

Inhaltsverzeichnis

1. Datei:OE7XZR0003.jpg	2
2. Benutzer Diskussion:OE1CWJ	4
3. Benutzer:OE1CWJ	5
4. OE7XZR ATV-Relais Zugspitze	6

Datei:OE7XZR0003.jpg

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



Über den Wolken muss die Freiheit wohl grenzenlos sein. 1974, Reinhard Mey.
Und die Feldstärke wohl dämpfungsfrei sein..

gleichen Standort („Es darf kein Eiszapfen auf Besucher fallen.“).

Sachspenden kamen bereits von den Firmen Roberto Zech, Lechner-CCTV und den ATV-Arbeitsgemeinschaften München sowie Ulm und Bodensee. Die Erbauer des Zugspitz-ATV-Relais OE7XZR heißt Darko Banko, OE7DBH (9A6RZN).

Zur rechten Zeit, das heißt, wenn der Betrieb in einigen Monaten wird aufgenommen werden können, kann und soll an dieser Stelle allen Unterstützern nochmals ein ganz ausführlicher Dank aus-

gesprochen werden! Denn wie heißt es so schön: Man soll das Fell des Bären erst verteilen, wenn er erlegt ist.

Na ja, wer nächstens schon die Zugspitze besuchen möchte, kann sich überlegen, ob er nicht gleich alternativ mit der Tiroler Zugspitzbahn ab Ehrwald nach oben fahren möchte. Deren Eigentümer gewähren uns die Infrastruktur. Ohne sie wäre ein dauerhafter Betrieb der Umsetzer nicht möglich.

Und jetzt wird in die Hände gespuckt.

Y 73, Klaus Welter, DH6MAV



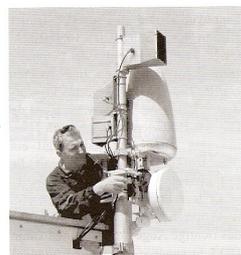
Darkos Messausrüstung

OE7XZR, Stand zum Redaktionsschluss (3.6.09)

Am 21.5.2009 machten sich OE7FZI Arturo, OE7GB Guzzi, OE7DBH Darko sowie OE7PGJ Gerhard auf, die Antennen und Teile der Relaisanlage zu installieren. Auf dem Foto stehen sie unmittelbar vor dem Betonkasten, in dem die Technik untergebracht wurde. Der Dachaufsatz ist gleichzeitig Antennenträger. Das Antennenfoto zeigt gut sichtbar den Radom, im Jargon bereits als „das Ei“ tituliert, sowie den Spiegel für den Link Richtung München.

Das Ei beinhaltet außer einer 70 cm-Antenne von Kathrein eine Hohlleiterschlitzelektrode für den Tx auf 2407 MHz - sie hat Anton, DG7MAJ, beisteuert - sowie eine Schlitzelektrode für den Rx auf 10,440 MHz. Wie leicht zu erraten ist, soll hierüber dank der annähernden Rundcharakteristik eine „allseitige“ Betriebsmöglichkeit geboten werden. Doch die Nähe der beiden Antennen zeigt sich als nicht unproblematisch. Darko hat einen vorläufigen 0,7 Watt-Bakensender (2407

MHz, FM, horizontal) eingerichtet. Dieser konnte zwar auf Antrieb von verschiedenen Stationen, so z.B. bei Horst, DL2GA, in Garching nördl. München aufgenommen werden. Doch diese 0,7 W spucken bereits in den 3 cm-Rx. Dieser Rx hat, für sich betrachtet, zwar ebenfalls einen ersten Erfolg zu verbuchen - aus 125 km Entfernung sendete portabel Olli, DG1MED, aus Nähe Schnutenbach (zwischen Ulm und Augsburg) darüber. Doch sobald das Bakensignal ansteht, ist es „aus mit lustig“. Nach dem letzten Stand denkt Darko an den Einbau eines Filters auf 10 GHz.



Als heikel stellt sich ferner der Link Richtung München heraus. Den Spezialspiegel erbauten Luciano, 9A7RV, und Darko, OE7DBH, für die 10 GHz-Empfangsstrecke. In die vorgesehene Strecke ragt nun ein anderer Gebäudeaufsatz, der sog. Kristall. Da es nicht möglich ist, den Spiegel oder gar das ganze Antennenensemble über einen Ausleger wenigstens einen Meter abzusetzen, wird ein Ersatzweg westlich München angestrebt. Fritz, DL6MAQ, in Puchheim erklärt, ggf. als Umsetzer zur Verfügung zu stehen.

Y 73, Klaus, DH6MAV

Die Redaktion wünscht allen Beteiligten - an allen Projekten - viel Erfolg.



Fotos: OE7DBH, OE7PKI, Tiroler Zugspitzbahn

TV-AMATEUR 152/153 5

Größe dieser Vorschau: 398 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 159 × 240 Pixel | 1.482 × 2.234 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.482 × 2.234 Pixel, Dateigröße: 1,31 MB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

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

	Version vom	Vorschau bild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	12:18, 27. Feb. 2012		1.482 × 2.234 (1,08 MB)	(Diskussion)	Beiträge

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [OE7XZR ATV-Relais Zugspitze](#)

Metadaten

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

Hersteller	HP
Modell	HP pstc3100
Erfassungszeitpunkt	18:50, 23. Feb. 2012
Horizontale Auflösung	200 dpi
Vertikale Auflösung	200 dpi
Exif-Version	2.2
Farbraum	sRGB
Sättigung	Normal
Schärfe	Normal

Datei:OE7XZR0003.jpg

Datei:OE7XZR0003.jpg

Datei:OE7XZR0003.jpg