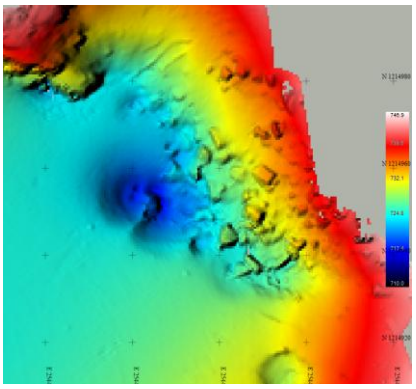
Gewässervermessung (Hydrographie)
Lac des Brenets



Projekt	Hydrographie Lac des Brenets
Auftraggeber	ISSKA, Institut Suisse de Spéléologie et de Karstologie, La Chaux-de-Fonds
Auftragsvolumen	CHF 12‘690.-
Bauzeit/Ausführung	2024

Unsere Leistungen

- Vollflächige Unterwasseraufnahmen des Gewässerbodens mittels Fächerecholot bei hohem Wasserpegel
- Aufzeigen der Standorte der Dolinen
- Kombination der Messdaten mit den swissSURFACE^{3D} aus der Befliegung (erhoben während tiefen Wasserstands)

Projektbeschrieb

Insbesondere während der Sommer 2022 und 2023 war der Lac de Brenets trockengefallen. Ursache war die viel zu trockene Witterung im Jura, die bereits im jeweiligen Frühling einsetzte. Der Doubs, der Zufluss des Lac des Brenets, war praktisch versiegt und konnte den See nicht mehr auffüllen.

Neben der Witterung sorgt zusätzlich die Karstlage des Sees für einen ungewollten, unkontrollierbaren, unterirdischen Abfluss des Wassers. Zum Erkennen, wo das Wasser abfliesst, wurde der See mittels Fächerecholottechnologie vollflächig erfasst. So konnte dem Auftraggeber die Lage und Form der Dolinen aufgezeigt werden.

terra vermessungen ag
Obstgartenstrasse 7, 8006 Zürich
Tel. +41 43 255 20 30

terra vermessungen ag
Ahornweg 3, 5504 Othmarsingen
Tel. +41 43 500 10 70

www.terra.ch
terra@terra.ch