

Kategorie:ATV

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 14. Mai 2010, 19:58 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3RBS (Diskussion | Beiträge)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 14. Mai 2010, 19:59 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3RBS (Diskussion | Beiträge)  
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 40:

[[Bild:OE9XKV+ Karren Stand Mai 2010.pdf]]|[[Bild:OE9XTV+ Vorderälpele Stand Mai 2010.pdf]]

|-

- [[Bild:OE8XTQ Koralpe Stand Mai 2010.pdf]]|Bild:OE3XQS Kaiserkogel Stand Mai 2010.pdf

|}

Zeile 40:

[[Bild:OE9XKV+ Karren Stand Mai 2010.pdf]]|[[Bild:OE9XTV+ Vorderälpele Stand Mai 2010.pdf]]

|-

+ [[Bild:OE8XTQ Koralpe Stand Mai 2010.pdf]]|[[Bild:OE3XQS Kaiserkogel Stand Mai 2010.pdf]]

|}

---

## Version vom 14. Mai 2010, 19:59 Uhr

---

ATV steht für Amateur Television und es wird dabei Video und Audio übertragen wie wir es vom Fernsehen her gewohnt sind. Mit Bild und Ton kannst Du interessante Inhalte übermitteln und somit den Amateurfunk um eine weitere interessante Betriebsart bereichern.

Datei:oe7xzz 1.jpg

Relais OE7XKR Zugspitze im April 2010

Diese Seiten werden von Funkamateuren für Funkamateure erstellt. Die Aktualität und die Inhalte dieser Seiten leben von Eurer Mitarbeit. Ob Systemverantwortlicher eines Relais, ob gestandener Funkamateur (OM, XYL, YL) oder ob Newcomer - Alle sind zur Mitarbeit eingeladen.

Du kannst in WIKI auch neue Beiträge einfügen oder vorhandene bearbeiten. Willst Du Dich nicht selbst mit den tieferen "Geheimnissen" (HI) der Gestaltung von Beiträgen in WIKI befassen sende doch einfach Deine Texte und Bilder in üblichen Formaten per Mail an OM Reinhold oe3rbs (at) oevsv.at, er wird für Dich Deinen Beitrag in dieser WIKI-Kategorie veröffentlichen.

Auch Dein Input ist gefragt!

## Wichtige Links

---

[ATV-News und -Termine](#)

[ATV-Relais in Österreich](#) Datei:new2blinkt.gif

---

## Neu oder verbessert

---

## BASISDATEN

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum des Updates                 | 24. April 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CALL                              | OE6XAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standort                          | Dobl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Locator                           | JN76QW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Seehöhe (m)                       | 348                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Geografische Position Nord:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grad                              | 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minuten                           | 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sekunden                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Geografische Position Ost:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grad                              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minuten                           | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sekunden                          | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SYSOP - RZ                        | OE6THH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SYSOP - Name                      | Tschugmell Hubert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SYSOP - Mail                      | <a href="mailto:oe6thh@aon.at">oe6thh@aon.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SYSOP - Telefon                   | o004 4005124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Feste Betriebszeit (Von/Bis)      | 0 - 24 Uhr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gesteuerte Betriebszeit (JA/NEIN) | ATV Kamera je nach Jahreszeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rücksprech QRG                    | 432.700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rücksprech Betriebsart            | F3E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Steuerungs QRG                    | 432.700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Steuerungs Betriebsart            | F3E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Steuerungsdetails                 | DTMF 2 Kamera auf DTMF 8 Kamera ab DTMF 4 Kamera links DTMF 6 Kamera rechts DTMF 7 Zoom in DTMF 9 Zoom out DTMF 5 Kanalwähler ein Kanal weiterschalten (Videoeingang) 1- 8 dann wieder 1                                                                                                                                                   |
| Weitere Informationen             | ATV wird gleichzeitig ins Internet gestreamt von 0-24 UHR <a href="http://www.sender-dobl.at">www.sender-dobl.at</a> Hamnet: Atv Relais die im Hamnet sind werden ebenfalls in Dobl abgestahlt und ins Internet gestreamt. fixe Link: Koralpe, Schöckel. ATV Filme werden abgespielt, Bilder gezeigt und alle 5 Sekunden weitergeschaltet. |

**BASISDATEN**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Datum des Updates | 03.05.2010 |
|-------------------|------------|

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| CALL        | OE2XUM - Betreiber UAFS                           |
| Ausgaben    | 1282 MHz V 10485 MHz V 1270 MHz V digital 5000 MS |
| Eingabe     | 2408 MHz H Rundstr.                               |
| Standort    | Untersberg                                        |
| Locator     | JN67LS                                            |
| Seehöhe (m) | 1860 Mtr                                          |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Geografische Position Nord: |       |
| Grad                        | 47    |
| Minuten                     | 43    |
| Sekunden                    | 22.45 |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Geografische Position Ost: |       |
| Grad                       | 13    |
| Minuten                    | 0     |
| Sekunden                   | 31.65 |

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| SYSOP - RZ      | OE2AXL                                             |
| SYSOP - Name    | Ralf                                               |
| SYSOP - Mail    | <a href="mailto:oe2axl@uafs.at">oe2axl@uafs.at</a> |
| SYSOP - Telefon | 0664 5662610                                       |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) | 24h |
|------------------------------|-----|

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Gesteuerte Betriebszeit (JA/NEIN) | nein |
|-----------------------------------|------|

**BASISDATEN**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Datum des Updates |  |
|-------------------|--|

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| CALL        | OE8XTK             |
| Standort    | Gerlitze Steinturm |
| Locator     | JN66WQ             |
| Seehöhe (m) | ca. 2000 m         |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Geografische<br>Position Nord: |    |
| Grad                           | 46 |
| Minuten                        | 41 |
| Sekunden                       | 65 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Geografische<br>Position Ost: |    |
| Grad                          | 13 |
| Minuten                       | 54 |
| Sekunden                      | 79 |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| SYSOP - RZ      | OE8 MBK |
| SYSOP - Name    |         |
| SYSOP - Mail    |         |
| SYSOP - Telefon |         |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) |  |
|------------------------------|--|

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Gesteuerte Betriebszeit<br>(JA/NEIN) | ja |
|--------------------------------------|----|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Rücksprech QRG         | 432,600 MHz |
| Rücksprech Betriebsart | FM          |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Steuerungs QRG         | 432,600 MHz |
| Steuerungs Betriebsart | 3 Ton DTMF  |

## BASISDATEN

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Datum des Updates | Mai 20110 |
|-------------------|-----------|

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| CALL        | OE5XUL             |
| Standort    | 4922 Geiersberg 19 |
| Locator     | JN68SE             |
| Seehöhe (m) | 465                |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Geografische<br>Position Nord: |    |
| Grad                           | 48 |
| Minuten                        | 12 |
| Sekunden                       | 3  |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Geografische<br>Position Ost: |    |
| Grad                          | 13 |
| Minuten                       | 34 |
| Sekunden                      | 55 |

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| SYSOP - RZ      | OE5MMP Relais, OE5FHM Links          |
| SYSOP - Name    | Mühllechner Markus, Fosodeder Helmut |
| SYSOP - Mail    | OE5FHM-at-oevsv.at                   |
| SYSOP - Telefon | +43 7675 3550 15                     |

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) | 08:00-24:00 |
|------------------------------|-------------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gesteuerte Betriebszeit<br>(JA/NEIN) |  |
|--------------------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Rücksprech QRG         |  |
| Rücksprech Betriebsart |  |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Steuerungs QRG         | 145,300; 430,100 |
| Steuerungs Betriebsart | FM DTMF          |

**BASISDATEN**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Datum des Updates | 09.5.2010 |
|-------------------|-----------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| CALL        | OE1XRU    |
| Standort    | Bisamberg |
| Locator     | JN88EH    |
| Seehöhe (m) | 306       |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Geografische<br>Position Nord: |    |
| Grad                           | 48 |
| Minuten                        | 18 |
| Sekunden                       | 40 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Geografische<br>Position Ost: |    |
| Grad                          | 16 |
| Minuten                       | 23 |
| Sekunden                      | 2  |

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| SYSOP - RZ      | OE3NSC                                           |
| SYSOP - Name    | Reinhard Siegert                                 |
| SYSOP - Mail    | <a href="mailto:oe3nsc@aon.at">oe3nsc@aon.at</a> |
| SYSOP - Telefon | 0680/1220401                                     |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) | 10:00 -24:00 |
|------------------------------|--------------|

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Gesteuerte Betriebszeit<br>(JA/NEIN) | nein |
|--------------------------------------|------|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Rücksprech QRG         | 144.750 MHz |
| Rücksprech Betriebsart | FM          |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Steuerungs QRG         |  |
| Steuerungs Betriebsart |  |



**BASISDATEN**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Datum des Updates | 10.05.2010 |
|-------------------|------------|

|             |               |
|-------------|---------------|
| CALL        | oe3xfa        |
| Standort    | frauenstaffel |
| Locator     | jn78qt        |
| Seehöhe (m) | 700m          |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Geografische<br>Position Nord: |  |
| Grad                           |  |
| Minuten                        |  |
| Sekunden                       |  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Geografische<br>Position Ost: |  |
| Grad                          |  |
| Minuten                       |  |
| Sekunden                      |  |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| SYSOP - RZ      | oe3kma |
| SYSOP - Name    | kurt   |
| SYSOP - Mail    |        |
| SYSOP - Telefon |        |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) |  |
|------------------------------|--|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Gesteuerte Betriebszeit<br>(JA/NEIN) | 1930h bis 2030h |
|--------------------------------------|-----------------|

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Rücksprech QRG         | 144,750Mc |
| Rücksprech Betriebsart | FM        |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Steuerungs QRG         | 144,750Mc, 144,675Mc, 430,025Mc |
| Steuerungs Betriebsart |                                 |

**BASISDATEN**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Datum des Updates | 23.Apr.10 |
|-------------------|-----------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| CALL        | OE/XZR    |
| Standort    | Zugspitze |
| Locator     | JN57LK    |
| Seehöhe (m) | 2962      |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Geografische<br>Position Nord: |    |
| Grad                           | 47 |
| Minuten                        | 25 |
| Sekunden                       | 16 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Geografische<br>Position Ost: |    |
| Grad                          | 10 |
| Minuten                       | 59 |
| Sekunden                      | 5  |

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| SYSOP - RZ      | OE7DBH                                                 |
| SYSOP - Name    | Banko Darko                                            |
| SYSOP - Mail    | <a href="mailto:oe7dbh@tirol.com">oe7dbh@tirol.com</a> |
| SYSOP - Telefon | 05442 62991                                            |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) | 00:00 - 24:00 Uhr |
|------------------------------|-------------------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gesteuerte Betriebszeit<br>(JA/NEIN) |  |
|--------------------------------------|--|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Rücksprech QRG         | 432.900 |
| Rücksprech Betriebsart | FM      |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Steuerungs QRG         | 432.900 |
| Steuerungs Betriebsart | FM      |

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steuerungsdetails | DTMF 1 RX Ch Down, DTMF 3 RX Ch Up Empfangsfrequenzen werden in Bild eingeblendet beim Ch-Wechsel |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

OE5XAP ATV-Relais Tannberg

## BASISDATEN

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Datum des Updates | 10.Mai.10 |
|-------------------|-----------|

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| CALL        | OE3XOC                         |
| Standort    | Hochramalpe Gablitz Wienerwald |
| Locator     | JN88BF                         |
| Seehöhe (m) | 400                            |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Geografische Position Nord: |       |
| Grad                        | 48    |
| Minuten                     | 12,79 |
| Sekunden                    |       |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Geografische Position Ost: |      |
| Grad                       | 16   |
| Minuten                    | 8,86 |
| Sekunden                   |      |

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| SYSOP - RZ      | OE3MZC                                               |
| SYSOP - Name    | Mike                                                 |
| SYSOP - Mail    | <a href="mailto:oe3mzc@oevsv.at">oe3mzc@oevsv.at</a> |
| SYSOP - Telefon | "0664 340 8388"                                      |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) |  |
|------------------------------|--|

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Gesteuerte Betriebszeit (JA/NEIN) | NEIN |
|-----------------------------------|------|

|                        |      |
|------------------------|------|
| Rücksprech QRG         | nein |
| Rücksprech Betriebsart | nein |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Steuerungs QRG         | 433.050 |
| Steuerungs Betriebsart | DTMF    |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Steuerungsdetails | *44127 |
|-------------------|--------|

## BASISDATEN

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Datum des Updates | 10.05.2010 |
|-------------------|------------|

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| CALL        | OE9XKV                      |
| Standort    | Bergstation Karren Dornbirn |
| Locator     | JN47VJ                      |
| Seehöhe (m) | 970                         |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Geografische Position Nord: |    |
| Grad                        | 47 |
| Minuten                     | 23 |
| Sekunden                    | 17 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Geografische Position Ost: |    |
| Grad                       | 9  |
| Minuten                    | 45 |
| Sekunden                   | 4  |

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| SYSOP - RZ      | OE9AKI                                             |
| SYSOP - Name    | Arno Krainer                                       |
| SYSOP - Mail    | <a href="mailto:oe9aki@oesv.at">oe9aki@oesv.at</a> |
| SYSOP - Telefon | 05572 32351                                        |

Datei:OE9X

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) | 0h bis 24h |
|------------------------------|------------|

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Gesteuerte Betriebszeit (JA/NEIN) | nein |
|-----------------------------------|------|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Rücksprech QRG         | 430.200 MHz |
| Rücksprech Betriebsart | FM          |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Steuerungs QRG         | 430.200 MHz |
| Steuerungs Betriebsart | DTMF        |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Steuerungsdetails |  |
|-------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Weitere Informationen |  |
|-----------------------|--|

## BASISDATEN

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Datum des Updates | 13.05.10 |
|-------------------|----------|

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CALL                         | OE8XTQ                                              |
| Standort                     | OE8 Koralpe                                         |
| Locator                      | JN76LS 2470                                         |
| Seehöhe (m)                  | 2070m                                               |
|                              |                                                     |
| Geografische Position Nord:  |                                                     |
| Grad                         | 46                                                  |
| Minuten                      | 47                                                  |
| Sekunden                     | 44                                                  |
|                              |                                                     |
| Geografische Position Ost:   |                                                     |
| Grad                         | 14                                                  |
| Minuten                      | 57                                                  |
| Sekunden                     | 34                                                  |
|                              |                                                     |
| SYSOP - RZ                   | OE8EGK / OE8HIK / OE8 RCK                           |
| SYSOP - Name                 | Erwin Krall / Heinz Rospini / Klaus Rován           |
| SYSOP - Mail                 | oe8egk@gmx.net / oe8hik@oevsv.at / K.rovan@inode.at |
| SYSOP - Telefon              | 0664 1776555 / 04358-2638 / 06643574974             |
|                              |                                                     |
| Feste Betriebszeit (Von/Bis) | Nein                                                |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Gesteuerte Betriebszeit (JA/NEIN) | Nein |
|-----------------------------------|------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Rücksprech QRG         | 433,1 |
| Rücksprech Betriebsart | UKW   |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Steuerungs QRG         | 145 037,5 |
| Steuerungs Betriebsart | DTMF      |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Steuerungsdetails |  |
|-------------------|--|

|                       |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weitere Informationen | Verantwortlich für das ATV Relais ist OE8HIK die technische Ausführung bei ATV unterliegt OE8EGK und OE8RCK |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## Unterkategorien

---

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

### D

- ► [Digitaler Backbone](#) (45 S)

---

## Seiten in der Kategorie „ATV“

---

Folgende 57 Seiten sind in dieser Kategorie, von 57 insgesamt.

### A

- [Antennenkabel](#)
- [ATV - Aller Anfang ist \(nicht\) schwer](#)
- [ATV-Antennen](#)
- [ATV-Autobahn OE7-DL-HB9 in Vollbetrieb](#)
- [ATV-Empfang](#)
- [ATV-Fachbegriffe](#)
- [ATV-Kalender](#)
- [ATV-Linkstrecke Wien - München](#)
- [ATV-News und -Termine](#)
- [ATV-Relais in Österreich](#)
- [ATV-Videoaufbereitung](#)

### B

- [Bildbericht OAFT 2010 - Runder Tisch ATV/HAMNET](#)

### D

- [DATV Linear Transponder](#)
- [Download ATV-Relais Erfassungsformular](#)
- [DVB-T Hides](#)
- [DVB-T im 70 cm Band mit 2 MHz Bandbreite!](#)
- [DVB-T USB Stick](#)
- [DVB-T Versuche - Statusbericht 15. April 2010](#)

### E

- [Entwicklung des Fernsehens](#)

### H

- [HAMNET-ATV Relaissteuerung](#)
- [HB9 - Map of the ATV Repeaters](#)
- [HB9F ATV Repeater Schilthorn](#)
- [HB9TV Network](#)

**N**

- [Neues aus der ATV-Welt - Stand Oktober 2010](#)

**O**

- [OE1XCB ATV-Relais Wienerberg](#)
- [OE1XRU ATV-Relais Bisamberg](#)
- [OE2XUM ATV-Relais Untersberg](#)
- [OE3XDA ATV-Relais Hochkogel](#)
- [OE3XEA ATV-Relais Exelberg](#)
- [OE3XFA ATV-Relais Frauenstaffel](#)
- [OE3XHS ATV-Relais Hutwisch](#)
- [OE3XOC ATV-Relais Hochram](#)
- [OE3XOS ATV-Relais Hohe Wand](#)
- [OE3XQB ATV-Relais Sonntagberg](#)
- [OE3XQS ATV-Relais Kaiserkogel](#)
- [OE3XZU ATV-Relais Zwettl](#)
- [OE5XAP ATV-Relais Tannberg](#)
- [OE5XLL ATV-Relais Lichtenberg](#)
- [OE5XUL ATV-Relais Geiersberg](#)
- [OE6XAD ATV-Relais Dobl](#)
- [OE6XAF](#)
- [OE6XBD](#)
- [OE6XFE ATV-Relais Kruckenberg](#)
- [OE6XLE ATV-Relais Kühnegg](#)
- [OE6XZG ATV-Relais Schöckel](#)
- [OE7XLT ATV-Relais Krahberg](#)
- [OE7XVR ATV-Relais Valluga](#)
- [OE7XZR ATV-Relais Zugspitze](#)
- [OE8XTK ATV-Relais Gerlitze](#)
- [OE8XTQ ATV-Relais Koralpe](#)
- [OE9XFU ATV-Relais Fussach](#)
- [OE9XKV ATV-Relais Karren](#)
- [OE9XTV ATV-Relais Vorderälpele](#)

**Q**

- [QSP - ATV Beiträge](#)

**R**

- [Rechner - Mini dB](#)

**U**

- [Untersbergtreffen 2010](#)



---

## V

- Videobeiträge