

Inhaltsverzeichnis

1. Datei:OE7XLT0001.jpg	2
2. Benutzer Diskussion:Anonym	4
3. Benutzer:Anonym	5
4. OE7XLT ATV-Relais Krahberg	6

Datei:OE7XLT0001.jpg

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

ATV-Relais OE7XLT

Das von Barko Danko, OE7DBH, in Pionierarbeit gebaute ATV-Relais OE7XLT nahm im April 1992 den Betrieb auf und arbeitete bis März 1995.

Im TV-AMATEUR Heft 87/92, S55, berichteten wir über die Inbetriebnahme und in Heft 93/94 S32, konnten wir ein Bildkomposition des Relais im schönen Tirol, auf dem Krahberg in 2200 über NN, bewundern. Dann beschloß Danko, der aktive Relaisbauer, einen Neubau in 19' Zoll-Technik, wobei alle wichtigen Funktionen mit DTMF steuerbar sind und bereits Vorbereitungen für die Vernetzung und Ausbau für digital ATV vorgesehen sind. Dies erforderte einen Arbeitseinsatz von ca. 700 Arbeitsstunden.

Die Daten:

Loc : JN57HD

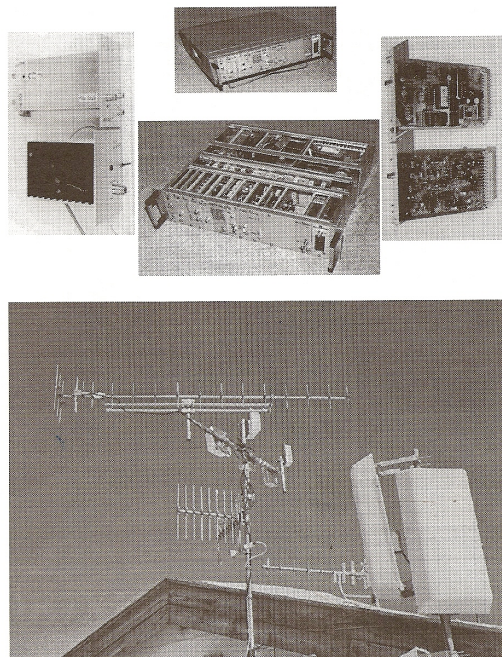
RX 1: 2412 MHz, FM

RX 2: 10475 MHz, FM

TX : 1278 MHz, FM

Testanruf:

auf 144.750 MHz und 145.625 MHz



FLEXIBILITÄT UND NIEDRIGE DÄMPFUNG

Verlustarme Koaxkabel sparen doppelt Energie. Warum?

Weil beim Senden mehr von der aufwendig erzeugten Leistung zur Antenne gelangt. Und beim Empfang wertvolle μV erhalten bleiben. Resultat: Wirkungsgrad und damit Reichweite der Station steigen. Unsere Koaxkabel wurden konsequent auf niedrige Dämpfung gezüchtet.

AIRCELL® 7 wurde hierzu mit einem verlustarmen PE Compound Dielektrikum ausgestattet, welches

bis in den Mikrowellen-Bereich einsetzbar ist. **AIRCOM® PLUS** besitzt ein Luftdielektrikum. Dabei wird der Innenleiter mit unverrückbaren Kunststoffspreizern zentriert. Das Kabel deckt den Frequenzbereich DC-10GHz lückenlos ab.

AIRCELL® 7 und **AIRCOM® PLUS** sind durch ihr Schirmmaß prädestiniert, EMV-Probleme von vorn herein zu vermeiden. Durch die doppelte Abschirmung (Kupferfolie + Kupfergeflecht) dringen störende Strahlungen weder ein noch aus. Gute Kabel benö-

tigen noch bessere Koaxstecker. Für beide Kabel sind qualitativ hochwertige Stecker aus deutscher Fertigung lieferbar.

Wann sparen Sie die Energie?

Bitte fordern Sie kostenlose Datenblätter an.

KURZDATEN	AIRCELL 7	AIRCOM PLUS
Impedanz	50 Ohm	50 Ohm
Außendurchmesser	7,3 mm	10,8 mm
Dämpfung dB/100 m, 145 MHz	7,9 dB	4,5 dB
Dämpfung dB/100 m, 432 MHz	14,1 dB	8,2 dB
Dämpfung dB/100 m, 1296 MHz	26,1 dB	15,2 dB

Irreiner und Änderungen vorbehalten.



Geschäftszeiten: Mo. bis Do. 8 - 17 Uhr, Fr. 8 - 13 Uhr

Handwerkerstr. 19
50830 Iserlohn
Tel. 02371-9590-0
Fax 02371-9590-20

TV-AMATEUR 98/95 17

Größe dieser Vorschau: 418 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 167 × 240 Pixel | 1.530 × 2.196 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.530 × 2.196 Pixel, Dateigröße: 2,03 MB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

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

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	20:40, 28. Feb. 2012		1.530 × 2.196 (2,43 MB)	Benutzer (Diskussion Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [OE7XLT ATV-Relais Krahberg](#)

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.

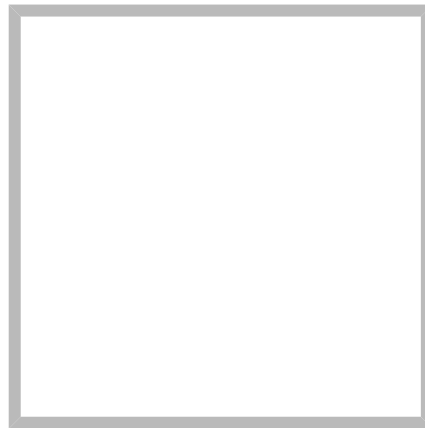
Hersteller	HP
Modell	HP pstc3100
Erfassungszeitpunkt	2012:02:23 18:34: 3
Horizontale Auflösung	200 dpi
Vertikale Auflösung	200 dpi
Y und C Positionierung	Benachbaart
Exif-Version	2.2
Farbraum	sRGB
Sättigung	Normal
Schärfe	Normal

Satellitenfunk

Weiterleitung nach:

- [ARISSat-1/KEDR](#)

Amateurfunkfreund



Anrede	Herr
Name	Amateurfunkfreund

Anonym

Der User ANONYM ist ein systemrelevanter User.

Beiträge von gelöschten Benutzern und Benutzerinnen werden auf diesen User umgeleitet. Daher kann es sein, dass manche Beiträge oder Dateien mit dem User ANONYM gekennzeichnet sind. Alle Beiträge in diesem Wiki entstehen durch Funkamateure und Funkamateurinnen. Wenn der Benutzerzugang gelöscht wird, möchten wir die Inhalte aber weiterhin zur Verfügung stellen und die Historie nicht löschen.

OE7XZR ATV-Relais Zugspitze

Geschichte UKW Funk

Amateurfunkfreund

Anrede	Herr
Name	Amateurfunkfreund

OE7XLT ATV-Relais Krahberg

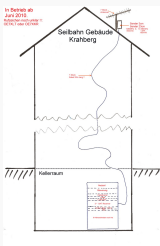
OE7XLT Krahberg, Landeck

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XLT (OE7XTR) befindet sich am Krahberg, einem Gipfel des Venetmassivs. Der Venet ist ein Bergstock der Ötztaler Alpen bei Landeck und Imst im Tiroler Oberinntal. Höchster Punkt ist die 2.512 m hohe Glanderspitze, weitere Gipfel sind das Wannejöchl mit 2.497 m, das Kreuzjoch mit 2.464 m und der 2.212 m hohe Krahberg. Der Venet liegt am Nordende des Kaunergrats, und erstreckt sich 15 km zwischen Landeck und Imsterberg im Inntal. Im Norden, Nordwesten und Süden wird der Venet durch das Inntal begrenzt, im Osten und Südosten durch das Pillertal. Die Hauptgipfel liegen etwa 7 Kilometer Luftlinie östlich von Landeck.

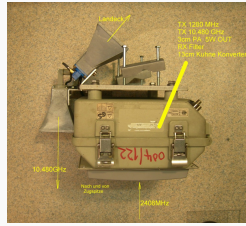
Seit 24.09.1991 betreibt OE7DBH, OM Darko von diesem Standort das ATV-Relais OE7XLT.



OE7XLT: Die Technik



Installation des ATV-Relais im Seilbahngebäude



TX Teil für OE7XLT Krahberg



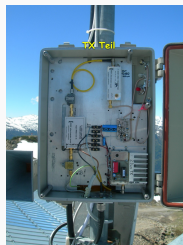
OE7XTR DVB-T TX 70cm



Empfangsantenne Richtung Landeck



TX Teil 10.480 und 1.280



TX Teil, geöffnet



Geräteschrank ATV, darunter OE7XTR 145,775



Krahberg, Blick von Westen

Technische Daten:

- * TX: 1.280 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,5 Watt Richtstrahler 8dB Richtung Landeck
- * TX: 10.480 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 0,04 Watt Richtstrahler 18dB Richtung Landeck
- * RX: 2.408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, Doppelquad
- * RX: 435 MHz, DVB-S digital, Vertikal Rundstrahler
- * Anbindung zur Zugspitze OE7XZR auf 10.480 MHz
- * Steuerungs- und Rücksprefrequenz: 144.750 MHz
- * Seehöhe: 2.212m ASL
- * Grid: JN57HD
- * SysOp: OE7DBH, OM Darko

Hier finden Sie ein Video über OE7XLT auf Youtube: [\[1\]](#)

Artikel in TV-AMATEUR 98/116



Artikel in TV-
Amateur 98



Artikel in TV-
Amateur 116