

Inhaltsverzeichnis

1. OE5XUL ATV-Relais Geiersberg .....	2
2. Hauptseite .....	3

## OE5XUL ATV-Relais Geiersberg

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

## Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „Administratoren, Sichter, Prüfer“ angehören.
  - Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
  - Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.
- 

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[Kategorie:ATV]] == "Kenndaten Stand Mai 2010" == [[Bild:OE5XUL\_Geiersberg\_Stand\_Mai\_2010\_1.pdf]]  
 ---- == " Linkstrecke Salzburg Niederösterreich wieder ON Air " == [[Bild:100 0099.jpg|thumb| Die von  
 "OE5MMP"(Klettermaxe)sowie OE5FKL, OE5FDM und OE5FHM (Stahlbau) nach Cyril wieder aufgebaute  
 Antennenanlage ]] [[Bild:Linksender.JPG|thumb| Neues Equipment für Link von Salzburg ]] [[Bild:DVB-T  
 MPEG Lite.JPG|thumb| DVB-T SpezialReceiver für 2MHz Bandbreite. ]] Die 6cm ATV Linksender (Ried -  
 Hochkogel : Ried - Untersberg) sind seit September 2009 "Digital"! Der Empfang vom Hochkogelberg QPSK  
 (derzeit noch auf dessen Userausgabe)[Umstieg auf 3cm in Arbeit]. Von Salzburg wird noch Analog  
 empfangen (ebenfalls QPSK auf der derzeitigen QRG auf 3cm in Arbeit). "Achtung: Die Linksender werden bis  
 spätestens Ende Juni 2010 auf MiniMode umgerüstet. Ist für mich leichter zu konfigurieren. Der Link von  
 Salzburg wird auf Digital umgestellt. Das verbleibende 4TS-QPSK Equipment wird für einen 10GHz Link von  
 OE3 verwendet. Alles schon da, aber noch nicht ganz aufgebaut und getestet." Hier Fotos der neuen  
 Digitalsender und der Antennenarbeiten. Die Linksender, mit jeweils einem SR-Systems UHF Sender und  
 einem Kuhne-Mischer samt Endstufe, wurden im August als Digitallink in Betrieb genommen. Das ATV-Relais  
 ist seit 7. November 2009 wieder in Betrieb. Die Usereingabe hat noch einen defekten Vorverstärker. Der  
 Fehler wurde gefunden. Siehe Bild. Eingabe wieder in Betrieb. Es lässt sich wieder alles wie gewohnt steuern.  
 "Siehe Homepage von Markus". [http://www.muehllechner.at/oe5xul/oe5xul\\_tv2\\_01.htm](http://www.muehllechner.at/oe5xul/oe5xul_tv2_01.htm) Dort ist alles aufgelistet.  
 An den Link Endstellen sind noch kleinere Modifikationen notwendig. Dort müssen, zum Beispiel, noch weitere  
 Reciver in die Steuerungen eingebunden werden, da die Links und die Eingabe vom OE5XUL auf einem  
 getrennten Kanal geführt werden. Zur Zeit geschieht die Steuerung jedoch wie bei Markus beschrieben. Der  
 Umbau benötigt noch etwas Zeit. Die Antennen für die 23cm Eingabe und die 13cm Ausgabe sollen  
 runderneuert werden. Diverse Stürme haben ihren Tribut gefordert. "OE5XUL Steuerfrequenz 145.300 MHz",  
 (ab Ende Juni auch 430.100) ist seit langem (mehr als 30 Jahre) auch die lokale Ortsgruppenfrequenz. Ich  
 bedanke mich bei OM Willi "DF2ML" für die Überarbeitung und den Neuabgleich der Userausgabe. Als  
 Klettermaxe betätigt sich "OE5SJM". Danke Josef. Von Ihm wurden die nicht mehr benötigten 70cm Felder  
 demontiert und der Vorverstärker ausgebaut. An deren Stelle werden die Hammett Antennen platziert. ==  
 Betriebszeit: Relais: 8:00 – 24:00 Uhr, dient auch zum Reset des Umsetzers. == Links: rund um die Uhr  
 Userausgabe: Analog 2431MHz Horizontal, Ton 6,5MHz (Digital DVBS auf 70cm als Versuchsbetrieb  
 sporadisch in Betrieb). Symbolrate 1300, FEC wird selbst vom Reciver gesucht. Frequenz auf 434MHz  
 zurückrechnen. Eingestellte Frequenz hängt vom verwendeten Konverter und der eingestellten LNC-Frequenz  
 ab. Hier kann man mal wieder einen Konverter aus zb. alten D-Netz Teilen selbst zusammenbauen.  
 Sendeleistung ca. 1 Watt auf Vertikler Rundstrahlantenne. Neu ist auch ein Versuch mit DVB-T 2MHz, Guard  
 Intervall 1/4, FEC 1/2. Zur Zeit kann man das nur mit einem NIM-DVB-T von SR-Systems, in Verbindung mit  
 einem DVB Lite MPEG Decoder, empfangen. 3dB Bandbreite 2MHz. Usereingabe: Analog 1254MHz  
 Horizontal, Ton 6,5MHz PONCOM Steuerung == Mit 6\*14# wird eine Videoshow eingeblendet. == Sie  
 beinhaltet zur Zeit hauptsächlich aus dem Internet heruntergeladen Videos über Amateurfunk. Die Videos laufen  
 in einer Endlosschleife durch. Bei Aktivieren der Ausgabe landet man mitten drin. Somit hat man die  
 Möglichkeit zufällig auch noch nicht Gesehenes zu sehen. Sie sollte sich nach einer halben Stunde selbst  
 abschalten. Besser ist es, mit 6\*11# gezielt zu beenden. Mit 6\*15# wird eine Diashow eingeblendet. Sie  
 beinhaltet ua. Bilder von Arbeiten am Umsetzer sowie im Anlassfall News. Mit 6\*12# wird die Usereingabe  
 aktiviert. Dann erst ist der Umsetzer scharf zum Empfang. Zum beenden der Diashow und zum sicheren  
 Abschalten des Umsetzers "6\*11#" senden. Es kommt ein Testbild und Infotext, nach 5 Minuten fällt der  
 Umsetzer ab. "Da immer wieder Arbeiten zur Verbesserung und Anpassung notwendig sind, kann es zu  
 kurzfristigen Abschaltungen, sowohl des Umsetzers als auch der Linkstrecken, kommen." Sysops: "Markus  
 OE5MMP": Umsetzer , Helmut OE5FHM: Linkstrecken. Relaisverantwortlicher: OE5MLL Eure Sysops "Wir  
 freuen uns auf ein Wiedersehen in ATV!"

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

---

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).