

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 →](#)

<p>Zeile 27:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><gallery></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- Image:Abstrahlung OE7XZR_dbh. jpg Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- Image:RX Antennen OE7XZR.jpg RX Antennen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- Image:RX Steuerung OE7XZR.jpg RX Steuerung</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- Image:TX Baugruppe OE7XZR.jpg TX Baugruppe</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- Image:OE7XZR DSCN6569. jpg Außeneinheit]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- Image:OE7XZR DSCN6570. jpg Außeneinheit (Detail)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- Image:daa74e9306 DL9SA. jpg Empfangssignal bei DL9SA</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">- Image:Tirol_Zugspitze.jpg Die Zugspitze 2.962m asl</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></gallery></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p>Zeile 27:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><gallery></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ Image:2OE7XLT.jpg Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ Image:3OE7XLT.jpg RX Antennen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ Image:6OE7XLT.jpg RX Steuerung</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ Image:8OE7XLT.jpg TX Baugruppe</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ Image:9OE7XLT.jpg Außeneinheit]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ Image:10OE7XLT.jpg Außeneinheit (Detail)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ Image:11OE7XLT.jpg Empfangssignal bei DL9SA</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">+ Image:12OE7XLT Die Zugspitze 2.962m asl</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></gallery></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>
---	---

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: [\[1\]](#)

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 →](#)

<p>Zeile 27:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><input type="text"/></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><gallery></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:Abstrahlung OE7XZR_dbh. jpg Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:RX Antennen OE7XZR. jpg RX Antennen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:RX Steuerung OE7XZR. jpg RX Steuerung</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:TX Baugruppe OE7XZR. jpg TX Baugruppe</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:OE7XZR DSCN6569. jpg Außeneinheit]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:OE7XZR DSCN6570. jpg Außeneinheit (Detail)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:daa74e9306 DL9SA. jpg Empfangssignal bei DL9SA</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:Tirol_Zugspitze.jpg Die Zugspitze 2.962m asl</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></gallery></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><input type="text"/></div>	<p>Zeile 27:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><input type="text"/></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><gallery></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:2OE7XLT. jpg Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:3OE7XLT. jpg RX Antennen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:6OE7XLT. jpg RX Steuerung</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:8OE7XLT. jpg TX Baugruppe</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:9OE7XLT. jpg Außeneinheit]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:10OE7XLT. jpg Außeneinheit (Detail)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:11OE7XLT. jpg Empfangssignal bei DL9SA</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:12OE7XLT. jpg Die Zugspitze 2.962m asl</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></gallery></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><input type="text"/></div>
--	---

Version vom 28. Februar 2012, 20:09 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

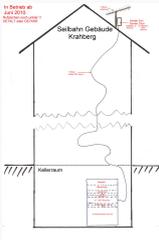
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



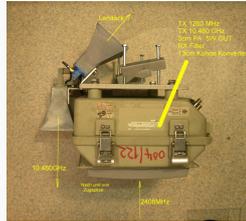
OE7XLT: Die Technik

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
Abstrahlungsdiagramm
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 →](#)

<p>Zeile 27:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><input type="text"/></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><code><gallery></code></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:Abstrahlung OE7XZR_dbh. jpg Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:RX Antennen OE7XZR.jpg RX Antennen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:RX Steuerung OE7XZR.jpg RX Steuerung</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:TX Baugruppe OE7XZR.jpg TX Baugruppe</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:OE7XZR DSCN6569.jpg Außeneinheit]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:OE7XZR DSCN6570.jpg Außeneinheit (Detail)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:daa74e9306 DL9SA.jpg Empfangssignal bei DL9SA</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- Image:Tirol_Zugspitze.jpg Die Zugspitze 2.962m asl</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><code></gallery></code></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"><input type="text"/></div>	<p>Zeile 27:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><input type="text"/></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><code><gallery></code></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:2OE7XLT.jpg Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:3OE7XLT.jpg RX Antennen</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:6OE7XLT.jpg RX Steuerung</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:8OE7XLT.jpg TX Baugruppe</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:9OE7XLT.jpg Außeneinheit]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:10OE7XLT.jpg Außeneinheit (Detail)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:11OE7XLT.jpg Empfangssignal bei DL9SA</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ Image:12OE7XLT.jpg Die Zugspitze 2.962m asl</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"><code></gallery></code></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"><input type="text"/></div>
--	---

Version vom 28. Februar 2012, 20:09 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

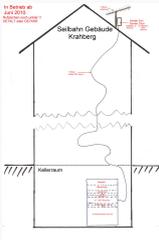
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



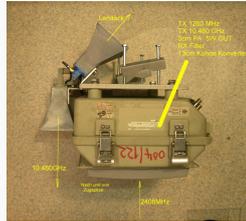
OE7XLT: Die Technik

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
Abstrahlungsdiagramm
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:

```

<gallery>
Image:Abstrahlung OE7XZR_dbh.
- jpg|Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)
Image:RX Antennen OE7XZR.jpg|RX Antennen
- Image:RX Steuerung OE7XZR.jpg|RX Steuerung
- Image:TX Baugruppe OE7XZR.jpg|TX Baugruppe
- Image:OE7XZR DSCN6569.jpg|Außeneinheit]]
- Image:OE7XZR DSCN6570.jpg|Außeneinheit (Detail)
- Image:daa74e9306 DL9SA.jpg|Empfangssignal bei DL9SA
- Image:Tirol_Zugspitze.jpg|Die Zugspitze 2.962m asl
</gallery>
    
```

Zeile 27:

```

<gallery>
Image:2OE7XLT.jpg|Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)
+ Image:3OE7XLT.jpg|RX Antennen
+ Image:6OE7XLT.jpg|RX Steuerung
+ Image:8OE7XLT.jpg|TX Baugruppe
+ Image:9OE7XLT.jpg|Außeneinheit]]
+ Image:10OE7XLT.jpg|Außeneinheit (Detail)
+ Image:11OE7XLT.jpg|Empfangssignal bei DL9SA
+ Image:12OE7XLT.jpg|Die Zugspitze 2.962m asl
</gallery>
    
```

Version vom 28. Februar 2012, 20:09 Uhr

OE7XLT Krahberg, Landeck

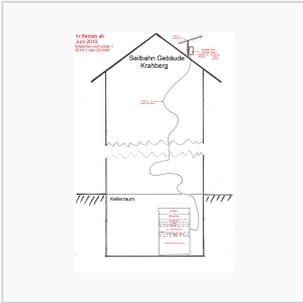
Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich



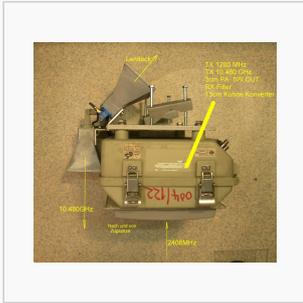
OE7XLT: Die Technik

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 .

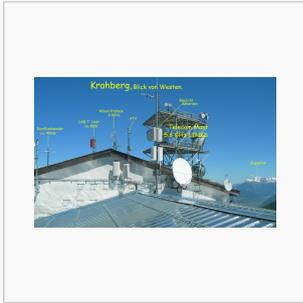
Hier finden Sie ein Video über OE7XZR auf Youtube: [\[1\]](#)



Berechnetes Abstrahlendiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)



RX Antennen



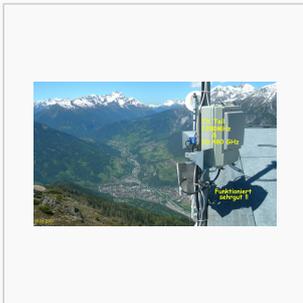
RX Steuerung



TX Baugruppe



Außeneinheit]]



Außeneinheit (Detail)



Empfangssignal bei DL9SA



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