

Inhaltsverzeichnis

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

OE7XVR ATV-Relais Valluga

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 27. Februar 2012, 16:33 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)  
(→OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg))  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(23 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - == <b>OE7XVR</b> ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==                                                                                                                                                                                                                                                | + == <b>OE7XSI</b> 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)                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Das Amateurfunkfernsehen Relais <b>OE7XVR (zuvor OE7XSI)</b> 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 <b>2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.</b>                                                            | + Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai <b>2010 wurde der Betrieb eingestellt.</b>                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [[Datei:VallugaAusblick.jpg]]                                                                                                                                                                                                                                                                     | [[Datei:VallugaAusblick.jpg]]                                                                                                                                                                                                                                               |
| - <b>Ausblick von der Valluga</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | +                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Zeile 16: |                                                                                         | Zeile 16: |                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                         |           |                                                                                                   |
|           |                                                                                         |           |                                                                                                   |
| -         | [[Bild:OE7XLT.jpg thumb  <b>OE7XLT</b> Valluga]]                                        | +         | [[Bild:OE7XLT.jpg thumb  <b>OE7XSI</b> Valluga]]                                                  |
| -         | [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb  <b>O</b><br><b>E7XLT</b> Sendeantennen]]         | +         | [[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb  <b>O</b><br><b>E7XSI</b> Sendeantennen]]                   |
| -         | [[Bild: <b>OE7XLT Empfangsantennen.</b><br>jpg thumb  <b>OE7XLT Empfangsantennen</b> ]] | +         | [[Bild: <b>Valluga_2008.jpg</b>  thumb  <b>Valluga</b><br><b>im Sommer</b> ]]<br><br>             |
| -         | [[Bild: <b>Valluga_2008.jpg</b>  thumb]]                                                |           |                                                                                                   |
|           |                                                                                         |           |                                                                                                   |
| -         | <b>== Ehemaliges Relais auf der Valuga</b><br><b>==</b>                                 | +         | <br>                                                                                              |
|           |                                                                                         | +         | <br>                                                                                              |
|           |                                                                                         |           |                                                                                                   |
|           |                                                                                         | +         | <b>== Setup des ehemaligen ATV-Relais</b><br><b>auf der Valluga ==</b>                            |
|           |                                                                                         |           |                                                                                                   |
| -         | <b>Wir betrieben auf der Valluga beim AT</b><br>V Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon | +         |                                                                                                   |
|           |                                                                                         | +         | <b>Bei diesem</b> ATV-Umsetzer <b>kamen</b> insgesa<br>mt 12 Antennen <b>zum Einsatz</b> , davon: |
|           |                                                                                         |           |                                                                                                   |
|           | ""Sendeseitig:"" <br>                                                                   |           | ""Sendeseitig:"" <br>                                                                             |
| -         | 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus<br>Spiegel <b>( S )</b>                        | +         | 4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus<br>Spiegel                                               |
|           |                                                                                         |           |                                                                                                   |
|           | ""Empfangsseitig:""                                                                     |           | ""Empfangsseitig:""                                                                               |
|           | * eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und<br>Sprachfunk                                    |           | * eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und<br>Sprachfunk                                              |
| -         | * 23cm Linkantenne zum OE7XLT<br><b>( 7 )</b>                                           | +         | * 23cm Linkantenne zum OE7XLT                                                                     |
| -         | * 13cm User Antenne Richtung Bodensee<br><b>( 4 )</b>                                   | +         | * 13cm User Antenne Richtung Bodensee                                                             |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * 10GHz User Hornantenne Richtung<br>Ulm ( 3 )                                                                                                                                                                                                                                                                          | + | * 10GHz User Hornantenne Richtung<br>Ulm                                                                                                                                                                                        |
| - | * 13cm User Antenne Richtung<br>Ulm ( 2 )                                                                                                                                                                                                                                                                               | + | * 13cm User Antenne Richtung<br>Ulm                                                                                                                                                                                             |
| - | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ ( 1 )                                                                                                                                                                                                                                                                            | + | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ                                                                                                                                                                                          |
| - | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB ( 5 )                                                                                                                                                                                                                                                                              | + | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB                                                                                                                                                                                            |
| - | * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD<br>( 6 )                                                                                                                                                                                                                                                                             | + | * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD                                                                                                                                                                                              |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | (Siehe Markierung auf den Bildern)<br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | Zusätzlich waren noch 2 Panorama Kame-<br>ra montiert. Aufgrund der Radaranlage auf<br>5625MHz sah ich keine Möglichkeit etwa<br>s an diesem Standort weiter zu machen, f<br>erner ist 10 GHz vollgestopft<br>mit Feratel Signalen mit Panorama<br>Bildern und letztlich wurde 23cm von<br>Packet Radio gestört.<br>    | + | Weiters waren noch 2 Panorama Kamera<br>s montiert. Aufgrund der Radaranlage auf<br>5625MHz gab es kaum Möglichkeit<br>diesem Standort weiter zu betreiben, zus<br>ätzlich gab es Probleme mit<br>Störungen auf 10 GHz und 23cm |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | + | Gesendet wurde auf 10.450 GHz Vertikal<br>mit jeweils 600mW Richtung Bodensee<br>und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung<br>östlich von Augsburg und Krahberg<br>/Landeck.<br>                                                   |
| - | </noinclude>{   border="0"<br>cellpadding="5" cellspacing="2"<br>style="border: 1px solid<br>{{{Rand #FFA4A4}}}; background-<br>color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}};<br>border-left: 5px solid<br>{{{RandLinks #FF6666}}}; margin-<br>bottom: 0.4em; margin-left: auto;<br>margin-right: auto; width:<br>{{{Breite 80%}}}" |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | style="font-size: 95%; text-align:<br>{{{Textausrichtung left}}}"                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                 |

|           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -         |                                                      | <b>Wir sendeten</b> auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und <b>OE7XLT</b> .                                                                                                                                              |
| -         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -         |                                                      | }                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -         |                                                      | <code>&lt;/noinclude&gt;{  border="0" cellpadding="5" cellspacing="2" style="border: 1px solid {{{Rand #FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks #FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: auto; margin-right: auto; width: {{{Breite 80%}}}"</code> |
| -         |                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -         |                                                      | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"                                                                                                                                                                                                                                               |
|           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           |                                                      | Ehemalige Empfangs Frequenzen:<br>1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz                                                                                                                                                                                                                               |
|           |                                                      | Ehemalige Empfangs Frequenzen:<br>1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz                                                                                                                                                                                                                               |
| -         |                                                      | + <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -         | }                                                    | + <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           |                                                      | == Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           |                                                      | == Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zeile 68: |                                                      | Zeile 58:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                      | <code>&lt;/gallery&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -         | == <b>OE7XVR/XSI-ATV</b> Relais Valluga-Steuerung == | + <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                      | + <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                      | +                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                          |   |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | + | == <b>ATV</b> -Relais <b>OE7XSI</b> , Valluga: Steuerun<br>g ==                                        |
|                                                                                                          |   |                                                                                                        |
| - Die Ausgabe von <b>OE7XVR</b> befand sich auf<br>10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz<br>horizontal | + | Die Ausgabe von <b>OE7XSI</b> befand sich auf<br>10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz<br>horizontal |
| DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz                                                                           |   | DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz                                                                         |
|                                                                                                          |   |                                                                                                        |
| - ""Relais existiert nicht mehr!""                                                                       | + | ""Relais existiert nicht mehr!""                                                                       |
|                                                                                                          | + |                                                                                                        |
|                                                                                                          | + | <b>Christian, OE1CWJ &lt;br&gt;</b>                                                                    |
|                                                                                                          | + | <b>www.oe1cwj.com</b>                                                                                  |
|                                                                                                          |   |                                                                                                        |
| * DTMF 1 Reset                                                                                           |   | * DTMF 1 Reset                                                                                         |
| <b>Zeile 85:</b>                                                                                         |   | <b>Zeile 81:</b>                                                                                       |
| * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton<br>655Hz                                                              |   | * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton<br>655Hz                                                            |
| * DTMF 0 TX ein/aus                                                                                      |   | * DTMF 0 TX ein/aus                                                                                    |
| - * DTMF * Toneinblendung <b>2 m</b>                                                                     | + | * DTMF * Toneinblendung <b>2m</b>                                                                      |
| * DTMF # Stromversorgung Testbild                                                                        |   | * DTMF # Stromversorgung Testbild                                                                      |
| * DTMF A Kanal hochtasten auf<br>Empfänger I                                                             |   | * DTMF A Kanal hochtasten auf<br>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 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.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, 16:33 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→OE7XVR ATV-Relais Valluga \(Arlberg\)](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung](#))

(23 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 2:**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | == <b>OE7XVR</b> ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | '''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | Das Amateurfunkfernsehen Relais <b>OE7XVR</b> ( <b>zuvor</b> 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 <b>2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.</b>                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | [[Datei:VallugaAusblick.jpg]]                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Ausblick von der Valluga</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Zeile 2:**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| + | == <b>OE7XSI</b> 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 <b>2010 wurde der Betrieb eingestellt.</b>                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | [[Datei:VallugaAusblick.jpg]]                                                                                                                                                                                                                                             |
| + |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * 13cm User Antenne Richtung Bodensee<br>( 4 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | + | * 13cm User Antenne Richtung Bodensee                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * 10GHz User Hornantenne Richtung<br>Ulm ( 3 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | + | * 10GHz User Hornantenne Richtung<br>Ulm                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | * 13cm User Antenne Richtung<br>Ulm ( 2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + | * 13cm User Antenne Richtung<br>Ulm                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ ( 1 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | + | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB ( 5 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | + | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB                                                                                                                                                                                                                                             |
| - | * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD<br>( 6 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | + | * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD                                                                                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | (Siehe Markierung auf den Bildern)<br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Zusätzlich</b> waren noch 2 Panorama <b>Kame</b><br><b>ra</b> montiert. Aufgrund der Radaranlage auf<br>5625MHz <b>sah ich keine</b> Möglichkeit <b>etwa</b><br><b>s an</b> diesem Standort weiter zu <b>machen, f</b><br><b>erner ist</b> 10 GHz <b>vollgestopft</b><br><b>mit Feratel Signalen mit Panorama</b><br><b>Bildern</b> und <b>letztlich wurde</b> 23cm <b>von</b><br><b>Packet Radio gestört.&lt;br&gt;</b> | + | <b>Weiters</b> waren noch 2 Panorama <b>Kamera</b><br><b>s</b> montiert. Aufgrund der Radaranlage auf<br>5625MHz <b>gab es kaum</b> Möglichkeit<br>diesem Standort weiter zu <b>betreiben, zus</b><br><b>ätzlich gab es Probleme mit</b><br><b>Störungen auf</b> 10 GHz und 23cm |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | + | <b>Gesendet wurde</b> auf 10.450 GHz Vertikal<br>mit jeweils 600mW Richtung Bodensee<br>und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung<br>östlich von Augsburg und <b>Krahberg</b><br><b>/Landeck.&lt;br&gt;</b>                                                                         |
| - | <code>&lt;/noinclude&gt;{  border="0"<br/> cellpadding="5" cellspacing="2"<br/> style="border: 1px solid<br/> {{{Rand #FFA4A4}}}; background-<br/> color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}};<br/> border-left: 5px solid<br/> {{{RandLinks #FF6666}}}; margin-<br/> bottom: 0.4em; margin-left: auto;<br/> margin-right: auto; width:<br/> {{{Breite 80%}}}"</code>                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

– | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |

–

**Wir sendeten** auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und **OE7XLT**.

–

– |}

–

</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%}}}"

–

– | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |

–

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

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

–

+

<br>

–

|}

+

<br>

== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==

== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==

Zeile 68:

</gallery>

Zeile 58:

</gallery>

– == **OE7XVR/XSI-ATV** Relais Valluga-Steuerung ==

+

<br>

|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +== ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ==<br>                                           |
|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
| -         | Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal |           | +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!""                                                          |
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +Christian, OE1CWJ <br>                                                                    |
|           |                                                                                           |           | +www.oe1cwj.com                                                                            |
|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
|           | * DTMF 1 Reset                                                                            |           | * DTMF 1 Reset                                                                             |
| Zeile 85: |                                                                                           | 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 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

## OE7XVR ATV-Relais Valluga: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 27. Februar 2012, 16:33 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→OE7XVR ATV-Relais Valluga \(Arlberg\)](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung](#))

(23 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 2:**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | == <b>OE7XVR</b> ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | '''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | Das Amateurfunkfernsehen Relais <b>OE7XVR</b> ( <b>zuvor</b> 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 <b>2009</b> <b>erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.</b>                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | [[Datei:VallugaAusblick.jpg]]                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Ausblick von der Valluga</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Zeile 2:**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| + | == <b>OE7XSI</b> 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 <b>2010 wurde der Betrieb eingestellt.</b>                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | [[Datei:VallugaAusblick.jpg]]                                                                                                                                                                                                                                             |
| + |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * 13cm User Antenne Richtung Bodensee<br>( 4 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | + | * 13cm User Antenne Richtung Bodensee                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * 10GHz User Hornantenne Richtung<br>Ulm ( 3 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | + | * 10GHz User Hornantenne Richtung<br>Ulm                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | * 13cm User Antenne Richtung<br>Ulm ( 2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + | * 13cm User Antenne Richtung<br>Ulm                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ ( 1 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | + | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB ( 5 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | + | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB                                                                                                                                                                                                                                             |
| - | * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD<br>( 6 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | + | * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD                                                                                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | (Siehe Markierung auf den Bildern)<br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Zusätzlich</b> waren noch 2 Panorama <b>Kame</b><br><b>ra</b> montiert. Aufgrund der Radaranlage auf<br>5625MHz <b>sah ich keine</b> Möglichkeit <b>etwa</b><br><b>s an</b> diesem Standort weiter zu <b>machen, f</b><br><b>erner ist</b> 10 GHz <b>vollgestopft</b><br><b>mit Feratel Signalen mit Panorama</b><br><b>Bildern</b> und <b>letztlich wurde</b> 23cm <b>von</b><br><b>Packet Radio gestört.&lt;br&gt;</b> | + | <b>Weiters</b> waren noch 2 Panorama <b>Kamera</b><br><b>s</b> montiert. Aufgrund der Radaranlage auf<br>5625MHz <b>gab es kaum</b> Möglichkeit<br>diesem Standort weiter zu <b>betreiben, zus</b><br><b>ätzlich gab es Probleme mit</b><br><b>Störungen auf</b> 10 GHz und 23cm |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | + | <b>Gesendet wurde</b> auf 10.450 GHz Vertikal<br>mit jeweils 600mW Richtung Bodensee<br>und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung<br>östlich von Augsburg und <b>Krahberg</b><br><b>/Landeck.&lt;br&gt;</b>                                                                         |
| - | </noinclude>{  border="0"<br>cellpadding="5" cellspacing="2"<br>style="border: 1px solid<br>{{{Rand #FFA4A4}}}; background-<br>color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}};<br>border-left: 5px solid<br>{{{RandLinks #FF6666}}}; margin-<br>bottom: 0.4em; margin-left: auto;<br>margin-right: auto; width:<br>{{{Breite 80%}}}"                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| -                | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| -                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| -                | <b>Wir sendeten</b> auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und <b>OE7XLT</b> .                                                                                                                           |                                                                             |
| -                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| -                | }                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| -                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| -                | </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%}}}" |                                                                             |
| -                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| -                | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
|                  | Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz                                                                                                                                                                                                               | Ehemalige Empfangs Frequenzen: 1255MHz, 1280MHz, 2330 MHz, 2380MHz, 2407MHz |
| -                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | + <br>                                                                      |
| -                | }                                                                                                                                                                                                                                                                                         | + <br>                                                                      |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
|                  | == Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==                                                                                                                                                                                                                                                       | == Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==                                         |
| <b>Zeile 68:</b> | </gallery>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 58:</b>                                                            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| -                | == <b>OE7XVR/XSI-ATV</b> Relais Valluga-Steuerung ==                                                                                                                                                                                                                                      | + <br>                                                                      |



|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +== ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ==<br>                                           |
|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
| -         | Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal |           | +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!""                                                          |
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +Christian, OE1CWJ <br>                                                                    |
|           |                                                                                           |           | +www.oe1cwj.com                                                                            |
|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
|           | * DTMF 1 Reset                                                                            |           | * DTMF 1 Reset                                                                             |
| Zeile 85: |                                                                                           | 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: [\[1\]](#)





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.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, 16:33 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→OE7XVR ATV-Relais Valluga \(Arlberg\)](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:04 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))

[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung](#))

(23 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div><div>-</div><div>== <b>OE7XVR</b> ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                       | + | <div><div></div><div>== <b>OE7XSI</b> ATV-Relais Valluga (Arlberg) ==</div></div>                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</div>                                                                                                                                                                                                                                                    |   | <div>'''Relais existiert nicht mehr!''' (Information von OE7DBH am 3. Mai 2010)</div>                                                                                                                                                                                                                      |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div><div>-</div><div>Das Amateurfunkfernsehen Relais <b>OE7XVR</b> (<b>zuvor</b> 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>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 <b>2009</b> <b>erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.</b></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 <b>2010 wurde der Betrieb eingestellt.</b></div></div>                                                                                   |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | <div>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</div>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div><div>-</div><div><b>Ausblick von der Valluga</b></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | <div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



Zeile 16:

[[Bild:OE7XLT.jpg|thumb|OE7XLT Valluga]]

[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg|thumb|OE7XLT Sendeantennen]]

[[Bild:OE7XLT Empfangsantennen.jpg|thumb|OE7XLT Empfangsantennen]]  
<br>

[[Bild: Valluga\_2008.jpg|thumb]]  
<br><br>

== Ehemaliges Relais auf der Valluga ==

Wir betrieben auf der Valluga beim ATV Umsetzer insgesamt 12 Antennen, davon

""Sendeseitig:"" <br>

4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel ( S )

""Empfangsseitig:""

\* eine 2m Antenne für DTMF Eingabe und Sprachfunk

\* 23cm Linkantenne zum OE7XLT ( 7 )

Zeile 16:

[[Bild:OE7XLT.jpg|thumb|OE7XSI Valluga]]

[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg|thumb|OE7XSI Sendeantennen]]

[[Bild: Valluga\_2008.jpg|thumb|Valluga im Sommer]]<br><br>

<br>

<br>

== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==

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

""Sendeseitig:"" <br>

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<br>( 4 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | + | * 13cm User Antenne Richtung Bodensee                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * 10GHz User Hornantenne Richtung<br>Ulm ( 3 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | + | * 10GHz User Hornantenne Richtung<br>Ulm                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | * 13cm User Antenne Richtung<br>Ulm ( 2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + | * 13cm User Antenne Richtung<br>Ulm                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ ( 1 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | + | * 10GHz Linkspiegel Richtung<br>DB0UTZ                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB ( 5 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | + | * 23cm Linkantenne Richtung<br>HB9KB                                                                                                                                                                                                                                             |
| - | * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD<br>( 6 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | + | * 23cm Linkantenne Richtung DB0ULD                                                                                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | (Siehe Markierung auf den Bildern)<br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Zusätzlich</b> waren noch 2 Panorama <b>Kame</b><br><b>ra</b> montiert. Aufgrund der Radaranlage auf<br>5625MHz <b>sah ich keine</b> Möglichkeit <b>etwa</b><br><b>s an</b> diesem Standort weiter zu <b>machen, f</b><br><b>erner ist</b> 10 GHz <b>vollgestopft</b><br><b>mit Feratel Signalen mit Panorama</b><br><b>Bildern</b> und <b>letztlich wurde</b> 23cm <b>von</b><br><b>Packet Radio gestört.&lt;br&gt;</b> | + | <b>Weiters</b> waren noch 2 Panorama <b>Kamera</b><br><b>s</b> montiert. Aufgrund der Radaranlage auf<br>5625MHz <b>gab es kaum</b> Möglichkeit<br>diesem Standort weiter zu <b>betreiben, zus</b><br><b>ätzlich gab es Probleme mit</b><br><b>Störungen auf</b> 10 GHz und 23cm |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | + | <b>Gesendet wurde</b> auf 10.450 GHz Vertikal<br>mit jeweils 600mW Richtung Bodensee<br>und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung<br>östlich von Augsburg und <b>Krahberg</b><br><b>/Landeck.&lt;br&gt;</b>                                                                         |
| - | <code>&lt;/noinclude&gt;{  border="0"<br/> cellpadding="5" cellspacing="2"<br/> style="border: 1px solid<br/> {{{Rand #FFA4A4}}}; background-<br/> color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}};<br/> border-left: 5px solid<br/> {{{RandLinks #FF6666}}}; margin-<br/> bottom: 0.4em; margin-left: auto;<br/> margin-right: auto; width:<br/> {{{Breite 80%}}}"</code>                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



– | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |

–

– **Wir sendeten** auf 10.450 GHz Vertikal mit jeweils 600mW Richtung Bodensee und Ulm, mit 1.2 Watt jeweils Richtung östlich von Augsburg und **OE7XLT**.

–

– |}

–

– </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%}}}"

– |-

– | style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung|left}}}" |

–

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

–

– |}

–

== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==

Zeile 68:

</gallery>

–

– == **OE7XVR/XSI-ATV** Relais Valluga-Steuerung ==

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

+

<br>

+

<br>

== Artikel in TV-AMATEUR 146/151 ==

Zeile 58:

</gallery>

–

<br>

|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +== ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ==<br>                                           |
|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
| -         | Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal |           | +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!""                                                          |
|           |                                                                                           |           | +<br>                                                                                      |
|           |                                                                                           |           | +Christian, OE1CWJ <br>                                                                    |
|           |                                                                                           |           | +www.oe1cwj.com                                                                            |
|           |                                                                                           |           |                                                                                            |
|           | * DTMF 1 Reset                                                                            |           | * DTMF 1 Reset                                                                             |
| Zeile 85: |                                                                                           | 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 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