

Inhaltsverzeichnis

1. OE7XLT ATV-Relais Krahberg	11
2. Benutzer Diskussion:OE1CWJ	5
3. Benutzer:OE1CWJ	8

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

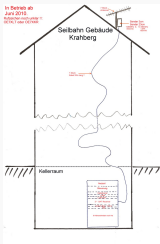
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



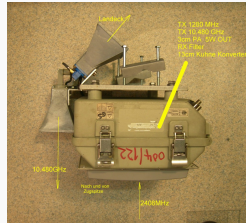
OE7XLT\; Die Technik

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)



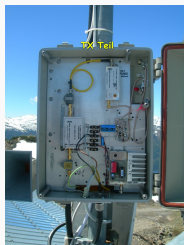
RX Antennen



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

OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

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

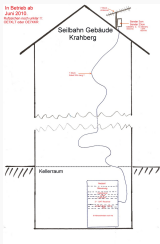
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



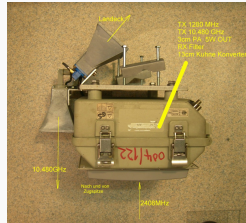
OE7XLT\; Die Technik

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)



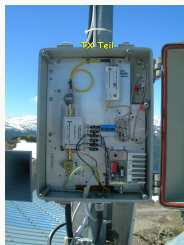
RX Antennen



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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

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

Zeile 27:

<gallery>

+ Image:20E7XLT.jpg|Berechnetes
Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze
(OE7DBH)

Image:**30E7XLT**.jpg|RX Antennen

Image:**60E7XLT**.jpg|RX Steuerung

Image:**80E7XLT**.jpg|TX Baugruppe

Image:**90E7XLT**.jpg|Außeneinheit]]

+ Image: **100E7XLT**.jpg|Außeneinheit
(Detail)

+ Image:110E7XLT.jpg|Empfangssignal bei DL9SA

+ Image: **12OE7XLT** | Die Zugspitze 2.962m
asl

</gallery>

Ausgabe: 05.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 8 von 13

OE7XLT Krahberg, Landeck

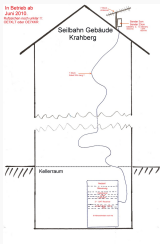
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



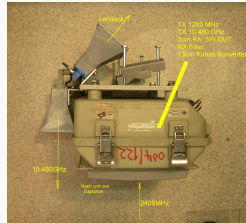
OE7XLT: Die Technik

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)



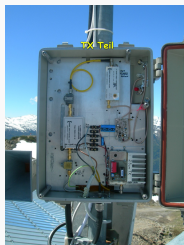
RX Antennen



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

OE7XLT ATV-Relais Krahberg: Unterschied zwischen den Versionen

[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

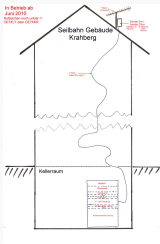
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



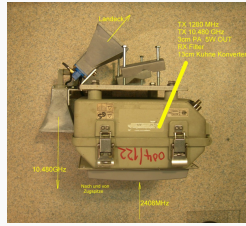
OE7XLT\; Die Technik

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)



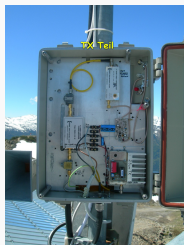
RX Antennen



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