

ANWENDUNGSBEISPIELE: GIS-SYSTEM / AUSKUNFTSSYSTEM



Betrieb und Unterhalt von GIS-Auskunftssystemen: Darstellung Werkskataster nach SIA 405 und Exportmöglichkeiten nach INTERLIS.

Die TOPObau Vermessung GmbH ist ein Unternehmen, welches seit dem Jahre 2008 besteht und mit Markus Nydegger als Mitinhaber verstärkt wurde. Unsere Vision ist, durch Innovation und neue, frischen Ideen, Vermessungs- und Ingenieurarbeiten effizient, wirtschaftlich und flexibel, sowie zu fairen Preisen termingerecht auszuführen.

WIR WOLLEN UNSEREN KUNDEN EINEN MEHRWERT BIETEN!

Unsere modernen Vermessungsgeräte und Programme bilden dabei das Rückgrat unserer Unternehmung. Mit den Totalstationen mit Fernbedienung und unserem GNSS von Leica können wir Ihnen innovative Vermessungslösungen anbieten. Vielfach ist die Kombination der verschiedenen Messmethoden der Schlüssel zum Erfolg.

Kontaktieren Sie uns doch einfach. Wir beraten Sie gerne auch unverbindlich mit unserem Vermessungsfachwissen.

TOPObau Vermessung
Lauenenstrasse 11
3782 Lauenen
079 / 943 40 76
m.nydegger@topobau.ch
www.topobau.ch

TOPObau Vermessung
Kirchgasse 9
3714 Frutigen
079 / 631 27 14
m.lauber@topobau.ch
www.topobau.ch

TOPOBAU
VERMESSUNG



TOPOBAU
VERMESSUNG

BAUVERMESSUNG / GEOINFORMATIK

**TOPOGRAFISCHE AUFNAHMEN /
ÜBERWACHUNGSMESSUNGEN
ABSTECKUNGEN / BETRIEB UND
UNTERHALT GIS-SYSTEM**

LEISTUNGEN TOPOBAU VERMESSUNG GMBH

Wir sind ein Vermessungsbüro mit langjähriger Erfahrung im Bereich **Bauvermessung** und **GIS-Systemen**. Aufgrund unserer zwei Bürostandorte **Frutigen** und **Lauenen** sind wir im ganzen Berner Oberland rasch und flexibel vor Ort.

Mit unseren **Totalstationen** inkl. **Fernbedienung** und **GNSS** von Leica Geosystems sowie unserem **Nivellier** können wir Ihnen sämtliche, konventionellen Vermessungslösungen sofort und präzise anbieten.

Auch bei der Migration von analogen und digitalen Datensätzen in das **INTERLIS-Format** sind wir Ihnen behilflich!

Neu: Ab dem 1.1.2016 ist der Bezug von Interlisdaten der amtlichen Vermessung im ganzen Kanton Bern als MOPublic95_ili1_v13 **kostenlos**. Wir helfen Ihnen bei der Aufbereitung der Daten in DWG oder DXF gerne weiter!

Durch unsere Partnerfirma **3D Vermessungen AG** haben wir bei komplexeren Problemstellungen auch die Möglichkeit, auf spezielle Lösungen wie Laserscanning und Vermessungsdrohnen oder den taktilen Messarm sowie personelle Ressourcen zurückzugreifen.

Wir legen **grossen Wert** darauf, die **richtige Messtechnik** mit den **geeigneten Messgeräten** bei den jeweiligen Projekten effizient und zuverlässig anzuwenden.

- Qualitative / detaillierte topografische **Gelände-/ Objektaufnahmen**
- Div. **Profilaufnahmen** von Bachläufen / Strassen / Leitungen etc.
- Div. Absteckungen für Architekten / Bauingenieure / Baufirmen / Gärtner wie bspw. Profile / Achsen / **Schnurgerüste** / **Grenzpunkte** / Höhenangaben / etc.
- **Kontroll-/ Überwachungsmessungen** von Kunstbauten / Baugruben/ Böschungen / etc.
- Diverse **Volumenberechnungen** und **Schattendiagramme**
- Betrieb und Unterhalt von **GIS-Systemen** und **Datenbanken**
- Datenerfassung und Aufbau von **Werkleitungs- und Spezialkatastern** wie bspw. FW / Wasser / Abwasser / Strassenunterhalt / Strassensignalisation
- Div. **Ersterhebungen** sowie **Nachführungen** von Leitungskatastern / Strassenschäden / etc.
- Migration von bestehenden / analogen und digitalen Werkleitungen in das **INTERLIS-Format**

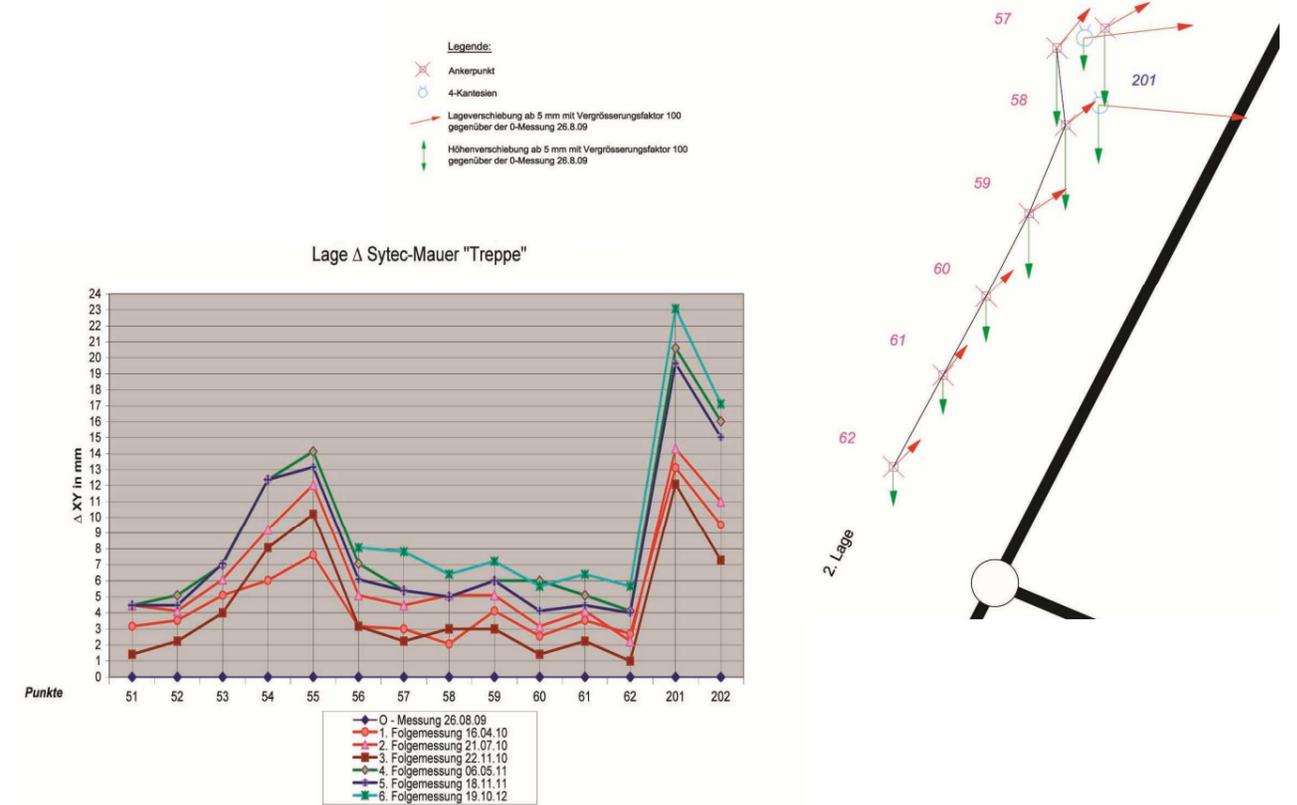
TOPOBAU
VERMESSUNG

ANWENDUNGSBEISPIELE: DIGITALES TERRAIN / KURVENMODELL (DTM)



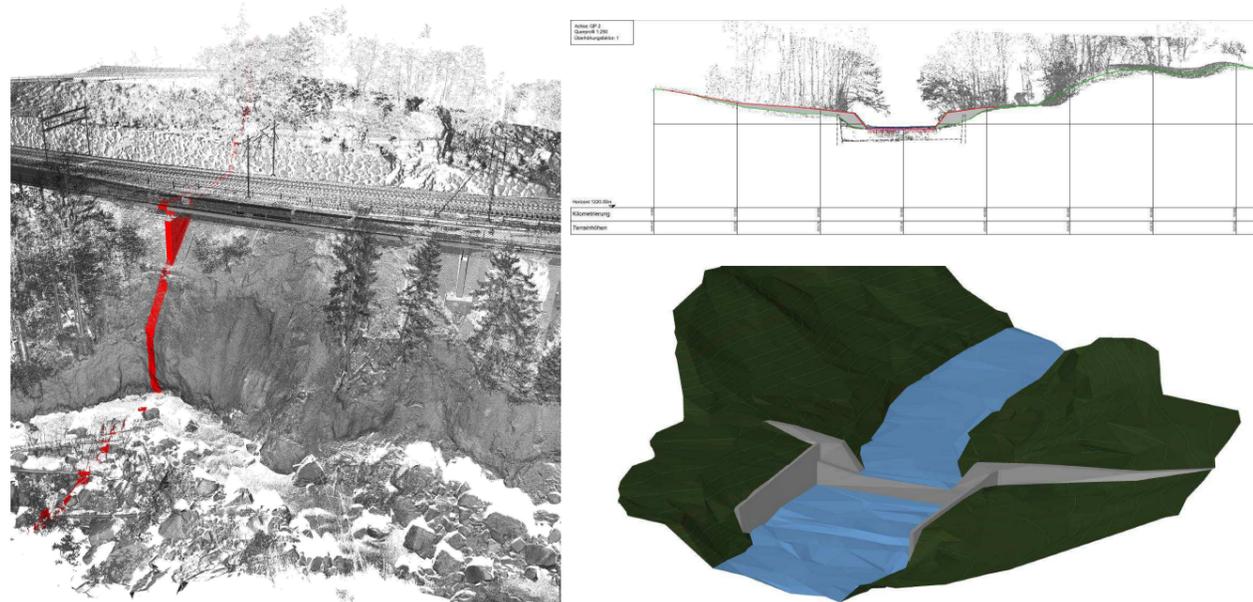
3D-Geländemodelle: Erstellung von Plangrundlagen durch Berechnung von digitalen Terrainmodellen inkl. Dachlandschaften und Überhängen sowie Höhenkoten, z.T. aus kombinierten Messverfahren wie bspw. Tachymeter und Laserscanner.

ANWENDUNGSBEISPIELE: KONTROLL-/ ÜBERWACHUNGSMESSUNGEN



Deformations- und Bauwerksüberwachungen: Überwachung von Bauwerksobjekten durch millimetergenaue tachymetrische Messungen in der Lage sowie Nivellements für die Höhen. Bspw. Baugruben / Kunstbauten / Stützmauern / Strassendeformationen etc.

ANWENDUNGSBEISPIELE: PROFILAUFNAHMEN / BACHVERBAUUNGEN



Profilaufnahmen: Profilaufnahmen für Stabilitätsbeurteilungen (Bsp.links: Fundament Brückenpfeiler Unwetter Kandertal 2010.)
Volumenberechnungen: Aufnahme Bachsperrn / Kiessammler für Volumenbestimmungen.

ANWENDUNGSBEISPIELE: NACHFÜHRUNGEN LEITUNGSKATASTER



Ersterhebung / Nachführung Leitungskataster: Aufnahmen Ersterhebungen oder Nachführungen von Werkskatastern .