Inhaltsverzeichnis

OE3XWJ

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.