

---

## Inhaltsverzeichnis

70cm Relais OE7XBI

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 25. August 2014, 20:14 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
Oe7xwi ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(Ergänzung 6m relais und dmr 70cm, 73 de  
oe7fmi)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(2 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 16:</b>                                                                      | <b>Zeile 16:</b>                                                                      |
| <div></div>                                                                           | <div></div>                                                                           |
| <div>* '''Technische Daten''':</div>                                                  | <div>* '''Technische Daten''':</div>                                                  |
| <div>-<div>* Kanal R86/RU724: 439.050Mc/431.450Mc (Selbstbau OE7WSH)</div></div>      | <div>+<div>* Kanal R86/RU724: 439.050Mc /431.450Mc (Selbstbau OE7WSH)</div></div>     |
| <div>-<div>* Kanal RF91 : 51.910Mc/ 51.310 Mc</div></div>                             | <div>+<div>* Kanal RF91 : 51.910Mc / 51.310 Mc <b>Subaudioton 77Hz</b></div></div>    |
| <div>-<div>* Kanal R34 : 1259.<b>20Mc</b>/1294.20Mc</div></div>                       | <div>+<div>* Kanal R34 : 1259.<b>200Mc</b> /1294.20Mc</div></div>                     |
| <div><div>* P= +39dBm</div></div>                                                     | <div><div>* P= +39dBm</div></div>                                                     |
| <div><div>* Geogr. Koordinaten Länge/Breite: 11° 10.895'/47°14.567'</div></div>       | <div><div>* Geogr. Koordinaten Länge/Breite: 11° 10.895'/47°14.567'</div></div>       |
| <div><div>* Seehöhe: 1939m ASL</div></div>                                            | <div><div>* Seehöhe: 1939m ASL</div></div>                                            |
| <div><div>* LOC: JN57OF</div></div>                                                   | <div><div>* LOC: JN57OF</div></div>                                                   |
| <div>-<div>* Abfrage der Empfangsfeldstärke am Umsetzer mit DTMF <b>#</b></div></div> | <div>+<div>* Abfrage der Empfangsfeldstärke am Umsetzer mit DTMF <b>9</b></div></div> |
| <div><div>* Sprachausgabe mit professionellem Audiosample</div></div>                 | <div><div>* Sprachausgabe mit professionellem Audiosample</div></div>                 |
| <div></div>                                                                           | <div></div>                                                                           |
| <b>Zeile 36:</b>                                                                      | <b>Zeile 36:</b>                                                                      |
| <div>&lt;/gallery&gt;</div>                                                           | <div>&lt;/gallery&gt;</div>                                                           |
| <div></div>                                                                           | <div></div>                                                                           |
| <div>-<div>--[[Benutzer:Oe7xwi Oe7xwi]] 20:14, 25. Aug. 2014 (CEST)</div></div>       | <div>+<div></div></div>                                                               |
|                                                                                       | <div>+<div>Christian, OE1CWJ &lt;br&gt;</div></div>                                   |

---

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.

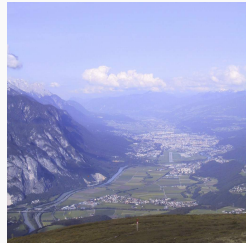
Die 70cm-Relaisfunkstelle ist zudem mit dem später ergänzten 6m-Relais (am selben Standort) gekoppelt.

- \* **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](http://www.oe1cwj.com)