

Inhaltsverzeichnis

1. Datei:WSH7XBI 0356.jpg	2
2. 70cm Relais OE7XBI	4
3. Benutzer Diskussion:OE1CWJ	6
4. Benutzer:OE1CWJ	7

Datei:WSH7XBI 0356.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: [800 × 534 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [320 × 213 Pixel](#) | [1.024 × 683 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.024 × 683 Pixel, Dateigröße: 69 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

OE7XBI Rangger OE7WSH

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	21:06, 29. Jan. 2012		1.024 × 683 (69 KB)	OE1CWJ (Diskussion Beitrag)	OE7XBI Rangger OE7WSH

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [70cm Relais OE7XBI](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	Canon EOS 300D DIGITAL
Belichtungsdauer	1/60 Sekunden (0,016666666666667)
Blende	f/5
Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)	200
Erfassungszeitpunkt	10:52, 31. Jul. 2011
Brennweite	60 mm
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	180 dpi
Vertikale Auflösung	180 dpi
Speicherzeitpunkt	10:52, 31. Jul. 2011
Y und C Positionierung	Zentriert
Benutzerdefinierte Bildverarbeitung	Standard
Belichtungsmodus	Automatische Belichtung
Weißabgleich	Automatisch
Aufnahmeart	Standard
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	10:52, 31. Jul. 2011
Komprimierte Bits pro Pixel	3
APEX-Belichtungszeitwert	5,9068908691406
APEX-Blendenwert	4,6438598632812
Größte Blende	4,6438598632812 APEX (f/5)
Messverfahren	Muster
Blitz	Blitz ausgelöst, erzwungenes Blitzen
Farbraum	sRGB
Sensorauflösung horizontal	3.443,9461883408
Sensorauflösung vertikal	3.442,0168067227
Einheit der Sensorauflösung	Zoll
Messmethode	Ein-Chip-Farbsensor

70cm Relais OE7XBI

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

Satellitenfunk

Weiterleitung nach:

- [ARISat-1/KEDR](#)

Echolink

Weiterleitung nach:

- [Echolink mit dem iPhone](#)