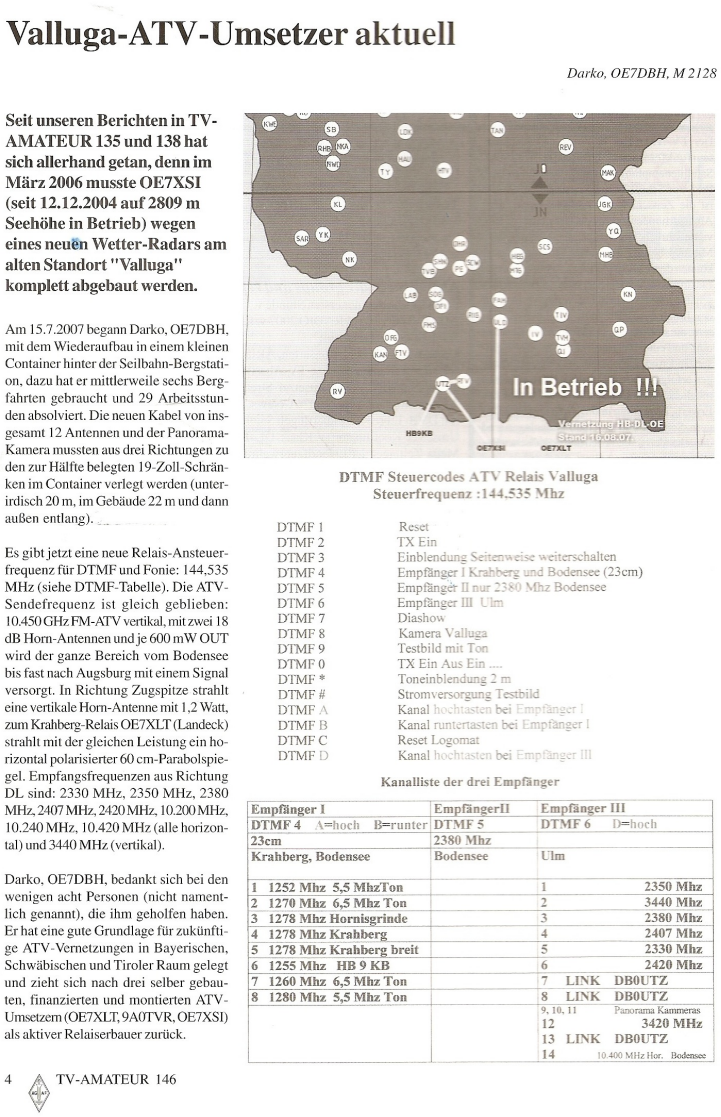
Datei:OE7XVR0003.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung
- Metadaten



Valluga-ATV-Umsetzer aktuell

Darko, OE7DBH, M 2128

Seit unseren Berichten in TV-AMATEUR 135 und 138 hat sich allerhand getan, denn im März 2006 musste OE7XSI (seit 12.12.2004 auf 2809 m Seehöhe in Betrieb) wegen eines neuen Wetter-Radars am alten Standort "Valluga" komplett abgebaut werden.

Am 15.7.2007 begann Darko, OE7DBH, mit dem Wiederaufbau in einem kleinen Container hinter der Seilbahn-Bergstation, dazu hat er mittlerweile sechs Bergfahrten gebraucht und 29 Arbeitsstunden absolviert. Die neuen Kabel von insgesamt 12 Antennen und der Panorama-Kamera mussten aus drei Richtungen zu den zur Hälfte belegten 19-Zoll-Schränken im Container verlegt werden (unterirdisch 20 m, im Gebäude 22 m und dann außen entlang).

Es gibt jetzt eine neue Relais-Ansteuerfrequenz für DTMF und Fonie: 144,535 MHz (siehe DTMF-Tabelle). Die ATV-Sendefrequenz ist gleich geblieben: 10.450 GHz FM-ATV vertikal, mit zwei 18 dB Horn-Antennen und je 600 mW OUT wird der ganze Bereich vom Bodensee bis fast nach Augsburg mit einem Signal versorgt. In Richtung Zugspitze strahlt eine vertikale Horn-Antenne mit 1,2 Watt, zum Krahberg-Relais OE7XLT (Landeck) strahlt mit der gleichen Leistung ein horizontal polarisierter 60 cm-Parabolspiegel. Empfangsfrequenzen aus Richtung DL sind: 2330 MHz, 2350 MHz, 2380 MHz, 2407 MHz, 2420 MHz, 10.200 MHz, 10.240 MHz, 10.420 MHz (alle horizontal) und 3440 MHz (vertikal).

Darko, OE7DBH, bedankt sich bei den wenigen acht Personen (nicht namentlich genannt), die ihm geholfen haben. Er hat eine gute Grundlage für zukünftige ATV-Vernetzungen in Bayerischen, Schwäbischen und Tiroler Raum gelegt und zieht sich nach drei selber gebauten, finanzierten und montierten ATV-Umsetzern (OE7XLT, 9A0TVR, OE7XSI) als aktiver Relaisbauer zurück.

DTMF Steuercodes ATV Relais Valluga
Steuerfrequenz :144.535 Mhz

DTMF 1	Reset
DTMF 2	TX Ein
DTMF 3	Einblendung Seitenweise weiterschalten
DTMF 4	Empfänger I Krahberg und Bodensee (23cm)
DTMF 5	Empfänger II nur 2380 Mhz Bodensee
DTMF 6	Empfänger III Ulm
DTMF 7	Diashow
DTMF 8	Kamera Valluga
DTMF 9	Testbild mit Ton
DTMF 0	TX Ein Aus Ein ....
DTMF *	Toneinblendung 2 m
DTMF #	Stromversorgung Testbild
DTMF A	Kanal hochtasten bei Empfänger I
DTMF B	Kanal runtertasten bei Empfänger I
DTMF C	Reset Logomat
DTMF D	Kanal hochtasten bei Empfänger III

Kanalliste der drei Empfänger

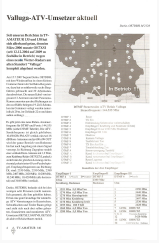
Empfänger I	EmpfängerII	Empfänger III
DTMF 4 A=hoch B=runter	DTMF 5	DTMF 6 D=hoch
23cm	2380 Mhz	
Krahberg, Bodensee	Bodensee	Ulm
1 1252 Mhz 5,5 MhzTon		1 2350 Mhz
2 1270 Mhz 6,5 Mhz Ton		2 3440 Mhz
3 1278 Mhz Hornisgrinde		3 2380 Mhz
4 1278 Mhz Krahberg		4 2407 Mhz
5 1278 Mhz Krahberg breit		5 2330 Mhz
6 1255 Mhz HB 9 KB		6 2420 Mhz
7 1260 Mhz 6,5 Mhz Ton		7 LINK DB0UTZ
8 1280 Mhz 5,5 Mhz Ton		8 LINK DB0UTZ
		9, 10, 11 Panorama Kammeras
		12 3420 MHz
		13 LINK DB0UTZ
		14 10.400 MHz Hor. Bodensee

Größe dieser Vorschau: 384 × 599 Pixel. Weitere Auflösungen: 154 × 240 Pixel | 1.492 × 2.328 Pixel.

Originaldatei (1.492 × 2.328 Pixel, Dateigröße: 953 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

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

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	14:37, 27. Feb. 2012		1.492 × 2.328 (953 KB)	OE7XVJ (Diskussion | Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- OE7XVR ATV-Relais Valluga

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	HP
Modell	HP pstc3100
Erfassungszeitpunkt	18:44, 23. Feb. 2012
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	200 dpi
Vertikale Auflösung	200 dpi
Exif-Version	2.2
Farbraum	sRGB
Sättigung	Normal
Schärfe	Normal