

Datei:100 0099. jpg

Ausgabe:
05.07.2025

Dieses Dokument wurde erzeugt mit
BlueSpice

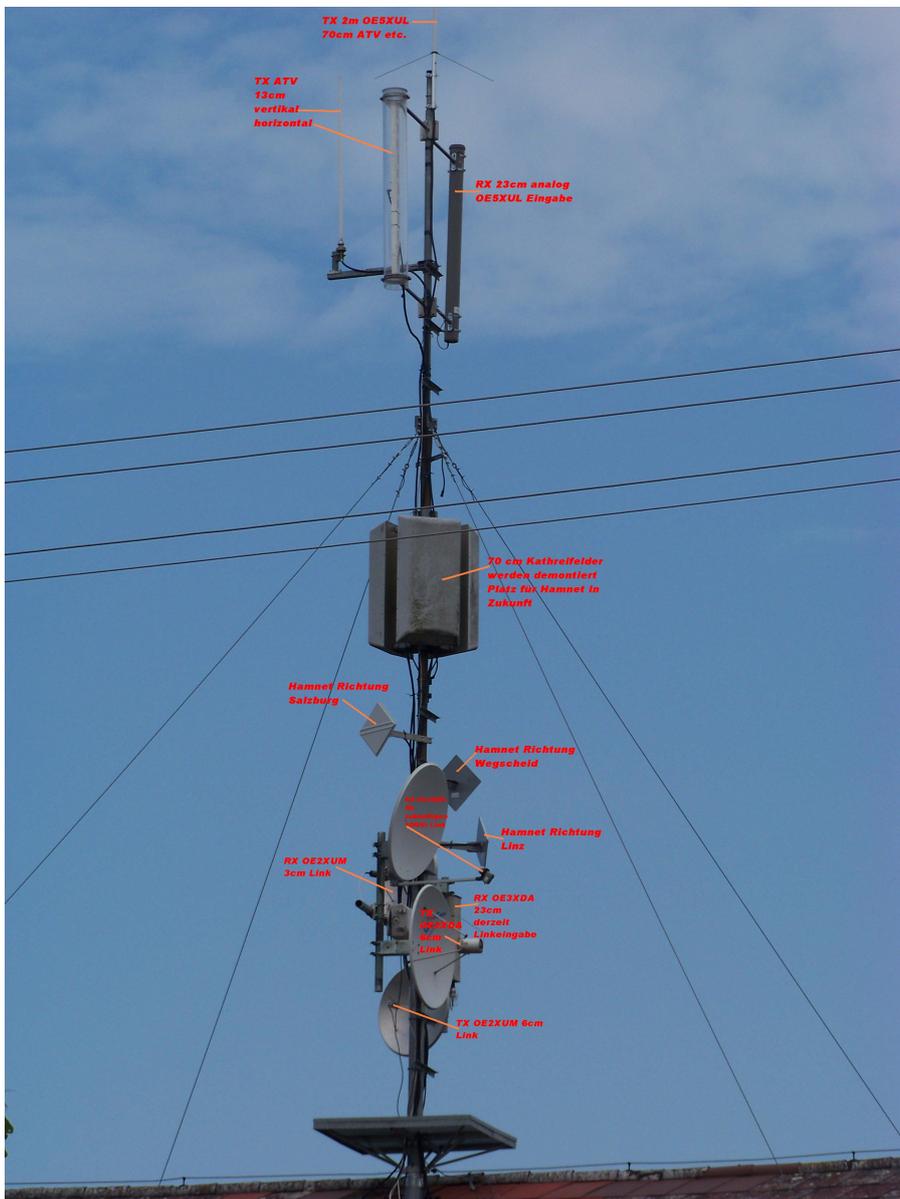
Seite von

Inhaltsverzeichnis

- [1. Datei:100 0099.jpg](#)
- [2. Benutzer:OE5FHM](#)
- [3. OE5XUL ATV-Relais Geiersberg](#)

Datei:100 0099.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



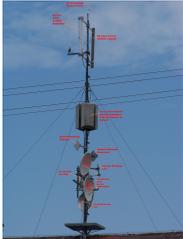
Größe dieser Vorschau: [450 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [180 × 240 Pixel](#) | [2.448 × 3.264 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (2.448 × 3.264 Pixel, Dateigröße: 523 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Bild der aktuellen Antennenanlage

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

Version vom	Vorschaubild Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell 22:06, 3. Nov. 2009		2.448 × 3.264 (323 KB)	(Diskussion Beiträge) Bild der aktuellen Antennenanlage

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

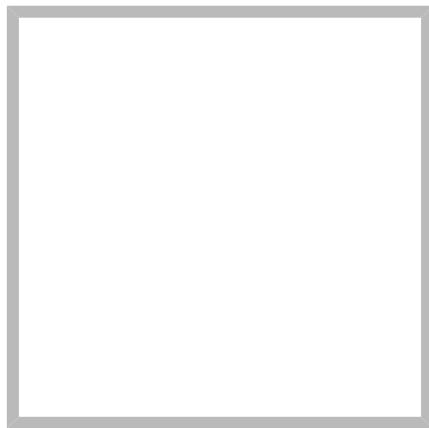
- [OE5XUL ATV-Relais Geiersberg](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	EASTMAN KODAK COMPANY
Modell	KODAK EASYSHARE Z8612 IS Digital Camera
Belichtungsdauer	1/500 Sekunden (0,002)
Blende	f/5
Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)	64
Erfassungszeitpunkt	12:06, 1. Jan. 2007
Brennweite	39,8 mm
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	480 dpi
Vertikale Auflösung	480 dpi
Speicherzeitpunkt	12:06, 1. Jan. 2007
Y und C Positionierung	Zentriert
Benutzerdefinierte Bildverarbeitung	Standard
Belichtungsmodus	Automatische Belichtung
Weißabgleich	Automatisch
Digitalzoom	0
Brennweite (Kleinbildäquivalent)	247 mm
Aufnahmeart	Landschaft
Kontrast	Normal
Sättigung	Normal
Schärfe	Normal
Motiventfernung	Unbekannt
Belichtungsprogramm	Unbekannt
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	12:06, 1. Jan. 2007
APEX-Belichtungszeitwert	9
APEX-Blendenwert	4,7
APEX-Helligkeitswert	1
Belichtungsvorgabe	0
Größte Blende	3,7 APEX (f/3,61)
Messverfahren	Muster
Lichtquelle	Unbekannt
Blitz	kein Blitz, Automatik
Erfassungszeitpunkt (1/100 s)	60
Farbraum	sRGB
Belichtungsindex	64

Helmut, OE5FHM



Anrede Herr
Name Helmut, OE5FHM

Helmut, OE5FHM

Anrede Herr
Name Helmut, OE5FHM

OE5XUL ATV-Relais Geiersberg

Inhaltsverzeichnis

- [1 Kenndaten Stand Mai 2010](#)
- [2 Linkstrecke Salzburg Niederösterreich wieder ON Air](#)
- [3 Betriebszeit: Relais: 8:00 – 24:00 Uhr, dient auch zum Reset des Umsetzers.](#)
- [4 Mit 6*14# wird eine Videoshow eingeblendet.](#)

Kenndaten Stand Mai 2010

BASISDATEN

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

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

Geografische Position Nord:	
Grad	48
Minuten	12
Sekunden	3

Geografische 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 (JA/NEIN)	
-----------------------------------	--

Rücksprech QRG	
Rücksprech Betriebsart	

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



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 Dort ist alles aufgelistet.

An den Link Endstellen sind noch kleinere Modifikationen notwendig. Dort müssen, zum Beispiel, noch weitere Receiver 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 Hammet Antennen platziert.

Betriebszeit: Relais: 8:00 – 24:00 Uhr, dient auch zum Reset des Umsetzers.

Links: rund um die Uhr

Usereingabe: Analog 2431MHz Horizontal, Ton 6,5MHz (Digital DVBS auf 70cm als Versuchsbetrieb sporadisch in Betrieb). Symbolrate 1300, FEC wird selbst Reciver gesucht. Frequenz auf 434MHz zurückrechnen. Eingestellte Frequenz ist vom verwendeten Konverter und der eingestellten LNC-Frequenz ab.

Hier kann man mal wieder einen Konverter aus z.B. alten D-Netz

Teilen selbst zusammenbauen. Sendeleistung ca. 1 Watt auf Vertikler Rundstrahl. 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 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 heruntergeladenen Videos über die Videos laufen in einer Endlosschleife durch. Bei Aktivieren der Ausgabe laufen. 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 u.a. 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!**