

EINE LEISTUNG DER GRUNER GRUPPE

gruner >

GEOMATIK FÜR ARCHITEKTUR, BAU UND INFRASTRUKTUR

**Ihre Geodaten sind bei uns in sicheren
Händen. Als Spezialisten für Geomatik
nehmen wir Ihnen alles ab – ausser
der Freude am Bauen.**



INFRASTRUKTUR

Unsere Geomatik-Dienstleistungen schaffen Raum für präzise und erfolgreiche Planungsarbeit.

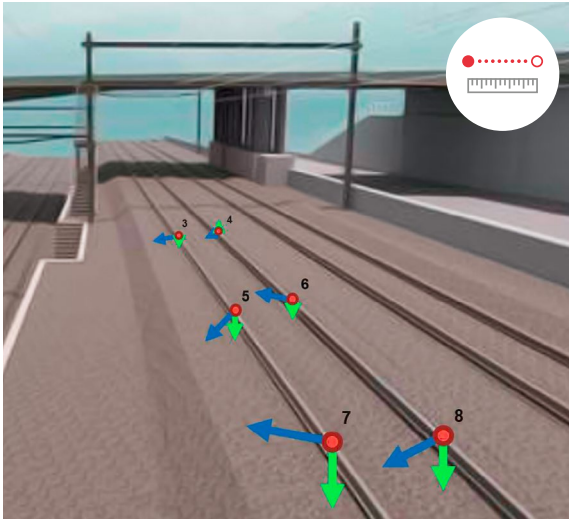
Wie wäre es, wenn es ein Bindeglied gäbe zwischen Ihnen als Planer und dem Bauunternehmer? Einen Partner, dem Sie blind vertrauen können. Jemanden, der Ihre Geodaten beschafft, bearbeitet und kontinuierlich aktualisiert? So, dass Sie sich nicht mehr darum kümmern brauchen und sich ganz auf Ihre eigentliche Aufgabe konzentrieren können? Das ist keine Wunschvorstellung. Denn wir machen genau das für Sie. Wir bieten Ihnen ein «Rundum-Sorglos-Paket» in Sachen Geomatik. Freuen Sie sich darauf.



Bauvermessung

Wenn Sie einen kompetenten, zuverlässigen und absolut flexiblen Partner brauchen, der über seinen Tellerrand hinausschaut und proaktiv mit Ihnen zusammenarbeitet, dann sind Sie bei uns an der richtigen Adresse. So können Sie Ihre Energie in Ihr Kerngeschäft stecken. Wir erledigen alles von A bis Z:

- > Aufnahme Terrain für Projektierung und Baueingabe
- > Geometrisierung und Georeferenzierung Projekt inkl. Aushub
- > Bauabsteckungen: Aushub/Achsabsteckung/ Fassaden usw.
- > diverse Bauhöhenangaben
- > diverse Baukontrollen: inkl. Inklinometer-, Piezometermessung



Überwachung/Beweissicherung/ Geomonitoring

Unsere Mitarbeitenden üben ihren Beruf mit Leib und Seele aus. Sie arbeiten nicht in festgefahrebenen Strukturen, sondern lassen ihr Fachwissen spielend in ihren Arbeitsalltag einfließen und entwickeln neue, ressourcenfreundliche Methoden zur Erfassung und Bewirtschaftung von Geodaten.

- > Baugrubenüberwachung
- > Bestandsüberwachung
- > Deformationsvermessung

3D-Laserscanning

Diese Vermessungsmethode unterstützt uns, mittels hoher Messpunktdichte und schneller «Abtastung» der Oberfläche, auf dem Boden oder aus der Luft, in vielen alltäglichen Aufgaben wie beispielsweise:

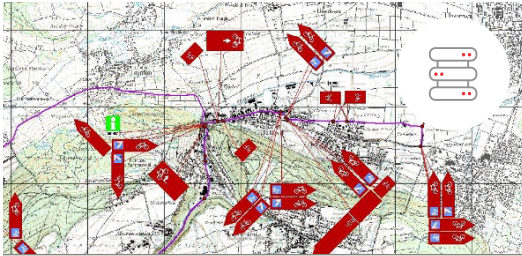
- > 3D-Bestandsaufnahme
- > Baugrubenfortschritt, -überwachung, -kontrolle
- > Volumendifferenzberechnung



Schienerverkehr

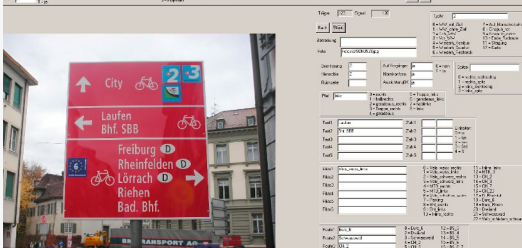
Die Schiene gilt als zuverlässigstes Verkehrsmittel. Dementsprechend bringen wir Ihr Projekt ans Ziel:

- > Aufnahme und Berechnung bestehende Gleisgeometrie
- > Bestimmung Gleisversicherungen
- > Baufixpunktnetz
- > Absteckung Gleisbau inkl. Bahnübergänge, Weichen, Mastfundamente, Perronkanten usw.
- > Kontrolle Gleisbau: Bahnübergänge, Weichen, Mastfundamente, Perronkanten usw.
- > Aufnahme und Nachführung Infrastruktursysteme



Geodatenmanagement

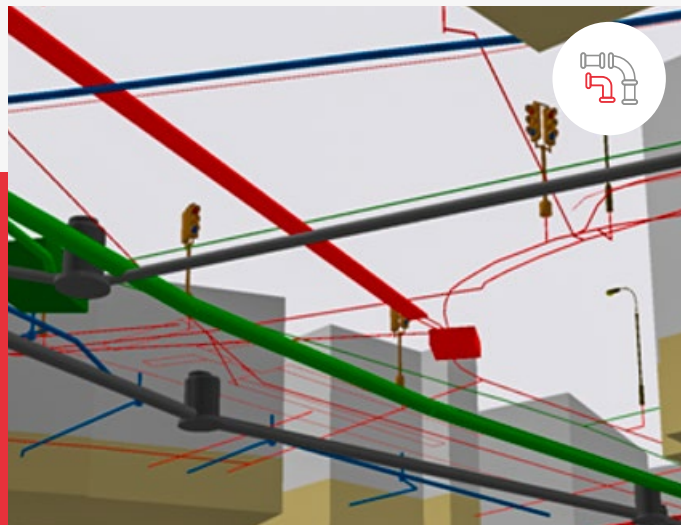
Verlieren Sie manchmal den Überblick über Ihre Geodaten oder wünschen Sie sich mehr Tiefe und Erkenntnisse daraus? Wir bringen alle Ihre Daten zusammen und zeigen Ihnen auf, welche Auswertungen und welchen Mehrwert Sie daraus ziehen können. Unsere Leistungen:



- > Datenmanagement
- > Datenmodellierung
- > Datentransformation (Interlis 1 + 2 / Dxf nach GIS-Format)
- > Aufbau Schnittstellen
- > GIS-Prozesse/GIS-Analysen
- > Datenmigration
- > Kartografie (z.B. Übersichts- und Werkleitungspläne als Webapplikation)

Erhaltungsmanagement (Leitungskataster)

Die unbedingte Sicherheit der Infrastrukturanlagen für die Nutzer zu gewährleisten, erfordert eine gute Planung und regelmäßige Investitionen, darum unterstützen wir Sie bei:



- > Aufnahme und Nachführung; Datenmanagement Werkinformationen der verschiedenen Medien (beispielsweise Kanal, Wasser, GGA)
- > Datenverwaltungsstelle (DVS) Leitungskataster
- > Zustandsanalysen
- > Grundlagen für bauliche Investitionen (Unterhalt/Sanierung/Neubau)
- > Koordinations- und Planungsinstrument (Synergien)



Entwicklung von (mobilen) GIS-Anwendungen

Wir entwickeln GIS-basierte Tools zur Datenaufnahme inkl. Fotodokumentation mit einem mobilen Endgerät (Handy/Tablet) für z. B. folgende Anwendungsfälle:

- > Gebäudeschadstoffaufnahmen
- > Erdbebensicherheit sekundärer Bauteile
- > Strassenzustandsaufnahmen
- > Bestand von Bauten
- > Rissprotokolle
- > Bauteilaufnahmen zur Wiederverwendung

UNSERE LEISTUNGEN



Bauvermessung



**Überwachung / Beweissicherung /
Geomonitoring**



3D-Laserscanning



Schienenverkehr



Geodatenmanagement



**Erhaltungsmanagement
(Leitungskataster)**



**Entwicklung von (mobilen)
GIS-Anwendungen**

Ihre Vorteile, wenn Sie auf unsere Geomatik- Kompetenz zählen:

- > Sie arbeiten mit Geomatik-Profis zusammen
- > Sie profitieren von langjähriger Erfahrung, die mit zahlreichen Projekten dokumentiert werden kann
- > Sie können sicher sein, dass wir spezifisch auf Ihre Bedürfnisse eingehen

IHRE ANSPRECHPARTNER SIND
WAHRE PROFIS IN SACHEN GEOMATIK:



**IHR KONTAKT FÜR
VERMESSUNG UND GEOINFORMATION**

Thomas Schuler

Tel. 061 406 13 41
thomas.schuler@gruner.ch



**IHR KONTAKT FÜR
VERMESSUNG**

Tobias Kohoutek

Tel. 061 406 13 56
tobias.kohoutek@gruner.ch



**IHR KONTAKT FÜR
GEOINFORMATION**

Timi Sander

Tel. 061 406 13 09
timi.sander@gruner.ch

UNSERE KOMPETENZEN

Auf einen Blick



INFRASTRUKTUR
GUT UNTERWEGS –
SICHER ANKOMMEN

Wir sind da zu Hause, wo Menschen sich bewegen und versorgt werden müssen. Wir beraten unsere Kunden und begleiten sie bei der Planung von Infrastrukturanlagen für kleine und grosse Bedürfnisse – auf lokaler, regionaler, nationaler und internationaler Ebene, für den öffentlichen und den privaten Verkehr und die Versorgung mit Gas, Strom und Wasser.



KONSTRUKTION
GRÜNDLICH PLANEN
– HOCH
HINAUSKOMMEN

Wir sorgen für das richtige Tragwerk von Gebäuden und Brücken. Für anspruchsvolle und kreative Ideen in der Architektur sind wir der innovative und offene Ansprechpartner auf Ingenieurseite. Unsere Tragwerke halten in der Wahrnehmung und Nachhaltigkeit, was sie versprechen. Und für die Erhaltung von Bauwerken und wertsteigernde Massnahmen haben wir immer gute Ideen.



BRANDSCHUTZ
LIEBER VORSORGEN
ALS LÖSCHEN

Wir beraten und begleiten unsere Kunden bei kleinen und grossen Projekten mit spezifischem Know-how und innerem Feuer. Dabei legen wir den Schwerpunkt auf eine in allen Belangen überzeugende Lösung. Ein Restrisiko bleibt immer. Wir sorgen mit Beratung und innovativen Ingenieurmethoden dafür, dass das verbleibende Brandrisiko akzeptabel wird.



UMWELT
NÄCHSTER HALT
ZUKUNFT

Egal, ob für Gebäude, Strassen, Tunnel, Deponien oder in der freien Natur, wir messen, analysieren, beraten und erarbeiten umfassende Lösungen für die Projekte unserer Kunden. Dazu liefern wir zuverlässige Entscheidungsgrundlagen zum Wohl von Umwelt und Menschen – in naher Zukunft und für kommende Generationen.



SICHERHEIT
BESSER WENIGER
RISIKO

Wir schützen Unternehmen und Infrastrukturen ebenso wie Grossveranstaltungen und Einzelpersonen. Mit unseren Risikoanalysen und -bewertungen erkennen wir versteckte Gefahren. Zusammen mit unseren Kunden analysieren wir mögliche Lösungen und setzen wirksame Massnahmen um. Damit aus einem kleinen Ereignis nicht eine grosse Krise wird.



ENERGIE
SICHER SAUBER –
SAUBER SICHER

Wenn es um Wasserkraftanlagen geht, fischen wir nicht im Trüben. Wir begleiten Projekte in der Schweiz und weltweit von der Machbarkeitsprüfung bis zur Inbetriebnahme und behalten stets technische, ökologische, sicherheitsspezifische und betriebswirtschaftliche Belange im Auge.



GEBÄUDETECHNIK
360 GRAD WOHL

Wir entwickeln intelligente Gesamtkonzepte für Gebäude, wo sich Nutzer und Besitzer gut fühlen. Dabei haben wir den ganzen Lebenszyklus im Blick. Wir simulieren Licht, Schatten und Klima, bevor das erste Rohr verlegt ist, und bringen Statik, Architektur und technisches Innenleben bei Konzept, Umsetzung und Realisation stimmig zusammen. Darüber hinaus sind wir die Experten für Kälte, Wärme und Strom aus Geothermie, Gasproduktion und Biomasse und tragen so zur Umsetzung der Energiestrategie 2050 bei.



GENERALPLANUNG
BAUEN BESSER
MANAGEN

Wir kümmern uns um reibungslose Prozesse beim Planen und Bauen. Und dies in unterschiedlichen Rollen. Als Generalplaner bei Neubauten, Umbauten und Renovationen sorgen wir für Planung und Ausführung ohne Schnittstellenprobleme. In der Planungsphase bringen wir die Ansprüche von Architekten und Bauherrschaft zur Deckung. In der Ausführungsphase haben wir Termine, Kosten und Qualität auf der Baustelle im Griff.

gruner >

Gruner Böhlinger AG

Mühlegasse 10

Postfach

CH-4104 Oberwil

T +41 61 406 13 13

Gruner AG

St. Jakobs-Strasse 199

CH-4020 Basel

T +41 61 317 61 61

gruner.ch