



Bau- und Ingenieurvermessung Deformationsüberwachung

Wenn komplexe Baugruben oder Hänge gesichert werden müssen, besteht immer ein gewisses Risiko für die Anwohner und Arbeiter.

Durch terrestrische Deformationsüberwachungen kann dieses Risiko minimiert werden. Ackermann+Wernli AG ist sich dieser grossen Verantwortung bei Deformationsüberwachungen bewusst und hat eine lange Erfahrung in der zuverlässigen und präzisen Messung und Bestimmung von Verschiebungen und Setzungen.

Wir setzen dabei auf Präzisionstachymeter, Präzisionsnivellement mit Invarlatten und die Installation von präzisen Messprismen.

- Erstellung von Überwachungskonzepten mit Bauingenieuren
- Installation und Einrichtung der Fest- und Überwachungspunkte
- Setzungsüberwachungen mittels Präzisionsnivellement
- Deformationsüberwachungen mittels terrestrischen Messungen
- Netzmessungen und Bestimmung der Ausgangswerte
- Periodische oder permanente Überwachungsmessungen
- Visualisierung mit Zeit-Setzungsdiagramm und Vektorplan

Referenzen

- Schloss Biberstein, Schlossmauer
jährliche Folgemessungen seit 1996, 6 Überwachungspunkte
- Überbauung Apfelhain Gränichen, Baugrube, Hang und Bauwerke
dreimal wöchentlich Folgemessungen 2015/2016, 96 Folgemessungen,
über 50 Überwachungspunkte
- MFH Kirchbergstrasse Biberstein, Baugrube und Bauwerke
zweimal wöchentlich Folgemessungen 2017-2019, 118 Folgemessungen,
über 20 Überwachungspunkte

