

Inhaltsverzeichnis

OE5XUL ATV-Relais Geiersberg

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 29. April 2010, 15:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5FHM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 29. April 2010, 15:39 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE5FHM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 8:

[[Bild:100 0099.jpg|thumb| Die von '''OE5MMP'''(Klettermaxe)sowie OE5FKL, OE5FDM und OE5FHM (Stahlbau) nach Cyril wieder aufgebaute Antennenanlage]]

- **[[Bild:LinkMischer.jpg| thumb| Sendemischer Digitiallink 2 Stk. aufgebaut von OE5FHM]]**

- **[[Bild:OE3JWC1.jpg|thumb|Der von OE3JDA zusammengebaute Digitale Linksender]]**

- **[[Bild:OE3JWC.jpg|thumb| OE3JWC beim Programmieren von diesem]]**

[[Bild:Linksender.JPG |thumb| Neues Equipment für Link von Salzburg]]

Zeile 19:

Von Salzburg wird noch Analog empfangen (ebenfalls QPSK auf der derzeitigen QRG auf 3cm in Arbeit).

- **'''Achtung: Die Linksender werden bis spätestens **ende** Juni auf MiniMode umgerüstet. Der Link von Salzburg wird auf Digital umgestellt.**

Zeile 8:

[[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]]

Zeile 16:

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."

Alles schon da, aber noch nicht ganz aufgebaut und getestet."

Zeile 37:

Die Antennen für die 23cm Eingabe und die 13cm Ausgabe sollen runderneuert werden. Diverse Stürme haben ihren Tribut gefordert.

Zeile 35:

Die Antennen für die 23cm Eingabe und die 13cm Ausgabe sollen runderneuert werden. Diverse Stürme haben ihren Tribut gefordert.

– "'OE5XUL Steuerfrequenz 145.300 MHz'", ist seit langem (mehr als 30 Jahre) auch die lokale Ortsgruppenfrequenz.

+ "'OE5XUL Steuerfrequenz 145.300 MHz'", (**ab Ende Juni auch 430.100**) ist seit langem (mehr als 30 Jahre) auch die lokale Ortsgruppenfrequenz.

Zeile 48:

Links: rund um die Uhr

Zeile 46:

Links: rund um die Uhr

Userausgabe: Analog 2431MHz Horizontal, Ton 6,5MHz (Digital DVBS auf 70cm

Userausgabe: Analog 2431MHz Horizontal, Ton 6,5MHz (Digital DVBS auf 70cm

– als Versuchsbetrieb sporadisch in Betrieb). Symbolrate 1300, FEC wird selbst vom Reciver gesucht.

+ als Versuchsbetrieb sporadisch in Betrieb). Symbolrate 1300, FEC wird selbst vom

– Frequenz auf 434MHz zurückrechnen. Eingestellte Frequenz hängt vom verwenden Konverter und der

+ Reciver gesucht. Frequenz auf 434MHz zurückrechnen. Eingestellte Frequenz hängt

– eingestellten LNC-Frequenz ab. Hier kann man mal wieder einen Konverter aus zb. alten D-Netz

+ vom verwenden 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.

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.
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Usereingabe: Analog 1254MHz Horizontal, Ton 6,5MHZ		Usereingabe: Analog 1254MHz Horizontal, Ton 6,5MHZ
Zeile 62:		Zeile 64:
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Sie beinhaltet zur Zeit hauptsächlich aus dem Internet heruntergeladen Videos über Amateurfunk.		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	+	Die Videos laufen in einer Endlosschleife durch. Bei Aktivieren der Ausgabe landet man mitten drin.
- auch noch nicht gesehens zu sehen. Sie sollte sich nach einer halben Stunde selbst abschalten.	+	Somit hat man die Möglichkeit zufällig auch noch nicht gesehens zu sehen.
	+	Sie sollte sich nach einer halben Stunde selbst abschalten.
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Besser ist es, mit 6*11# gezielt zu beenden.		Besser ist es, mit 6*11# gezielt zu beenden.
<input type="text"/>		<input type="text"/>

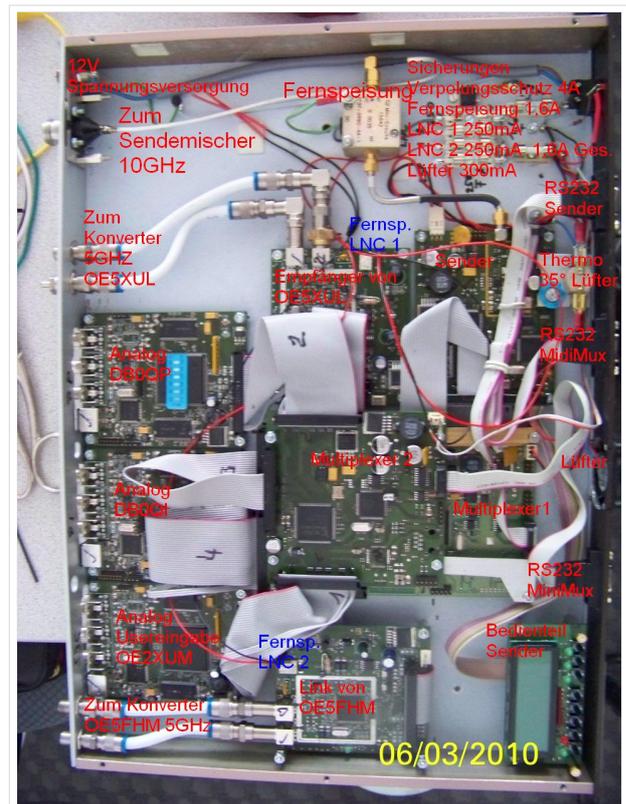
Version vom 29. April 2010, 15:39 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1	29. Apr. 2010 OE5XUL Ried/ Geiersberg: TV3 lt. Relaisliste	5
2	Linkstrecke Salzburg Niederösterreich wieder ON Air	5
3	Betriebszeit: Relais: 8:00 - 24:00 Uhr, dient auch zum Reset des Umsetzers.	6
4	Mit 6*14# wird eine Videoshow eingeblendet.	7

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.



Neues Equipment für Link von Salzburg

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 runtergeladen 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 Gesehen 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!**