

Inhaltsverzeichnis

70cm Relais OE7XBI

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

Version vom 29. Januar 2012, 21:16 Uhr (
Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→OE7XBI Rangger Köpfl)
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 22. November
2014, 15:08 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)
 (→OE7XBI Rangger Köpfl)

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

== OE7XBI Rangger Köpfl ==

Zeile 4:

== OE7XBI Rangger Köpfl ==

+ **
**

+ **[[Datei:RanggerK3D.
 ipq|200px|thumb|left|3D-Simulation:
 Blick vom Ranggerköpfl]]**

+ **Im Jahre 2005 wurde diese
 Relaisfunkstelle von der Seegrube bei
 Innsbruck auf das Rangger
 Köpfl übersiedelt. OE7XBI (früher
 OE7XFT bzw. OE7XGT) wird seit
 vielen Jahren durch Wolfgang
 OE7WSH, UHF-SHF Amateurfunk Club
 betreut.**

**Die Relaisfunkstelle befindet sich am
 Rangger Köpfl bei Innsbruck und wird
 durch OE7WSH, UHF-SHF
 Amateurfunk Club betreut.**

+ **Das Rangger Köpfl ist ein flacher Berg
 12 km westlich von Innsbruck. Sein
 Name kommt vom Ort Ranggen, zu
 dem ein Teil des Rangger Köpfls
 gehört. Die auf 1.939 m Höhe
 gelegene Kuppe vermittelt in Folge
 ihrer weit nach Nordosten gegen das
 Inntal vorgeschobenen Lage eine
 prächtige Aussicht von den Lechtaler
 Alpen im Westen über die Mieminger
 Kette, das Wetterstein- und Karwendel
 gebirge bis zum Kaisergebirge im
 Osten. Im Südosten zeigen sich die
 Tuxer Alpen, im Süden die Stubaier
 Gletscher. Das Inntal kann man von
 Imst bis Wörgl verfolgen.**

			Die 70cm-Relaisfunkstelle ist zudem mit dem später ergänzten 6m-Relais (am selben Standort) gekoppelt.
-	Technische Daten:	+	
-		+	
-	* Kanal R84 : 439.050Mc/431.450Mc (Selbstbau)	+	
-	* P= +39dBm ERP	+	* "'Technische Daten"' :
		+	* Kanal R86/RU724 : 439.050Mc /431.450Mc (Selbstbau OE7WSH)
		+	* Kanal RF91 : 51.910Mc / 51.310Mc Subaudioton 77Hz
		+	* Kanal R34 : 1259.200Mc /1294.20Mc
		+	* P= +39dBm
	* Geogr. Koordinaten Länge/Breite: 11° 10.895'/47°14.567'		* Geogr. Koordinaten Länge/Breite: 11° 10.895'/47°14.567'
-	* Height : 1939m ASL	+	* Seehöhe : 1939m ASL
-	* Grid : JN57OF	+	* LOC : JN57OF
		+	* Abfrage der Empfangsfeldstärke am Umsetzer mit DTMF 9
		+	* Sprachausgabe mit professionellem Audiosample
		+	Mitte 2014 wurde die Anlage am Ranqer Köpfl um das DMR-Relais (ORG: 439.075 MHz -7.6 MHz Shift, Motorola DR3000) unter vollständiger Beibehaltung der Empfindlichkeit des analogen Umsetzers erweitert. Am selben Standort befindet zudem noch u. A. ein APRS-IGATE (144.800 MHz).

<gallery>	<gallery>
Image:Antenne RKDSCN2636.jpg Blick ins winterliche Oberland	Image:Antenne RKDSCN2636.jpg Blick ins winterliche Oberland
Image:XBI_unterinntal.jpg Blick ins Inntal Richtung Innsbruck	Image:XBI_unterinntal.jpg Blick ins Inntal Richtung Innsbruck
- Image:Antenne RKDSCN2640.jpg Antenne OE7XBI	+ Image:Antenne RKDSCN2640.jpg Antennensystem OE7XBI
- Image:WSH7XBI_0356.ipq Wolfgang, OE7WSH, vor seinem neuen Meisterwerk	+ Image:WSH7XBI_0356.ipq Wolfgang, OE7WSH, vor dem 2010 gänzlich erneuerten Umsetzer
</gallery>	</gallery>
	+
	+
	+ Christian, OE1CWJ
	+ www.oe1cwj.com

Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:08 Uhr

OE7XBI Rangger Köpfl



3D-Simulation: Blick vom Ranggerköpfl

Im Jahre 2005 wurde diese Relaisfunkstelle von der Seegrube bei Innsbruck auf das Rangger Köpfl übersiedelt. OE7XBI (früher OE7XFT bzw. OE7XGT) wird seit vielen Jahren durch Wolfgang OE7WSH, UHF-SHF Amateurfunk Club betreut.

Das Rangger Köpfl ist ein flacher Berg 12 km westlich von Innsbruck. Sein Name kommt vom Ort Ranggen, zu dem ein Teil des Rangger Köpfls gehört. Die auf 1.939 m Höhe gelegene Kuppe vermittelt infolge ihrer weit nach Nordosten

gegen das Inntal vorgeschobenen Lage eine prächtige Aussicht von den Lechtaler Alpen im Westen über die Mieminger Kette, das Wetterstein- und Karwendelgebirge bis zum Kaisergebirge im Osten. Im Südosten zeigen sich die Tuxer Alpen, im Süden die Stubai Gletscher. Das Inntal kann man von Imst bis Wörgl verfolgen.

Die 70cm-Relaisfunkstelle ist zudem mit dem später ergänzten 6m-Relais (am selben Standort) gekoppelt.

- * **Technische Daten:**
- * Kanal R86/RU724: 439.050Mc /431.450Mc (Selbstbau OE7WSH)
- * Kanal RF91 : 51.910Mc / 51.310Mc Subaudioton 77Hz
- * Kanal R34 : 1259.200Mc /1294.20Mc
- * P= +39dBm
- * Geogr. Koordinaten Länge/Breite: 11°10.895' /47°14.567'
- * Seehöhe: 1939m ASL
- * LOC: JN570F
- * Abfrage der Empfangsfeldstärke am Umsetzer mit DTMF 9
- * Sprachausgabe mit professionellem Audiosample

Mitte 2014 wurde die Anlage am Rangger Köpfl um das DMR-Relais (QRG: 439.075 MHz -7.6 MHz Shift, Motorola DR3000) unter vollständiger Beibehaltung der Empfindlichkeit des analogen Umsetzers erweitert. Am selben Standort befindet zudem noch u. A. ein APRS-IGATE (144.800 MHz).



Blick ins winterliche Oberland



Blick ins Inntal Richtung Innsbruck



Antennensystem OE7XBI



Wolfgang, OE7WSH, vor dem 2010 gänzlich erneuerten Umsetzer

Christian, OE1CWJ
www.oe1cwj.com