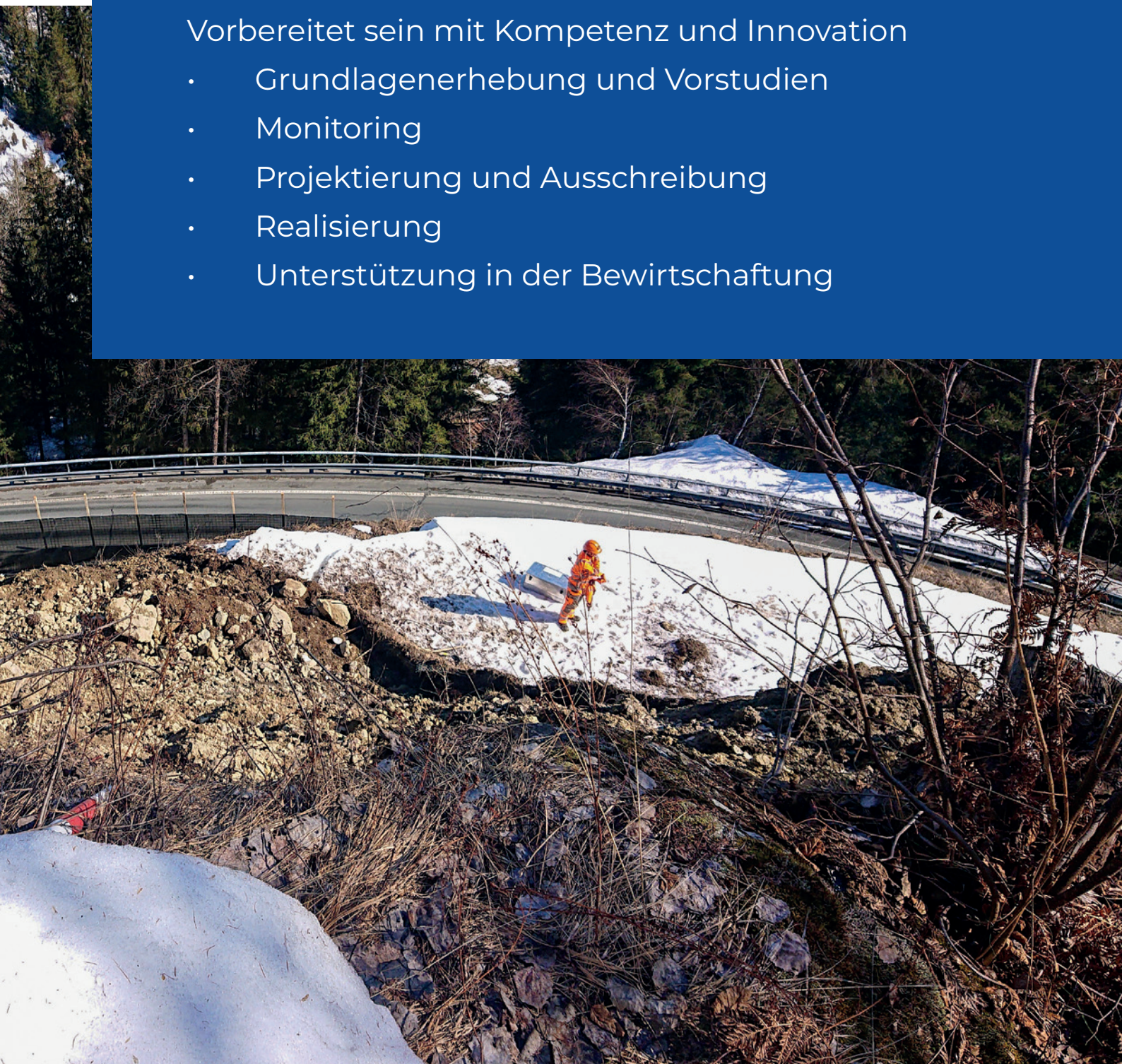


Naturgefahren

Vorbereitet sein mit Kompetenz und Innovation

- Grundlagenerhebung und Vorstudien
- Monitoring
- Projektierung und Ausschreibung
- Realisierung
- Unterstützung in der Bewirtschaftung



Lösung aus einer Hand

Begleitung aus einer Hand über alle Projektphasen hinweg; von der Grundlagenerhebung und den Vorstudien, über die Projektierung und Realisierung bis hin zur Bewirtschaftung. Wir setzen unsere Erfahrung gezielt ein, um nachhaltige Lösungen nach modernsten Ansätzen zu finden.

Bewirtschaftung

Überwachen, Instandhalten, mobiles GIS, digitale Plattformen, Infrastrukturmanagement, Zustandserhebung, Bestandesaufnahmen
Um die Wirkung von Schutzmassnahmen einfach und fachgerecht zu erhalten, braucht es eine vollständige Dokumentation. Wir nehmen Ihnen diese Arbeiten gerne ab oder geben Ihnen einfache Werkzeuge, um die Dokumentation digital, einfach und schnell erfassen zu können.

Fachliche Unterstützung

einfach – schnell – kompetent – auf Projekterfordernis angepasst.
Unsere Projektleiter:innen sind persönlich vor Ort für Sie da und setzen gezielt Kompetenzen, Innovationen und Fachleute aus der Gruppe für Ihr Projekt ein.



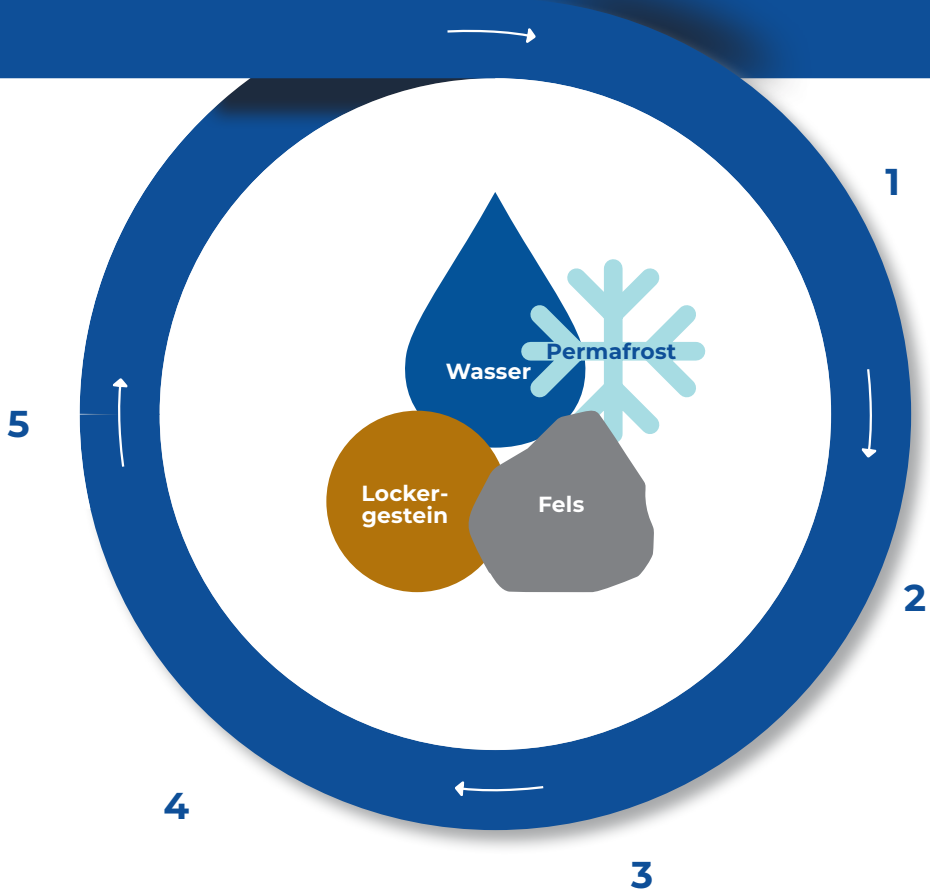
Bauherrschaften befinden sich vorzugsweise in der «Bewirtschaftungsphase», worin der ordentliche Betrieb von Anlagen stattfindet. Wird ein Defizit (Mangel, Sicherheitsrisiko etc.) festgestellt, so löst dies einen Kreislauf von Tätigkeiten aus, welcher wieder in der Bewirtschaftungsphase endet.

1 Grundlagenerhebung

Beschaffung, Erhebung und Auswertung von Grundlagendaten, Ereignisdokumentation, GIS-Daten und digitalen Luftbildern
Mithilfe modernster Geräte wie Tachymetern, GNSS, Drohnen und 3D-Laserscannern ermöglichen wir effiziente und präzise Lösungen für die Grundlagenerhebung von raumbezogenen Informationen und Ereignissen sowie deren Auswertung und Visualisierung. Dank unserer eigenen Betriebsgenehmigung können wir Drohnenflüge ohne Voranmeldung innert kurzer Frist planen und ausführen, ohne dabei an Flexibilität einzubüssen. Zudem ermöglicht dies uns die Durchführung von Flügen in grosser Höhe und ausserhalb des Sichtbereichs. Die Grundlagendaten werden dann mit modernen Hilfsmitteln für die Planung aufbereitet und visualisiert.

2 Vorstudien

Massnahmenplanung, geologische Untersuchungen, Gefahrenbeurteilungen, geotechnische Lösungen, Monitoringkonzepte, Objektschutzgutachten
Als erfahrene Spezialisten beraten wir Sie kompetent in geologischen, geotechnischen und wasserbaulichen Fragestellungen. Für die Charakterisierung von Massenbewegungen kartieren und sondieren unsere Geologinnen und Geologen. Bohrlöcher werden durch unsere Geophysiker:innen untersucht und von unseren Messtechniker:innen instrumentiert. Wo Schutzdefizite bestehen, erarbeiten wir pragmatische Konzepte für bauliche oder organisatorische Massnahmen sowie auch für Objektschutzgutachten. In enger Zusammenarbeit mit unseren Messspezialisten erarbeiten wir wirtschaftliche Monitoring-Lösungen durch gezielten Einsatz von modernsten Messmitteln, Methoden und Vorgehensweisen.



3 Monitoring

Überwachung, Dokumentation, Interpretation und Visualisierung von Veränderungsprozessen
Wenn es um die Sicherheit von Bauwerken oder Verkehrsinfrastruktur vor Naturgefahren geht, bieten wir hochpräzise und verlässliche Überwachungsmessungen an. Für das Naturgefahrenmonitoring setzen wir gezielt Geräte aus unserer umfassenden Sensorenpalette ein. Unsere Monitoringsysteme werden auf die Projektbedürfnisse massgeschneidert: Egal, ob es um Beobachtungs-, Warn- oder Alarmsysteme geht. Alle projektbezogenen Informationen werden auf unserem Webportal TEDAMOS visualisiert und zur Verfügung gestellt. Kritische Situationen werden so rechtzeitig erkannt und kostspielige Risiken auf ein Minimum reduziert.

4 Projektierung und Ausschreibung

Planung, Projektbegleitung, Projektkoordination
Sei es in der Tragwerksplanung, im Infrastruktur- und Wasserbau oder in der Revitalisierung: Wir begegnen den Herausforderungen der Zukunft mit Erfahrung, Innovation und

unter Einsatz neuer Kenntnisse und Technologien. Wir planen Bauvorhaben vom Vorprojekt bis zur Ausschreibung. Bauliche Massnahmen zum Schutz vor Hochwassergefahren sowie Massenbewegungen (Sturz und Rutsch) gehören zu unseren Stärken. Der Einbezug verschiedener Ämter und Partner ist hierbei für eine erfolgreiche Umsetzung mitentscheidend. Dies können wir dank unserem guten Netzwerk sicherstellen.

5 Realisierung

Ausführungsprojekt in Tief- und Hochbau, Bauüberwachung, Inbetriebnahme
Von der Revitalisierung bis hin zu Schutzbauten für Naturgefahren stehen wir bei der Planung, Modellierung und Umsetzung kompetent zur Seite. Unsere fachkundigen Bauingenieur:innen und Bauleitende in Hoch- und Tiefbau begleiten oder leiten die Realisierung des Bauprojektes. Wir messen und dokumentieren während der Realisierungsphase mit Absteckungen, Baukontrollen und Beweissicherungen. Unsere Warn- oder Alarmsysteme werden oft während der Bauphase zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit eingesetzt.



Geoinfra Ingenieure AG

geoinfra.ch

Churerstrasse 44a
8808 Pfäffikon SZ
055 415 48 00
pfaeffikon@geoinfra.ch

Alpstrasse 4
8840 Einsiedeln
055 418 30 00
einsiedeln@geoinfra.ch

Wägitalstrasse 24
8854 Siebnen
055 450 80 00
siebnen@geoinfra.ch

St. Gallerstrasse 115
8645 Rapperswil-Jona
055 225 29 80
jona@geoinfra.ch

Seestrasse 88
8712 Stäfa
044 926 37 79
staefa@geoinfra.ch

Zürcherstrasse 27
8620 Wetzikon ZH
044 933 65 65
wetzikon@geoinfra.ch

Kemptpark 9
8310 Kempththal
052 354 21 11
kemptthal@geoinfra.ch

Zugerstrasse 46
8805 Richterswil
044 787 53 00
richterswil@geoinfra.ch

Alte Obfelderstrasse 57
8910 Affoltern am Albis
044 763 42 42
affoltern@geoinfra.ch

Artherstrasse 60
6405 Immensee
041 825 65 00
kuessnacht@geoinfra.ch

Tramweg 35
6414 Oberarth
041 825 65 00
oberarth@geoinfra.ch

Bahnhofplatz 1
6440 Brunnen
041 825 65 00
brunnen@geoinfra.ch

Weierstrasse 4
6353 Weggis
041 825 65 00
weggis@geoinfra.ch

Hartenfelsstrasse 71
6030 Ebikon
044 787 33 93
ebikon@geoinfra.ch

Büntistrasse 8
6370 Stans
041 310 50 61
stans@geoinfra.ch