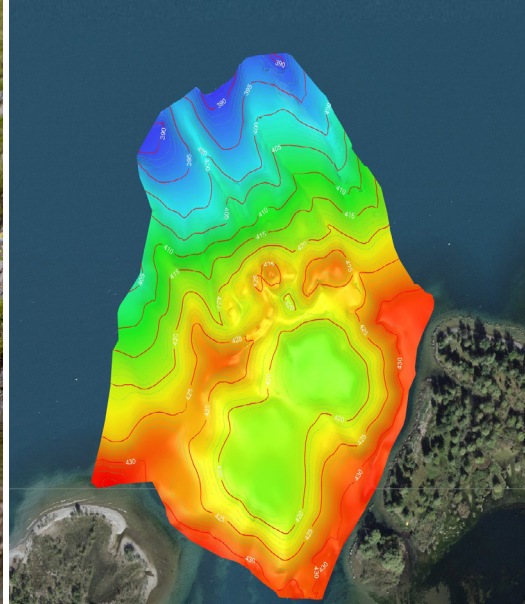




Gewässervermessung
Hydrographie & Hydrometrie

Gewässer

3D-Modellierung
Abflussmessungen
Dokumentation
Gewässerprofile
Längs- und Querprofile
Tiefenlinienpläne
Uferzonenaufnahmen
Volumenberechnung
Wasserstandsmessungen



Präzision, Innovation und Partnerschaft - für Ihr Gewässer

Moderne Datenerfassung

Ob idyllischer Bach, hochwasserführender Fluss, ruhiger See oder belebte Hafenanlage - wir erfassen alle relevanten Daten mit modernster Technik und einem engagierten Team. Mit spezialisierten Messbooten, Drohnen sowie geodätischen Verfahren (GPS und Tachymetrie) stellen wir sicher, dass jede Messung den höchsten Qualitätsstandards entspricht. Dabei arbeiten wir flexibel am, im und auf dem Wasser.

Hydrometrie & Hydrographie - zwei Fachgebiete, eine Lösung

Wir bieten Ihnen umfassende Leistungen in Hydrometrie und Hydrographie:

Hydrometrie: Präzise Erfassung von Wasserständen, Strömungsgeschwindigkeiten, Abflussmengen und weiteren hydrologischen Parametern.

Hydrographie: Detaillierte Vermessung und Kartierung Ihres Gewässers - von klassischen Querprofilaufnahmen über flächendeckende Wassertiefenaufnahmen zu Luftbildern mittels Drohne.

Durch diese Kombination erhalten Sie

nicht nur detaillierte Daten, sondern auch aussagekräftige Visualisierungen und exakte Berechnungen, die für fundierte Entscheidungen unabdingbar sind.

Umfassende Auswertung & Darstellung

Aus den gewonnenen Messdaten erstellen wir individuell angepasste Gewässerkarten mit Tiefenlinien, Längs- und Querprofilen sowie Strömungsquerschnitte. Die Berechnung von Gewässervolumen und Abflussmengen liefert Ihnen wichtige Kennzahlen für Projekte in der Siedlungswasserwirtschaft, im Verkehrswasserbau, im Hochwasserschutz und darüber hinaus. Unser Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015 garantiert dabei höchste Zuverlässigkeit.

Vielfältige Einsatzgebiete

Unsere innovativen Messmethoden und -plattformen ermöglichen den Einsatz in unterschiedlichsten Bereichen, unter anderem:

- Siedlungswasserwirtschaft

- Verkehrswasserbau
- Hochwasserschutz
- Landschaftsarchitektur
- Garten- und Landschaftsbau

Präzision schafft Qualität - entdecken Sie den Unterschied!

Mit unserem ganzheitlichen Ansatz in Hydrometrie und Hydrographie bieten wir Ihnen massgeschneiderte Lösungen, die Sie und Ihre Projekte nachhaltig unterstützen. Lassen Sie uns gemeinsam Ihr Gewässer optimal vermessen und bewerten.

Schällibaum

Ingenieure und Architekten

Wattwil, Herisau, Rapperswil-Jona und St. Gallen

Tel +41 71 987 60 90

Fax +41 71 987 60 91

Email info@schaellibaum.ch

Web www.schaellibaum.ch

