

ÜBERWACHUNG VON VERTIKALEN VERSCHIEBUNGEN

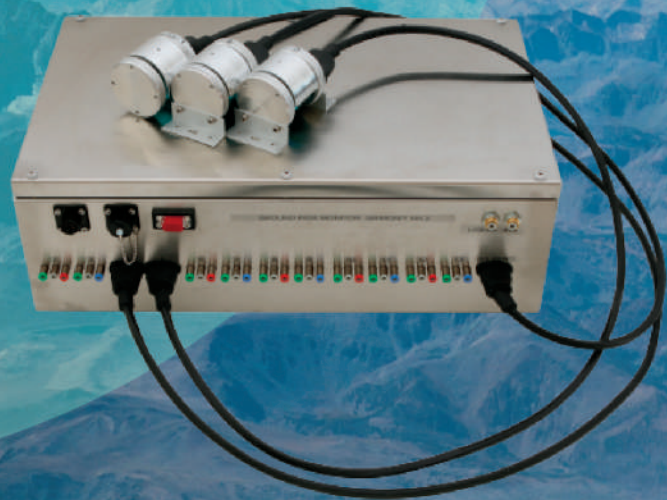
GRIMONIT

GROUND RISK MONITOR

FRÜHZEITIGES ERKENNEN VON HEBUNGEN
ODER SENKUNGEN

- Bewegungen im Millimeterbereich erfassen
- Mehr Sicherheit durch präzise Messungen
- Fernzugriff auf Gerät und Messdaten
- Überwachung in Echtzeit

BERGBAU
GEBÄUDE
ERDRÜTSCHEN
STEINSCHLAG
INFRASTRUKTUR
DAMMSICHERUNG



GRIMONIT

edi meier + partner

GRIMONIT

INTEGRIERTE FERNÜBERWACHUNGSLÖSUNGEN FÜR BAULICHE UND GEOTECHNISCHE ANWENDUNGEN

Der **GRIMONIT** ist ein hydrostatisches Messsystem, das sich durch hohe Genauigkeit und Empfindlichkeit bei der Erfassung von vertikalen Verschiebungen im Millimeterbereich auszeichnet.

Er eignet sich besonders gut für geologische Messungen, insbesondere zur Überwachung und Früherkennung von Hangrutschungen oder Verschiebungen in der vertikalen Achse.

Mit seiner Messfunktion für bis zu zwölf Messdosen, der Selbstkalibrierung und der kabellosen Datenübertragung ist der GRIMONIT ein praktisches und effektives Werkzeug zur Risikobewertung und rechtzeitigen Warnung vor potenziellen Gefahren.

Darüber hinaus ermöglicht der GRIMONIT Messungen an schwer zugänglichen Orten, wie beispielsweise in Waldgebieten oder innerhalb von horizontal verlaufenden Rohren und unter Schnee. Er eignet sich sowohl für die Langzeitüberwachung als auch für periodische Überwachungsmessungen und ist sehr vielseitig einsetzbar.

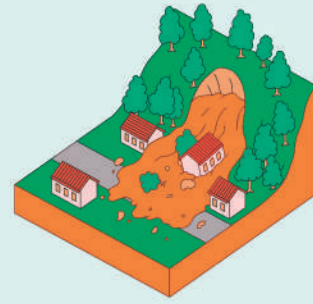
Die Messdosen können vergraben, eingebaut oder fix an der Messstelle montiert werden. Im Gegensatz zur Echtzeit-Überwachung bei Langzeitmessungen muss die Messzentrale bei periodischen Prüfungen nur dann mit den verbauten Messdosen verbunden werden, wenn eine Aktualisierung der Messwerte erforderlich ist.

Der GRIMONIT ist ein leistungsstarkes Instrument für geotechnische Untersuchungen, Risikobewertungen und die frühzeitige Erkennung von Veränderungen. Dadurch trägt er maßgeblich zur Sicherheit von Bauwerken und Infrastrukturen bei.



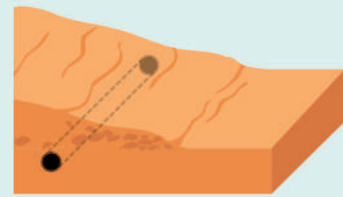
HANG UND BÖSCHUNGSÜBERWACHUNG

Die Hangüberwachung mit dem GRIMONIT ermöglicht die präzise Erfassung von Bewegungen. Frühzeitige Warnungen vor Hangrutschungen und Verschiebungen sind möglich, um potenzielle Gefahren zu erkennen und Schutzmaßnahmen zu ergreifen.



ÜBERWACHUNGEN IM UNTERGRUND

Der GRIMONIT ist ideal für die Überwachung von horizontal verlaufenden Inclinometerrohren und das Erfassen von Deponiesetzungen. Exakte Messungen entlang der Rohrachse ermöglichen eine zuverlässige Überwachung, um Hebungen oder Senkungen frühzeitig zu erfassen und Maßnahmen zu ergreifen.



BAUWERKE UND INFRASTRUKTURÜBERWACHUNG

Der GRIMONIT überwacht Bauwerke und Infrastruktur. Die frühzeitige Erkennung von Bewegungen und Verformungen ermöglicht Schadenprävention sowie die Gewährleistung der strukturellen Integrität.



GRIMONIT-Messzentrale



GRIMONIT-Messleitung
(Standard bis 50 m, erweiterbar bis 1 km)



GRIMONIT-Messdose
(Kundenspezifische Lösungen möglich)

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage

www.emp-winterthur.ch

edi meier + partner

BÜRO FÜR GEOTECHNISCHE
UND GEOPHYSIKALISCHE
MESSTECHNIK
FERNÜBERWACHUNGSSYSTEME



QR Code scannen und mehr erfahren

oder rufen Sie uns einfach an

EDI MEIER + PARTNER AG
SCHÜTZENSTRASSE 1
8400 WINTERTHUR
INFO@EMP-WINTERTHUR.CH
T: +41 52 222 82 72