

## 70cm Relais OE7XBI

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 30. Januar 2012, 13:17 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](#))

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 4:**

== OE7XBI Rangger Köpfl ==

**Zeile 4:**

== OE7XBI Rangger Köpfl ==

+

<br />

+

[[Datei:RanggerK3D.  
jpg|200px|thumb|left|3D-Simulation:  
Blick vom Rangerköpfl]]

+

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.

–

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

+

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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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.</p>                                                           |                                                                                                               |
| <p><b>Im Sommer ist das Rangger Köpfl von Oberperfuss ausgehend ein beliebtes Wandergebiet und im Winter benutzen viele Wintersportler die Lifтанlagen, welche bis zur höchsten Stelle hinaufreichen. Weiters ist eine teilweise beleuchtete Rodelbahn vorhanden.</b></p> |                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
| Technische Daten:                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Die 70cm-Relaisfunkstelle ist zudem mit dem später ergänzten 6m-Relais (am selben Standort) gekoppelt.</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
| * Kanal R86/RU724: 439.050Mc/431.450Mc (Selbstbau OE7WSH)                                                                                                                                                                                                                 | <br />                                                                                                        |
| * P= +39dBm <b>ERP</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <br />                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | * "'Technische Daten"'                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | * Kanal R86/RU724: 439.050Mc /431.450Mc (Selbstbau OE7WSH)                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | * <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>Height:</b> 1939m ASL                                                                                                                                                                                                                                                | * <b>Seehöhe:</b> 1939m ASL                                                                                   |
| * <b>Grid:</b> JN57OF                                                                                                                                                                                                                                                     | * <b>LOC:</b> JN57OF                                                                                          |
| * Abfrage der Empfangsfeldstärke am Umsetzer mit DTMF <b>#</b>                                                                                                                                                                                                            | * Abfrage der Empfangsfeldstärke am Umsetzer mit DTMF <b>9</b>                                                |

|           |                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| –         | * Sprachausgabe                                                                    | +         | * 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). |
|           |                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | <gallery>                                                                          |           | <gallery>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zeile 26: |                                                                                    | Zeile 35: |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | Image:WSH7XBI_0356.jpg Wolfgang, OE7WSH, vor dem 2010 gänzlich erneuerten Umsetzer |           | Image:WSH7XBI_0356.jpg Wolfgang, OE7WSH, vor dem 2010 gänzlich erneuerten Umsetzer                                                                                                                                                                                                  |
|           | </gallery>                                                                         |           | </gallery>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           |                                                                                    | +         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |                                                                                    | +         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |                                                                                    | +         | Christian, OE1CWJ <br>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           |                                                                                    | +         | 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 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.

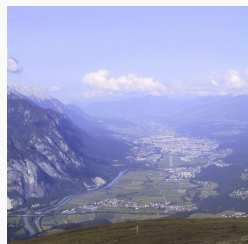
**\* Technische Daten:**

- \* 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

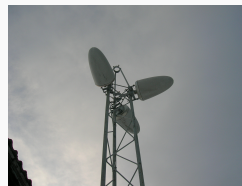
Mitte 2014 wurde die Anlage am Rangger Köpfl um das DMR-Relais (QRG: 439.075 MHz -7.6 MHz Shift, Motorola DR3000) unter vollständiger Beibehaltung der Empfindlichkeit des analogen Umsetzers erweitert. Am selben Standort befindet zudem noch u. A. ein APRS-IGATE (144.800 MHz).



Blick ins winterliche  
Oberland



Blick ins Inntal  
Richtung Innsbruck



Antennensystem  
OE7XBI



Wolfgang, OE7WSH,  
vor dem 2010  
gänzlich erneuerten  
Umsetzer