

Inhaltsverzeichnis

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. OE7XVR ATV-Relais Valluga .....  | 17 |
| 2. Benutzer Diskussion:OE1CWJ ..... | 7  |
| 3. Benutzer:OE1CWJ .....            | 12 |

OE7XVR ATV-Relais Valluga

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)  
(→Artikel in TV-AMATEUR 146/151)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)  
(→OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg))  
Zum nächsten Versionsunterschied →

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 19:</b>                                                                  | <b>Zeile 19:</b>                                                                  |
| <div>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XVR Sendeantennen]]</div>           | <div>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XVR Sendeantennen]]</div>           |
| <div>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div> | <div>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div> |
|                                                                                   | + <div></div>                                                                     |
|                                                                                   | + <div>&lt;br&gt;</div>                                                           |
|                                                                                   | + <div>&lt;br&gt;</div>                                                           |
| <div></div>                                                                       | <div></div>                                                                       |
| <div>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</div>                  | <div>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</div>                  |

Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr

Inhaltsverzeichnis

|   |                                                 |    |
|---|-------------------------------------------------|----|
| 1 | OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg)             | 18 |
| 2 | Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga | 20 |
| 3 | Artikel in TV-AMATEUR 146/151                   | 21 |
| 4 | OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung         | 21 |

---

## OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg)

---

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

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XVR (zuvor OE7XSI) befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg. Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.



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



OE7XVR Valluga



OE7XVR 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

## OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung

Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal  
DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz

### Relais existiert nicht mehr!

- \* 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 2 m
- \* 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, 16:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→ Artikel in TV-AMATEUR 146/151](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→ OE7XVR ATV-Relais Valluga \(Arlberg\)](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 19:</b>                                                                                                                                          | <b>Zeile 19:</b>                                                                                                                                          |
| <div>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XVR Sendeantennen]]</div> <div>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div> | <div>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XVR Sendeantennen]]</div> <div>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div> |
|                                                                                                                                                           | + <div></div>                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                           | + <div>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                           | + <div>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                   |
| <div></div>                                                                                                                                               | <div></div>                                                                                                                                               |
| <div>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</div>                                                                                          | <div>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</div>                                                                                          |

## Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| <a href="#">1 OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg)</a>             | 8  |
| <a href="#">2 Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga</a> | 10 |
| <a href="#">3 Artikel in TV-AMATEUR 146/151</a>                   | 11 |
| <a href="#">4 OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung</a>         | 11 |



---

## OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg)

---

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

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XVR (zuvor OE7XSI) befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg. Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.



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





OE7XVR Valluga



OE7XVR 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

## OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung

Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal  
DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz

### Relais existiert nicht mehr!

- \* 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 2 m
- \* 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, 16:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Artikel in TV-AMATEUR 146/151](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→OE7XVR ATV-Relais Valluga \(Arlberg\)](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 19:</b>                                                                                                                                          | <b>Zeile 19:</b>                                                                                                                                          |
| <div>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XVR Sendeantennen]]</div> <div>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div> | <div>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XVR Sendeantennen]]</div> <div>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div> |
|                                                                                                                                                           | + <div></div>                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                           | + <div>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                           | + <div>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                   |
| <div></div>                                                                                                                                               | <div></div>                                                                                                                                               |
| <div>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</div>                                                                                          | <div>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</div>                                                                                          |

## Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <a href="#">1 OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg)</a>             | <a href="#">13</a> |
| <a href="#">2 Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga</a> | <a href="#">15</a> |
| <a href="#">3 Artikel in TV-AMATEUR 146/151</a>                   | <a href="#">16</a> |
| <a href="#">4 OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung</a>         | <a href="#">16</a> |

---

## OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg)

---

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

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XVR (zuvor OE7XSI) befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg. Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.



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





OE7XVR Valluga



OE7XVR 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

## OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung

Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal  
DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz

### Relais existiert nicht mehr!

- \* 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 2 m
- \* 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, 16:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→ Artikel in TV-AMATEUR 146/151](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→ OE7XVR ATV-Relais Valluga \(Arlberg\)](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 19:</b>                                                                                                                                          | <b>Zeile 19:</b>                                                                                                                                          |
| <div>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XVR Sendeantennen]]</div> <div>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div> | <div>[[Bild:OE7XLT Sendeantennen.jpg thumb OE7XVR Sendeantennen]]</div> <div>[[Bild: Valluga_2008.jpg thumb Valluga im Sommer]]&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div> |
|                                                                                                                                                           | + <div></div>                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                           | + <div>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                           | + <div>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                   |
| <div></div>                                                                                                                                               | <div></div>                                                                                                                                               |
| <div>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</div>                                                                                          | <div>== Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga ==</div>                                                                                          |

## Version vom 27. Februar 2012, 16:46 Uhr

### Inhaltsverzeichnis

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| <a href="#">1 OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg)</a>             | 18 |
| <a href="#">2 Setup des ehemaligen ATV-Relais auf der Valluga</a> | 20 |
| <a href="#">3 Artikel in TV-AMATEUR 146/151</a>                   | 21 |
| <a href="#">4 OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung</a>         | 21 |

---

## OE7XVR ATV-Relais Valluga (Arlberg)

---

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

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XVR (zuvor OE7XSI) befand sich auf der Valluga in JN57CD, einem 2809m hohen Berg in den westlichen Lechtaler Alpen, zugleich der höchste Gipfel im Arlberggebiet entlang der Grenze zwischen den österreichischen Bundesländern Tirol und Vorarlberg. Die Valluga liegt inmitten des einzigartigen Wintersportgebiets Arlberg. Dieses ATV-Relais nahm seinen Betrieb im September 2004 auf, im Mai 2009 erfolgte die Rufzeichenänderung des Valluga-Umsetzers von OE7XSI zu OE7XVR.



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

## OE7XVR/XSI-ATV Relais Valluga-Steuerung

Die Ausgabe von OE7XVR befand sich auf 10.450GHz vertikal, Eingabe auf 2380MHz horizontal  
DTMF-Steuertöne auf 144.535MHz

### Relais existiert nicht mehr!

- \* 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 2 m
- \* 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