



GEO-MONITORING

Lösungen für Naturgefahren

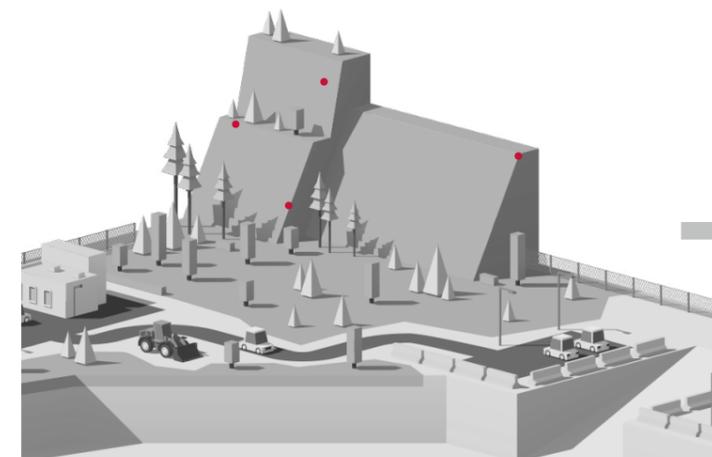
www.trigonos.at/geomonitoring

Georisiko online im Visier

RISIKO REDUZIEREN, MASSNAHMEN OPTIMAL PLANEN

Ob Felssturz oder Hangrutsch – Naturgefahren bringen ein enormes Schadenspotential mit sich. Geo-Monitoring mittels automatischer und permanenter Messsysteme erfasst unmittelbar Massenbewegung in der Natur und informiert online. In der Akutphase trägt es zur Sicherheit für Menschen, Siedlungsraum und Infrastruktur bei. In der Planungsphase von Schutzmaßnahmen und Sicherungsbauwerken ist Geo-Monitoring ein Schlüssel zu einem besseren Verständnis der zugrundeliegenden Prozesse, und hilft die technisch und wirtschaftlich optimale Lösung zu finden.

Unterschiedliche Ereignisse verlangen vielseitige Lösungen. Trigonos findet dank vielseitiger Messsysteme und langjähriger Erfahrung die optimale Lösung für Ihre Aufgabenstellung – ob erprobte und robuste Fissurometer, 3D-Monitoring mit GNSS, Tachymeter, Webcam oder modernstes Radar für flächenhaftes und wetterunabhängiges Monitoring. Wir beraten Geologen, Infrastrukturbetreiber sowie Entscheidungsträger, und installieren und betreiben Messsysteme.



SENSOR DATEN



EINSATZBEREICHE

- Felssturz
- Hangrutsch
- Kriechhang
- Hangsicherungen und Galerien
- Seilbahnanlagen



GEO-MONITORING VON TRIGONOS

Die Vorteile auf einen Blick

ÜBERBLICK BEWAHREN

Das Webportal bietet rund um die Uhr bequemen Zugang zu den gebündelten Daten aus den verschiedensten Sensoren. In Echtzeit werden diese übersichtlich als Tabelle oder Grafik aufbereitet. So sind alle Informationen klar strukturiert, einfach zu bedienen und von jedem Endgerät aus abrufbar.

PROMPT VERFÜGBAR UND 24/7 IM DIENST

Die Natur kennt keine Bürozeiten. Im Akutfall sind Sie auf aktuelle Daten angewiesen, um die richtigen Entscheidungen zu treffen. Eine Installation innerhalb von 24h nach einem Ereignis ist für uns kein Einzelfall. Werden Grenzwerte überschritten, sorgen automatische Warnmeldungen und Signalgeber für Information in Echtzeit. Ergänzend gibt es übersichtliche Berichte per Email.

RADAR

Neu im Programm: Das terrestrische interferometrische Radar (GBInSAR) überwacht Felsstürze und Massenbewegungen in bis zu 4 km Entfernung vollflächig und mit Millimetergenauigkeit. Die Wetterunabhängigkeit und die rasche Mobilisierung ohne Montagearbeiten im Gefährdungsbereich machen diese neue Technologie interessant für akute Ereignisse.

TEAMWORK

Wir arbeiten in einem Team gemeinsam mit den Experten aus Geologie, Geotechnik und dem Einsatzstab. Weil Geo-Monitoring immer Teamwork ist.



Trigonos ZT GmbH | Ingenieurkonsulenten für Vermessungswesen

Standort Schwaz

Innsbrucker Straße 77

A-6310 Schwaz

T +43 5242 64369 F +43 5242 71051

office@trigonos.at

Standort Wörgl

Martin Pichler Straße 12

A-6300 Wörgl

T +43 5332 74133 F +43 5332 74827

office.woergl@trigonos.at

VERMESSUNG MIT PROFIL

Mit innovativen Geschäftsfeldern bietet Trigonos seinen Kunden mehr. Geo-Monitoring, Laserscanning, Lasertracking und GPS-Vermessung gehören genauso zum lösungsorientierten Angebot wie die klassischen Vermessungsbereiche Kataster, Bauvermessung und vieles mehr. Selbst bei schwierigen Rahmenbedingungen liefert Trigonos mehr als Sie erwarten und das in kürzester Zeit.