

OE7XLT ATV-Relais Krahberg

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 28. Februar 2012, 20:00 Uhr  
(Quelltext anzeigen)  
OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 28. Februar 2012, 20:09 Uhr  
(Quelltext anzeigen)  
OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)  
(→OE7XLT: Die Technik)  
Zum nächsten Versionsunterschied →

|                                                                                                 |   |                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Zeile 27:                                                                                       |   | Zeile 27:                                                                      |  |
|                                                                                                 |   |                                                                                |  |
| <gallery>                                                                                       |   | <gallery>                                                                      |  |
| - Image:Abstrahlung OE7XZR_dbh.jpg Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH) | + | Image:2OE7XLT.jpg Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH) |  |
| - Image:RX Antennen OE7XZR.jpg RX Antennen                                                      | + | Image:3OE7XLT.jpg RX Antennen                                                  |  |
| - Image:RX Steuerung OE7XZR.jpg RX Steuerung                                                    | + | Image:6OE7XLT.jpg RX Steuerung                                                 |  |
| - Image:TX Baugruppe OE7XZR.jpg TX Baugruppe                                                    | + | Image:8OE7XLT.jpg TX Baugruppe                                                 |  |
| - Image:OE7XZR DSCN6569.jpg Außeneinheit]]                                                      | + | Image:9OE7XLT.jpg Außeneinheit]]                                               |  |
| - Image:OE7XZR DSCN6570.jpg Außeneinheit (Detail)                                               | + | Image:10OE7XLT.jpg Außeneinheit (Detail)                                       |  |
| - Image:daa74e9306 DL9SA.jpg Empfangssignal bei DL9SA                                           | + | Image:11OE7XLT.jpg Empfangssignal bei DL9SA                                    |  |
| - Image:Tirol_Zugspitze.jpg Die Zugspitze 2.962m asl                                            | + | Image:12OE7XLT Die Zugspitze 2.962m asl                                        |  |
| </gallery>                                                                                      |   | </gallery>                                                                     |  |
|                                                                                                 |   |                                                                                |  |

Version vom 28. Februar 2012, 20:09 Uhr

---

## OE7XLT Krahberg, Landeck

---

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



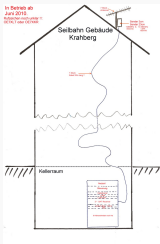
---

## OE7XLT: Die Technik

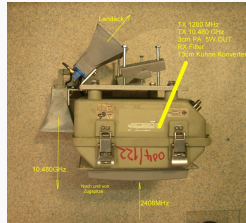
---

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)



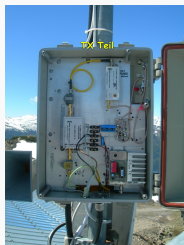
RX Antennen



RX Steuerung



TX Baugruppe



Außeneinheit]]



Außeneinheit (Detail)



Empfangssignal bei  
DL9SA

12OE7XLT

Die Zugspitze 2.962  
m asl

## Technische Daten:

- \* TX: 2408 MHz, FM-ATV, Ton 6,5 MHz, horizontal, 20 Watt an der Antennenbuchse mit 5 dBi rund strahlenden Schlitzantenne.
- \* RX: 10 GHz, rund empfangende Schlitzantenne: Die Empfangsfrequenz kann mittels DTMF über die Steuerfrequenz 432,900 MHz verändert werden
- \* Mehrere Empfangsfrequenzen sind ansteuerbar, und zwar über DTMF-Töne. RX-Frequenzen (eingblendeter Programmplatz): 10.420 MHz (1), 10.430 (2), 10.440 (3), 10.450 (4), 10.460 (5)
- \* DTMF 3 schaltet jeweils einen Kanal nach oben, DTMF 1 nach unten. Weiter nach unten kommt man vom Rundstrahler auf ein exklusives Empfangshorn Richtung Augsburg +/-10° mit der Eingabe-Frequenz 10.430 MHz
- \* Seehöhe: 2.962m ASL
- \* Grid: JN57LK