

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, 16:06 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)

(36 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - == <b>OE7XVR</b> ATV-Relais Valluga/Arlberg ==                                                                                                                                                                                                                                                  | + == <b>OE7XSI</b> ATV-Relais Valluga (Arlberg) =                                                                                                                                                                                                                           |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - 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.                                                                                                                                                                                                                        | + Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. <b>Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.</b>                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + <b>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel]

Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel]

+

+

+

+

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

+

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

+

[[Bild: Valluga 2008.jpg|thumb|Valluga im Sommer]]  
<br><br>

+

+

&lt;br&gt;

+

&lt;br&gt;

+

+

== 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

+ \* 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.<br>

+

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

+ <br>

+ <br>

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

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

Zeile 20:

</gallery>

Zeile 58:

</gallery>

|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                | == <b>OE7XVR/XSI-ATV</b> Relais Valluga-Steuerung ==                                             | +                | <br>                                                                                             |
|                  |                                                                                                  | +                | <br>                                                                                             |
|                  |                                                                                                  | +                |                                                                                                  |
|                  |                                                                                                  | +                | == <b>ATV-Relais OE7XSI</b> , Valluga: Steuerung ==                                              |
|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
| -                | Die Ausgabe von <b>OE7XVR</b> befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal | +                | Die Ausgabe von <b>OE7XSI</b> 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!""                                                                 |
|                  |                                                                                                  | +                |                                                                                                  |
|                  |                                                                                                  | +                | <b>Christian, OE1CWJ</b><br>                                                                     |
|                  |                                                                                                  | +                | <b>www.oe1cwj.com</b>                                                                            |
|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
|                  | * DTMF 1 Reset                                                                                   |                  | * DTMF 1 Reset                                                                                   |
| <b>Zeile 37:</b> |                                                                                                  | <b>Zeile 81:</b> |                                                                                                  |
|                  | * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz                                                         |                  | * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 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 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.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, 16:06 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](#))

(36 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 2:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Zeile 2:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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.</div></div>                                                                                                                                                                                                                               | <div><div>+</div><div>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. <b>Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.</b></div></div>                                                                                   |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div>+</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div>+</div><div>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</div></div>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div>+</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel]

Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel]

+

+

+

+

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

+

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

+

[[Bild: Valluga 2008.jpg|thumb|Valluga im Sommer]]  
<br><br>

+

+

&lt;br&gt;

+

&lt;br&gt;

+

+

== 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

+ \* 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.<br>

+

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

+ <br>

+ <br>

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

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

Zeile 20:

</gallery>

Zeile 58:

</gallery>

|           |                                                                                           |           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| -         | == OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung ==                                             | +         | <br>                                                                                      |
|           |                                                                                           | +         | <br>                                                                                      |
|           |                                                                                           | +         |                                                                                           |
|           |                                                                                           | +         | == ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ==                                               |
|           |                                                                                           |           |                                                                                           |
| -         | 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!""                                                          |
|           |                                                                                           | +         |                                                                                           |
|           |                                                                                           | +         | Christian, OE1CWJ <br>                                                                    |
|           |                                                                                           | +         | www.oe1cwj.com                                                                            |
|           |                                                                                           |           |                                                                                           |
|           | * DTMF 1 Reset                                                                            |           | * DTMF 1 Reset                                                                            |
| Zeile 37: |                                                                                           | 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: [\[1\]](#)







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, 16:06 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](#))

(36 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 2:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Zeile 2:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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.</div></div>                                                                                                                                                                                                                               | <div><div>+</div><div>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. <b>Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.</b></div></div>                                                                                   |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div>+</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div>+</div><div>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</div></div>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div>+</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel]

Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel]

+

+

+

+

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

+

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

+

[[Bild: Valluga 2008.jpg|thumb|Valluga im Sommer]]  
<br><br>

+

+ &lt;br&gt;

+ &lt;br&gt;

+

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

+

+

+

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

+

+ ""Sendeseitig:"" &lt;br&gt;

+

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.<br>

+

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

+ <br>

+ <br>

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

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

Zeile 20:

</gallery>

Zeile 58:

</gallery>

|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                | == <b>OE7XVR/XSI-ATV</b> Relais Valluga-Steuerung ==                                             | +                | <br>                                                                                             |
|                  |                                                                                                  | +                | <br>                                                                                             |
|                  |                                                                                                  | +                |                                                                                                  |
|                  |                                                                                                  | +                | == <b>ATV-Relais OE7XSI, Valluga:</b> Steuerung ==                                               |
|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
| -                | Die Ausgabe von <b>OE7XVR</b> befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal | +                | Die Ausgabe von <b>OE7XSI</b> 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!""                                                                 |
|                  |                                                                                                  | +                |                                                                                                  |
|                  |                                                                                                  | +                | <b>Christian, OE1CWJ</b><br>                                                                     |
|                  |                                                                                                  | +                | <b>www.oe1cwj.com</b>                                                                            |
|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
|                  | * DTMF 1 Reset                                                                                   |                  | * DTMF 1 Reset                                                                                   |
| <b>Zeile 37:</b> |                                                                                                  | <b>Zeile 81:</b> |                                                                                                  |
|                  | * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz                                                         |                  | * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 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 Empfänger I                                                        |                  | * DTMF A Kanal hochtasten auf Empfänger I                                                        |

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

## Inhaltsverzeichnis

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1 OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg) .....             | 25 |
| 2 Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ..... | 27 |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 3 Artikel in TV-AMATEUR 146/151 .....         | 28 |
| 4 ATV-Relais OE7XSI, Valluga: Steuerung ..... | 28 |



---

## OE7XSI ATV-Relais Valluga (Arlberg)

---

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

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



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



OE7XSI Valluga



OE7XSI Sendeantennen



Valluga im Sommer

## Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga

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

### Sendeseitig:

4 Stück Hornstrahler und ein Primärfokus Spiegel

### Empfangsseitig:

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

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

**Version vom 27. Februar 2012, 16:06 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)

(36 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 2:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zeile 2:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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 (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.</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.</div></div>                                                                                                                                                                                                                        | <div><div>+</div><div>Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. <b>Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2010 wurde der Betrieb eingestellt.</b></div></div>                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div><div>+</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div><div>+</div><div>[[Datei:VallugaAusblick.jpg]]</div></div>                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div><div>+</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [<http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel>]

Hier finden Sie ein Video über OE7XVR auf Youtube: [<http://www.youtube.com/watch?v=4PoX02ksWFI&feature=channel>]

+

+

+

+

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

+

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

+

[[Bild: Valluga 2008.jpg|thumb|Valluga im Sommer]]  
<br><br>

+

+

&lt;br&gt;

+

&lt;br&gt;

+

+

== 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

+ \* 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.<br>

+

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

+ <br>

+ <br>

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

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

Zeile 20:

</gallery>

Zeile 58:

</gallery>

|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                | == <b>OE7XVR/XSI-ATV</b> Relais Valluga-Steuerung ==                                             | +                | <br>                                                                                             |
|                  |                                                                                                  | +                | <br>                                                                                             |
|                  |                                                                                                  | +                |                                                                                                  |
|                  |                                                                                                  | +                | == <b>ATV-Relais OE7XSI</b> , Valluga: Steuerung ==                                              |
|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
| -                | Die Ausgabe von <b>OE7XVR</b> befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal | +                | Die Ausgabe von <b>OE7XSI</b> 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!""                                                                 |
|                  |                                                                                                  | +                |                                                                                                  |
|                  |                                                                                                  | +                | <b>Christian, OE1CWJ</b><br>                                                                     |
|                  |                                                                                                  | +                | <b>www.oe1cwj.com</b>                                                                            |
|                  |                                                                                                  |                  |                                                                                                  |
|                  | * DTMF 1 Reset                                                                                   |                  | * DTMF 1 Reset                                                                                   |
| <b>Zeile 37:</b> |                                                                                                  | <b>Zeile 81:</b> |                                                                                                  |
|                  | * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 655Hz                                                         |                  | * DTMF 9 Testbildgenerator mit Ton 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 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.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