	Christian, OE1CWJ
		+	www.oe1cwj.com
	* DTMF 1 Reset		* DTMF 1 Reset
	Zeile 68:		Zeile 81:
	* DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz		* DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz
	* DTMF 0 TX ein/aus		* DTMF 0 TX ein/aus
-	* DTMF * Toneinblendung 2 m	+	* DTMF * Toneinblendung 2m
	* DTMF # Stromversorgung Testbild		* DTMF # Stromversorgung Testbild
	* DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I		* DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I

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

Inhaltsverzeichnis

1	OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)	16
2	Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga	18
3	Artikel in TV-AMATEUR 146/151	19
4	ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung	19

OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)

Relais existiert nicht mehr! (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XSI befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg. Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.



Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [\[1\]](#)



OE7XSI Valluga



OE7XSI Sendeantennen



Valluga im Sommer

Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga

Bei diesem ATV-Umsetzer kamen insgesamt 12 Antennen zum Einsatz, davon:

Sendeseitig:

4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel

Empfangsseitig:

- eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk
- 23cm Linkantenne zum OE7XLT
- 13cm User Antenne Richtung Bodensee
- 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm
- 13cm User Antenne Richtung Ulm
- 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ
- 23cm Linkantenne Richtung HB9KB
- 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD

Weiters waren noch 2 Panorama Kameras montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz gab es kaum Möglichkeit diesem Standort weiter zu betreiben, zusätzlich gab es Probleme mit Störungen auf 10 GHz und 23cm Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und Kraiberg /Landeck.

Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz

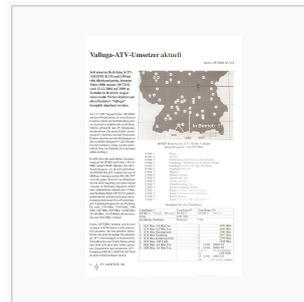
Artikel in TV-AMATEUR 146/151



Titelbild: Ausgabe
151



Textteil 1



Textteil 2



Textteil 3

ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung

Die Ausgabe von OE7XSI befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal
DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz

Relais existiert nicht mehr!

Christian, OE1CWJ
www.oelcwj.com

- * DTMF 1 Reset
- * DTMF 2 TX ein
- * DTMF 3 Einblendung seitenweise weiterschalten (acht Logos)
- * DTMF 4 Empfänger I OE7XLT – DB0ULD - Bodensee (23cm)
- * DTMF 5 Empfänger II nur 2380 Mhz Bodensee
- * DTMF 6 Empfänger III User 13 und 3cm - HB9KB – DB0UTZ
- * DTMF 7 Kamera (Blick auf Mast und Gebürge)
- * DTMF 8 Kamera Valluga
- * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz
- * DTMF 0 TX ein/aus
- * DTMF * Toneinblendung 2m
- * DTMF # Stromversorgung Testbild
- * DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I
- * DTMF B Kanal runtertasten auf Empfänger I
- * DTMF C Reset Logomat
- * DTMF D Kanal hochtasten auf Empfänger III

OE7XVR ATV-Relais Valluga: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 27. Februar 2012, 16:35 Uhr
(Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→Ehemaliges Relais auf der Valuga)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung)

(21 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>== OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XVR (zuvor OE7XSI) befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Ausblick von der Valluga</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>== OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XSI befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>
---	--

Zeile 16:	Zeile 16:
- <code>[[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XLT Valluga]]</code>	+ <code>[[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XSI Valluga]]</code>
- <code>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb O E7XLT Sendeantennen]]</code>	+ <code>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb O E7XSI Sendeantennen]]</code>
- <code>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb]]

</code>	+ <code>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]

</code>
- <code>== Ehemaliges Relais auf der Valuga ==</code>	+ <code>
</code>
	+ <code>
</code>
	+ <code>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</code>
- <code>Wir betrieben auf der Valluga beim AT V Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon</code>	+ <code>Bei diesem ATV-Umsetzer kamen insgesa mt 12 Antennen zum Einsatz, davon:</code>
<code>'''Sendeseitig:'''
</code>	<code>'''Sendeseitig:'''
</code>
- <code>4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (5)</code>	+ <code>4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel</code>
<code>'''Empfangsseitig:'''</code>	<code>'''Empfangsseitig:'''</code>
<code>* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk</code>	<code>* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk</code>
- <code>* 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7)</code>	+ <code>* 23cm Linkantenne zum OE7XLT</code>
- <code>* 13cm User Antenne Richtung Bodensee (4)</code>	+ <code>* 13cm User Antenne Richtung Bodensee</code>

-	* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm (3)	+	* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm
-	* 13cm User Antenne Richtung Ulm (2)	+	* 13cm User Antenne Richtung Ulm
-	* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ (1)	+	* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ
-	* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB (5)	+	* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB
-	* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD (6)	+	* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD
-			
-	(Siehe Markierung auf den Bildern) 		
-			
-	Zusätzlich waren noch 2 Panorama Kame ra montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz sah ich keine Möglichkeit etwa s an diesem Standort weiter zu machen, f erner ist 10 GHz vollgestopft mit Feratel Signalen mit Panorama Bildern und letztlich wurde 23cm von Packet Radio gestört. 	+	Weiters waren noch 2 Panorama Kamera s montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz gab es kaum Möglichkeit diesem Standort weiter zu betreiben, zus ätzlich gab es Probleme mit Störungen auf 10 GHz und 23cm
		+	Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und Krahberg/Landeck.
		+	
		+	Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz
		+	
		+	
	== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==		== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==
Zeile 51:	</gallery>	Zeile 58:	</gallery>

-	== OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung ==	+	
		+	
-	Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal	+	== ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ==
		+	
		+	Die Ausgabe von OE7XSI befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal
	DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz		DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz
-	""Relais existiert nicht mehr!""	+	""Relais existiert nicht mehr!""
		+	
		+	Christian, OE1CWJ
		+	www.oe1cwj.com
	* DTMF 1 Reset		* DTMF 1 Reset
	Zeile 68:		Zeile 81:
	* DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz		* DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz
	* DTMF 0 TX ein/aus		* DTMF 0 TX ein/aus
-	* DTMF * Toneinblendung 2 m	+	* DTMF * Toneinblendung 2m
	* DTMF # Stromversorgung Testbild		* DTMF # Stromversorgung Testbild
	* DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I		* DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I

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

Inhaltsverzeichnis

1	OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)	25
2	Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga	27
3	Artikel in TV-AMATEUR 146/151	28
4	ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung	28

OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)

Relais existiert nicht mehr! (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XSI befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg. Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.



Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [\[1\]](#)



OE7XSI Valluga



OE7XSI Sendeantennen



Valluga im Sommer

Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga

Bei diesem ATV-Umsetzer kamen insgesamt 12 Antennen zum Einsatz, davon:

Sendeseitig:

4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel

Empfangsseitig:

- eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk
- 23cm Linkantenne zum OE7XLT
- 13cm User Antenne Richtung Bodensee
- 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm
- 13cm User Antenne Richtung Ulm
- 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ
- 23cm Linkantenne Richtung HB9KB
- 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD

Weiters waren noch 2 Panorama Kameras montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz gab es kaum Möglichkeit diesem Standort weiter zu betreiben, zusätzlich gab es Probleme mit Störungen auf 10 GHz und 23cm Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und Kraiberg /Landeck.

Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz

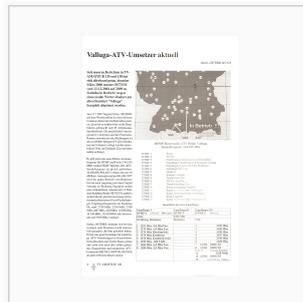
Artikel in TV-AMATEUR 146/151



Titelbild: Ausgabe
151



Textteil 1



Textteil 2



Textteil 3

ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung

Die Ausgabe von OE7XSI befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal
DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz

Relais existiert nicht mehr!

Christian, OE1CWJ
www.oelcwj.com

- * DTMF 1 Reset
- * DTMF 2 TX ein
- * DTMF 3 Einblendung seitenweise weiterschalten (acht Logos)
- * DTMF 4 Empfänger I OE7XLT – DB0ULD - Bodensee (23cm)
- * DTMF 5 Empfänger II nur 2380 Mhz Bodensee
- * DTMF 6 Empfänger III User 13 und 3cm - HB9KB – DB0UTZ
- * DTMF 7 Kamera (Blick auf Mast und Gebürge)
- * DTMF 8 Kamera Valluga
- * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz
- * DTMF 0 TX ein/aus
- * DTMF * Toneinblendung 2m
- * DTMF # Stromversorgung Testbild
- * DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I
- * DTMF B Kanal runtertasten auf Empfänger I
- * DTMF C Reset Logomat
- * DTMF D Kanal hochtasten auf Empfänger III

OE7XVR ATV-Relais Valluga: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 27. Februar 2012, 16:35 Uhr
(Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→Ehemaliges Relais auf der Valuga)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung)

(21 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>== OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XVR (zuvor OE7XSI) befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Ausblick von der Valluga</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>== OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XSI befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
--	--

Zeile 16:	Zeile 16:
- [[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XLT Valluga]] + [[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XSI Valluga]]	
- [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XLT Sendeantennen]] + [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XSI Sendeantennen]]	
- [[Bild: Valluga_2008.jpg thumb]]

 + [[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]

	
- == Ehemaliges Relais auf der Valuga == +
	
- Wir betrieben auf der Valluga beim AT V Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon + Bei diesem ATV-Umsetzer kamen insgesamt 12 Antennen zum Einsatz, davon:	
""Sendeseitig:""
	""Sendeseitig:""

- 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel (5) + 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel	
""Empfangsseitig:""	""Empfangsseitig:""
* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk	* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk
- * 23cm Linkantenne zum OE7XLT (7) + * 23cm Linkantenne zum OE7XLT	
- * 13cm User Antenne Richtung Bodensee (4) + * 13cm User Antenne Richtung Bodensee	

-	* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm (3)	+	* 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm
-	* 13cm User Antenne Richtung Ulm (2)	+	* 13cm User Antenne Richtung Ulm
-	* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ (1)	+	* 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ
-	* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB (5)	+	* 23cm Linkantenne Richtung HB9KB
-	* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD (6)	+	* 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD
-	(Siehe Markierung auf den Bildern) 		
-	Zusätzlich waren noch 2 Panorama Kame ra montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz sah ich keine Möglichkeit etwa s an diesem Standort weiter zu machen, f erner ist 10 GHz vollgestopft mit Feratel Signalen mit Panorama Bildern und letztlich wurde 23cm von Packet Radio gestört. 	+	Weiters waren noch 2 Panorama Kamera s montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz gab es kaum Möglichkeit diesem Standort weiter zu betreiben, zus ätzlich gab es Probleme mit Störungen auf 10 GHz und 23cm
		+	Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und Krahberg/Landeck.
		+	Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz
		+	
		+	
	== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==		== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==
Zeile 51:	</gallery>	Zeile 58:	</gallery>

-	== OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung ==	+	
		+	
-	Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal	+	== ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ==
		+	
		+	Die Ausgabe von OE7XSI befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal
	DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz		DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz
-	""Relais existiert nicht mehr!""	+	""Relais existiert nicht mehr!""
		+	
		+	Christian, OE1CWJ
		+	www.oe1cwj.com
	* DTMF 1 Reset		* DTMF 1 Reset
	Zeile 68:		Zeile 81:
	* DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz		* DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz
	* DTMF 0 TX ein/aus		* DTMF 0 TX ein/aus
-	* DTMF * Toneinblendung 2 m	+	* DTMF * Toneinblendung 2m
	* DTMF # Stromversorgung Testbild		* DTMF # Stromversorgung Testbild
	* DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I		* DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I

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

Inhaltsverzeichnis

1	OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)	34
2	Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga	36
3	Artikel in TV-AMATEUR 146/151	37
4	ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung	37

OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)

Relais existiert nicht mehr! (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XSI befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg. Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.



Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [\[1\]](#)



OE7XSI Valluga



OE7XSI Sendeantennen



Valluga im Sommer

Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga

Bei diesem ATV-Umsetzer kamen insgesamt 12 Antennen zum Einsatz, davon:

Sendeseitig:

4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel

Empfangsseitig:

- eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk
- 23cm Linkantenne zum OE7XLT
- 13cm User Antenne Richtung Bodensee
- 10GHz User Hornantenne Richtung Ulm
- 13cm User Antenne Richtung Ulm
- 10GHz Linkspiegel Richtung DB0UTZ
- 23cm Linkantenne Richtung HB9KB
- 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD

Weiters waren noch 2 Panorama Kameras montiert. Aufgrund der Radaranlage auf 5625MHz gab es kaum Möglichkeit diesem Standort weiter zu betreiben, zusätzlich gab es Probleme mit Störungen auf 10 GHz und 23cm Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und Kraiberg /Landeck.

Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz

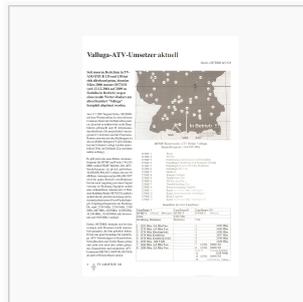
Artikel in TV-AMATEUR 146/151



Titelbild: Ausgabe
151



Textteil 1



Textteil 2



Textteil 3

ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung

Die Ausgabe von OE7XSI befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal
DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz

Relais existiert nicht mehr!

Christian, OE1CWJ
www.oelcwj.com

- * DTMF 1 Reset
- * DTMF 2 TX ein
- * DTMF 3 Einblendung seitenweise weiterschalten (acht Logos)
- * DTMF 4 Empfänger I OE7XLT – DB0ULD - Bodensee (23cm)
- * DTMF 5 Empfänger II nur 2380 Mhz Bodensee
- * DTMF 6 Empfänger III User 13 und 3cm - HB9KB – DB0UTZ
- * DTMF 7 Kamera (Blick auf Mast und Gebürge)
- * DTMF 8 Kamera Valluga
- * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz
- * DTMF 0 TX ein/aus
- * DTMF * Toneinblendung 2m
- * DTMF # Stromversorgung Testbild
- * DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I
- * DTMF B Kanal runtertasten auf Empfänger I
- * DTMF C Reset Logomat
- * DTMF D Kanal hochtasten auf Empfänger III