Inhaltsverzeichnis

OE7XZR ATV-Relais Zugspitze

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. Februar 2012, 10:26 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1CWJ (Diskussion | Beiträge) (→OE7XZR Zugspitze – Höchstes ATV-Relais in Österreich) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 27. Februar 2012, 10:33 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE1CWJ (Diskussion | Beiträge) (→Der Berg ruft) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 29:	**Zeile 29:**
<gallery>	<gallery>
− Image:**Reisstalersteig Rax APRSJul09**.jpg|**Mit VX-8 am Reisstalersteig, Juli 2009**	+ Image:**Abstrahlung OE7XZR dbh**.jpg|**Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)**
− Image:**APRS Rax Heukuppe_4Jul09.jpg**|**Heukuppe/Rax Juli 2009**	+ Image:**RX Antennen OE7XZR.jpg**|**RX Antennen**
− Image:**APRS Göller 13Sept09**.jpg|**Göller, September 2009**	+ Image:**RX Steuerung OE7XZR**.jpg|**RX Steuerung**
− Image:**APRS Ötscher 27Sept09**.jpg|**Ötscher, September 2009**	+ Image:**TX Baugruppe OE7XZR**.jpg|**TX Baugruppe**
− Image:**APRS Schneeberg 14Jun09 1640HM**.jpg|**Schneeberg über Novembergrat, Juni 2009**	+ Image:**OE7XZR DSCN6569**.jpg|**Außenein heit**
− Image:**APRS Hohe Tatra 15Aug09 .jpg|Krivan, Hohe Tatra, August 2009**	+ Image:**OE7XZR DSCN6570**.jpg|**Außenein heit**
− **Image:APRS Krippenstein2Aug09**.jpg|**Dachstein Krippenstein, August 2009**	+ Image:APRS **daa74e9306 DL9SA**.jpg|**Empfangssignal bei DL9SA**
− Image:APRS **Chorance 29May09**.jpg|**Chorance, Frankreich Mai 2009**	
</gallery>	</gallery>

Version vom 27. Februar 2012, 10:33 Uhr

Kenndaten Stand Mai 2010

BASISDATEN

Datum des Updates	**23.Apr.10**

CALL	**OE/XZR**
Standort	**Zugspitze**
Locator	**JN57LK**
Seehöhe (m)	**2962**

Geografische Position Nord:	
Grad	**47**
Minuten	**25**
Sekunden	**16**

Geografische Position Ost:	
Grad	**10**
Minuten	**59**
Sekunden	**5**

SYSOP - RZ	**OE7DBH**
SYSOP - Name	**Banko Darko**
SYSOP - Mail	oe7dbh@tirol.com
SYSOP - Telefon	**05442 62991**

Feste Betriebszeit (Von/Bis)	**00:00 - 24:00 Uhr**

Gesteuerte Betriebszeit (JA/NEIN)	

Rücksprech QRG	**432.900**
Rücksprech Betriebsart	**FM**

Steuerungs QRG	**432.900**
Steuerungs Betriebsart	**FM**

Steuerungsdetails	**DTMF 1 RX Ch Down, DTMF 3 RX Ch Up Empfangsfrequenzen werden in Bild eingeblendet beim Ch-Wechsel**

OE7XZR Zugspitze – Höchstes ATV-Relais in Österreich

Das Amateurfunkfernsehen Relais OE7XZR befindet sich auf der Zugspitze, welche mit 2 .962m im Wettersteingebirge in den nördlichen Kalkalpen liegt. Zwischen dem West- und Ostgipfel verläuft hier die Grenze zwischen Österreich (Tirol) und Deutschland (Bayern).

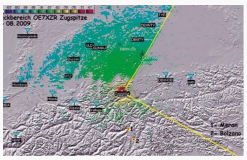
Der Zugspitz-Gipfel ist erschlossen von 3 Seilbahnen. Die erste, die Tiroler Zugspitzbahn von Ehrwald, wurde 1926 eröffnet, die Eibsee-Seilbahn von Grainau 1963 und die Bayerische Gletscherbahn 1992. Die Talstation der Tiroler Zugspitzbahn liegt im Westen am Fuße des Wetterstein-Massivs auf 1.225 m. Die Bahn überwindet einen Höhenunterschied von 1.725 m. Die Zugspitze ist einer der Parade-Aussichtsberge der Alpen. Das liegt daran, dass es in der näheren Umgebung keine ähnlich hohen Gipfel gibt und somit der Blick auf die Gipfel von 4 Ländern mit einzigartiger Fernsicht möglich ist.

Die vorherrschende Gesteinsart der Zugspitze bzw. des Wettersteinmassivs ist kompakter Kalkstein, welcher typische Eigenschaften aufweist und daher auch als Wettersteinkalk bezeichnet wird. Durch die frühe Erschließung und die günstige Lage hielt allerdings auch bald die Technik auf dem Gipfel Einzug. Neben den o.g. Seilbahnen haben Wissenschaft und Forschung die Zugspitze eingenommen. Neben dem Amateurfunkdienst nutzen auch z.B. der Deutsche Wetterdienst, Max-Planck-Institut, Fraunhofer Institute, Antennen und Sender verschiedenster Anstalten, Austrocontrol, um nur einige zu nennen diesen außergewöhnlichen Standort.

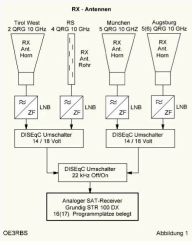
Unser aufrichtiger Dank für die Realisierung dieses Projektes gebührt den Zugspitzbahnen, zahlreichen mitwirkenden OMs aus OE/DL/9A und unseren Firmensponsoren Günter Lechner, DL4GLE und Roberto Zech, DG0VE .

Der Berg ruft

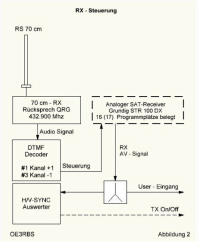
Die außerordentlich exponierte Lage der Zugspitze ermöglicht faszinierende Verbindungen in Richtung Nord-Nordwest, auch wenn das direkt neben dem Umsetzer befindliche "Münchner Haus" leider die Sicht Richtung Nordost bis Südost verdeckt.



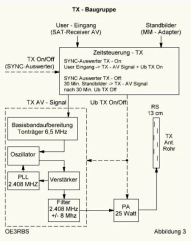
Berechnetes Abstrahldiagramm vom Standort Zugspitze (OE7DBH)



RX Antennen



RX Steuerung



TX Baugruppe

Außeneinheit

Außeneinheit

APRS daa74e9306 DL9SA.jpg

Empfangssignal bei DL9SA