

BAUEN UND MESSEN

Inklinometermessungen



Deformationen im Untergrund erfassen

Bauarbeiten, aber auch natürliche Verschiebungen können zu Bewegungen von Erdmassen führen. An der Oberfläche lassen sich diese mit herkömmlichen geodätischer Messtechniken zuverlässig aufspüren und dokumentieren. Zur Erfassung von Deformationen im Untergrund aber muss auf alternative Messmethoden zurückgegriffen werden.

Unstabile Situationen erkennen und Risiken minimieren

Inklinometermessungen zeigen mit hoher Präzision Verformungen im Untergrund auf. Ein Messrohr wird dabei fest im Boden verankert. Entlang des Rohres ermittelt eine Sonde anschließend die Neigung, die dann die Auslenkung für den ganzen Rohrverlauf bestimmt. Durch den Vergleich mit der Nullmessung können Deformationen festgestellt werden. Dies lässt Aussagen zur Stabilität des untersuchten Areals zu und ermöglicht das rechtzeitige Ergreifen von Gegenmassnahmen.

Einsatzgebiete

- Überwachung von Baugrubenabschlüssen
- Verschiebungsmessungen in Rutschhängen
- Dämme und Einschnitte von Verkehrsinfrastrukturen
- Fundationszonen von Stützen und Pfeilern

Inklinometermessungen überwinden die Grenzen der klassischen geodätischen Überwachung und gewähren einen Blick ins Erdreich. Präzise Messungen von Neigungsänderungen ermöglichen es, Verschiebungen im Untergrund frühzeitig zu erkennen und Gegenmassnahmen einzuleiten.



BAUEN UND MESSEN

Inklinometermessungen

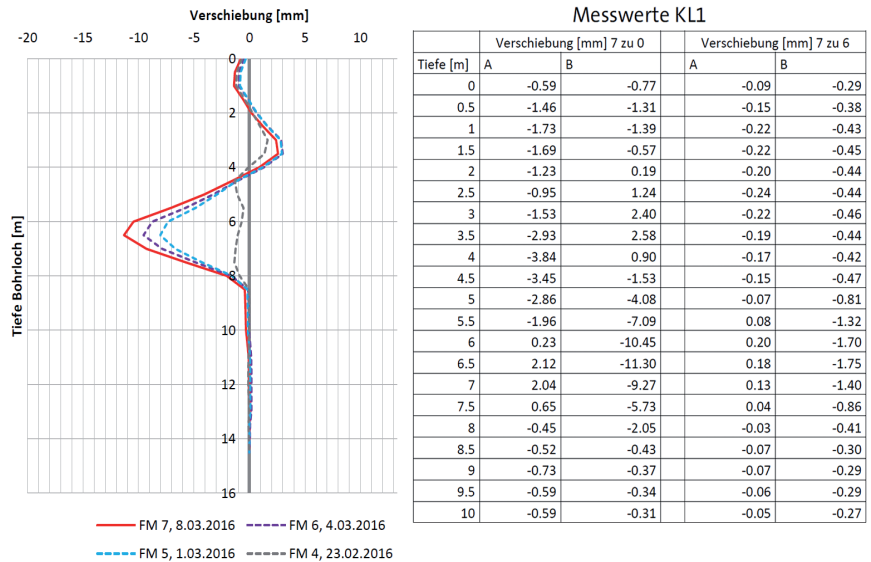
Unsere Dienstleistungen

- Einsatz vertikaler Sonden mit Datenlogger bis auf eine Tiefe von 30 m
- Nullmessung der Rohrreinigung
- Regelmässige Folgemessungen zur Detektion von Verformungen
- Protokollieren der Messungen, graphisch und tabellarisch

Vorteile

- Ermittlungen von Verschiebungen im Untergrund
- Präzision im Submillimeterbereich
- Sicherheit für den ganzen Bauverlauf
- Unkomplizierte und schnelle Abwicklung

Kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Offerte.



Praxisbeispiele

Messung mit einem Rohr	CHF 1200.00
Nullmessung und zwei Folgemessungen	
Messung mit drei Rohren	CHF 3600.00
Nullmessung und vier Folgemessungen	
Messung mit vier Rohren	CHF 11000.00
Nullmessung und zehn Folgemessungen	

GEOINFO Vermessungen AG

Gossau SG, Lindenwiesstrasse 12 | Herisau, Kasernenstrasse 69 | Wattwil, Volkshausstrasse 21a

Wil, Speerstrasse 10 | Tel. 071 388 85 85 | vermessungen@geoinfo.ch | www.geoinfo.ch/vermessungen

Mitglied der GEOINFO-Gruppe