

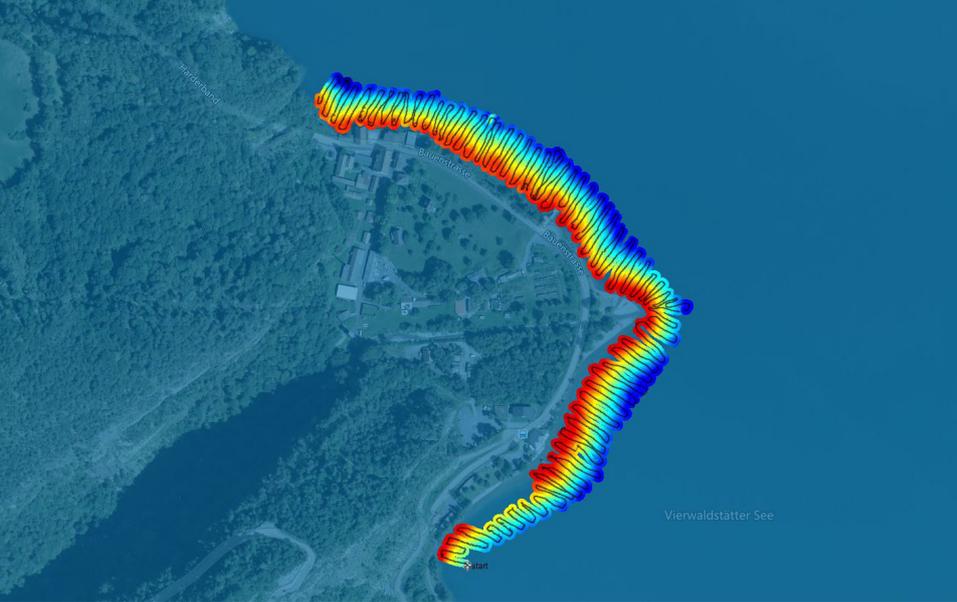


Seeuferaufwertung Isleten, Seedorf

Kanton Uri, Amt für Umweltschutz, Klausenstrasse 4, 6460 Altdorf



# Seeufer



Bauherr: Kanton Uri  
 Amt für Umweltschutz  
 Klausenstrasse 4  
 CH-6460 Altdorf

Ausführung: 2022

Projektleiter: Gebhard Merk

Leistungen: Geomatikleistungen  
 Tiefenmessungen und Erstellung von  
 Planungsgrundlagen

Detailbereich: Geomatik - Gewässervermessung

22272

### Allgemeines

Die Halbinsel Isleten ist ein beliebtes Ausflugsziel für Touristen und ist auch ein bedeutender Industriort, an dem es bis vor kurzem noch die Sprengstofffabrik gab, die 1873 durch Alfred Nobel gegründet wurde und in der das Dynamit für den Bau des Gotthard-Eisenbahntunnels hergestellt wurde. Seit der Schliessung der Fabrik gibt es nun Raum für touristische, kulturelle und raumplanerische Entwicklungen.

### Projektbeschreibung

Im Zusammenhang mit einer Seeuferaufwertung rund um die Halbinsel wurde die Schällibaum AG durch das Amt für Umweltschutz des Kantons Uri beauftragt, entlang des Seeufers und bis 50 m in den See hinaus den Seegrund zu vermessen. Bei winterlichen Temperaturen hat unser autonomes und ferngesteuertes Messboot Sonobot das Ufer systematisch abgefahren und gleichzeitig mit dem integ-

rierten Echolot die Tiefen des Seegrundes erfasst. Die Bestimmung der Lage des Messbootes erfolgte über RTK-GPS. Zur Überwachung der Messfahrt und zur simultanen Analyse der Messdaten führen die beiden Messoperateur/Innen der Schällibaum AG in einem motorisierten Beiboot mit.

Aus den gewonnenen Tiefenmessungen wurde anschliessend im Büro ein digitales Modell des Seegrundes erstellt und dem Auftraggeber für die weiteren Projektierungsschritte zur Verfügung gestellt.

### Fakten

- Seefläche: ca. 5 ha -1000 m x 50 m
- Echolotaufnahmen mittels ferngesteuertem Messboot
- Erstellung eines digitalen Modells des Seegrundes – Tiefenplan mit Dreiecksvermaschung und Tiefenlinien im DWG-Format

