



VERMESSUNG

INGENIEUR- UND BAUVERMESSUNG

Ob Strassen, Eisenbahnen, Gebäude, Tunnels etc.
Wir unterstützen Sie während der gesamten Bauzeit mit
verschiedensten Dienstleistungen rund um Ihr Bauvorhaben.

- Grundlagenvermessung für Planungsphase
- Aufnahmen digitaler Geländemodelle
- Absteckungen und Bauprofilierungen
- Einrichten und Messen von Baufixpunkten für Polier
- Schnurgerüstabsteckungen
- Datenaufbereitungen für Bautachymeter
- Bauabsteckungen Strassen, Brücken, Tunnels
- Schalungskontrollmessungen
- Georeferenzierung von Architektenplänen
- Beweissicherungen in Form von Rissprotokollen



DROHNENAUFNAHMEN

Mit dem Einsatz unserer Drohne erledigen wir Ihre
Anliegen kostengünstig, schnell und sicher:

- Grundlagenaufnahmen, Orthophotos und Geländemodelle
- Inspektionen an Staumauern, Felswänden, Brücken, Tunnels etc.
- Kubaturberechnungen
- Überwachung von Naturereignissen und Rutschhängen
- Einsätze in schwer zugänglichen Gebieten
- Einsätze in der Nacht oder bei Regen möglich
- verschiedene Objektive einsetzbar
(Weitwinkel, Zoom, etc.)
- optionale Bestückung mittels Scheinwerfer
- effizient und kostensparend



LASERSCANNING

Mittels 3D-Laserscanning erfassen wir Daten mit einer
hohen Genauigkeit. Dies führt für Sie als Kunde zu mehr
Qualität und einer grösseren Planungssicherheit.

- berührungsloses Messverfahren zur raschen Erfassung von
Oberflächen mit hoher Auflösung und Genauigkeit
- Basis für die Visualisierung und Planerstellung von
komplexen Objekten oder für Kubaturberechnungen
- unzählige Einsatzmöglichkeiten wie Gebäude (innen und aussen),
Brücken, Tunnels, Stollen, Kulturgüter, Baugruben etc.
- effizient und kostensparend



RISSMONITORING

Wir messen und dokumentieren Ist-Zustände zur Beweissicherung, besserer Planungssicherheit und zur regelmässigen Beobachtung.

- Dokumentation des Ist-Zustandes an Gebäuden, Mauerwerken, Tunnels, Staumauern, Stollen etc.
- hochauflösende fotogrammetrische Aufnahme des Objektes
- Vergleich verschiedener Aufnahmezeitpunkte
- Beweissicherung bei sensiblen Bauvorhaben
- Dokumentation nach SN Normen mit Bild und Text



BAUGESPANNE

Eine erfolgreiche Baubewilligung setzt ein in Lage und Höhe einwandfrei erstelltes Baugespann / Bauprofil voraus. Wir unterstützen Sie von der Planung bis hin zur Baueingabe und danach.

- Erstellung des digitalen Geländemodells
- Berechnung und Absteckung des Baugespanns / Bauprofils
- Montage der Profilstangen in korrekter Lage und Höhe
- Demontage des Baugespanns nach Eingang der Baubewilligung
- baubegleitende Vermessungen, Schnurgerüste, Baustatik, Volumenberechnungen



AMTLICHE VERMESSUNG / LK

Als Nachführungsgeometer sind wir Ansprechpartner für verschiedenste Vermessungsaufgaben in der Gemeinde.

- Nachführung der Amtlichen Vermessung
- Einmessen der Baugespanne
- Aufbereitung von Katasterplänen
- Nutzungsplanungen
- Quartierplanungen
- Aufnahme und Nachführung des Leitungskatasters



UNSER KONTAKT

Firmensitz Chur

Mainstation 1901, Spundisstrasse 23
Postfach, 7007 Chur
Tel: +41 81 286 97 00
E-Mail: mail@siag-chur.ch

Standort Churwalden

Dörfliweg 5, CH-7076 Parpan

Standort Ilanz

Via Sorts 47, CH-7130 Ilanz / Glion

Standort Samnaun

Gartenstrasse 1, CH-7562 Samnaun-Laret

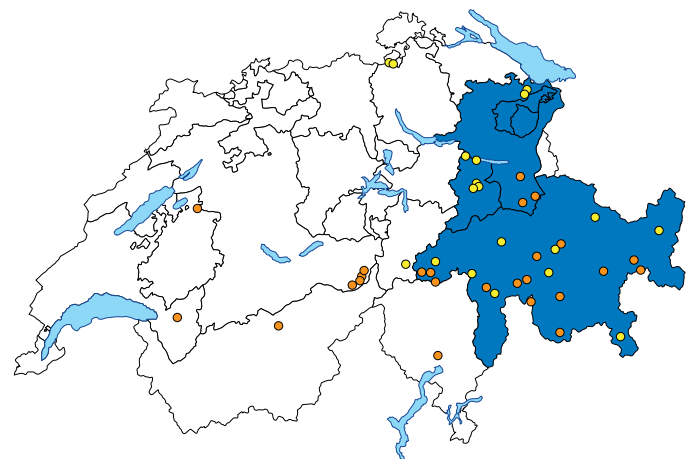
Standort Urmein

Oberurmeinerstrasse 44, CH-7427 Urmein



schneideringenieure.ch

UNSER ARBEITSGEBIET



■ Haupteinzugsgebiet

Übersicht einiger Deformationsvermessungen

● Staumauern

● Überwachung Infrastrukturbauten