

## Inhaltsverzeichnis

1. ATV-Empfang .....	2
2. Hauptseite .....	3

## ATV-Empfang

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]] == Einleitung == Dieser Artikel ist eine Zusammenfassung des ATV-Vortrages, der von OE3MZC am 25.2.1998 im Klublokal des ADL 303 gehalten wurde. "Faszination von ATV" \*multimediale Kommunikation \*Bild, Ton, Daten \*maximale Information vom Partner \*Selbstbau auf SHF (23cm, 13cm, 3cm) \*billige Komponenten ""Einfach Reinschauen"" \*23cm Antenne \*alter SAT-Receiver \*1250-1280 MHz in FM \*Fernseher \*event. Vorverstärker "Empfangstip Wien Bisamberg" \*QRG: 1250 Mhz Ton: 6,5 \*Vertikale Antenne (X7000, Quad, etc) \*LNC-Spannung unterbrechen! \*Auftasten: 144.800 Tone o. DTMF \*Kamera - DTMF 11 \*Link Hohe Wand - DTMF 27 "Bisamberg" \*TX 1250 Vertical nach Wien \*PWR 20 Watt \*RX 1280 Vertical aus Wien/Klosterneubg. \*RX 2420 Horizontal -- Rohrschlitz-Ant. \*RX 10420 Horizontal \*SteuerQRG. 144800 DTMF oder 1750Hz "Empfangstip Hohe Wand" \*QRG: 1280Mhz Ton:6,5 \*horizontale Yagi o. Quad \*Vorverstärker direkt an der Antenne \*Fernspeisung via LNC-Spannung (18V) \*Auftasten: 430.037,5 DTMF 5220# \*Link nach Wien, Maribor, Graz, Linz, DL "Hohe Wand" \*TX 1280 Horizontale Rohrschlitzantenne \*PWR 60 Watt \*RX 2410 Horizontal, Antenne drehen! \*RX 10410 Horiz. Spiegel nach Wien \*Steuer-QRG: 430.037,5 DTMF "Sat -Receiver" \*Bandbreite umschaltbar 27-18Mhz \*LNC-Spannung abschaltbar/Kurzschlussfest \*12 Volt Betrieb \*Video invertieren ( Ku-Band) \*Frequenzanzeige (AFC-Schalter) \*Decoderausgang (Basisband) \*variabler Tonunterträger \*ev. 470Mhz o. 70Mhz ZF-Ausgang \*ohne Fernbedienung bedienen "SYSTEM-RAUSCHZAHL" \*Erster Verstärker entscheidet!!!! \*F= F1 +(F2/G1)+(F3/G2)... \*daher Vorverstärker mit 0,9db Rauschen direkt am Antennenfußpunkt ! \*keine Linetreiber als VV (ca 5db Rauschen) \*einfaches, langes Sat-Kabel O.K. \*Antenne mit breitbandigem Gewinn ""Sehen und Mitreden"" \*in Wien auf 144.650 ATV Runde \*Hohe Wand auf 430.0375 FM wird auf Tonunterträger 6,5Mhz mit Fernsehton ausgestrahlt! \*Das Kommentieren der Videobilder und online-Empfangsbericht erwünscht! "Selbst SENDEN" \*Internet Kamera, Camcorder \*S/W Überwachungskamera \*Basisbandaufbereitung (Bausatz Ton+Bild) \*Sender für 23,13,3cm als Bausatz/Modul \*Leistung von ca 500mW ausreichend \*Yagiantenne, Doppelquad, OffsetSpiegel "Senderbausätze" \*mit u. ohne PLL \*Fa. Schuster 23cm TX Belgien \*Fa. Graf 13cm TX DL \*Fa. Kuhne 3cm DL \*Fa. Prinz PA's DL "Grundsatz" \*Sender an die Antenne \*Basisband im shack \*Frequenzabstimmung mit Poti \*Stabilität unkritisch (20Mhz breit) \*Leistung 50mW bis 4 Watt \*Antennenrichtung wichtig "Antennen" \* Doppel-Quad mit Reflektor "Antenne für 23,13,3cm" \*Dosenstrahler \*10dbd Gewinn \*ideal als Erreger vor Spiegel \*Kombi-Dosen 23,13,3cm \*breitbandig \*verschließbar "Parabolreflektor" \*Zentralspiegel 20-35dbd Dose deckt Spiegel ab breitbandig \*Offset-Spiegel 20-38dbd Fläche besser genutzt billig zu bekommen um 90Grad gedreht montieren! "Rufzeichengeber" \*mind. alle 10 Minuten im Bild \*Titelgenerator in Kamera \*Eprom Logo Bausatz Fa. Frank (DL) \*Schild im Hintergrund "Bandpläne" \*auf 23cm nur 2 Frequenzen: 1280/1250 \*auf 13 von 2400-2450 Mhz (ISM) \*auf 3cm von 10400-10450 \*auch auf 5,7Ghz und 24Ghz \*meist sekundäre Zuweisung! "Empfang auf 13cm 2,4Ghz" \*mit Arab-Sat-Konverter (S-Band LNC) \*LO 3650-2410=1240 \*F=0,6 db \*G= 60db \*ersetzt Vorverstärker direkt an Antenne \*Videosignal invertiert \*Versorgung über LNC-Spannung "Empfang auf 3cm / 10Ghz" \*mit umgebautem ASTRA-LNB \*LO von 9,75 auf 9,0 modifiziert \*10,410-9,000=1,410 GHZ \*F= 0,9db Rauschen \*Gain = 45db \*direkt am Spiegel "Video-Squelch" \*Synchron-Impuls-Auswerter \*15,625 khz \*mit NE567, LM1881 oder TDA2590.. \*zum Einschalten d. Fernsehers, Recorders wenn Videosignal empfangen wird \*kein Rauschen "Betriebstechnik" \*Weitwinkel, Beleuchtung, scharf stellen \*Inhalte persönl. u. techn. Art \*Rückmeldefrequenz abhören \*nach ca. 20 Minuten abwechseln \*Bandbreite beachten 12-20Mhz \*abwechslungsreiche und interessante Inhalte \*viele Zuseher (CB-Funk, Hörer, DXer, etc.. "Fragen" \*Sat-RX schaltet ab: -> LNC-Spannung kurzgeschlossen \*weiße Fische: -> QRG zu hoch \*TX-kein Bild über Umsetzer OE3XOS: ->Antenne per DTMF drehen ->kein Videosignal angelegt (Kamera) ->falsche Videopolarität "Club-Zeitschriften" AGAF -Arbeitsgemeinschaft ATV BATC -britische ATV SATV -Swiss ATV ATNA - ATV North America "ZUKUNFT" \*Repeater am Wienerberg Ausgabe: 24xxMhz auf 13cm mit 40 Watt horizontal Eingabe: 104xxMhz auf 3cm \*ATV Digital in MPEG2 o.ä. vy 73 de Michael OE3MZC == Internet (Stand April 2010) == \*OE3XDA Hochkogelberg [http://85.124.141.17/index1.htm] "User:" ham "PWD:" oe3xda \*OE3XFA Frauenstaffel [http://xfa.homeip.net:50001/] "User:" leer lassen "PWD:" leer lassen vy 73 de Norbert OE1NDB == Analoger Empfang == == Digitaler Empfang == == 70cm Band ==

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

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

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).