

---

## Inhaltsverzeichnis

|  |
|--|
|  |
|--|

OE7XVR ATV-Relais Valluga

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 27. Februar 2012, 14:09 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)  
(→Kenndaten Stand Mai 2010)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(64 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeile 2:                                                      | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div></div>                                                   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div></div>                                                   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>-</div> <div>== Kenndaten Stand Mai 2010 ==</div>        | <div>+</div> <div>== OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</div>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                   | <div>+</div> <div>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</div>                                                                                                                                                                                                |
| <div></div>                                                   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div></div>                                                   | <div>+</div> <div>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.</div> |
| <div></div>                                                   | <div>+</div> <div>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>                                                                                          |
| <div></div>                                                   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>-</div> <div>Relais existiert nicht mehr!</div>          | <div>+</div> <div>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</div>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div></div>                                                   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>-</div> <div>Information von OE7DBH am 3. Mai 2010</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div></div>                                                   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                 |   |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |   |                                                                                                                 |
|                                                                                 | + | Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel] |
|                                                                                 |   |                                                                                                                 |
| - ----                                                                          |   |                                                                                                                 |
|                                                                                 |   |                                                                                                                 |
| - == OE7XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung ==                                     |   |                                                                                                                 |
|                                                                                 |   |                                                                                                                 |
| - Ausgabe: 10.450GHz vertikal, Eingabe: 2380MHz horizontal                      | + | [[Bild:OE7XLT.jpg thumb OE7XSI Valluga]]                                                                        |
| - DTMF-Steuertöne auf 144.525MHz                                                | + | [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XSI Sendeantennen]]                                                    |
| - 1 komplett Reset                                                              | + | [[Bild: Valluga 2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]<br><br>                                                      |
| - 2 TX ein                                                                      |   |                                                                                                                 |
| - 3 blättert die acht Logo-Seiten                                               |   |                                                                                                                 |
| - 4 Link-RX (mit DTMF A und B RX-Prog. durchschalten) (momentan nur von OE7XLT) |   |                                                                                                                 |
| - 5 Eingabe 2380MHz                                                             |   |                                                                                                                 |
| - 6 Innenkamera mit Thermometer                                                 |   |                                                                                                                 |
| - 7 Fotoshow                                                                    |   |                                                                                                                 |
| - 8 Testbildgenerator                                                           |   |                                                                                                                 |
| - 9 Testbildgenerator mit 655Hz Ton                                             |   |                                                                                                                 |
| - 0 TX aus                                                                      |   |                                                                                                                 |
| - * schaltet den 144.525 Ton zur Ausgabe                                        |   |                                                                                                                 |
| - # Betriebsspannung für Testbildgenerator (ein-aus)                            |   |                                                                                                                 |
| - A Programme am Link-RX (4) durchschalten (auf).                               |   |                                                                                                                 |

|   |                                                                      |   |                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <b>B Programme am Link-RX (4) durchschalten (ab).</b>                |   |                                                                                                    |
|   |                                                                      | + | <br>                                                                                               |
|   |                                                                      | + | <br>                                                                                               |
|   |                                                                      |   |                                                                                                    |
| - | <b>DTMF Steuercodes</b> ATV Relais Valluga                           | + | <b>== Setup des ehemaligen</b> ATV-Relais <b>a</b><br><b>uf der</b> Valluga <b>==</b>              |
| - | <b>Steuerfrequenz :144,535 Mhz</b>                                   |   |                                                                                                    |
|   |                                                                      |   |                                                                                                    |
| - | DTMF 1      Reset                                                    | + |                                                                                                    |
| - | DTMF 2      TX <b>Ein</b>                                            | + | <b>Bei diesem ATV-Umsetzer kamen</b><br><b>insgesamt 12 Antennen zum Einsatz,</b><br><b>davon:</b> |
| - | DTMF 3      Einblendung <b>Seite</b><br><b>nweise</b> weiterschalten | + |                                                                                                    |
| - | DTMF 4      Empfänger<br>I      OE7XLT - DB0ULD - Bodensee (23cm)    | + | <b>""Sendeseitig:"" &lt;br&gt;</b>                                                                 |
| - | DTMF 5      Empfänger II nur<br>2380 Mhz Bodensee                    | + | <b>4 Stück Hornstrahler und ein</b><br><b>Primärfokus Spiegel</b>                                  |
| - | DTMF 6      Empfänger<br>III      User 13 und 3cm - HB9KB - DB0UTZ   | + |                                                                                                    |
| - | DTMF 7      Kamera ( Blick auf<br>Mast und Gebürge )                 | + | <b>""Empfangsseitig:""</b>                                                                         |
| - | DTMF 8      Kamera Valluga                                           | + | <b>* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe</b><br><b>und Sprachfunk</b>                                 |
| - | DTMF 9 <b>Testbild</b> mit Ton                                       | + | <b>* 23cm Linkantenne zum</b><br><b>OE7XLT</b>                                                     |
| - | DTMF 0      TX <b>Ein Aus Ein ....</b>                               | + | <b>* 13cm User Antenne Richtung</b><br><b>Bodensee</b>                                             |
| - | DTMF *      Toneinblendung <b>2</b><br><b>m</b>                      | + | <b>* 10GHz User Hornantenne Richtung</b><br><b>Ulm</b>                                             |
| - | DTMF #      Stromversorgung<br>Testbild                              | + | <b>* 13cm User Antenne Richtung</b><br><b>Ulm</b>                                                  |

|   |                             |                    |   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-----------------------------|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | DTMF A<br>bei Empfänger I   | Kanal hochtasten b | + | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ                                                                                                                                                                                           |
| - | DTMF B<br>bei Empfänger I   | Kanal runtertasten | + | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB                                                                                                                                                                                             |
| - | DTMF C                      | Reset Logomat      | + | * 23cm Linkantenne Richtung<br>DB0ULD                                                                                                                                                                                            |
| - | DTMF D<br>bei Empfänger III | Kanal hochtasten b | + |                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                             |                    | + |                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                             |                    | + | Weiters waren noch 2 Panorama<br>Kameras montiert. Aufgrund der<br>Radaranlage auf 5625MHz gab es<br>kaum Möglichkeit diesem Standort<br>weiter zu betreiben, zusätzlich gab<br>es Probleme mit Störungen auf 10<br>GHz und 23cm |
|   |                             |                    | + | Gesendet wurde auf 10.450 GHz<br>Vertikal mit jeweils 600mW Richtung<br>Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt<br>jeweils Richtung östlich von Augsburg<br>und Krahberg/Landeck.<br>                                                     |
|   |                             |                    | + |                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                             |                    | + | Ehemalige Empfangs Frequenzen:<br>1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz,<br>2380MHz, 2407MHz                                                                                                                                                |
|   |                             |                    | + | <br>                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                             |                    | + | <br>                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                             |                    | + |                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                             |                    | + | == Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==                                                                                                                                                                                              |
|   |                             |                    | + |                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                             |                    | + | <gallery>                                                                                                                                                                                                                        |
|   |                             |                    | + | Image:OE7XVR0001Valluga.<br>jpg Titelbild: Ausgabe 151                                                                                                                                                                           |
|   |                             |                    | + | Image:OE7XVR0002.jpg Textteil 1                                                                                                                                                                                                  |
|   |                             |                    | + | Image:OE7XVR0003.jpg Textteil 2                                                                                                                                                                                                  |
|   |                             |                    | + | Image:OE7XVR0004.jpg Textteil 3                                                                                                                                                                                                  |

- + `</gallery>`
- +
- + `<br>`
- + `<br>`
- +
- + **== 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 <br>**
- + **[www.oelcwj.com](http://www.oelcwj.com)**
- +
- + **\* DTMF 1 Reset**
- + **\* DTMF 2 TX **ein****
- + **\* DTMF 3 Einblendung **seitenweise** weit erschalten (**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 **65 5Hz****

- + \* 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

---

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

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1 OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg) .....             | 8  |
| 2 Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ..... | 10 |
| 3 Artikel in TV-AMATEUR 146/151 .....                   | 11 |
| 4 ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung .....           | 11 |

---

## 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 Krahberg /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.oe1cwj.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