

Bericht

HamNet Repeater DB0KS auf dem Söllereck bei Oberstdorf in Betrieb genommen

Mit dem Repeater DB0KS ist jetzt die Versorgungslücke für ganz Oberstdorf und Umgebung geschlossen.

Für die meisten Ortsteile von Oberstdorf war der HamNet Einstieg über Funk (und das ist ja der Sinn des HamNet) über den nächstgelegenen Knoten (DB0ZD) auf dem Mittagberg bei Immenstadt leider unerreichbar. Der Grund ist eine massive Abschattung durch den Ochsenberg bei Langenwang. Auf dem Grünen steht – aus welchem Grund auch immer – kein HamNet Einstieg zur Verfügung. Das war dem OM Karl DC2MP ein Dorn im Auge und er suchte nach Standorten, die sich für einen Umsetzer eignen. Dank der bereitwilligen Unterstützung durch die Wirtsleute Marietheres Kaiser und Sepp Duffner war auf dem Berghaus am Söller ein überaus geeigneter Standort gefunden. OM Karl machte sich an die „Umsetzung“ des Umsetzers, investierte in die Gerätschaften und hat als Verantwortlicher von der BNetzA das Rufzeichen DB0KS zugeteilt bekommen. Die Antennen wurden bereits im Tal an ein Mastrohr vormontiert und getestet. Unser OVV T12 Olli DB1MSO, der sich bestens mit Netzwerkadministration auskennt, kümmerte sich um die HamNet Registrierung und Einstellungen, OM Georg DJ4IM sorgte für die Montagevorrichtung am Berghaus. Am 29. Juli 2021 war es dann so weit: mit der sehr tatkräftigen Unterstützung von Georg und Olli wurde der Repeater dann fertig montiert und angeschlossen.

Die Anlage ist mit einem HamNet Backbone Link zu DB0ZD (Mittagberg), einem ISM Link zu DC2MP in Oberstdorf, einem 5 GHz User-Einstieg mit 120° (ausgerichtet nach Nord-Ost) und einem LoRa Gateway ausgestattet. Damit eignet sich der Knotenpunkt hervorragend nicht nur für HamNet User-Versorgung vom oberen Illertal, sondern auch für vielfältige Entwicklungsversuche, für Ausbildung und Notfunk. Für eine Notstromversorgung wird zunächst provisorisch eine PowerStation verwendet, die über Stromnetz geladen wird. Ziel in Zukunft ist eine mehrtägige Autonomiezeit.

Durch die direkte HamNet Anbindung ergeben sich zukünftig interessante Entwicklungsmöglichkeiten für Dienste wie z.B. Umfeld-Datenerfassung, Remote Ham-Radio u.s.w. - freut sich OM Karl.

Technisch Interessierte können über diesen link eine detailliertere Beschreibung der Anlage herunterladen: http://dc2mp.de/documents/HamNet_Umsetzer_DB0KS_Doc_V10_210804.pdf

In Hamnetdb findet man den Knoten hier: <https://hamnetdb.net/?q=db0ks>

Hier die Daten für den User-Einstieg:

Standort Geo:	47°22'51" N, 10°14'28" E
Standort Locator:	JN57cj
Höhe Ant. ü.NN.	ca. 1379 m
Antennenrichtung:	ca. 34°
Öffnungswinkel:	120°
Protokoll:	5GHz-A/N
Bandbreite:	10 MHz
Frequenz:	5695 MHz
SSID:	HAMNET DB0KS
Radio name:	ap5no.db0ks
Sicherheit:	keine

Bericht

Impressionen vom Standort:



Mastrohr an der Pfette des Treppenhausdaches montiert.

Bericht



Standort Berghaus am Söller von Nord-Ost-Seite.



Nach getaner Arbeit: von links nach rechts: Olli DB1MSO, Karl DC2MP, Georg DJ4IM