

Projektbeschreibung

ConnectingPeaks

Connecting Peaks ist ein Kooperationsprojekt zusammen mit der EUREGIO SBM, dass das übergeordnete Ziel der integrierten territorialen Entwicklung zur Sicherung der Lebensqualität im Bereich Schwaz, Bad Tölz-Wolfratshausen und Miesbach verfolgt.



Der erste Schritt des Projekts ist es einen Personenzähler Prototyp zu entwickeln, der den Witterungen auf dem Berg widersteht und über Solar mit Strom versorgt wird. Unser bisheriger Prototyp basiert auf dem open source ESP32-Paxcounter, den wir für unsere Anwendung angepasst haben. Die Daten werden per LoRa-WAN an das "The Things Network" gesendet. Von dort greifen wir sie ab, speichern sie in einer Datenbank und erstellen mit den gesammelten Daten eine grafische Auswertung.



Nach ungefähr drei Monaten Entwicklungszeit haben wir in einem Pilotprojekt Anfang Juni 2021 die ersten Prototypen mit einem LoRa-Gateway im Spitzing Gebiet angebracht, um sie im Feld zu testen. Seitdem laufen sie zuverlässig und senden Daten. Auch wenn der Test bisher sehr gut läuft haben wir schon viele Ideen für die nächste Version unseres Outdoor-Personenzählers. Die Weiterentwicklung des Prototyps erfolgt im Rahmen des EUREGIO Projekts. Gemeinsam mit unseren Partnern der Regionalentwicklung Oberland, der Stadt Geretsried und dem Tiroler Waldschutz möchten wir weitere Zähler in der EUREGIO Region anbringen.

Interreg
Bayern-Österreich



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

Wir freuen uns sehr darüber, dass die EUREGIO SBM das Projekt fördert und bei der Realisierung unterstützt. Die Euregio SBM ist eine grenzüberschreitende Struktur der Landkreise Bad Tölz-Wolfratshausen und Miesbach sowie des Regionalmanagement Bezirk Schwaz in Tirol.

Version #2

Erstellt: 3 Oktober 2023 18:42:52 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 3 Oktober 2023 18:47:29 von Admin