



3D VERMESSUNGEN AG

LASERSCANNING + BAUVERMESSUNG

UNTERNEHMENS- VORSTELLUNG

SEIT 2009 - 2021

WIR STEHEN FÜR:

- Qualität & Verlässlichkeit im Mass
- Alternative zum Geometer
- Preiswert & Flexibel

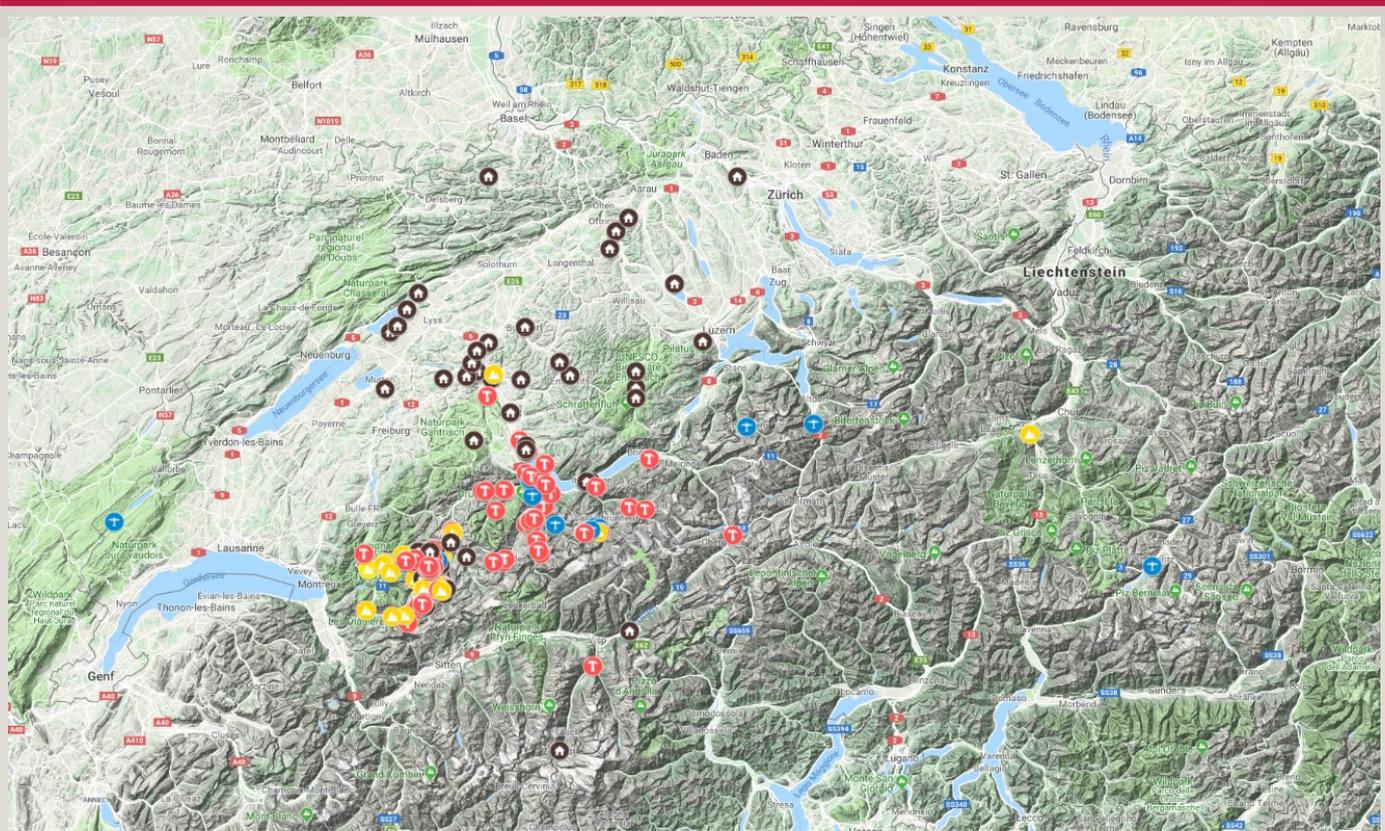
UNSERE FIRMENGESCHICHTE

- 2009 Gründung der 3D Vermessungen AG
- 2012 Beteiligung Häberli+Toneatti AG & Baumann Vermessung
- 2014 Eintritt von Markus Nydegger
- 2017 Ausscheiden Häberli+Toneatti AG infolge Pension
- 2020 Eintritt von Michael Mani

UNSERE KOMPETENZEN IN

- 3D – Bauvermessung
- 3D – Gebäudevermessung
- 3D – Luftvermessung
- 3D – Daten
- 3D – Modelldruck
- 3D – Profil

AUFTRAGSPERIMETER



3D - BAUVERMESSUNG

Wir decken Bedarf bei folgenden Anwendungen

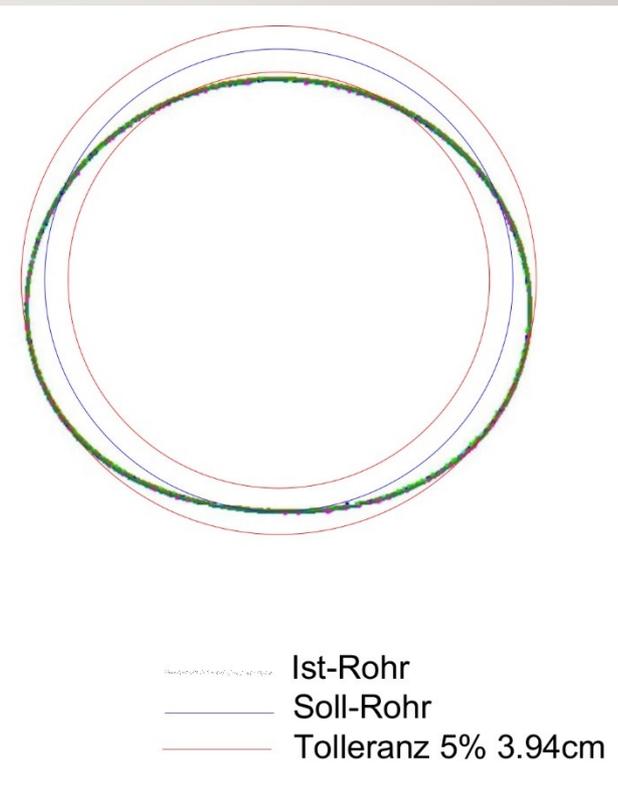
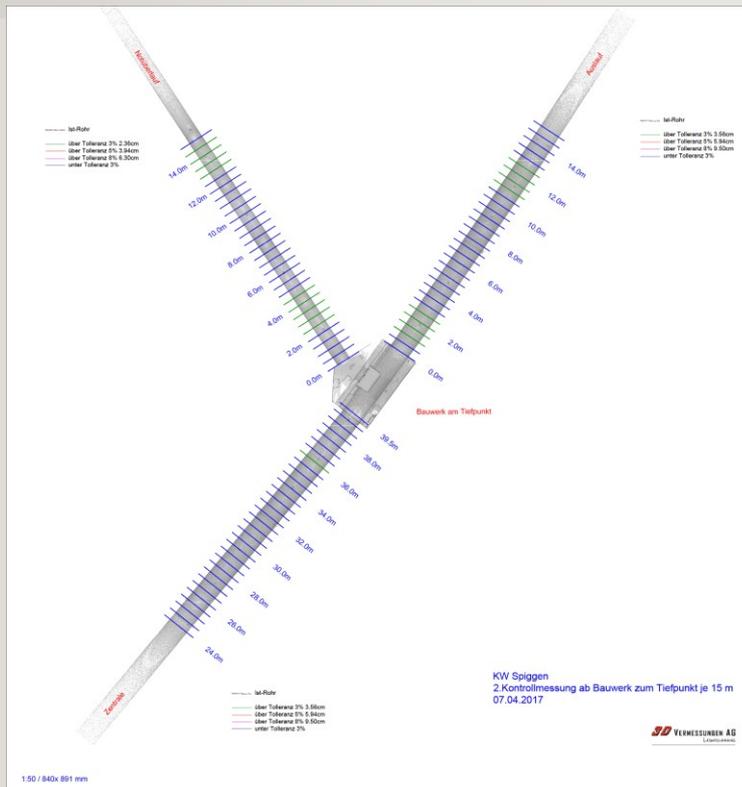
- Geländeaufnahmen mit Drohnen Scanner, GNSS, & Tachymeter
- Kontroll-/ Deformationsmessungen Schnurgerüste von Bauprojekten
- Anspruchsvolle Absteckungen / Detailpunktaufnahmen
- Div. Ausmassermittlungen (Volumen / Flächen)
- Div. Datenaufbereitungen für Modelldruck & Maschinensteuerung

ANWENDUNGSBEISPIELE

3D - BAU

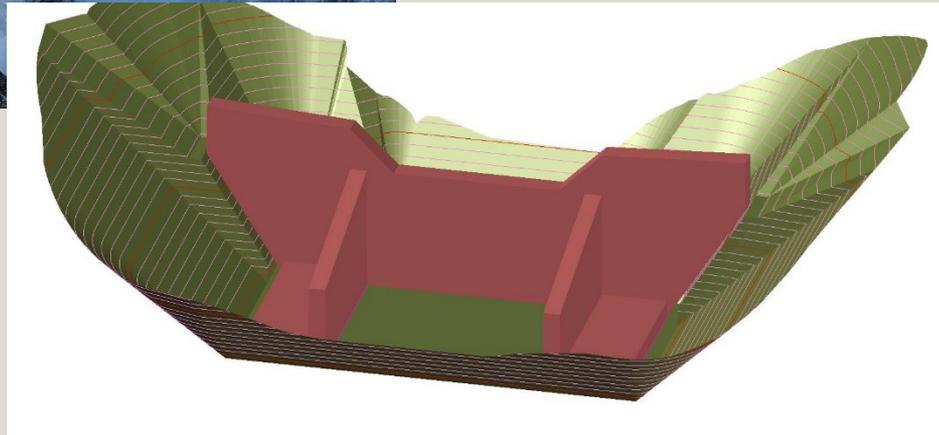
- Reservoir Giuw Mürren = Volumenbestimmung / Schüttung
- Bachverbauung Lauenen = Volumenbestimmung / Ausmass
- Hugelistrasse Doku / Geometrische Festhaltung IST-Stand
- Rissprotokolle / Abwicklungen
- Terrain Schilthorn PizGloria Skirampe / Lift
- Setzungs-/Verformungsmessungen Druckleitung Spiggen

SETZUNGSMESSUNG DRUCKLEITUNG SPIGGEN

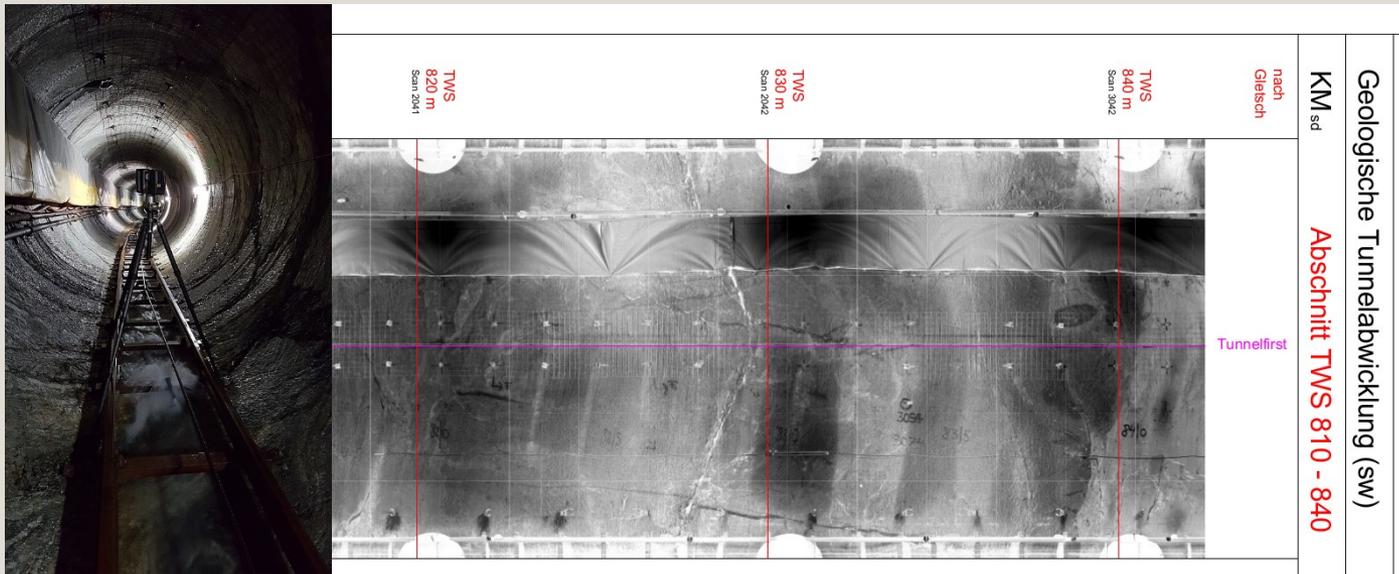


Ist-Rohr
Soll-Rohr
Tolleranz 5% 3.94cm

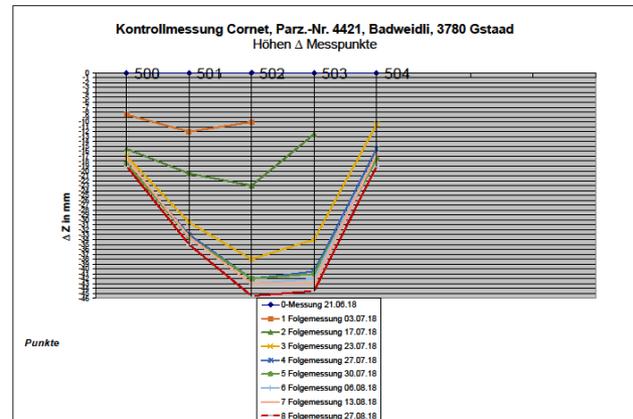
BACHSPERRE / VOLUMENERMITTLUNG



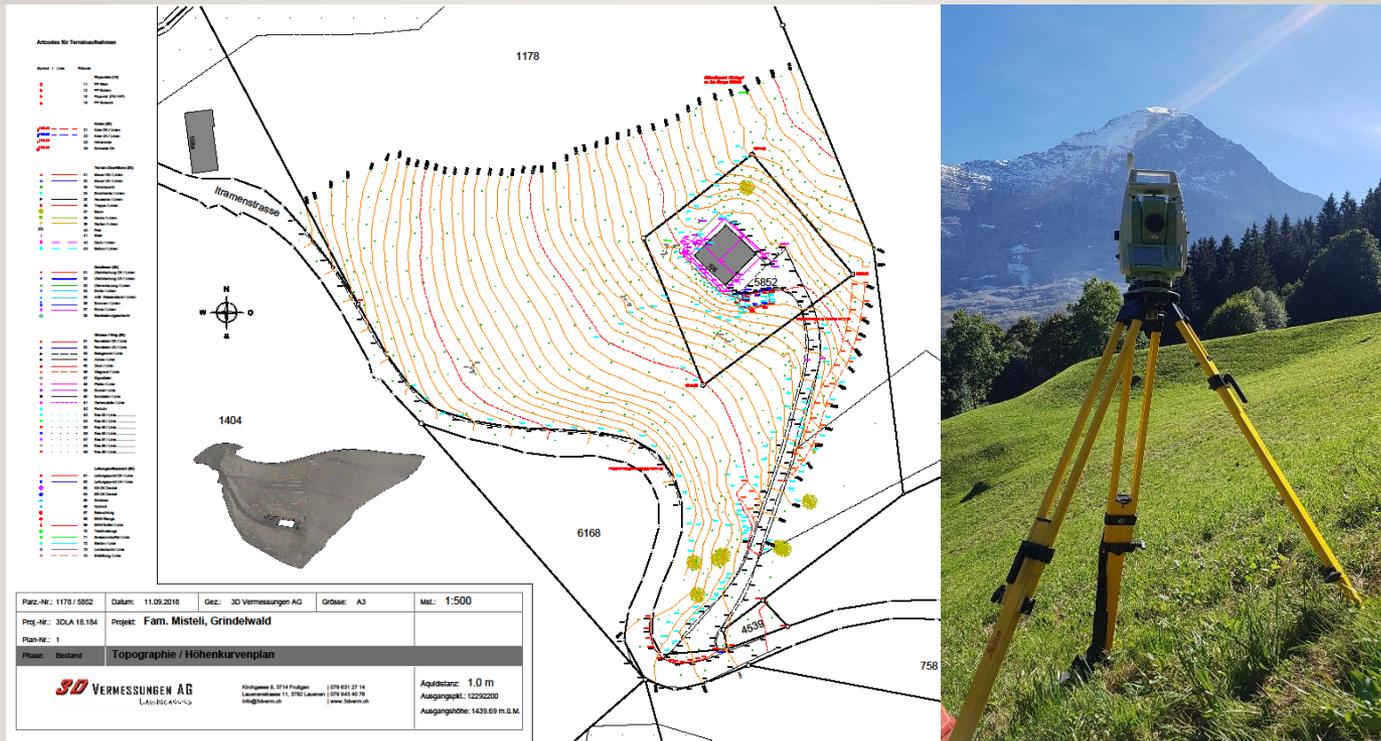
GEOLOGISCHE ABWIKLUNG 2,2 KM STOLLEN KW ROHNE OBERWALD



KONTROLLMESSUNG NAGELWAND



GELÄNDEAUFNAHMEN FÜR PLANUNG



3D - GEBÄUDEVERMESSUNG

Wir decken Bedarf bei folgenden Anwendungen

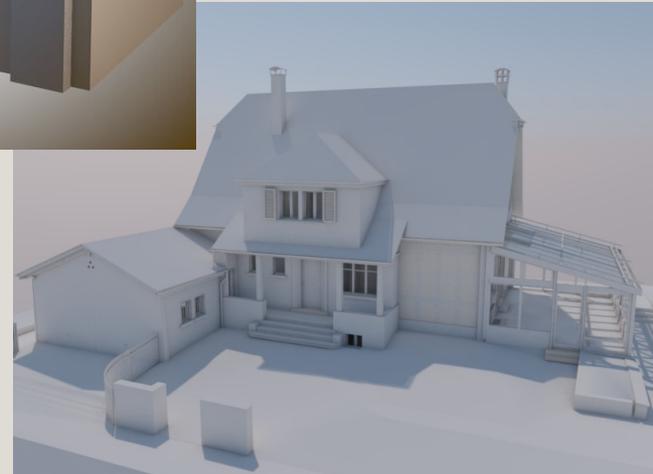
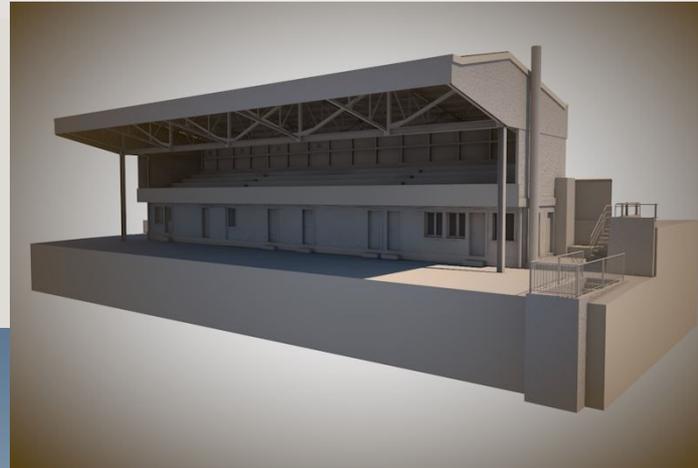
- Bestandesaufnahmen in 2D oder als 3D-Gebäudemodell (BIM)
- Fassadenaufnahmen für Denkmalschutz
- Aufnahmen für Immobilienverkauf 360° Foto / Grundrisse
- Scanningverfahren für Fertig - Bauelemente
- Kontrolle am Bau (BIM as Built)

ANWENDUNGSBEISPIELE

3D - GEBÄUDE

- Argauer KB [Leitungsscanning](#) für Lagekontrolle Deckenbauer
- BernMOBIL Trägersystem für statische Berechnung
- Rathausgasse [Zofingen](#) Holz-Konstruktion
- Chalet Libra [Tor I](#) für Glasbauer
- Bauernhof 3D Modell Denkmalschutz

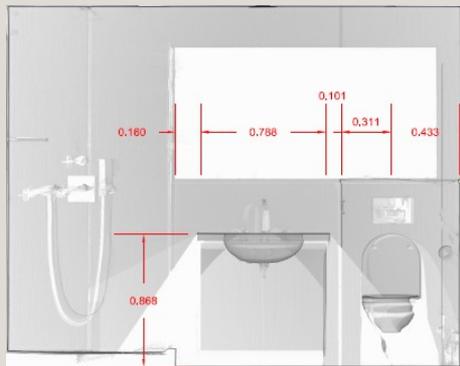
3D-MODELLE VON BESTANDESAUFNAHMEN



2D- ZEICHNUNGEN AB SCANNINGAUFNAHMEN

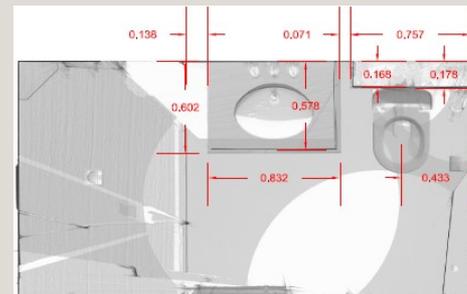


SCHADENFALL / WIEDERHERSTELLUNG



03 Dusche

Mst 1:20



03 Dusche

Mst 1:20

3D - LUFTVERMESSUNG

Wir decken Bedarf bei folgenden Anwendungen

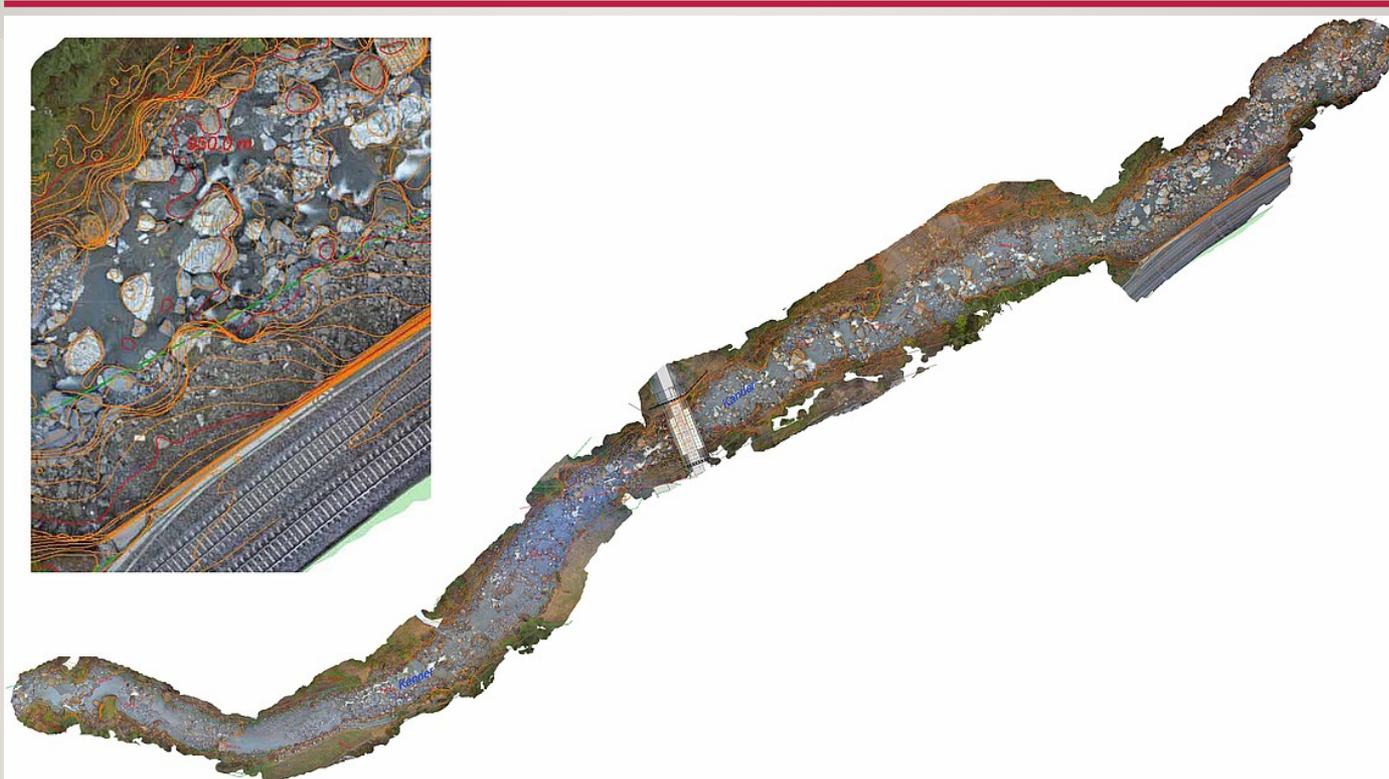
- 3D Flugaufnahmen für Deponien / Volumenberechnung (Vigier Wimmis)
- Terrainaufnahmen / Dokumentation vor Baubeginn (Bachbett Portal Mitholz)
- Zugänglichkeit bei unwegsamem Gebiet (Niesen)
- Aktuelle, hochauflösende Orthofotos 1cm/Pix
- Dachlandschaften für z.B. Solaranlagen (Hotel National Frutigen)
- Visualisierungen (Werkhof Addor Gstaad)

ANWENDUNGSBEISPIELE

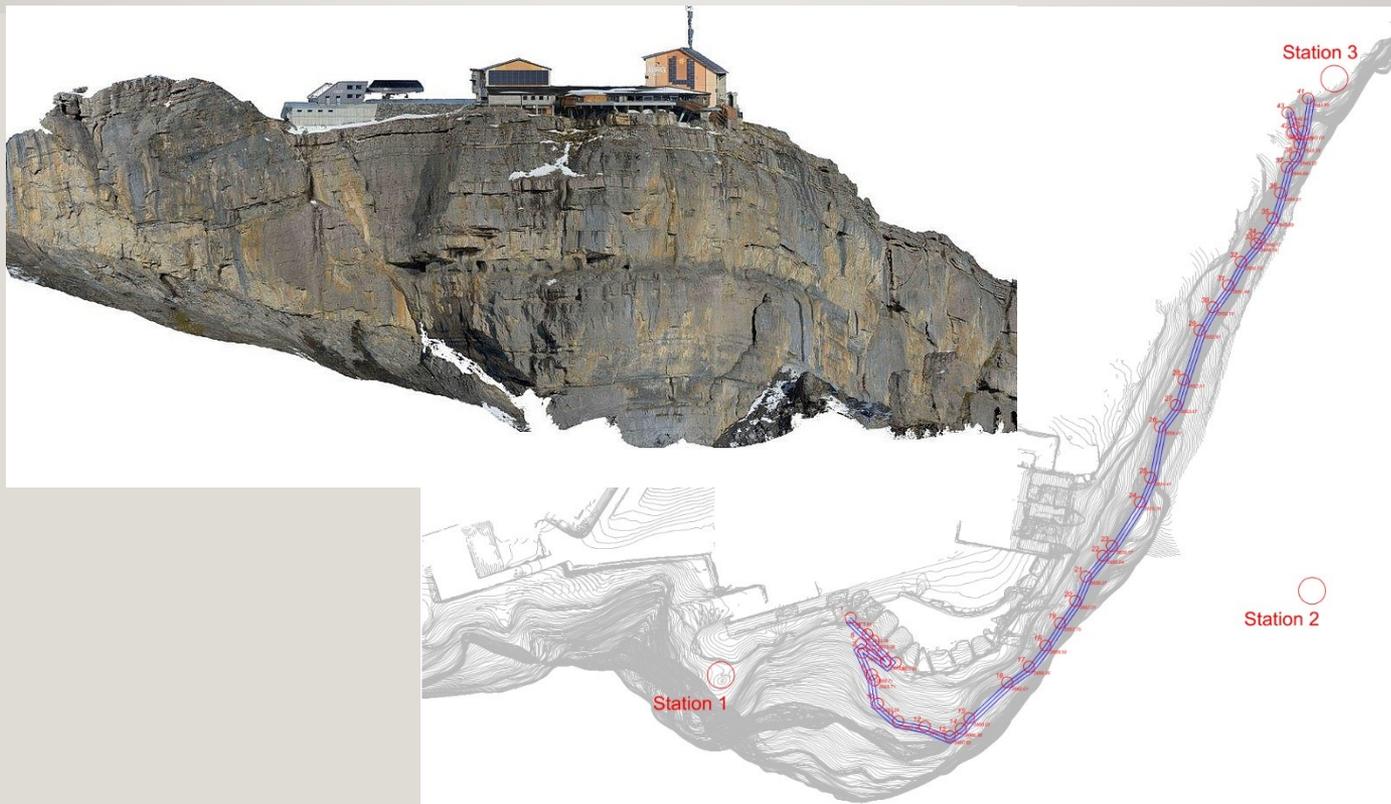
3D - LUFT

- Felswand Birg für Plattform & Felsenweg [Skyline Walk](#)
- Glacier 3000 für neue rote Piste
- Sprungschanzen Engelberg / St. Moritz & Kandersteg
- Skipistenmodell Winteregg-Mürren-Schilthorn
- Deponien [Wimmis](#) / Gstaad für jährliche Volumenberechnungen
- WHS Portal Mitholz für Gewässeraufnahmen
- REGA Pilotprojket Altdorf (Flughindernisse)

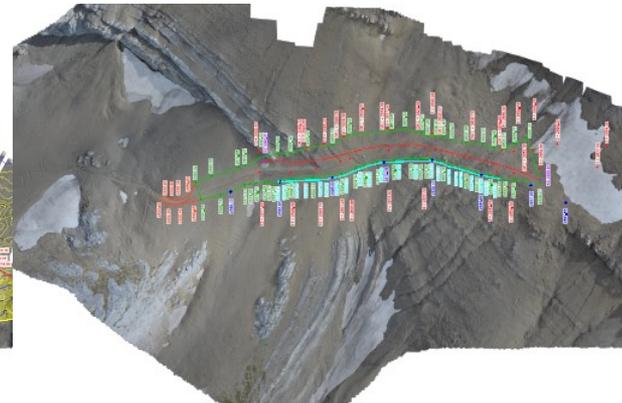
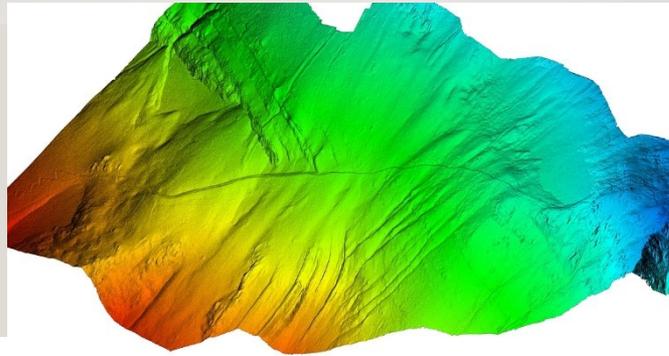
VERÄNDERUNG BACHBETT PORTAL MITHOLZ



SKYLINE WALK BIRG-SCHILTHORN



GLACIER 3000 NEUE SKIPISTE



3D - DATEN

Wir decken Bedarf bei folgenden Anwendungen

- 3D Aushubmodelle als Baggerdaten oder Stockreferenzmodell
- Für Ausmasse wie Hinterfüllungen / Schüttungen / Aushub etc.
- Koordinatenaufbereitung für Absteckungselemente
- Referenzpunkte / Baufixpunktnetze
- Betrieb Auskunftssystem (Open Source)
- Umwandlung Bezug AV Daten aus MOpublic

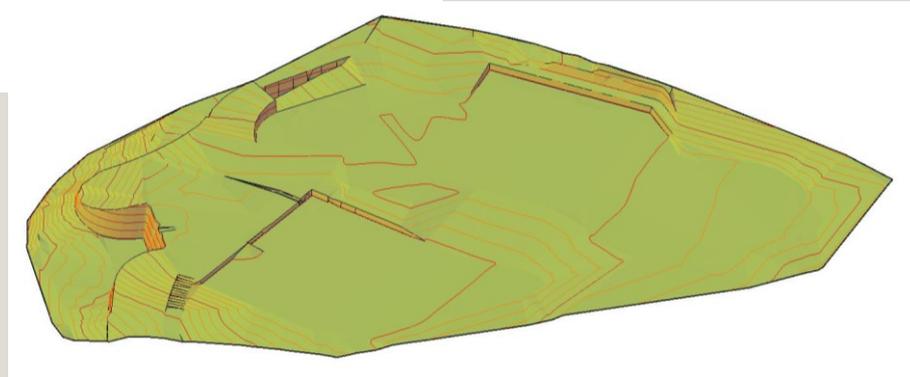
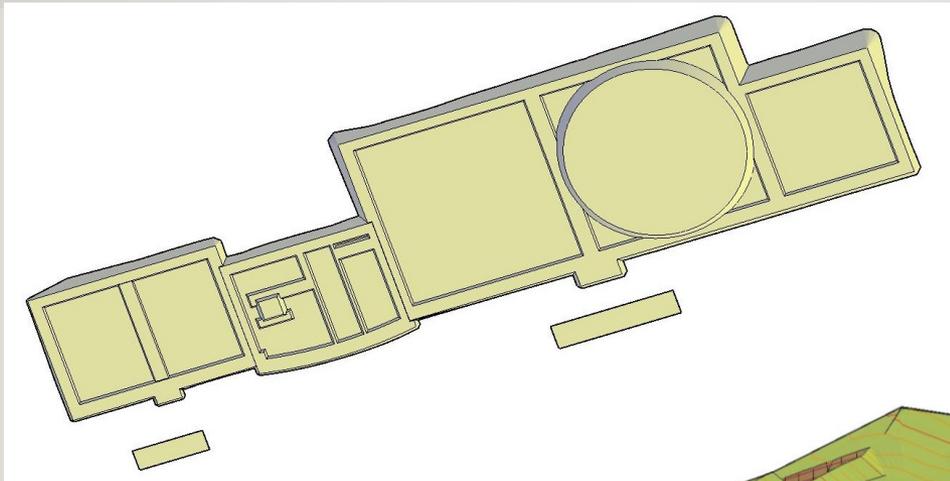
ANWENDUNGSBEISPIELE

3D - DATEN

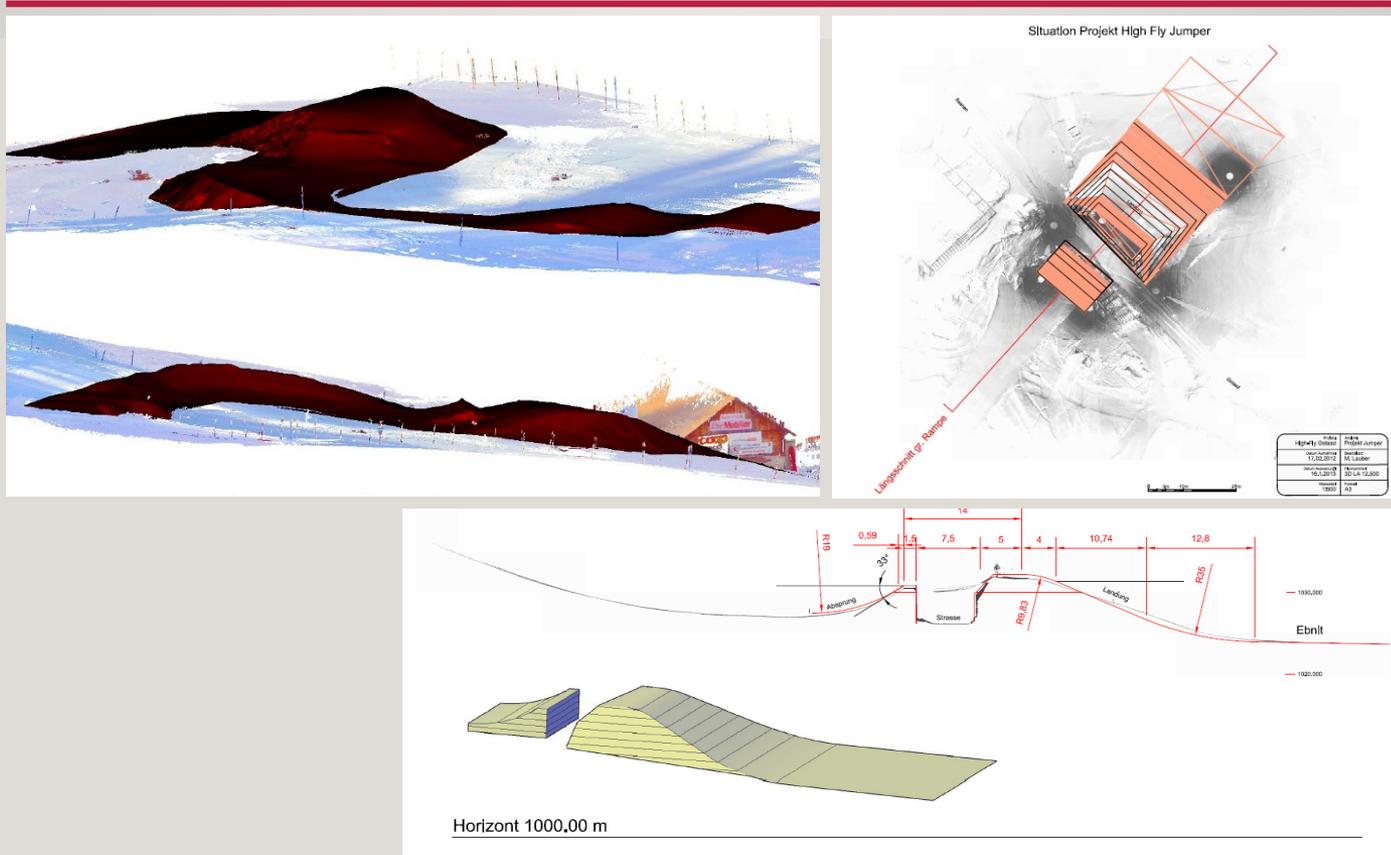
- Aushubmodell Neubau Flugplatz Saanen-Gstaad
- 3D-Modell für Fertigstellung Umgebung
- Diverse Strassen und Sohlen mit Gefälle
- Modell für Big Air Jump's / Ski – Parks & Cross für Pistenfahrzeug
- Skipistenmodell Schilthorn
- LK Kabel Frutigen

3D AUSHUB-MODELLE

3D UMGEBUNGS-MODELLE



SNOW PARKS



3D - ROFILE

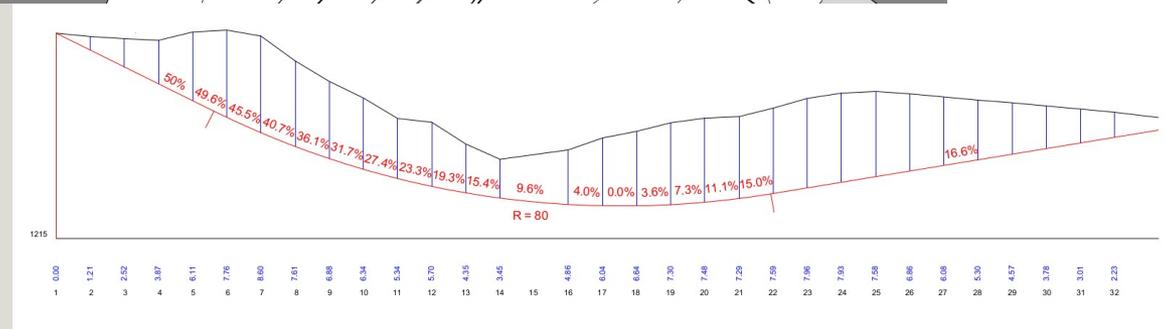
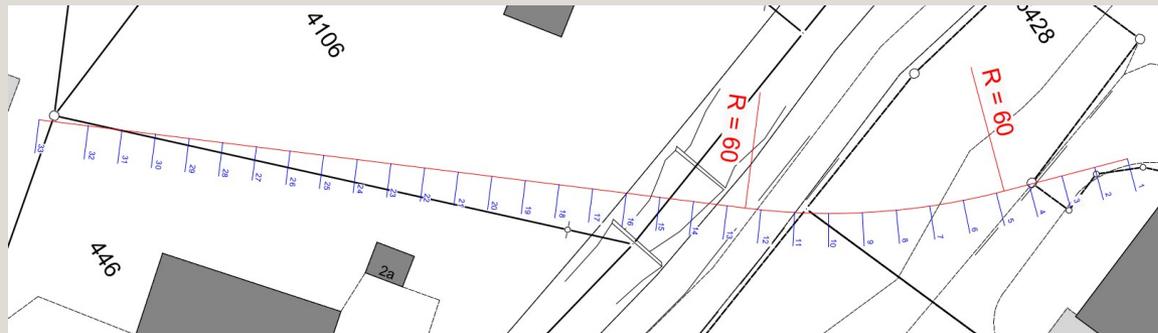
Wir decken Bedarf bei folgenden Anwendungen

- Absteckung von Profilstandorten mit GPS oder Tachymeter
- Montage der Profil- Alu- Teleskopstangen (25m) oder in Holz (7m) durch unsere Partnerfirma
- Montage auf Dach, Wiese, Hartbelag, etc.

ANWENDUNGSBEISPIELE

3D - PROFILE

- Angabe Vortriebsprofil für Grabenloser Leitungsbau



3D - MODELDRUCK

Wir decken Bedarf bei folgenden Anwendungen

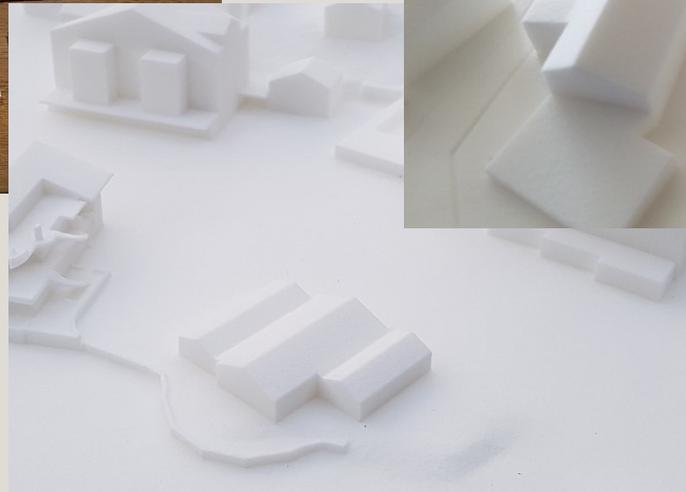
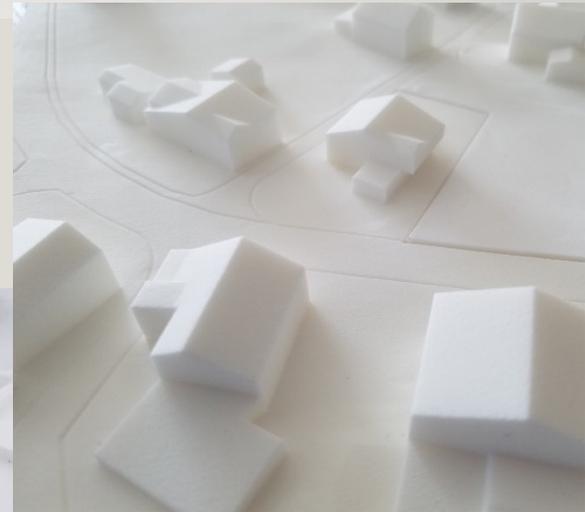
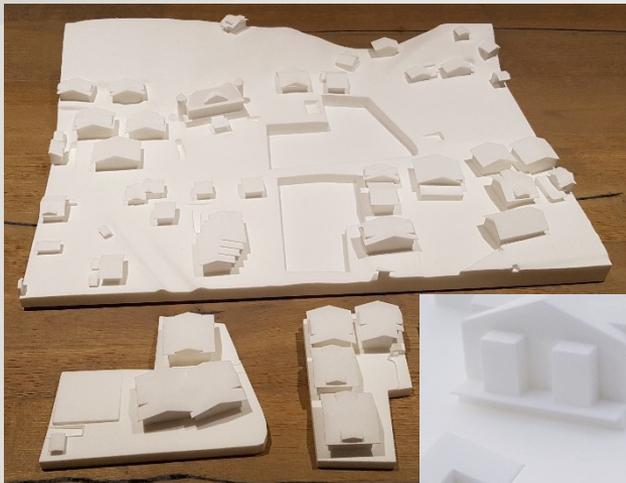
- Aufbereitung von Umgebung als homogenes Geländemodell aus LIDAR
- Integration von bestehenden Terrainaufnahmen
- Aufbereitung von Gebäudelandchaft aus Buildings 2.0 Daten Swisstopo
- Modelldruck in div. Grössen und Masstäben in Weiss oder Farbe
- Projekt als Varianteneinsatz modellierbar

ANWENDUNGSBEISPIELE

3D - MODELDRUCK

- 3D-Modell für div. Baueingaben Spiez und Faulensee.
- 3D-Modell Hotel in Gstaad mit versch. Varianteneinsätzen für Variantenstudien.
- 3D-Modell für Besprechungen und Verhandlungen mit Einsprechern.

3D-MODELLDRUCK



DIVERSES / AKTUELLES

- 160 Mc Donalds Filialen Schweiz Grundrissaufnahmen
- Bauvermessung Schilthorn 20XX
- Kehrichtverbrennungsanlage Müve Biel
- ISP- HWS-Turbach / Bachscanning & Baggermodell HWS
- Bestandesaufnahmen Fallstränge über 9 Etagen Luzern