

Datei:OE7XVR0003.jpg

Basisinformationen

Anzeigetitel	Datei:OE7XVR0003.jpg
Standardsortierschlüssel	OE7XVR0003.jpg
Seitenlänge (in Bytes)	0
Namensraum	Datei
Seitenkennnummer	1438
Seiteninhaltssprache	de-formal - Deutsch (Sie-Form)
Seiteninhaltsmodell	Wikitext
Indizierung durch Suchmaschinen	Erlaubt
Anzahl der Weiterleitungen zu dieser Seite	0
Prüfsummenwert	4d4309eca69df923aa598c12b897c1abbfdc2e82

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 Krabberg-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-Usensetzm (OE7XLT, 9A0TVR, OE7XSI) als aktiver Relaisbauer zurück.

4 TV-AMATEUR 146

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 Krabberg 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 Legomat
DTMF D	Kanal hochtasten bei Empfänger III

Kanalliste der drei Empfänger

Empfänger I	Empfänger II	Empfänger III
DTMF 4 A=hoch B=runter	DTMF 5	DTMF 6 D=hoch
23cm	2380 Mhz	
Krabberg, Bodensee	Bodensee	Ulm
1 1252 Mhz 5,5 Mhz Ton		1 2350 Mhz
2 1270 Mhz 6,5 Mhz Ton		2 3440 Mhz
3 1278 Mhz Hornisgründe		3 2380 Mhz
4 1278 Mhz Krabberg		4 2407 Mhz
5 1278 Mhz Krabberg 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	Parasitäre Kanäle
	12	3420 Mhz
	13 LINK	DB0UTZ
	14	10.400 Mhz (Hor. Bodensee)

Seitenschutz

Bearbeiten	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Verschieben	Alle Benutzer (unbeschränkt)

Hochladen

[Das Seitenschutz-Logbuch für diese Seite ansehen.](#)

Versionsgeschichte

Seitenersteller	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der Seitenerstellung	14:37, 27. Feb. 2012
Letzter Bearbeiter	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der letzten Bearbeitung	14:37, 27. Feb. 2012
Gesamtzahl der Bearbeitungen	1
Gesamtzahl unterschiedlicher Autoren	1
Anzahl der kürzlich erfolgten Bearbeitungen (in den letzten 90 Tagen)	0
Anzahl unterschiedlicher Autoren der kürzlich erfolgten Bearbeitungen	0