

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken	81
2. 10GHz Bakenprojekt	5
3. 2m/70cm Relais OE5XGL	10
4. 6m Relais OE6XRF	16
5. 70cm Relais OE5XIM	19
6. 70cm Relais OE5XOL	21
7. 70cm Relais OE6XBF	27
8. 70cm Relais OE6XCG	29
9. 70cm Relais OE6Xcg	31
10. 70cm Relais OE7XBI	33
11. 70cm Relais OE7XGR	37
12. 70cm Relais OE7XZT	51
13. APRS Digi OE6XLR	53
14. APRS Digi OE6XPR	55
15. APRS Digi OE6XVR	57
16. APRS Digi OE7XFJ	59
17. Bake OK0EB	62
18. Baken in Ungarn	65
19. Benutzer:OE3DZW	67
20. Breitenstein Bake OE5XBM	68
21. Exelberg bei Wien	70
22. Funkrunden	76
23. Hamnet Digi OE6XVR	78
24. OE3XWJ	84
25. Relaisfunkstellen in Ungarn	87
26. Sonnblick Bake OE2XRO	89
27. Sternstein Bake OE5XHE	94

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken

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

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 26. November 2021, 10:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

^K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> </div>	+	<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Aktuelle Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> </div>
--	---	--

Aktuelle Version vom 26. November 2021, 10:23 Uhr

Relaisfunkstellen und Baken

Aktuelle Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.

Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.

Seiten in der Kategorie „Relaisfunkstellen und Baken“

Folgende 25 Seiten sind in dieser Kategorie, von 25 insgesamt.

1

- [10GHz Bakenprojekt](#)

2

- [2m/70cm Relais OE5XGL](#)

6

- [6m Relais OE6XRF](#)

7

- [70cm Relais OE5XIM](#)
- [70cm Relais OE5XOL](#)
- [70cm Relais OE6XBF](#)
- [70cm Relais OE6Xcg](#)
- [70cm Relais OE6XCG](#)
- [70cm Relais OE7XBI](#)
- [70cm Relais OE7XGR](#)
- [70cm Relais OE7XZT](#)

A

- [APRS Digi OE6XLR](#)
- [APRS Digi OE6XPR](#)
- [APRS Digi OE6XVR](#)
- [APRS Digi OE7XFJ](#)

B

- [Bake OK0EB](#)
- [Baken in Ungarn](#)
- [Breitenstein Bake OE5XBM](#)

E

- [Exelberg bei Wien](#)

F

- [Funkrunden](#)

H

- [Hamnet Digi OE6XVR](#)

O

- [OE3XWJ](#)

R

- [Relaisfunkstellen in Ungarn](#)

S

- [Sonnblick Bake OE2XRO](#)
- [Sternstein Bake OE5XHE](#)

- + |-
- + |Oberösterreich||OE5XBM
||Breitenstein
- + |-
- + |Wien||OE1XGA||Kahlenberg
- + |-
- + |Salzburg||OE2XRO||Sonnblick (außer
Betrieb)
- + |-
- + |Niederösterreich||OE3XAC||Kaiserkog
el
- + |-
- + |Burgenland
- + |-
- + |Steiermark
- + |-
- + |Tirol
- + |-
- + |Vorarlberg
- + |}

Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.

An den Standorten befinden sich in der Zwischenzeit noch weitere Frequenzbaken für den Amateurfunk, eine detaillierte Aufstellung mit Frequenzangaben und technischen Parametern findet sich auf der ÖVSV Internetseite unter > Funkbetrieb > [http://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate /UKW-Referat-Downloads/Bakenliste.pdf Bakenliste]

__HIDETITLE__

-	+	<p>Die 3cm Frequenzbaken wurden in der Erstversion durch Rudi, OE5VRL hergestellt und mit einem 10GHz Hohlleiter-Schlitzstrahler mit je 10 Schlitten auf der Vorder-und Rückseite des Hohlleiters ausgestattet. Die Antenne selbst befindet sich in einem PVC Rohr (Radom). Als Bauteil Komponenten wurden Funktionseinheiten von M. Kuhne, DB6NT verwendet.</p>
-	+	
-	+	<p>Das Bild zeigt die ehemalige 3cm Bake OE1XVB (ersetzt durch OE1XGA am Kahlenberg) am Schlot des (ehemaligen) Kalorischen Kraftwerks in Wien-Simmering.</p>

Aktuelle Version vom 15. Dezember 2018, 09:34 Uhr

Das 10 GHz Bakenprojekt wurde von Michael, OE1MCU ins Leben gerufen um die Aktivitäten auf den Mikrowellenbändern zu fördern. Geplant war, in jedem Bundesland eine 10 GHz Bake zu installieren. Bis dato (2014) beteiligten sich folgende Landesverbände an dieser Aktion:



Kärnten	OE8XGQ	Gerlitze
	OE8XXQ	Dobratsch
Oberösterreich	OE5XBM	Breitenstein
Wien	OE1XGA	Kahlenberg
Salzburg	OE2XRO	Sonnblick (außer Betrieb)
Niederösterreich	OE3XAC	Kaiserkogel
Burgenland		
Steiermark		

Tirol

Vorarlberg

An den Standorten befinden sich in der Zwischenzeit noch weitere Frequenzbaken für den Amateurfunk, eine detaillierte Aufstellung mit Frequenzangaben und technischen Parametern findet sich auf der ÖVSV Internetseite unter > Funkbetrieb > [Bakenliste](#)

Die 3cm Frequenzbaken wurden in der Erstversion durch Rudi, OE5VRL hergestellt und mit einem 10GHz Hohlleiter-Schlitzstrahler mit je 10 Schlitzten auf der Vorder-und Rückseite des Hohlleiters ausgestattet. Die Antenne selbst befindet sich in einem PVC Rohr (Radom). Als Bauteil Komponenten wurden Funktionseinheiten von M. Kuhne, DB6NT verwendet.

Das Bild zeigt die ehemalige 3cm Bake OE1XVB (ersetzt durch OE1XGA am Kahlenberg) am Schlot des (ehemaligen) Kalorischen Kraftwerks in Wien-Simmering.

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 2m/70cm Relais OE5XGL: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 21. Oktober 2021, 09:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p>- __HIDETITLE__</p> <p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p> <p>- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ Die Relaisfunkstelle befindet sich am Grünberg bei Gmunden, und wird durch "'OE5EUL"' und "'OE5PON"' betreut.</p> <p>+ Homepage Internet: http://www.adl502.at/</p> <p>+ Relaisdaten im Detail: http://www.adl502.at/home/index.php/oe5xgl</p> <p>+ ==2m Analog FM und C4FM Digital Yaesu System Fusion==</p> <p>+ QRG: 145.750 MHz -0,6 MHz</p> <p>+ Analog FM mit CTCSS 123 Hz (mit Echolink)</p> <p>+ Automatische Umschaltung auf C4FM (wird bei Echolinkbetrieb vom Reflector getrennt)</p>
---	---

- +
- + **OE und OE1
Rundspruchübertragungen finden
jeweils am Sonntag 9:00 Uhr statt
(Livestreamübernahme)**
- +
- + **YAESU DR-1X mit MMDVM Wired
Anbindung (MMDVMHost Software +
YSFGateway YCS Branch OE1KBC)**
- +
- +
- + **Wichtige DG-ID's (Sprechgruppen am
YCS001)**
- +
- + **32 AT-C4FM-Austria (Default)**
- + **95 OE5 Gruppe (verbunden
mit DMR TG1-23295)**
- +
- + **Vollständige Liste der DG-ID's auf
<http://ycs232.xreflector.net/#> Menü
DG-ID-LIST auswählen**
- +
- + **Anmerkungen**
- + **Wirex-X Befehle erlaubt**
- + **nach 10min Inactivity Timeout
wird auf AT-C4FM-Austria
zurückgeschaltet**
- +
- + **==Digital D-Star==**
- +
- + **QRG: 438,2625 MHz -7,6MHz**
- +
- + **OE5XGL-B**
- +

- + **Anbindung XLX232**
- +
- + **MTR2000 mit MMDVM Wired Anbindung (MMDVMHost Software) mit Ircddbgateway (G4KLX)**
- +
- + **==Digital DMR==**
- +
- + **QRG: 438,800 MHz -7,6MHz**
- +
- + **OE5XGL 232502**
- +
- + **Hytera RD625**
- +
- + **Anbindung IPSC2 und Brandmeister**
- + **==APRS==**
- + **I-Gate und Digi OE5XGL-10 144.800 MHz**
- +
- + **I-Gate und Digi OE5XGL-11 Lora Rx 433.775 MHz / Tx 433.900 MHz**
- + **[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]**

Aktuelle Version vom 21. Oktober 2021, 09:20 Uhr

Die Relaisfunkstelle befindet sich am Grünberg bei Gmunden, und wird durch **OE5EUL** und **OE5PON** betreut.

Homepage Internet: <http://www.adl502.at/>

Relaisdaten im Detail: <http://www.adl502.at/home/index.php/oe5xgl>

Inhaltsverzeichnis

1 [2m Analog FM und C4FM Digital Yaesu System Fusion](#) 14

2 Digital D-Star	14
3 Digital DMR	14
4 APRS	14

2m Analog FM und C4FM Digital Yaesu System Fusion

QRG: 145.750 MHz -0,6 MHz

Analog FM mit CTCSS 123 Hz (mit Echolink)

Automatische Umschaltung auf C4FM (wird bei Echolinkbetrieb vom Reflector getrennt)

OE und OE1 Rundspruchübertragungen finden jeweils am Sonntag 9:00 Uhr statt
(Livestreamübernahme)

YAESU DR-1X mit MMDVM Wired Anbindung (MMDVMHost Software + YSFGateway YCS Branch
OE1KBC)

Wichtige DG-ID's (Sprechgruppen am YCS001)

32	AT-C4FM-Austria (Default)
95	OE5 Gruppe (verbunden mit DMR TG1-23295)

Vollständige Liste der DG-ID's auf <http://ycs232.xreflector.net/#> Menü DG-ID-LIST auswählen

Anmerkungen

Wirex-X Befehle erlaubt
nach 10min Inactivity Timeout wird auf AT-C4FM-Austria zurückgeschaltet

Digital D-Star

QRG: 438,2625 MHz -7,6MHz

OE5XGL-B

Anbindung XLX232

MTR2000 mit MMDVM Wired Anbindung (MMDVMHost Software) mit Ircddbgateway (G4KLX)

Digital DMR

QRG: 438,800 MHz -7,6MHz

OE5XGL 232502

Hytera RD625

Anbindung IPSC2 und Brandmeister

APRS

I-Gate und Digi OE5XGL-10 144.800 MHz

I-Gate und Digi OE5XGL-11 Lora Rx 433.775 MHz / Tx 433.900 MHz

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 6m Relais OE6XRF: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 25. September 2012, 10:55 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p> <p>+ Die Relaisfunkstelle befindet sich am Richtfunkstützpunkt Graz/Schöckl und wird durch OE6VHF betreut.</p> <p>+ Grid: JN77RE</p> <p>+ Height: 1460m ASL</p> <p>+ Technische Daten:</p> <p>+ * CTCSS 103.5 Hz continous</p> <p>+ * RTX 51.270Mc/51.870Mc</p> <p>+ * P= +40dBm ERP</p> <p>+ * RX = 0,08µV @ 0,2kHz CTCSS deviation</p> <p>+ * 20dB SINAD @ 0,75µV</p> <p>+ * Antenna: Kathrein K 51 24 72 modified</p> <p>+ * Cable: RFS HCA78-50J 7/8" Heliax 43m</p> <p>+ * TRX: Alinco DR-06T, modified with Plisch Components</p>
--	---

		+ * Duplexer ATT CDF 54.206-4 , -90 dB Reject, -1dB insertion
-	Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.	+ Standortbild:
		+ [[Datei:img_0517.jpg]]
-	<u>__HIDETITLE__</u>	+ Duplexfilter:
-	<u>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</u>	+ An der ganzen Geschichte ist wohl der Duplexfilter die größte technische Herausforderung
-	<u>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</u>	+ In der jetzigen Version sind fünf Notch-Filter am Standort.
		+ In Betrieb sind vier. Je zwei im RX und TX Pfad. Die größte Herausforderung stellen der Platzbedarf und die 600kHz Duplexabstand dar.
		+ Das Prinzip der Notches folgt jenem von NZ5V, jedoch mit Modifikation der Schleife.
		+ NZ5V Plan -> [http://www.nz5v.net/DUPLEXER.pdf]
		+ Die Seite wird stetig erweitert. Speziell zu den Filtern hatte ich schon einige Anfragen. Ihr könnt mich gern unter meiner oevsv.at email erreichen!
		+

- + [für weiteres bitte hier vorbei schauen:](#)
- + [\[http://oe6xrf.blog.at OE6XRF-Blog\]](#)
- + [73, Joerg OE6VHF](#)

Aktuelle Version vom 25. September 2012, 10:55 Uhr

Die Relaisfunkstelle befindet sich am Richtfunkstützpunkt Graz/Schöckl und wird durch OE6VHF betreut.

Grid: JN77RE Height: 1460m ASL

Technische Daten:

```
* CTCSS 103.5 Hz continous
* RTX 51.270Mc/51.870Mc
* P= +40dBm ERP
* RX = 0,08µV @ 0,2kHz CTCSS deviation
* 20dB SINAD @ 0,75µV
* Antenna: Kathrein K 51 24 72 modified
* Cable: RFS HCA78-50J 7/8" Heliax 43m
* TRX: Alinco DR-06T, modified with Plisch Components
* Duplexer ATT CDF 54.206-4 , -90dB Reject, -1dB insertion
```

Standortbild: [Datei:img 0517.jpg](#)

Duplexfilter: An der ganzen Geschichte ist wohl der Duplexfilter die größte technische Herausforderung In der jetzigen Version sind fünf Notch-Filter am Standort. In Betrieb sind vier. Je zwei im RX und TX Pfad. Die größte Herausforderung stellen der Platzbedarf und die 600kHz Duplexabstand dar.

Das Prinzip der Notches folgt jenem von NZ5V, jedoch mit Modifikation der Schleife.

NZ5V Plan -> [\[1\]](#)

Die Seite wird stetig erweitert. Speziell zu den Filtern hatte ich schon einige Anfragen. Ihr könnt mich gern unter meiner oevsv.at email erreichen!

für weiteres bitte hier vorbei schauen:

[OE6XRF-Blog](#)

[73, Joerg OE6VHF](#)

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 70cm Relais OE5XIM: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 17. Januar 2021,

21:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5PON (Diskussion | Beiträge)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p>-</p> <p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p>-</p> <p>- __HIDETITLE__</p> <p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p> <p>- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ ===== Sternstein 1100m JN78DN =====</p> <p>+ Sysop: OE5KPN</p> <p>+ 70cm FM, D-Star und DMR, 6m und 23cm Bake, APRS I-Gate, Hamnet</p> <p>+ [https://www.adl518.at/cms/doku.php/relais OE5XIM]</p> <p>+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p>
--	---

Aktuelle Version vom 17. Januar 2021, 21:51 Uhr

Sternstein 1100m JN78DN

Sysop: OE5KPN

70cm FM, D-Star und DMR, 6m und 23cm Bake, APRS I-Gate, Hamnet [OE5XIM](#)

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 70cm Relais OE5XOL: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 7. November 2021, 17:08 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5PON (Diskussion | Beiträge)

K (Link DG-ID)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p>- __HIDETITLE__</p> <p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p> <p>- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ Die Relaisfunkstelle befindet sich am Breitenstein, ca. 10km nördlich von '''Linz''' und wird durch '''OE5PON''' und '''OE5ERN''' betreut.</p> <p>+ Homepage Internet: http://oe5xol.ham-radio-op.net/</p> <p>+ Homepage Hamnet: http://web.oe5xol.ampr.org/</p> <p>+ Locator: JN78DJ</p> <p>+ Seehöhe: 955m</p> <p>+ ==Analog FM==</p> <p>+ Motorola MTR2000</p>
---	---

- + **Kanal: R67 / RU686**
- +
- + **Eingabe: 430.975**
- +
- + **Ausgabe: 438.575**
- +
- + **Es wird ein "'123Hz-CTCSS-Subaudioton'" benötigt, um dieses Relais zu öffnen.**
- + **Echolink (SVXLINK) Node 351807**
- +
- + **==Digital D-Star==**
- +
- + **Icom Repeater mit ircddbgateway (G4KLX)**
- +
- + **OE5XOL-B**
- +
- + **Kanal: R65/R682**
- +
- + **Eingabe: 430.925**
- +
- + **Ausgabe: 438.525**
- +
- + **==Digital Yaesu System Fusion==**
- +
- + **YAESU DR-1X mit MMDVM Wired Anbindung (MMDVMHost Software + YSFGateway YCS Branch OE1KBC)**
- +
- + **Kanal: R55X/R663**
- +

- +
- + **Eingabe: 430.6875**
- +
- + **Ausgabe: 438.2875**
- +
- + **Wichtige DG-ID's (Sprechgruppen am YCS001)**
- +
- + **32 AT-C4FM-Austria (Default)**
- + **95 OE5 Gruppe (verbunden mit DMR TG1-23295)**
- + **Vollständige Liste der DG-ID's auf <http://vcs232.xreflector.net/#>**
- + **Menü DG-ID-LIST auswählen**
- +
- +
- + **Anmerkungen**
- + **Wirex-X Befehle erlaubt**
- + **nach 10min Inactivity Timeout wird auf AT-C4FM-Austria zurückgeschaltet**
- +
- + **==APRS==**
- + **I-Gate und Digi OE5XOL-10 144.800 MHz**
- +
- + **I-Gate und Digi OE5XOL-11 Lora Rx 433.775 MHz / Tx 433.900 MHz**
- +
- + **[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]**

Aktuelle Version vom 7. November 2021, 17:08 Uhr

Die Relaisfunkstelle befindet sich am Breitenstein, ca. 10km nördlich von **Linz** und wird durch **OE5PON** und **OE5ERN** betreut.

Homepage Internet: <http://oe5xol.ham-radio-op.net/>

Homepage Hamnet: <http://web.oe5xol.ampr.org/>

Locator: JN78DJ

Seehöhe: 955m

Inhaltsverzeichnis

1 Analog FM	25
2 Digital D-Star	25
3 Digital Yaesu System Fusion	25
4 APRS	25

Analog FM

Motorola MTR2000

Kanal: R67 / RU686

Eingabe: 430.975

Ausgabe: 438.575

Es wird ein **123Hz-CTCSS-Subaudioton** benötigt, um dieses Relais zu öffnen. Echolink (SVXLINK) Node 351807

Digital D-Star

Icom Repeater mit ircddbgateway (G4KLX)

OE5XOL-B

Kanal: R65/R682

Eingabe: 430.925

Ausgabe: 438.525

Digital Yaesu System Fusion

YAESU DR-1X mit MMDVM Wired Anbindung (MMDVMHost Software + YSFGateway YCS Branch OE1KBC)

Kanal: R55X/R663

Eingabe: 430.6875

Ausgabe: 438.2875

Wichtige DG-ID's (Sprechgruppen am YCS001)

32	AT-C4FM-Austria (Default)
95	OE5 Gruppe (verbunden mit DMR TG1-23295)

Vollständige Liste der DG-ID's auf <http://yca232.xreflector.net/#> Menü DG-ID-LIST auswählen

Anmerkungen

Wirex-X Befehle erlaubt
nach 10min Inactivity Timeout wird auf AT-C4FM-Austria zurückgeschaltet

APRS

I-Gate und Digi OE5XOL-10 144.800 MHz

I-Gate und Digi OE5XOL-11 Lora Rx 433.775 MHz / Tx 433.900 MHz

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 70cm Relais OE6XBF: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 20:27 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe6vhf](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „Die Relaisfunkstelle befindet sich am Stradnerkogel bei Bad Gleichenberg und wird durch OE6TYG betreut. Grid: JN76XU Height: 609m ASL Technische Daten: * RT...“)

Zeile 1:

=Relaisfunkstellen und Baken=

-

Zeile 1:

Die Relaisfunkstelle befindet sich am Stradnerkogel bei Bad Gleichenberg und wird durch OE6TYG betreut.

+

Grid: JN76XU

+

Height: 609m ASL

+

Technische Daten:

+

*** RTX 431.375Mc/438.975Mc**

+

*** P= +43dBm ERP**

+

*** RX = 0,2µV**

+

*** 20dB SINAD @ 0,65µV**

+

*** Antenna: Diamond X-30 modified**

+

*** Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 33m**

+

*** TRX: Kenwood TKR-851**

+

*** Duplexer Celwave DPF 70/6**

+

Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.	
__HIDETITLE__	
__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	73, Joerg OE6VHF
__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	
	[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 20:27 Uhr

Die Relaisfunkstelle befindet sich am Stradnerkogel bei Bad Gleichenberg und wird durch OE6TYG betreut.

Grid: JN76XU Height: 609m ASL

Technische Daten:

```
* RTX 431.375Mc/438.975Mc
* P= +43dBm ERP
* RX = 0,2µV
* 20dB SINAD @ 0,65µV
* Antenna: Diamond X-30 modified
* Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 33m
* TRX: Kenwood TKR-851
* Duplexer Celwave DPF 70/6
```

73, Joerg OE6VHF

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 70cm Relais OE6XCG: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 20:33 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe6vhf](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „ie Relaisfunkstelle befindet sich in Grambach bei Graz und wird durch OE6TYG betreut. Grid: JN77RA Height: 337m ASL Technische Daten: * RTX 431.175Mc/438.77...“)

Zeile 1:

- **=Relaisfunkstellen und Baken=**

- **Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.**

Zeile 1:

+ **ie Relaisfunkstelle befindet sich in Grambach bei Graz und wird durch OE6TYG betreut.**

+ **Grid: JN77RA**

+ **Height: 337m ASL**

+ **Technische Daten:**

+ *** RTX 431.175Mc/438.775Mc**

+ *** P= +43dBm ERP**

+ *** RX = 0,35µV**

+ *** 20dB SINAD @ 0,70µV**

+ *** Antenna: Kathrein**

+ *** Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 26m**

+ *** TRX: Motorola MSF-5000**

+ *** Duplexer Celwave DPF 70/6**

Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.

–

– **__HIDETITLE__** +

– **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__** + **73, Joerg OE6VHF**

– **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__** +

+

+ **[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]**

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 20:33 Uhr

ie Relaisfunkstelle befindet sich in Grambach bei Graz und wird durch OE6TYG betreut.

Grid: JN77RA Height: 337m ASL

Technische Daten:

```
* RTX 431.175Mc/438.775Mc
* P= +43dBm ERP
* RX = 0,35µV
* 20dB SINAD @ 0,70µV
* Antenna: Kathrein
* Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 26m
* TRX: Motorola MSF-5000
* Duplexer Celwave DPF 70/6
```

73, Joerg OE6VHF

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 70cm Relais OE6Xcg: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 02:

16 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p> <p>+ Die Relaisfunkstelle befindet sich in Grambach bei Graz und wird durch OE6TYG betreut.</p> <p>+ Grid: JN77RA</p> <p>+ Height: 337m ASL</p> <p>+ Technische Daten:</p> <p>+ * RTX 431.175Mc/438.775Mc</p> <p>+ * P= +43dBm ERP</p> <p>+ * RX = 0,35µV</p> <p>+ * 20dB SINAD @ 0,70µV</p> <p>+ * Antenna: Kathrein</p> <p>+ * Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 26m</p> <p>+ * TRX: Motorola MSF-5000</p> <p>+ * Duplexer Celwave DPF 70/6</p>
--	--

- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.**
-

- **__HIDETITLE__**

- **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

- **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

+

+

73, Joerg OE6VHF

Aktuelle Version vom 29. April 2017, 02:16 Uhr

Die Relaisfunkstelle befindet sich in Grambach bei Graz und wird durch OE6TYG betreut.

Grid: JN77RA Height: 337m ASL

Technische Daten:

```
* RTX 431.175Mc/438.775Mc
* P= +43dBm ERP
* RX = 0,35µV
* 20dB SINAD @ 0,70µV
* Antenna: Kathrein
* Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 26m
* TRX: Motorola MSF-5000
* Duplexer Celwave DPF 70/6
```

73, Joerg OE6VHF

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 70cm Relais OE7XBI: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 22. November 2014, 15:08 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1CWJ (Diskussion | Beiträge)

(→OE7XBI Rangger Köpfl)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p></p> <p></p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p></p> <p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p></p> <p>__HIDETITLE__</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p> <p></p> <p></p> <p>+ == OE7XBI Rangger Köpfl ==</p> <p></p> <p></p> <p>+
</p> <p></p> <p>+ [[Datei:RanggerK3D.jpg 200px thumb left 3D-Simulation: Blick vom Rangerköpfl]]</p> <p></p> <p>+ 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.</p> <p></p> <p></p> <p>+ 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</p>
--	--

-		+ 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.
-	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	+
-	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	+ Die 70cm-Relaisfunkstelle ist zudem mit dem später ergänzten 6m-Relais (am selben Standort) gekoppelt.
		+
		+ <code>
</code>
		+ <code>
</code>
		+
		+ * "'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: JN57OF
		+ * 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).**
- +
- + **<gallery>**
- + **Image:Antenne RKDSCN2636.jpg|Blick ins winterliche Oberland**
- + **Image:XBI unterinntal.jpg|Blick ins Inntal Richtung Innsbruck**
- + **Image:Antenne RKDSCN2640.jpg|Antennensystem OE7XBI**
- + **Image:WSH7XBI 0356.jpg|Wolfgang, OE7WSH, vor dem 2010 gänzlich erneuerten Umsetzer**
- + **</gallery>**
- +
- +
- + **Christian, OE1CWJ
**
- + **www.oe1cwj.com**

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.



3D-Simulation: Blick vom Ranggerköpfl

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

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 70cm Relais OE7XGR: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 1. November 2022, 16:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)

K (PR QRG Schreibfehler korrigiert)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p></p> <p></p> <p>Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p> <p></p> <p>+ == OE7XGR Gefrorene Wand Sprachrelais ==</p> <p></p> <p>+ Das Sprechfunkrelais '''OE7XGR''' liegt auf 3250m Seehöhe in den Zillertaler Alpen, direkt am '''Hintertuxer Gletscher''' zwischen den beiden "Gefrorene-Wand-Spitzen".</p> <p>+ Der Südqipfel ist 3270m hoch, während der ca. 300m entfernte Nordqipfel mit der Relaisstation eine Höhe von 3288 Meter aufweist. Die Anlage befindet sich einige Meter unterhalb des Gipfels und ist nur wenige km Luftlinie von der Grenze zu Südtirol/Italien entfernt. Das Relais arbeitet mit '''77 Hz Subaudioton'''.</p> <p>+ Der höchste Relaisstandort Österreichs umfasst zudem einen APRS-, einen Packet-Radio- sowie auch einen HAMNET-Knoten.</p> <p></p> <p>'''Daten Sprachrelais:'''</p>
---	--

-	Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.	+	
-	__HIDETITLE__	+	* Bezeichnung "Gefrorene Wand"
-	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	+	* Standort Nördl. Gefrorene-Wand-Spitze (Liftstation - Hintertuxer Gletscher)
-	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	+	* Position 47°03'49" N 11° 40'46" O
		+	* Locator JN57UB
		+	* Seehöhe 3255m
		+	* RTX 431.325Mc/438.925Mc
		+	* Mode F3E und FXE DMR Mixedmode
		+	* Antenne Kathrein
		+	* Kabel Ecoflex 10
		+	* RX 0,13µV SQL auf - 0,11 µV SQL zu (mit Vorverstärker)
		+	* P +42,5dBm ERP
		+	* CTCSS RX 77Hz
		+	* CTCSS TX 77Hz
		+	* Nachlaufzeit Ja (1,8 Sekunden)
		+	* Nachtastzeit Nein
		+	* Öffnung 77Hz CTCSS
		+	* Koppelung IR3UAP 145.300Mc simplex-CTCSS 123Hz in Bozen /Südtirol
		+	* Sysop OE7FMI Markus
		+	* RTX Hytera RD985
		+	* Miterrichter OE7WWH, OE7JWJ, OE7WWJ (mechanisch / Mast)

- + * Inbetriebnahme 1986. (Fonie 70cm 1999) - Ortsstelle Zillertal ADL713
- + * Rufzeichen OE7XGR (bis 2009 OE7XRJ)
- +
- + [[Bild:oe7xgr_wartung2012.jpg|thumb|Antennentausch im November 2012 mit OE7DA, Adi|verweis=Special:FilePath/oe7xgr_wartung2012.jpg]]
- +
- +
- + '''Abweichende Standortbezeichnungen:'''
- +
- + Innerhalb des Einzugsgebietes wird der Umsetzer umgangssprachlich z.T. auch als '''Tuxer-''' bzw. '''Zillertaler Gletscher-Relais''' bezeichnet. Die in Südtirol fallweise gebräuchliche Bezeichnung "Olperer-Relais" ist dem nahegelegenen gleichnamigen 3476m hohen Berg geschuldet. Bis 2009 wurde das FM-Relais unter dem Rufzeichen OE7XRJ geführt.
- +
- +
- + == Koppelung mit IR3UAP in Bozen-Südtirol ==
- +
- + '''DERZEIT DEAKTIVIERT'''
- + Das 70cm-Fonierelais OE7XGR ist mit dem 2m/70cm Crossband Umsetzer auf dem 1860m hohen '''Gantkofel''' in '''Bozen/Südtirol''' gekoppelt.
- +

- + **Die Arbeits-ORG in Bozen und Umgebung ist '''145.300 Mhz simplex, sendeseitig zu arbeiten mit CTCSS Ton 123Hz'''.**
- + **Bei dieser ORG handelt es sich um eine 2m-Ein/Ausgabe im Simplexbetrieb, welche das Besprechen als auch das Hören des Gefrorene-Wand-Relais auf der selben Frequenz ermöglicht.**
- + **'''DERZEIT DEAKTIVIERT'''**
- +
- + **== Topographisch bedingte Besonderheiten ==**
- + **=== Reichweite und lokaler Betrieb ===**
- + **[[Bild:oe7xqr_70reichweite.jpg|thumb|Theoretische Reichweite 70cm - Ohne Relaiskopplung Südtirol und ohne Reflexionen|verweis=Special:FilePath/oe7xqr_70reichweite.jpg]]**
- + **Aufgrund des Höhenunterschiedes ist der Umsetzer im Nahbereich aus den umliegenden tiefen Tälern heraus (zumindest mit Handfunkgeräten) eher schwierig zu arbeiten. In OE7 und Südtirol wird das 70cm-Relais daher überwiegend nur über Reflexionen gearbeitet, so auch im Inn- und Zillertal. Hingegen kommen aus den der Alpen vorgelagerten Regionen in Bayern (mit direkter Sicht) durchaus 70cm-Verbindungen über Handfunkgeräten mit bis zu 250km Luftlinie Entfernung zum Relais zustande.**
- +
- + **Durch die um noch ca. 40km vorgelagerten weiteren Berge nördlich des Relais sind einige am Alpenrand befindliche Bereiche in DL**

+ jedoch stark abgeschattet, einige Gebiete vollends (im Gegensatz etwa zum hierfür ideal gelegenen Relais DB0ZU Zuaspitze), siehe Karte mit Einfärbung am Bildrand.

+

Auch Inversionswetterlagen sowie wechselnde Reflektionseigenschaften können speziell im Nahbereich zu Phasendrehungen, sowie zu stark unterschiedlichen Empfangsfeldstärken des Umsetzers führen. Mit zunehmender Entfernung zum Relais (speziell nach Norden/DL hin, wo sich direkte Sicht einstellt) werden diese Unterschiede aber zunehmend geringer und die Eigenschaften stabil.

+

+ === Ehemaliger 2m-Teil ===

Der kurzfristig auch mit dem 70cm-Relais vor Ort gekoppelte 2m RX/TX-Anlagenteil wurde im Jahr 2000 zugunsten eines störungsfreien Betriebes deaktiviert und abgebaut. In den 1990er-Jahren konnte durch eine weitere Ausbauwelle im In- und Ausland (X-Kanäle) im 12,5 kHz-Raster der erforderliche große Kanal-Wiederholabstand zur Gefrorenen Wand (Schutzzone) nicht mehr weiter grenzüberschreitend koordiniert und aufrecht gehalten werden. Trotz nachgerüstetem CTCSS-Decoder führten starke Signale am 2m-RX vermehrt zu dessen fallweiser Blockierung und schlechterer Nutzbarkeit.

+

- + **Durch die Beschränkung auf 70cm wurde die Reichweite des Umsetzers etwas eingeschränkt und entspricht heute im Wesentlichen der am rechten Bildrand beigefügten Berechnung.**
- + **=== Optionale DMR Funktionalität ===**
- + **Optional kann das Relais auf das Digitalfunknetz OE IPSC2 (DMR Austria) aufgeschaltet und im Mixedmode betrieben werden.**
- + **== Geschichte zur Entstehung ==**
- + **Unweit der Geforenen Wand, auf dem "Schwarzenstein" (3368m) in den Zillertaler Alpen auf Südtiroler Seite befand sich seit den frühen Achtziger Jahren ein privat aufgebauter UKW-Rundfunksender. Aufgrund seiner Hauptstrahlrichtung nach Norden konnte der Sender selbst in Bayern noch sehr gut empfangen werden. Zu jener Zeit lag die Öffnung des Rundfunkrechts auch für private Rundfunksender in DL (und auch in OE) noch im Dornröschenschlaf. Aufgrund eines damals mehr oder weniger gesetzfreien Raums in Italien sowie einigen Versuchsgenehmigungen der zuständigen Gemeinden begannen Radiopioniere aus DL und IN3 mit ihren Sendungen. Vom Schwarzenstein wurde mittels Zuführstrecken und einer imposanten zirkular polarisierte Richtantennenkonstruktion mit ca. 2,5 kW nach OE7, Bayern und darüber hinaus abgestrahlt. Diese Rundfunksendungen waren damals**

mitunter einer der kräftigsten "Signale" und Anschübe zur Liberalisierung des Rundfunks in DL. An diesem Stück Radiogeschichte haben u.a. auch Funkamateure aus DL wesentlich beigetragen.

+

Am selben Standort befand sich auch ein Amateurfunkrelais, die ""Relaisfunkstelle Schwarzenstein"". 1989 wurde das Relais unter dem Rufzeichen IR3DX angekündigt. Schlussendlich ging es mit dem Rufzeichen "SST" aus 3.300m Seehöhe auf in Betrieb. Das Schwarzensteinrelais ermöglichte nunmehr zwischen DL, OE, Italien und Kroatien weitreichende UKW-Verbindungen über die Alpen hinweg.

+

Der Treibstoff für den Stromgenerator zum Betrieb der Anlagen wurde per Hubschrauber hinaufgeflogen. Der Betrieb der Radiosender brachte auch einige Querelen mit sich. Es gab gerichtliche Auseinandersetzungen, Unklarheiten über Grenzen zur Legalität, vorübergehende und wieder aufgehobene Abrissbescheide für die Anlage, Umweltschutzbedenken, Brandanschläge an den Sendecontainern sowie Sabotage an den Antennenanlagen.

+

Die Südtiroler Behörden versiegelten schließlich im 6. September 1993 die Sendeanlage, der weitere Betrieb wurde untersagt. Dies bedeutete das endgültige Aus für diesen Standort inklusive dem Relais. Nur kurz darauf wurde die gesamte Technik abgebaut. Von dem den einst legendären Sender ist vor Ort heute nichts mehr vorhanden.

+

+

In Bezug auf das **amateurfunktechnische Fortleben** dieses "Spirits" wurde 1997 das **Projekt "'Hühnerspiel'"** durch die **Südtiroler Funkfreunde** geboren. Der **2m/70cm-Transponder IR3UAQ** (**Huehnerspiel - Cima Gallina**) wurde auf die Idee hin entwickelt, die **alpenquerende Kommunikation** mittels **UKW-Relais** auch nach dem **Ende des Schwarzenstein** aufrecht zu erhalten. Der **Relaisstandort** war jedoch von **November bis Mai** nur mittels **Helikopter** zu erreichen. **Revisionsbesuche** erforderten einen **beschwerlichen Fußmarsch** von ca. **3 Stunden**. Die **Anlage** wurde mit **Solarstrom** betrieben und ermöglichte **Verbindungen** von **Stuttgart** und **München** bis nach **Modena, Piacenza, Bologna** und **Triest**. Durch einen **Mastenbruch** wurde der zur **"Alpenhauptkammquerung"** beliebte **Transponder** jedoch **völlig zerstört**. Aufgrund der **fortan aufwendigen** **Erhaltung** und der **Wetterextreme** an dem **Standort** entschloss man sich im **Jahr 2011** dem **Hühnerspiel** sein **ursprüngliches Erscheinungsbild** wieder **zurückzugeben** und hier **sämtliche Technik** **abzubauen** und zu **entfernen**.

+

+

+

+

Heute arbeitet aus dieser besonderen **Reihe von Relais** am **Alpenhauptkamm** zwischen **Süd- und Nordtirol** noch die **"Gefrorene Wand"**. Der **Standort** wurde schon seit **Mitte der 80ziger Jahre** für **Packet Radio** genutzt. Wie beim **Hühnerspiel** wurde die **Erweiterung** auf das **Sprachrelais** (**hier durch Zillertaler Radioamateure**)

ebenfalls nach dem Aus des "Schwarzensteinrelais" ins Leben gerufen. Der exponiert gelegene 70cm-Umsetzer an der Gefrorenen Wand ist die höchstgelegene automatisch arbeitende Relaisfunkstelle Österreichs.

+

== Weitere Betriebsarten am Standort ==

+

Die Anlage auf der "Gefrorenen Wand" umfasst weiters:

+

*APRS IGATE OE7XGR/144.800Mhz, seit 2002 (erweitert auf Tynicore im Jänner 2017)

+

*APRS Digipeating Aus- und Eingabe auf 438.000Mc -7.6Mc Shift in 1k2 AFSK und 9k6FSK

+

*PR-Digipeater OE7XGR, seit 1986 (UserEinstieg 438.000Mc -7.6Mc Shift 1k2,2k2,4k8,9k6 AFSK/FSK)

+

*HAMNET-Knoten 5Ghz, seit 2009, PR-Einstieg 44.143.168.96 Port 10094, APRS Server Port 14580

+

+

+

<gallery>

+ Image:Oe7xqr schrank 2017.jpg|Anlagenschrank OE7XGR 2017

+ Image:2009-10-24 OE7XGRa.jpg|Antennenanlage OE7XGR, OE7FMI im Oktober 2009

+

+ Image:oe7xqr gefwandspitze2009.jpg|OE7BKH am Masten, die Gefrorene Wand-Spitze im Hintergrund

- + **Image:2009-10-24 OE7XGRc.ipa|Blick Richtung Osten, rechts HAMNET-Antennen für 6cm-Band**
- + **Image:oe7xgr_mast_winter.jpg|Anlage im Winter**
- + **Image:oe7xqr hamnetschaltkasten.jpg|HAMNET-Schrank im Aussenbereich mit Batterie-Backup**
- + **Image:OE7WWH Gefrorene Wand.jpg|Relaistest Geforene Wand durch OE7WWH 01/2017**
- + **Image:oe7xqr errichtung.jpg|Errichtung der Anlage durch OE7JWJ, OE7WWH, OE7WWJ**
- + **</gallery>**
- +
- + **vv 73 de OE7FMI --[[Benutzer: Oe7xwi|Oe7xwi]] 24. Aug. 2014 (CET)**

Aktuelle Version vom 1. November 2022, 16:51 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 OE7XGR Gefrorene Wand Sprachrelais	47
2 Koppelung mit IR3UAP in Bozen-Südtirol	47
3 Topographisch bedingte Besonderheiten	48
3.1 Reichweite und lokaler Betrieb	48
3.2 Ehemaliger 2m-Teil	48
3.3 Optionale DMR Funktionalität	48
4 Geschichte zur Entstehung	49
5 Weitere Betriebsarten am Standort	50

OE7XGR Gefrorene Wand Sprachrelais

Das Sprechfunkrelais **OE7XGR** liegt auf 3250m Seehöhe in den Zillertaler Alpen, direkt am **Hintertuxer Gletscher** zwischen den beiden "Gefrorene-Wand-Spitzen". Der Südgipfel ist 3270m hoch, während der ca. 300m entfernte Nordgipfel mit der Relaisstation eine Höhe von 3288 Meter aufweist. Die Anlage befindet sich einige Meter unterhalb des Gipfels und ist nur wenige km Luftlinie von der Grenze zu Südtirol/Italien entfernt. Das Relais arbeitet mit **77 Hz Subaudioton**. Der höchste Relaisstandort Österreichs umfasst zudem einen APRS-, einen Packet-Radio- sowie auch einen HAMNET-Knoten.

Daten Sprachrelais:

```

* Bezeichnung      "Gefrorene Wand"
* Standort         Nördl. Gefrorene-Wand-Spitze (Liftstation - Hintertuxer
Gletscher)
* Position         47°03'49" N    11°40'46" O
* Locator          JN57UB
* Seehöhe          3255m
* RTX              431.325Mc/438.925Mc
* Mode             F3E und FXE DMR Mixedmode
* Antenne          Kathrein
* Kabel            Ecoflex 10
* RX               0,13µV SQL auf - 0,11µV SQL zu (mit Vorverstärker)
* P                +42,5dBm ERP
* CTCSS RX         77Hz
* CTCSS TX         77Hz
* Nachlaufzeit     Ja (1,8 Sekunden)
* Nachtastzeit     Nein
* Öffnung          77Hz CTCSS
* Koppelung        IR3UAP 145.300Mc simplex-CTCSS 123Hz in Bozen/Südtirol
* Sysop            OE7FMI Markus
* RTX              Hytera RD985
* Miterrichter     OE7WWH, OE7JWJ, OE7WWJ (mechanisch / Mast)
* Inbetriebnahme  1986, (Fonie 70cm 1999) - Ortsstelle Zillertal ADL713
* Rufzeichen       OE7XGR (bis 2009 OE7XRJ)

```

Abweichende Standortbezeichnungen:

Innerhalb des Einzugsgebietes wird der Umsetzer umgangssprachlich z.T. auch als "*Tuxer-*" bzw. "*Zillertaler Gletscher-Relais*" bezeichnet. Die in Südtirol fallweise gebräuchliche Bezeichnung *Olperer-Relais* ist dem nahegelegenen gleichnamigen 3476m hohen Berg geschuldet. Bis 2009 wurde das FM-Relais unter dem Rufzeichen OE7XRJ geführt.

Datei:oe7xgr wartung2012.jpg

Antennentausch im
November 2012 mit OE7DA,
Adi

Koppelung mit IR3UAP in Bozen-Südtirol

DERZEIT DEAKTIVIERT Das 70cm-Fonierelais OE7XGR ist mit dem 2m/70cm Crossband Umsetzer auf dem 1860m hohen **Gantkofel** in **Bozen/Südtirol** gekoppelt.

Die Arbeits-QRG in Bozen und Umgebung ist **145.300 Mhz simplex, sendeseitig zu arbeiten mit CTCSS Ton 123Hz**. Bei dieser QRG handelt es sich um eine 2m-Ein/Ausgabe im Simplexbetrieb, welche das Besprechen als auch das Hören des Gefrorene-Wand-Relais auf der selben Frequenz ermöglicht. **DERZEIT DEAKTIVIERT**

Topographisch bedingte Besonderheiten

Reichweite und lokaler Betrieb

Aufgrund des Höhenunterschiedes ist der Umsetzer im Nahbereich aus den umliegenden tiefen Tälern heraus (zumindest mit Handfunkgeräten) eher schwierig zu arbeiten. In OE7 und Südtirol wird das 70cm-Relais daher überwiegend nur über Reflexionen gearbeitet, so auch im Inn- und Zillertal. Hingegen kommen aus den der Alpen vorgelagerten Regionen in Bayern (mit direkter Sicht) durchaus 70cm-Verbindungen über Handfunkgeräten mit bis zu 250km Luftlinie Entfernung zum Relais zustande.

Datei:oe7xgr 70reichweite.jpg

Theoretische Reichweite
70cm - Ohne Relaiskopplung
Südtirol und ohne
Reflexionen

Durch die um noch ca. 40km vorgelagerten weiteren Berge nördlich des Relais sind einige am Alpenrand befindliche Bereiche in DL jedoch stark abgeschattet, einige Gebiete vollends (im Gegensatz etwa zum hierführ ideal gelegenen Relais DB0ZU Zugspitze), siehe Karte mit Einfärbung am Bildrand.

Auch Inversionswetterlagen sowie wechselnde Reflektionseigenschaften können speziell im Nahbereich zu Phasendrehungen, sowie zu stark unterschiedlichen Empfangsfeldstärken des Umsetzers führen. Mit zunehmender Entfernung zum Relais (speziell nach Norden/DL hin, wo sich direkte Sicht einstellt) werden diese Unterschiede aber zunehmend geringer und die Eigenschaften stabil.

Ehemaliger 2m-Teil

Der kurzfristig auch mit dem 70cm-Relais vor Ort gekoppelte 2m RX/TX-Anlagenteil wurde im Jahr 2000 zugunsten eines störungsfreien Betriebes deaktiviert und abgebaut. In den 1990er-Jahren konnte durch eine weitere Ausbauwelle im In- und Ausland (X-Kanäle) im 12,5 kHz-Raster der erforderliche große Kanal-Wiederholabstand zur Gefrorenen Wand (Schutzzone) nicht mehr weiter grenzüberschreitend koordiniert und aufrecht gehalten werden. Trotz nachgerüstetem CTCSS-Decoder führten starke Signale am 2m-RX vermehrt zu dessen fallweiser Blockierung und schlechterer Nutzbarkeit.

Durch die Beschränkung auf 70cm wurde die Reichweite des Umsetzers etwas eingeschränkt und entspricht heute im Wesentlichen der am rechten Bildrand beigefügten Berechnung.

Optionale DMR Funktionalität

Optional kann das Relais auf das Digitalfunknetz OE IPSC2 (DMR Austria) aufgeschaltet und im Mixedmode betrieben werden.

Geschichte zur Entstehung

Unweit der Geforenen Wand, auf dem **Schwarzenstein** (3368m) in den Zillertaler Alpen auf Südtiroler Seite befand sich seit den frühen Achtziger Jahren ein privat aufgebauter UKW-Rundfunksender. Aufgrund seiner Hauptstrahlrichtung nach Norden konnte der Sender selbst in Bayern noch sehr gut empfangen werden. Zu jener Zeit lag die Öffnung des Rundfunkrechts auch für private Rundfunksender in DL (und auch in OE) noch im Dornröschenschlaf. Aufgrund eines damals mehr oder weniger gesetzfreien Raums in Italien sowie einigen Versuchsgenehmigungen der zuständigen Gemeinden begannen Radiopioniere aus DL und IN3 mit ihren Sendungen. Vom Schwarzenstein wurde mittels Zuführstrecken und einer imposanten zirkular polarisierte Richtantennenkonstruktion mit ca. 2,5kW nach OE7, Bayern und darüber hinaus abgestrahlt. Diese Rundfunksendungen waren damals mitunter einer der kräftigsten "Signale" und Anschläge zur Liberalisierung des Rundfunks in DL. An diesem Stück Radiogeschichte haben u.a. auch Funkamateure aus DL wesentlich beigetragen.

Am selben Standort befand sich auch ein Amateurfunkrelais, die "**Relaisfunkstelle Schwarzenstein**". 1989 wurde das Relais unter dem Rufzeichen IR3DX angekündigt. Schlussendlich ging es mit dem Rufzeichen "SST" aus 3.300m Seehöhe auf in Betrieb. Das Schwarzensteinrelais ermöglichte nunmehr zwischen DL, OE, Italien und Kroatien weitreichende UKW-Verbindungen über die Alpen hinweg. Der Treibstoff für den Stromgenerator zum Betrieb der Anlagen wurde per Hubschrauber hinaufgeflogen. Der Betrieb der Radiosender brachte auch einige Querelen mit sich. Es gab gerichtliche Auseinandersetzungen, Unklarheiten über Grenzen zur Legalität, vorübergehende und wieder aufgehobene Abrissbescheide für die Anlage, Umweltschutzbedenken, Brandanschläge an den Sendecontainern sowie Sabotage an den Antennenanlagen. Die Südtiroler Behörden versiegelten schließlich im 6. September 1993 die Sendeanlage, der weitere Betrieb wurde untersagt. Dies bedeutete das endgültige Aus für diesen Standort inklusive dem Relais. Nur kurz darauf wurde die gesamte Technik abgebaut. Von dem den einst legendären Sender ist vor Ort heute nichts mehr vorhanden.

In Bezug auf das amateurfunktechnische Fortleben dieses "Spirits" wurde 1997 das Projekt **Hühnerspiel** durch die Südtiroler Funkfreunde geboren. Der 2m/70cm-Transponder IR3UAQ (Huehnerspiel - Cima Gallina) wurde auf die Idee hin entwickelt, die alpenquerende Kommunikation mittels UKW-Relais auch nach dem Ende des Schwarzenstein aufrecht zu erhalten. Der Relaisstandort war jedoch von November bis Mai nur mittels Helikopter zu erreichen. Revisionsbesuche erforderten einen beschwerlichen Fußmarsch von ca. 3 Stunden. Die Anlage wurde mit Solarstrom betrieben und ermöglichte Verbindungen von Stuttgart und München bis nach Modena, Piacenza, Bologna und Triest. Durch einen Mastenbruch wurde der zur "Alpenhauptkammquerung" beliebte Transponder jedoch völlig zerstört. Aufgrund der fortan aufwendigen Erhaltung und der Wetterextreme an dem Standort entschloss man sich im Jahr 2011 dem Hühnerspiel sein ursprüngliches Erscheinungsbild wieder zurückzugeben und hier sämtliche Technik abzubauen und zu entfernen.

Heute arbeitet aus dieser besonderen Reihe von Relais am Alpenhauptkamm zwischen Süd- und Nordtirol noch die "Gefrorene Wand". Der Standort wurde schon seit Mitte der 80ziger Jahre für Packet Radio genutzt. Wie beim Hühnerspiel wurde die Erweiterung auf das Sprachrelais (hier durch Zillertaler Radioamateure) ebenfalls nach dem Aus des "Schwarzensteinrelais" ins Leben gerufen. Der exponiert gelegene 70cm-Umsetzer an der Gefrorenen Wand ist die höchstgelegene automatisch arbeitende Relaisfunkstelle Österreichs.

Weitere Betriebsarten am Standort

Die Anlage auf der "Gefrorenen Wand" umfasst weiters:

- APRS IGATE OE7XGR/144.800Mhz, seit 2002 (erweitert auf Tynicore im Jänner 2017)
- APRS Digipeating Aus- und Eingabe auf 438.000Mc -7.6Mc Shift in 1k2 AFSK und 9k6FSK
- PR-Digipeater OE7XGR, seit 1986 (UserEinstieg 438.000Mc -7.6Mc Shift 1k2,2k2,4k8,9k6 AFSK /FSK)
- HAMNET-Knoten 5Ghz, seit 2009, PR-Einstieg 44.143.168.96 Port 10094, APRS Server Port 14580



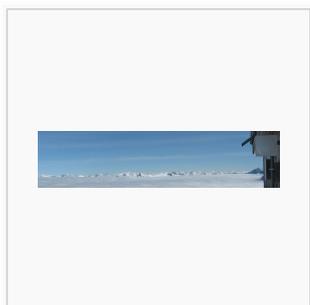
Anlagenschrank
OE7XGR 2017



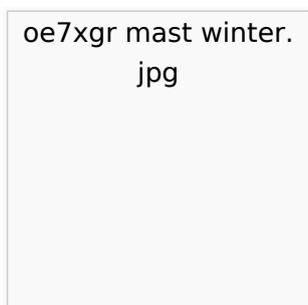
Antennenanlage
OE7XGR, OE7FMI im
Oktober 2009



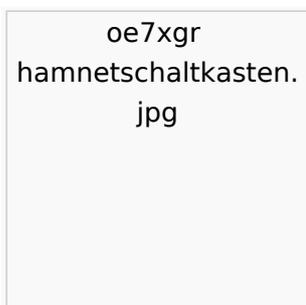
OE7BKH am Masten,
die Gefrorene Wand-
Spitze im
Hintergrund



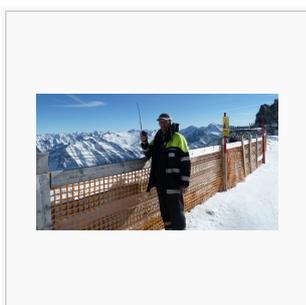
Blick Richtung
Osten, rechts
HAMNET-Antennen
für 6cm-Band



Anlage im Winter



HAMNET-Schrank im
Aussenbereich mit
Batterie-Backup



Relaistest Geforene
Wand durch
OE7WWH 01/2017



Errichtung der
Anlage durch
OE7JWJ, OE7WWH,
OE7WWJ

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und 70cm Relais OE7XZT: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Aktuelle Version vom 18. September 2023, 19:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe7xwi](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Info ergänzt, dass der Relais TX keinen Subaudioton aussendet)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ {{DISPLAYTITLE:70cm Relais OE7XZT}}</p>
<p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p>	<p>+ '''OE7XZT - Mayrhofen - Ahorn (Filzen)''' auf 1955m Seehöhe</p> <p>+ '''Frequenz: 438.975 MHz (R83 /RU718)''', -7.6 MHz Shift in FM (Fonie)</p>
<p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p>	<p>+ '''Subaudio: CTCSS 77Hz am Relais-RX, Kein CTCSS am Relais-TX !'''</p> <p>+ Einzugsbereich in den Tallagen:</p>
<p>- __HIDETITLE__</p>	<p>+ Von Vorderlanersbach im Tuxertal weiter über Finkenberg und Mayrhofen durch das gesamte Zillertal bis zur Einmündung in das Inntal auf Höhe Wiesing.</p>
<p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>	<p>+ </p>

_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

Die Relaisstation ist Teil des österreichischen FM-Relaisverbundes. Zum Arbeiten des Umsetzers muss der 77Hz-Subaudioton ausgesendet werden. Hinweis: Der Umsetzer sendet auf der Ausgabefrequenz keinen CTCSS-Ton aus!

Relaisverantwortlicher Herwig OE7WWH. Technische Betreuung Relais-technik und netzseitige Anbindung durch OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.

[[Datei:OE7XZT-Arbeitsbereich in Tallage.jpg|links|mini|Arbeitsbereich in Tallage]]

[[Category:Relaisfunkstellen und Baken]]

{{DEFAULTSORT:70cm Relais OE7XZT}}

Aktuelle Version vom 18. September 2023, 19:45 Uhr

OE7XZT - Mayrhofen - Ahorn (Filzen) auf 1955m Seehöhe

Frequenz: 438.975 MHz (R83/RU718), -7.6 MHz Shift in FM (Fonie)

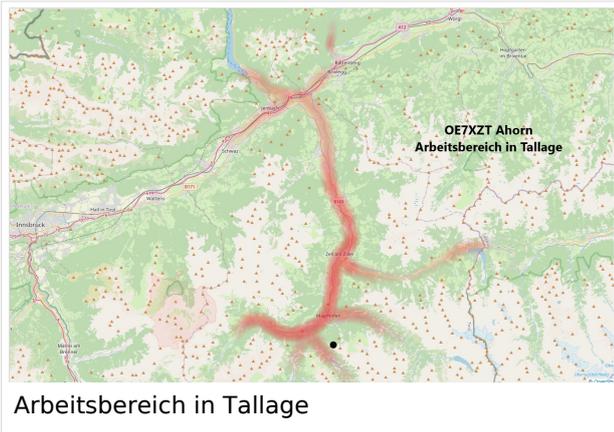
Subaudio: CTCSS 77Hz am Relais-RX, Kein CTCSS am Relais-TX !

Einzugsbereich in den Tallagen:

Von Vorderlanersbach im Tuxertal weiter über Finkenberg und Mayrhofen durch das gesamte Zillertal bis zur Einmündung in das Inntal auf Höhe Wiesing.

Die Relaisstation ist Teil des österreichischen FM-Relaisverbundes. Zum Arbeiten des Umsetzers muss der 77Hz-Subaudioton ausgesendet werden. Hinweis: Der Umsetzer sendet auf der Ausgabefrequenz keinen CTCSS-Ton aus!

Relaisverantwortlicher Herwig OE7WWH. Technische Betreuung Relais-technik und netzseitige Anbindung durch OE7FMI Markus und OE7BKH Bernhard.



Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und APRS Digi OE6XLR: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Aktuelle Version vom 2. Oktober 2012, 10:54 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcb](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Zeile 1:

- =Relaisfunkstellen und Baken=

- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.

Zeile 1:

+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]

+ Der Digi befindet sich auf der "Hohen Mugel" und wird von OE6VHF betreut.

+ Grid: JN77OI

+ Height: 1630m ASL

+ Technische Daten:

+ * RTX 144,800Mc

+ * P= +40dBm ERP

+ * RX = open SQ, digital detect

+ * FSK Auswertung ab 0,62µV bei 3,5 kHz Hub

- + * Antenna: Kathrein K552921
- + * Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 21m
- + * TRX: Elin EM850
- + * TNC OE6XLR-11: TNC2multi Symek mit Uldigi 19B3
- + * TNC OE6XLR-10: TNC2X + APRS4R 1.0.3 Igate mit Asus WL500g V1
- +

Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.

- __HIDETITLE__ +
- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__ + 73, Joerg OE6VHF
- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 2. Oktober 2012, 10:54 Uhr

Der Digi befindet sich auf der "Hohen Mugel" und wird von OE6VHF betreut.

Grid: JN77OI Height: 1630m ASL

Technische Daten:

- * RTX 144,800Mc
- * P= +40dBm ERP
- * RX = open SQ, digital detect
- * FSK Auswertung ab 0,62µV bei 3,5kHz Hub
- * Antenna: Kathrein K552921
- * Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 21m
- * TRX: Elin EM850
- * TNC OE6XLR-11: TNC2multi Symek mit UIdigi 19B3
- * TNC OE6XLR-10: TNC2X + APRS4R 1.0.3 Igate mit Asus WL500g V1

73, Joerg OE6VHF

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und APRS Digi OE6XPR: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 20:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe6vhf](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „Der Digi befindet sich auf dem Krimandl, einem Vorsprung des Lawenstein in der Expositur Bad Aussee und wird von OE6VHF betreut. Grid: JN67X0 Height: 1888m ASL...“)

Zeile 1:

=Relaisfunkstellen und Baken=

Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.

Zeile 1:

Der Digi befindet sich auf dem Krimandl, einem Vorsprung des Lawenstein in der Expositur Bad Aussee und wird von OE6VHF betreut.

Grid: JN67X0

Height: 1888m ASL

Technische Daten:

- * RTX 144,800Mc**
- * P= +40dBm ERP**
- * RX = open SQ, digital detect**
- * FSK Auswertung ab 0,62µV bei 3,5 kHz Hub**
- * Antenna: Kathrein K552921**
- * Cable: RFS LCF78-50J 7/8" Heliax 12m**
- * TRX: Elin EM850**
- * TNC OE6XPR-11: TNC2multi Symek mit Uldigi 19B3**

+

+

- **Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.**

- **__HIDETITLE__** +

- **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__** + **73, Joerg OE6VHF**

- **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__** +

+

+ **[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]**

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 20:46 Uhr

Der Digi befindet sich auf dem Krimandl, einem Vorsprung des Lawinenstein in der Expositur Bad Aussee und wird von OE6VHF betreut.

Grid: JN67X0 Height: 1888m ASL

Technische Daten:

```
* RTX 144,800Mc
* P= +40dBm ERP
* RX = open SQ, digital detect
* FSK Auswertung ab 0,62µV bei 3,5kHz Hub
* Antenna: Kathrein K552921
* Cable: RFS LCF78-50J 7/8" Heliax 12m
* TRX: Elin EM850
* TNC OE6XPR-11: TNC2multi Symek mit UIdigi 19B3
```

73, Joerg OE6VHF

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und APRS Digi OE6XVR: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 21:

25 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6vhf (Diskussion | Beiträge)

Zeile 1:

=Relaisfunkstellen und Baken=

-

Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.

-

Zeile 1:

Der Digi befindet sich auf dem Stradnerkoqel bei Bad Gleichenberg und wird von OE6CUD betreut.

+

+ Grid: JN76XU

+ Height: 609m ASL

Technische Daten:

+

* RTX 144,800Mc

+

* P= +37dBm ERP

+

* RX = open SQ, digital detect

+

* FSK Auswertung ab 0,55µV bei 3,5 kHz Hub

+

* Antenna: Diamond X-30

+

* Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 33m

+

* TRX: Elin EM850

+

* TNC OE6XVR-11: WX3in1 by SQ3FYK

+

+

<p>Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p>	
- __HIDETITLE__	+
- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	+ 73, Joerg OE6VHF
- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	+
	+
	+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 21:25 Uhr

Der Digi befindet sich auf dem Stradnerkogel bei Bad Gleichenberg und wird von OE6CUD betreut.

Grid: JN76XU Height: 609m ASL

Technische Daten:

```

* RTX 144,800Mc
* P= +37dBm ERP
* RX = open SQ, digital detect
* FSK Auswertung ab 0,55µV bei 3,5kHz Hub
* Antenna: Diamond X-30
* Cable: RFS LCF12-50J 1/2" Heliax 33m
* TRX: Elin EM850
* TNC OE6XVR-11: WX3in1 by SQ3FYK
    
```

73, Joerg OE6VHF

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und APRS Digi OE7XFJ: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 27. April 2012, 09:

18 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe7bjt (Diskussion | Beiträge)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p><input type="text"/></p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p><input type="text"/></p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ Der Digi befindet sich an der Bergstation der Seilbahn auf den Harschbichl bei St. Joahnn in Tirol und wird von OE7AOT betreut.</p> <p><input type="text"/></p> <p>+ Call: OE7XFJ-11</p> <p>+ Grid: JN67FL</p> <p>+ Height: 1704m ASL</p> <p><input type="text"/></p> <p>+ Technische Daten:</p> <p>+ * RTX 144,800MHz</p> <p>+ * P= 5W</p> <p>+ * Antenna: Diamond X-50</p> <p>+ * TRX: Alinco DR 140</p> <p>+ * TNC: Argent Data Systems Tracker 2</p> <p>+ * Asus WL 500qp V1 mit openwrt und aprs4r Software 1.0.3</p> <p><input type="text"/></p>
---	---

<p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p>	
<p>- __HIDETITLE__</p>	<p>+ Am 19. Jänner 2011 wurde am Harschbichl bei St. Johann i.T. am Standort des Fonieumsetzers OE7XFJ (439,025 MHz) nach mehrmonatiger Testphase der APRS-Digi OE7XFJ-11 in Betrieb genommen.</p>
<p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>	<p>+ Dieser neue Fillin-Digi versorgt das Gebiet im und um den Bezirk Kitzbühel, sodass auch Stationen mit geringerer Sendeleistung (z.B. VX 8, TH-D72E) digipeatet werden. Der komplette Digi wurde in einen 19-Zoll-Einschub eingebaut. Am Montageort musste somit nur noch die Antenne und die Stromversorgung angeschlossen werden.</p>
<p>- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>	<p>+ </p>
	<p>+ <gallery></p>
	<p>+ Image:Aprsdigihb.ipq Digi-Einschub mit Blick auf das Kitzbüheler Horn</p>
	<p>+ Image:Oberseitedigihb.ipq Blick in den Digi-Einschub von oben</p>
	<p>+ Image:Unterseitedigihb.ipq Blick in den Digi-Einschub von unten</p>
	<p>+ Image:Schemaaprshb.JPG</p>
	<p>+ </gallery></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ </p>
	<p>+ 73, OE7BJT Jochen</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ </p>

+ **[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]**

Aktuelle Version vom 27. April 2012, 09:18 Uhr

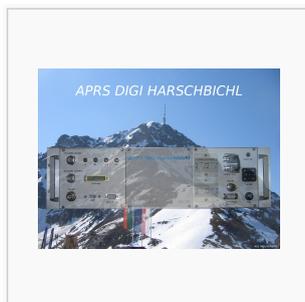
Der Digi befindet sich an der Bergstation der Seilbahn auf den Harschbichl bei St. Joahnn in Tirol und wird von OE7AOT betreut.

Call: OE7XFJ-11 Grid: JN67FL Height: 1704m ASL

Technische Daten:

- * RTX 144,800MHz
- * P= 5W
- * Antenna: Diamond X-50
- * TRX: Alinco DR 140
- * TNC: Argent Data Systems Tracker 2
- * Asus WL 500gp V1 mit openwrt und aprs4r Software 1.0.3

Am 19. Jänner 2011 wurde am Harschbichl bei St. Johann i.T. am Standort des Fonieumsetzers OE7XFJ (439,025 MHz) nach mehrmonatiger Testphase der APRS-Digi OE7XFJ-11 in Betrieb genommen. Dieser neue Fillin-Digi versorgt das Gebiet im und um den Bezirk Kitzbühel, sodass auch Stationen mit geringerer Sendeleistung (z.B. VX 8, TH-D72E) digipeatet werden. Der komplette Digi wurde in einen 19-Zoll-Einschub eingebaut. Am Montageort musste somit nur noch die Antenne und die Stromversorgung angeschlossen werden.



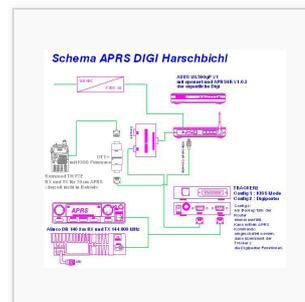
Digi-Einschub mit Blick auf das Kitzbüheler Horn



Blick in den Digi-Einschub von oben



Blick in den Digi-Einschub von unten



73, OE7BJT Jochen

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Bake OK0EB: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 9. Juli 2015, 19:50

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p></p> <p></p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p></p> <p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p></p> <p>- __HIDETITLE__</p> <p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ [[Kategorie:Mikrowelle]]</p> <p>+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p> <p></p> <p>+ QTH: Klet</p> <p></p> <p>+ Locator: JN78DU</p> <p></p> <p>+ 1084m asl</p> <p></p> <p>+ *1296.970 MHz 10W</p> <p></p> <p>+ *2320.970 MHz 10W</p> <p>+ *3400.970 MHz 10W</p> <p>+ *5760.970 MHz 5W</p> <p>+ *10368.970 MHz 2W</p> <p></p> <p>+ Omnidirectional antennas are installed on the mast with moderate advantage to north-east direction.</p> <p></p> <p>+ </p>
---	---

-	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	+	Please signal reports to Petr OK2ULG to his e-mail ok2ulq at seznam.cz
		+	
		+	<gallery Caption="Bilder OK0EB">
		+	Image:OK0EB 07.JPG Mast
		+	Image:OK0EB 20150701 161342.jpg am Mast
		+	Image:OK0EB 116.JPG am Mast
		+	Image:OK0EB 54.JPG Innenansicht
		+	Image:OK0EB 55.JPG Innansicht Detail
		+	</gallery>

Aktuelle Version vom 9. Juli 2015, 19:50 Uhr

QTH: Kleť

Locator: JN78DU 1084m asl

- 1296.970 MHz 10W
- 2320.970 MHz 10W
- 3400.970 MHz 10W
- 5760.970 MHz 5W
- 10368.970 MHz 2W

Omnidirectional antennas are installed on the mast with moderate advantage to north-east direction.

Please signal reports to Petr OK2ULG to his e-mail ok2ulq at seznam.cz

Bilder OK0EB



Mast



am Mast



am Mast



Innenansicht



Innansicht Detail

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Baken in Ungarn: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 29. September

2019, 09:08 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Bakenliste wieder gefunden.)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p></p> <p></p> <p>Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p></p> <p>Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p>-</p> <p>- __HIDETITLE__</p> <p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p> <p>- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	<p>[[Kategorie:Mikrowelle]]</p> <p>[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p> <p></p> <p></p> <p>Eine detaillierte Aufstellung der [http://ha2to.orbel.hu/content/beacons/en/index.html] Baken in Ungarn] ist verlinkt von der [http://www.mrasz.org] MRASZ Internetseite] (mit Frequenzangaben, Standorten und technischen Parametern). (Letzter Aufruf: 29. Sep. 2019).</p> <p></p> <p>Siehe auch: [[Relaisfunkstellen in Ungarn]]</p>
---	--	--

Aktuelle Version vom 29. September 2019, 09:08 Uhr

Eine detaillierte Aufstellung der [Baken in Ungarn](#) ist verlinkt von der [MRASZ Internetseite](#) (mit Frequenzangaben, Standorten und technischen Parametern). (Letzter Aufruf: 29. Sep. 2019).

Siehe auch: [Relaisfunkstellen in Ungarn](#)

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Benutzer: OE3DZW: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021,

01:05 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(create user page)

Zeile 1:

– **=Relaisfunkstellen und Baken=**

–

–

– **Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.**

–

– **Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.**

–

– **__HIDETITLE__**

– **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

– **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

Zeile 1:

+ **{{User}}**

Aktuelle Version vom 27. Oktober 2021, 01:05 Uhr

Vorlage:User

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Breitenstein Bake OE5XBM: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 17. Januar 2018,

12:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K

Zeile 1:	Zeile 1:
- =Relaisfunkstellen und Baken=	+ [[Kategorie:Mikrowelle]]
	+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]
	
	+ [[Bild:OE5XBM Bake.JPG thumb 10 GHz; 24 GHz; 47 GHz; 76 GHz Bake OE5XBM]]
- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.	+ *Locator: JN78D] (am Breitenstein bei Kirchschatz, am Breitenstein JN78DK, 850m ASL)
- 	+ *3 cm 86 db über dem Rauschen mit 3m Spiegel NF < 1,2 db
- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.	+ *24 GHz 92 db über dem Rauschen mit 3m Spiegel NF < 2 db
- 	+ *47 GHz 71 db über dem Rauschen mit 3m Spiegel Eigenbau DB6NT Mischer ohne VV
- __HIDETITLE__	+ *76 GHz 55 db über dem Rauschen mit 47 cm Spiegel Eigenbau DB6NT Mischer ohne VV
- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	
- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	

Aktuelle Version vom 17. Januar 2018, 12:06 Uhr

- Locator: JN78DJ (am Breitenstein bei Kirchschatz, am Breitenstein JN78DK, 850m ASL)
- 3 cm 86 db über dem Rauschen mit 3m Spiegel NF < 1,2 db
- 24 GHz 92 db über dem Rauschen mit 3m Spiegel NF < 2 db
- 47 GHz 71 db über dem Rauschen mit 3m Spiegel Eigenbau DB6NT Mischer ohne VV
- 76 GHz 55 db über dem Rauschen mit 47 cm Spiegel Eigenbau DB6NT Mischer ohne VV



10 GHz; 24 GHz; 47 GHz; 76 GHz Bake OE5XBM

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Exelberg bei Wien: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 4. Dezember 2014,

18:05 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p></p> <p></p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p></p> <p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p></p> <p>- __HIDETITLE__</p> <p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p> <p></p> <p>+ [[Bild:Exelbergturm2230083.jpg thumb Sender Exelberg]]</p> <p>+ [[Bild:OE1NBD Transport Exelberg.jpg thumb OE1NDB, Norbert]]</p> <p></p> <p>+ ==Standort==</p> <p></p> <p>+ Der Exelberg ist ein Berg in Niederösterreich, nahe der Wiener Stadtgrenze im nördlichen Wienerwald. Er hat eine Höhe von 516 MASL.</p> <p></p> <p>+ ==Frequenzen==</p> <p></p> <p>+ ATV</p> <p>+ Usereingabe: 2410 MHz analog FM - weitere Informationen [[OE3XEA_ATV-Relais_Exelberg]]</p>
--	---

- **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__** +
- + **FM**
- + **R6 (Ausgabe 145.750 kHz)**
- +
- + **DMR**
- + **R71 (Ausgabe 438.675 kHz)**
- +
- + **==Geschichte==**
- + **Das Projekt Exelberg wurde auf Initiative von OE1PYW im Jahr 2004 gestartet. Es wurden die dazu erforderlichen Verträge abgeschlossen. Der Icom Radio Club und den Radio Club Austria (RCA) finanzieren und betreiben am Exelberg Relais. Seit Beginn der Aktivitäten am Exelberg betreibt der ICOM Radio Club ein 23cm Relais, der Radio Club Austria ein 2m und 70cm Relais das von OE1BAD finanziert wurde.**
- +
- + **Der Landesverband Wien und Niederösterreich beschließen zu dem Zeitpunkt, da die Relais in beiden Ländern zu hören sind, die Betriebskosten zu übernehmen. Der Betrieb liegt aber weiterhin bei den einzelnen Aktivisten.**
- +
- + **Später wird das Relais um ein ATV Relais erweitert das von OE1NDB gebaut und betreut wird (Der ÖSVS Landesverband Niederösterreich ist Lizenzinhaber für das ATV Relais).**
- +

+ **2011 beschließt der RCA das 2m Relais vom Exelberg nach Wien zu übersiedeln und für D-Star umzubauen (das ist auch umgesetzt worden).**

+

+ **Bei einer RCA Sitzung 2011 wird beschlossen für den Mototrbo Ausbau in OE den Exelberg auf Mototrbo umzustellen. Um den Verlust des analogen 70cm Relais zu kompensieren wurde beschlossen das 2m Relais (R6) wieder am Exelberg in Betrieb zu nehmen. Diese digitale Umstellung wurde von Spenden von RCA Mitgliedern finanziert und von OE1KBC umgesetzt, OE1BAD finanzierte den neuen 2m Umsetzer. Das Mototrbo Relais im Relais Verbund OE (für den Notfunk geradezu perfekt) und das analoge R6 funktionieren hervorragend.**

Aktuelle Version vom 4. Dezember 2014, 18:05 Uhr



Sender Exelberg



OE1NDB, Norbert

Standort

Der Exelberg ist ein Berg in Niederösterreich, nahe der Wiener Stadtgrenze im nördlichen Wienerwald. Er hat eine Höhe von 516 MASL.

Frequenzen

ATV Usereingabe: 2410 MHz analog FM - weitere Informationen [OE3XEA_ATV-Relais_Exelberg](#)

FM R6 (Ausgabe 145.750 kHz)

DMR R71 (Ausgabe 438.675 kHz)

Geschichte

Das Projekt Exelberg wurde auf Initiative von OE1PYW im Jahr 2004 gestartet. Es wurden die dazu erforderlichen Verträge abgeschlossen. Der Icom Radio Club und den Radio Club Austria (RCA) finanzieren und betreiben am Exelberg Relais. Seit Beginn der Aktivitäten am Exelberg betreibt der ICOM Radio Club ein 23cm Relais, der Radio Club Austria ein 2m und 70cm Relais das von OE1BAD finanziert wurde.

Der Landesverband Wien und Niederösterreich beschließen zu dem Zeitpunkt, da die Relais in beiden Ländern zu hören sind, die Betriebskosten zu übernehmen. Der Betrieb liegt aber weiterhin bei den einzelnen Aktivisten.

Später wird das Relais um ein ATV Relais erweitert das von OE1NDB gebaut und betreut wird (Der ÖSVS Landesverband Niederösterreich ist Lizenzinhaber für das ATV Relais).

2011 beschließt der RCA das 2m Relais vom Exelberg nach Wien zu übersiedeln und für D-Star umzubauen (das ist auch umgesetzt worden).

Bei einer RCA Sitzung 2011 wird beschlossen für den Mototrbo Ausbau in OE den Exelberg auf Mototrbo umzustellen. Um den Verlust des analogen 70cm Relais zu kompensieren wurde beschlossen das 2m Relais (R6) wieder am Exelberg in Betrieb zu nehmen. Diese digitale Umstellung wurde von Spenden von RCA Mitgliedern finanziert und von OE1KBC umgesetzt, OE1BAD finanzierte den neuen 2m Umsetzer. Das Mototrbo Relais im Relais Verbund OE (für den Notfunk geradezu perfekt) und das analoge R6 funktionieren hervorragend.

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Funkrunden: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 8. Dezember 2021,

09:32 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3AGH (Diskussion | Beiträge)

(Die Kategorien wurden geändert.)

Zeile 1:	Zeile 1:
=Relaisfunkstellen und Baken=	OE3BRW Bernhard hat in mühevoller Recherchearbeit diverseste Funkrunden im DACH Raum zusammengetragen und in einer Exeltabelle zusammengefasst. Falls jemanden noch eine fehlende Funkrunde auffällt bitte diese an oe3brwAToevsv.at mailen.
	[[Datei:FUNKRUNDEN (QSO-FR).pdf alternativtext=Link zum PDF-File mini 610x610px Link zum PDF]]
Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.	[[Category:Relaisfunkstellen und Baken]]
Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.	
__HIDETITLE__	
__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	
__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	

Aktuelle Version vom 8. Dezember 2021, 09:32 Uhr

OE3BRW Bernhard hat in mühevoller Recherchearbeit diverse Funkrunden im DACH Raum zusammengetragen und in einer Exeltabelle zusammengefasst. Falls jemanden noch eine fehlende Funkrunde auffällt bitte diese an oe3brwAToevsv.at mailen.

Ohne Gewähr										DACH's-Raum			FUNKRUNDEN (QSO-FR)							
Beginn UTC	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag	Land UTC +1	Runde	Band	Call	Betriebsart	Bandart	Input	Output	CTCSS	Reflektor	Zeitschlitz	Echolink	
06:15:00	x	x	x	x	x	x	x	DACH	D+ TAC	0,70		Digital	DMR				110	1		
06:30:00		x		x				OE	Karlsruhe	80,00		Analog	LSB	3.640,00	3.640,00					
06:35:00	x	x	x	x	x	x	x	OE	Kaiserkogel	2,00	OE3XPA (R2)	Analog	FM	145.050,00	145.650,00				341109	
07:00:00							1.	OE	OE-CW-Rundspruch	80,00		CW	CW	3.575,00	3.575,00					
07:00:00								OE	LV OE1	80,00		Analog	LSB	3.656,00	3.656,00					
07:00:00								OE	Exelberg	2,00	OE1XQA (R6)	Analog	FM	145.150,00	145.750,00					
07:00:00								OE	Tropfbergwarte	0,70	OE3XEB (R86)	Analog	FM	431.450,00	439.050,00					
07:25:00							x	OE	Leobner	80,00		Analog	LSB	3.680,00	3.680,00					
07:30:00	x	x	x	x	x	x		OE	Mürtztalerrunde	80,00		Analog	LSB	3.665,00	3.665,00					
08:00:00		x						CH	HB9OTC	80,00	HB9OTC	CW	CW	3.529,00	3.529,00					
08:00:00							x	OE	OE-Firac	80,00		Analog	LSB	3.630,00	3.630,00					
08:00:00							1./3.	OE	OE-Rundspruch	80,00		Analog	LSB	3.640,00	3.640,00					
08:00:00							2./4.	OE	OE1-Rundspruch	80,00		Analog	LSB	3.640,00	3.640,00					
08:00:00							2./4.	OE	OE1-Rundspruch	40,00		Analog	LSB	7.055,00	7.055,00					
08:00:00							1./3.	OE	OE-Rundspruch	40,00		Analog	LSB	7.155,00	7.155,00					
08:00:00	x	x	x	x	x			CH	HB9 - VK	2,00		Analog	FM	145.350,00	145.350,00					
08:00:00							1./3.	OE	OE-Rundspruch	2,00	S22	Analog	FM	145.550,00	145.550,00					
08:00:00							2./4.	OE	OE1-Rundspruch	2,00	S22	Analog	FM	145.550,00	145.550,00					
08:30:00	x	x	x	x	x	x		CH	Schwarzwald	80,00		Analog	LSB	3.777,50	3.777,50					
08:55:00	x							CH	HB9OTC	80,00		Analog	LSB	3.613,00	3.613,00					
09:00:00							x	CH	Schweizer	80,00		Analog	LSB	3.775,00	3.775,00					
09:00:00							x	OE	SSB-Runde Mitte	2,00		Analog	FM	144.320,00	144.320,00					
09:00:00								x	OE	Sandl	2,00	OE3XSA (R4)	Analog	FM	145.100,00	145.700,00				
09:30:00							x	OE		2,00	S11	Analog	FM	145.275,00	145.275,00					
10:00:00							x	CH	Innerschweizer	80,00		Analog	LSB	3.638,00	3.638,00					
10:00:00							x	CH	Flughafen (FHR)	80,00		Analog	LSB	3.710,00	3.710,00					
10:00:00							x	CH	Ostschweizer	10,00		Analog	USB	28.515,00	28.515,00					
10:00:00							x	CH	Ostschweizer	10,00		Analog	USB	28.695,00	28.695,00					
10:00:00							x	CH	Ostschweizer	10,00		Analog	USB	28.695,00	28.695,00					
10:00:00							x	CH	HB9ZG	0,70		Analog	FM	438.675,00	438.675,00					
10:00:00							x	CH	HB9CF	0,70		Analog	FM	438.775,00	438.775,00					

März 2021

OE3BRW@oevsv.at

1

[Link zum PDF](#)

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Hamnet Digi OE6XVR: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Aktuelle Version vom 4. Januar 2012, 21:24 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe6vhf](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „Der Digi befindet sich auf dem Stradnerkogel bei Bad Gleichenberg und wird von OE6CUD, OE6TQG und OE6RKE betreut. Grid: JN76XU Height: 609m ASL Technische Daten...“)

Zeile 1:

=Relaisfunkstellen und Baken=

Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.

Zeile 1:

Der Digi befindet sich auf dem Stradnerkogel bei Bad Gleichenberg und wird von OE6CUD, OE6TQG und OE6RKE betreut.

Grid: JN76XU

Height: 609m ASL

Technische Daten:

- * RTX 5680,0Mc**
- * P= +dBm ERP**
- * RX =**
- ***
- * Antenna:**
- * Cable:**
- * TRX:**
- ***

73, Joerg OE6VHF

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 26. November 2021, 10:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> </div>	+	<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Aktuelle Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> </div>
--	---	--

Aktuelle Version vom 26. November 2021, 10:23 Uhr

Relaisfunkstellen und Baken

Aktuelle Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.

Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.

Seiten in der Kategorie „Relaisfunkstellen und Baken“

Folgende 25 Seiten sind in dieser Kategorie, von 25 insgesamt.

1

- [10GHz Bakenprojekt](#)

2

- [2m/70cm Relais OE5XGL](#)

6

- [6m Relais OE6XRF](#)

7

- [70cm Relais OE5XIM](#)
- [70cm Relais OE5XOL](#)
- [70cm Relais OE6XBF](#)
- [70cm Relais OE6Xcg](#)
- [70cm Relais OE6XCG](#)
- [70cm Relais OE7XBI](#)
- [70cm Relais OE7XGR](#)
- [70cm Relais OE7XZT](#)

A

- [APRS Digi OE6XLR](#)
- [APRS Digi OE6XPR](#)
- [APRS Digi OE6XVR](#)
- [APRS Digi OE7XFJ](#)

B

- [Bake OK0EB](#)
- [Baken in Ungarn](#)
- [Breitenstein Bake OE5XBM](#)

E

- [Exelberg bei Wien](#)

F

- [Funkrunden](#)

H

- [Hamnet Digi OE6XVR](#)

O

- [OE3XWJ](#)

R

- [Relaisfunkstellen in Ungarn](#)

S

- [Sonnblick Bake OE2XRO](#)
- [Sternstein Bake OE5XHE](#)

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und OE3XWJ: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 25. Oktober 2021,

11:55 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p></p> <p></p> <p>- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p></p> <p>- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p></p> <p>- __HIDETITLE__</p> <p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p> <p>- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p>+ Ort: OE1XWJ Jauerling JN78QI auf 960m + 38m Aussichtsturm</p> <p></p> <p>+ Frequenz: 51.900 -0.6 MHz CTCSS 162.2Hz</p> <p></p> <p>+ Leistung: 10 Watt</p> <p></p> <p>+ Antenne: V2000 Diamond 0 dBd</p> <p></p> <p>+ Die Audioverbindung wird mit zwei BARIX-Boxen von analog zu digital und retour gewandelt wobei ca. 300ms Zeit-Verzögerung zwischen Empfangssignal und Sendesignal entstehen. Ist im Umsetzer-Betrieb aber fast nicht zu bemerken. Die Verbindung von RX und TX erfolgt</p>
--	--

über die vorhandene HAMNET-Strecke über ca. 700m vom Aussichtsturm zum Funkturm gelöst, damit ist die Verwendung eines Duplexers für 6m (ist sehr groß im Aufbau und kostspielig) gelöst.

+

+ ===Geschichte:===

+ Seit 24.10.2021 ist der 6m FM-Umsetzer QRV.

+

+ Michael OE1MCU musste den 6m Umsetzer am Wienerberg abbauen und wir haben die Komponenten zum Aufbau für den Jauerling bekommen. Der Umsetzer besteht aus zwei Komponenten. Eine 19" Empfängereinschub mit einem YAESU FT8900, 6m Filter und mittels IP-HAMNET-Verbindung ist ein 19" Sendereinschub mit einem YAESU FT8900.

+

+ Die Antennenmontage am Jauerling wurde bei etwas windigen Wetter von Flo OE3FTA und Mike OE3MZC durchgeführt.

+

+ Meldungen über den Empfang bitte an Kurt <nowiki>mailto:oe1kbc@oevsv.at</nowiki>.

+ [[Category:Relaisfunkstellen und Baken]]

Aktuelle Version vom 25. Oktober 2021, 11:55 Uhr

Ort: OE1XWJ Jauerling JN78QI auf 960m + 38m Aussichtsturm

Frequenz: 51.900 -0.6 MHz CTCSS 162.2Hz

Leistung: 10 Watt

Antenne: V2000 Diamond 0 dBd

Die Audioverbindung wird mit zwei BARIX-Boxen von analog zu digital und retour gewandelt wobei ca. 300ms Zeit-Verzögerung zwischen Empfangssignal und Sendesignal entstehen. Ist im Umsetzer-Betrieb aber fast nicht zu bemerken. Die Verbindung von RX und TX erfolgt über die vorhandene HAMNET-Strecke über ca. 700m vom Aussichtsturm zum Funkturm gelöst, damit ist die Verwendung eines Duplexers für 6m (ist sehr groß im Aufbau und kostspielig) gelöst.

Geschichte\:

Seit 24.10.2021 ist der 6m FM-Umsetzer QRV.

Michael OE1MCU musste den 6m Umsetzer am Wienerberg abbauen und wir haben die Komponenten zum Aufbau für den Jauerling bekommen. Der Umsetzer besteht aus zwei Komponenten. Eine 19" Empfängereinschub mit einem YAESU FT8900, 6m Filter und mittels IP-HAMNET-Verbindung ist ein 19" Sendereinschub mit einem YAESU FT8900.

Die Antennenmontage am Jauerling wurde bei etwas windigen Wetter von Flo OE3FTA und Mike OE3MZC durchgeführt.

Meldungen über den Empfang bitte an Kurt <mailto:oe1kbc@oevsv.at>.

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Relaisfunkstellen in Ungarn: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 29. September

2019, 09:22 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K

<p>Zeile 1:</p> <p>- =Relaisfunkstellen und Baken=</p> <p></p> <p></p> <p>Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.</p> <p></p> <p>Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.</p> <p>- __HIDETITLE__</p> <p>- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p> <p>- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>	<p>+</p>	<p>[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]</p> <p></p> <p></p> <p>Eine detaillierte Aufstellung der [http://ha2to.orbel.hu/content/repeaters/en/index.html] Relaisfunkstellen in Ungarn] findet sich auf der [http://www.mrasz.org] MRASZ Internetseite] (mit Frequenzangaben, Standorten und technischen Parametern). (Letzter Aufruf: 29. Sep. 2019).</p> <p></p> <p>Siehe auch: [[Baken in Ungarn]].</p>
--	-----------------	---

Aktuelle Version vom 29. September 2019, 09:22 Uhr

Eine detaillierte Aufstellung der [Relaisfunkstellen in Ungarn](#) findet sich auf der [MRASZ Internetseite](#) (mit Frequenzangaben, Standorten und technischen Parametern). (Letzter Aufruf: 29. Sep. 2019).

Siehe auch: [Baken in Ungarn](#).

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Sonnblick Bake OE2XRO: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 27. November 2021, 16:13 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zeile 1:

=Relaisfunkstellen und Baken=

-

Zeile 1:

Am Sonnblick existiert mit Stand 2021-11-26 kein Bake mehr. Die Seite beschreibt den historischen Stand aus 2012.

+

[[Kategorie:Mikrowelle]]

+

[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]

+

[[Bild:Sonnblick von Seilbahn 2012.JPG|thumb|Sonnblick von der Seilbahn aus]]

+

[[Bild:OE2XRO.JPG|thumb|Blick auf die Bake OE2XRO mit 3 Antennen]]

+

==Sonnblick Bake OE2XRO==

+

Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats <https://oevsv.at/ukw-referat> zur Verfügung gestellt.

-

Das Sonnblick Relais wurde erstmals am Dienstag den 11. August 1998 auf 10GHz mit dem Rufzeichen OE2XBN auf 3115m Seehöhe in Betrieb genommen und ist damit die weltweit höchstgelegene Bake (Stand 2008).

+

Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.

-		+ Im August 1999 wurde die Bake auf 5Ghz / 10GHz / 24 GHz Bake erweitert und unter dem Rufzeichen OE2XRO installiert.
Die Bake wurde von Michael, OE1MCU finanziert und von Rudi, OE5VRL gebaut und gemeinsam installiert. Immer wieder traten Defekte auf die behoben wurden.
-	__HIDETITLE__	+ Geschichte der Bake:
-	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	+
-	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	+ *1998 - Erstinstallation der Bake auf 10GHz
		+ *1999 - Erweiterung auf 5/10/24 GHZ
		+ *2001 - Danke an OE8MI(sk), OE8PTK und OE8PKR die die Bake nach einem Defekt wiederbelebt haben.

		+ *2005 - Danke an OE5MKM für die Organisation der Demontage, Verstärkung des Mastes und Wiedermontage, OE5VRL für die Reparatur
		+ *2011 - Die Bake wurde nach einem Wassereinbruch in das Gehäuse (durch gealterte Dichtungen) demontiert und komplett neu aufgebaut
		+ *2012 - Die Bake wurde druch Norbert, OE7NGI wieder installiert (November 2012)

		+
		+ [[Bild:Sonnblick Bake.JPG 450px]]
		+ [[Bild:OE2XRO Technik.JPG 260px]]
		+
		+

		+ Die Bake ist auf folgenden Frequenzen zu hören:

+	
+	<code>{ cellpadding="0" cellspacing="5" border="1"</code>
+	<code> 5760.958MHz</code>
+	<code> 3,5 Watt</code>
+	<code> -</code>
+	<code> 10368.965MHz</code>
+	<code> 1,15 Watt</code>
+	<code> -</code>
+	<code> 24048.950MHz</code>
+	<code> 0,3 Watt</code>
+	<code> -</code>
+	<code> }</code>
+	
+	<code>Locator: JN67LB (CW-ID JN67LA)</code>
+	
+	<code>Mehr Informationen über das Sonnblick Observatorium: http://www.sonnblick.net</code>

Aktuelle Version vom 27. November 2021, 16:13 Uhr

Am Sonnblick existiert mit Stand 2021-11-26 kein Bake mehr. Die Seite beschreibt den historischen Stand aus 2012.



Sonnblick von der Seilbahn aus



Blick auf die Bake OE2XRO mit 3 Antennen

Sonnblick Bake OE2XRO

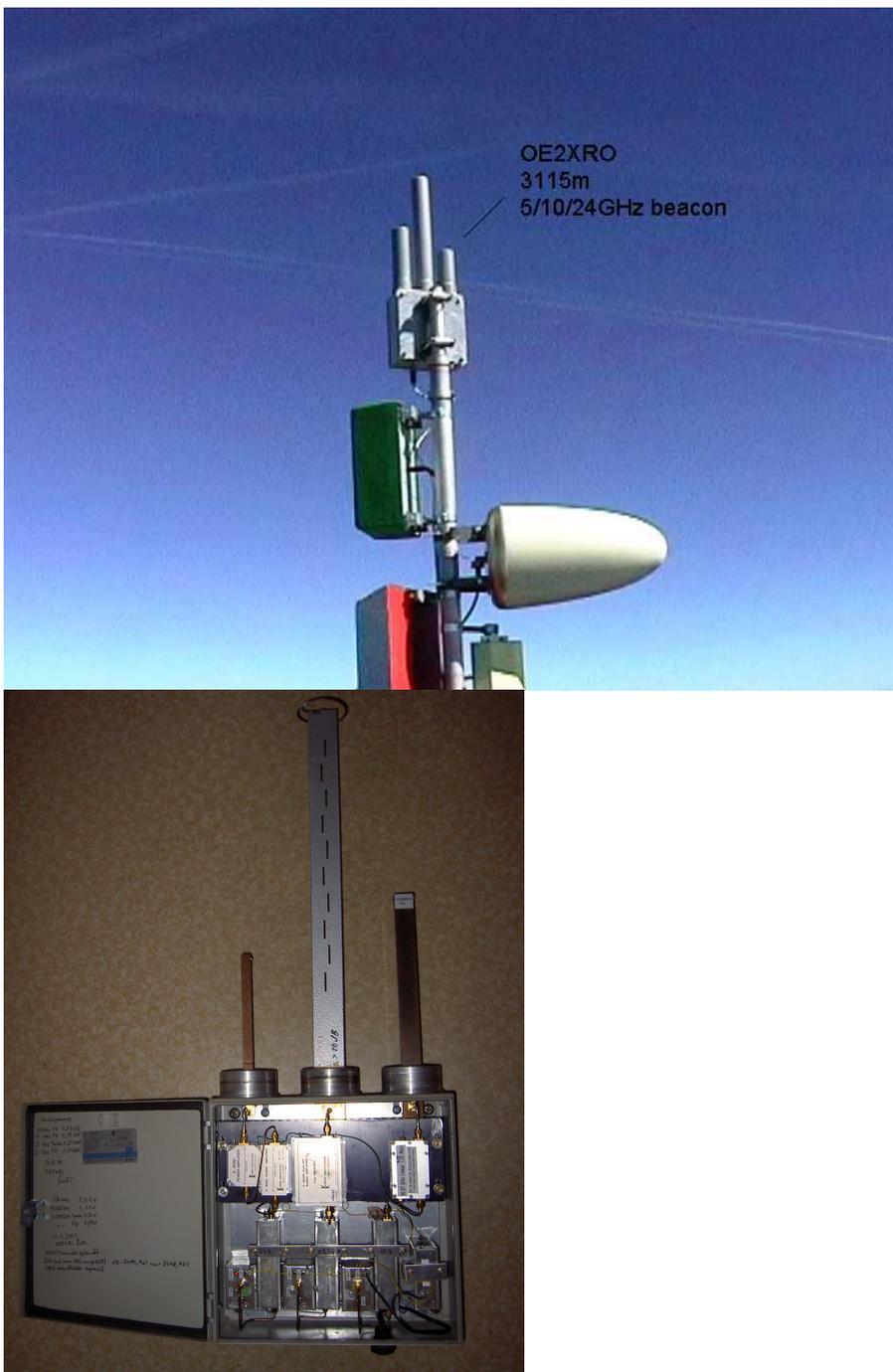
Das Sonnblick Relais wurde erstmals am Dienstag den 11. August 1998 auf 10GHz mit dem Rufzeichen OE2XBN auf 3115m Seehöhe in Betrieb genommen und ist damit die weltweit höchstgelegene Bake (Stand 2008).

Im August 1999 wurde die Bake auf 5GHz / 10GHz / 24 GHz Bake erweitert und unter dem Rufzeichen OE2XRO installiert.

Die Bake wurde von Michael, OE1MCU finanziert und von Rudi, OE5VRL gebaut und gemeinsam installiert. Immer wieder traten Defekte auf die behoben wurden.

Geschichte der Bake:

- 1998 - Erstinstallation der Bake auf 10GHz
- 1999 - Erweiterung auf 5/10/24 GHz
- 2001 - Danke an OE8MI(sk), OE8PTK und OE8PKR die die Bake nach einem Defekt wiederbelebt haben.
- 2005 - Danke an OE5MKM für die Organisation der Demontage, Verstärkung des Mastes und Wiedermontage, OE5VRL für die Reparatur
- 2011 - Die Bake wurde nach einem Wassereintrich in das Gehäuse (durch gealterte Dichtungen) demontiert und komplett neu aufgebaut
- 2012 - Die Bake wurde durch Norbert, OE7NGI wieder installiert (November 2012)



Die Bake ist auf folgenden Frequenzen zu hören:

5760.958MHz	3,5 Watt
10368.965 MHz	1,15 Watt
24048.950 MHz	0,3 Watt

Locator: JN67LB (CW-ID JN67LA)

Mehr Informationen über das Sonnblick Observatorium: <http://www.sonnblick.net>

Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken und Sternstein Bake OE5XHE: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 26. November 2021, 10:20

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

(Hinweis auf unterschiedliche Aktualität und Übersicht auf der Seite des UKW-Referats.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 23. August 2020, 15:22 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5PON (Diskussion | Beiträge)

(→Sternstein Bake OE5XHE)

Zeile 1:	Zeile 1:
- =Relaisfunkstellen und Baken=	+ [[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]
- 	-
- Informationen zu Relaisfunkstellen und Baken werden auf der Seite des UKW-Referats https://oevsv.at/ukw-referat zur Verfügung gestellt.	+ Standort am Sternstein bei Bad Leonfelden JN78DN 1100m, SYSOP OE5ANL
- 	+ *50,438 MHz
- Dieser Wiki bietet darüber hinaus Informationen zu unterschiedlichen Stationen und Projekten, wobei die Information unterschiedliche Aktualität aufweisen.	+ *1296,975 MHz GPS Controlled
- 	
- __HIDETITLE__	
- __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	
- __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	

Aktuelle Version vom 23. August 2020, 15:22 Uhr

Standort am Sternstein bei Bad Leonfelden JN78DN 1100m, SYSOP OE5ANL

- 50,438 MHz
- 1296,975 MHz GPS Controlled