

OE7XLT ATV-Relais Krahberg

Ausgabe:
05.07.2025

Dieses Dokument wurde erzeugt mit
BlueSpice

Seite von

OE7XLT ATV-Relais Krahberg

== OE7XLT Krahberg, Landeck –

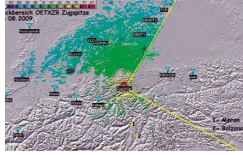
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



OE7XLT\: Die Technik

Unser aufrichtiger Dank für die Realisierung dieses Projektes gebührt den Zugspitzbahnen, zahlreichen mitwirkenden OMs aus OE/DL/9A und unseren Firmensponsoren Günter Lechner, DL4GLE und Roberto Zech, DG0VE .

Hier finden Sie ein Video über OE7XZR auf Youtube: [\[1\]](#)



Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)

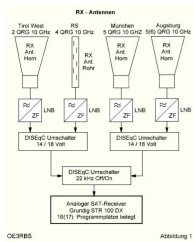


Abbildung 1

RX Antennen

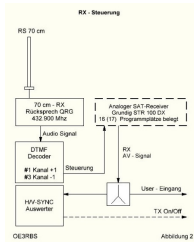


Abbildung 2

RX Steuerung

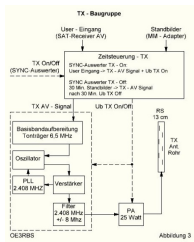


Abbildung 3

TX Baugruppe



Außereinheit]]

-



Außeneinheit (Detail)

- daa74e9306 DL9SA.
jpg

Empfangssignal bei
DL9SA

-



Die Zugspitze 2.962m
asl

Technische Daten:

- * TX: 2408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 20 Watt an der Antennenbuchse mit
- * RX: 10 GHz, rund empfangende Schlitzantenne: Die Empfangsfrequenz kann mittels DTMF
- * Mehrere Empfangsfrequenzen sind ansteuerbar, und zwar über DTMF-Töne. RX-Frequenzen
- * DTMF 3 schaltet jeweils einen Kanal nach oben, DTMF 1 nach unten. Weiter nach unten
- * Seehöhe: 2.962m ASL
- * Grid: JN57LK