

---

## Inhaltsverzeichnis

|  |
|--|
|  |
|--|

## 70cm Relais OE7XBI

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

**Version vom 29. Januar 2012, 21:08 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](#))

(31 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 4:</b>                                                                                                                                                    | <b>Zeile 4:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div>== OE7XBI Rangger Köpfl ==</div>                                                                                                                              | <div>== OE7XBI Rangger Köpfl ==</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div>                                                                                                                                                        | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div><div>Die Relaisfunkstelle befindet sich am Rangger Köpfl bei Innsbruck und wird durch <b>Oe7WSH</b>, UHF-SHF Amateurfunk Club betreut.</div></div></div> | <div><div>&lt;br /&gt;</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div></div>                                                                                                                                                        | <div><div>[[Datei:RanggerK3D.jpg 200px thumb left 3D-Simulation: Blick vom Rangerköpfl]]</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div></div>                                                                                                                                                        | <div><div>Im Jahre 2005 wurde diese Relaisfunkstelle von der Seegrube bei Innsbruck auf das Rangger Köpfl übersiedelt. <b>OE7XBI</b> (früher <b>OE7XFT</b> bzw. <b>OE7XGT</b>) wird seit vielen Jahren durch <b>Wolfgang OE7WSH</b>, UHF-SHF Amateurfunk Club betreut.</div></div>                                                                                                                    |
| <div></div>                                                                                                                                                        | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div>Grid: JN57OF</div></div>                                                                                                                                 | <div><div>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</div></div> |

|   |                                                           |                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                           | <b>Karwendelgebirge 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.</b> |
| - | <b>Height: 1939m ASL</b>                                  |                                                                                                                                                                                     |
|   | Technische Daten:                                         | <b>Die 70cm-Relaisfunkstelle ist zudem mit dem später ergänzten 6m-Relais (am selben Standort) gekoppelt.</b>                                                                       |
| - |                                                           |                                                                                                                                                                                     |
| - | * <b>RTX</b> 439.050Mc/431.450Mc                          | <br />                                                                                                                                                                              |
| - | * P= +39dBm <b>ERP</b>                                    | <br />                                                                                                                                                                              |
|   |                                                           |                                                                                                                                                                                     |
|   |                                                           | * "'Technische Daten"' :                                                                                                                                                            |
|   |                                                           | * <b>Kanal R86/RU724:</b> 439.050Mc /431.450Mc <b>(Selbstbau OE7WSH)</b>                                                                                                            |
|   |                                                           | * <b>Kanal RF91 : 51.910Mc / 51.310Mc Subaudioton 77Hz</b>                                                                                                                          |
|   |                                                           | * <b>Kanal R34 : 1259.200Mc /1294.20Mc</b>                                                                                                                                          |
|   |                                                           | * P= +39dBm                                                                                                                                                                         |
|   | * Geogr. Koordinaten Länge/Breite: 11° 10.895'/47°14.567' | * Geogr. Koordinaten Länge/Breite: 11° 10.895'/47°14.567'                                                                                                                           |
|   |                                                           | * <b>Seehöhe: 1939m ASL</b>                                                                                                                                                         |
|   |                                                           | * <b>LOC: JN57OF</b>                                                                                                                                                                |
|   |                                                           | * <b>Abfrage der Empfangsfeldstärke am Umsetzer mit DTMF 9</b>                                                                                                                      |
|   |                                                           | * <b>Sprachausgabe mit professionellem Audiosample</b>                                                                                                                              |
|   |                                                           |                                                                                                                                                                                     |
|   |                                                           |                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                              |   | <p><b>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).</b></p> |
|   |                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | <gallery>                                                                    |   | <gallery>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | Image:Antenne RKDSCN2636.jpg Blick ins Inntal                                | + | Image:Antenne RKDSCN2636.jpg  <b>Blick ins winterliche Oberland</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| - | Image:Antenne RKDSCN2640.jpg  <b>Antenne</b> OE7XBI                          | + | Image:XBI unterinntal.jpg Blick ins Inntal <b>Richtung Innsbruck</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Image:WSH7XBI 0356.jpg Wolfgang, OE7WSH, vor <b>seinem neuen Meisterwerk</b> | + | Image:Antenne RKDSCN2640.jpg  <b>Antenne</b> nsystem OE7XBI                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                              | + | Image:WSH7XBI 0356.jpg Wolfgang, OE7WSH, vor <b>dem 2010 gänzlich erneuerten Umsetzer</b>                                                                                                                                                                                                         |
|   | </gallery>                                                                   |   | </gallery>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   |                                                                              | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                              | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                              | + | <b>Christian, OE1CWJ</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                              | + | <b>www.oe1cwj.com</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

## OE7XBI Rangger Köpfl

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



3D-Simulation: Blick vom Ranggerköpfl

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 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.

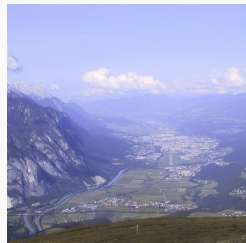
**\* Technische Daten:**

- \* Kanal 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

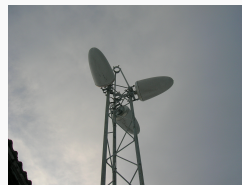
Mitte 2014 wurde die Anlage am Rangger Köpfl um das DMR-Relais (QRG: 439.075 MHz -7.6 MHz Shift, Motorola DR3000) unter vollständiger Beibehaltung der Empfindlichkeit des analogen Umsetzers erweitert. Am selben Standort befindet zudem noch u. A. ein APRS-IGATE (144.800 MHz).



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)