

# Info

Ausgabe September 2005

## Wesentliche Merkmale:

- Überwachung von Oberflächenverschiebungen
- Einfache und schnelle Installation
- Grosser Messbereich 0.5 bis 1m bei mm-Genauigkeit
- Speicherung der Messwerte
- Alarmierung
- Tiefe Kosten
- Ausbaufähig auf Datenfernübertragung und Messwertdarstellung im Internet

## Messanlage zur Überwachung von Rutschhängen

### Beschreibung der Messanlage (Basisausführung):

Zwei Messprofile werden in der Fallrichtung des Hanges angeordnet. Jedes Messprofil besteht im Wesentlichen aus:

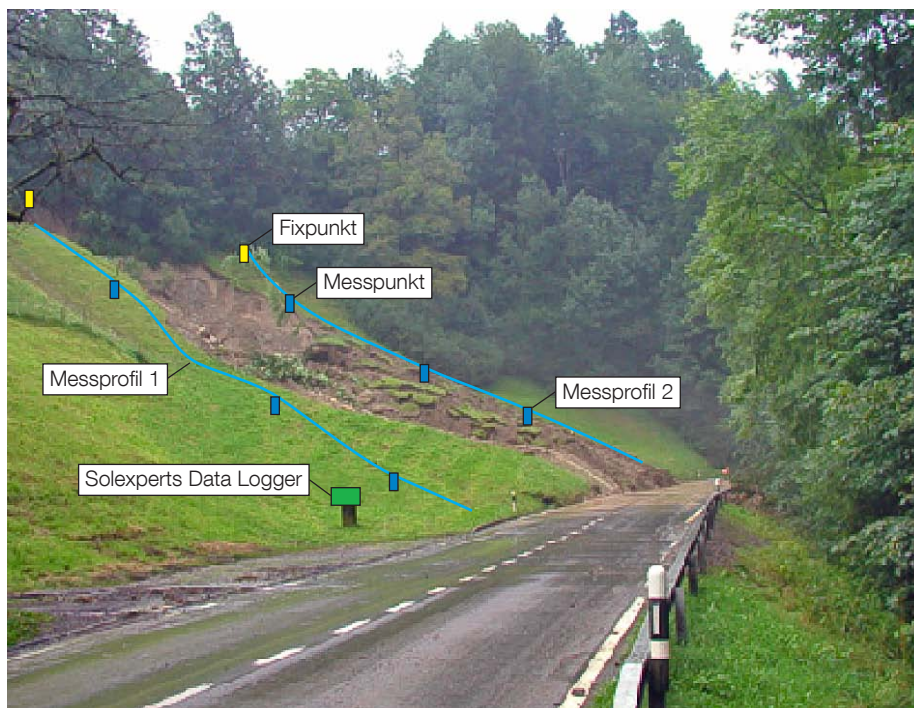
- Einem ca. 100 m – bis 150 m langen flexiblem Kunststoffgestänge in einem Hüllschlauch
- Einem oberhalb der Rutschmasse angeordnetem Fixpunkt

Entlang dem Messprofil in der potentiellen Rutschmasse sind 3 Messpunkte angeordnet, mit denen die Distanzänderung zwischen Fixpunkt und Messpunkt millimetergenau gemessen werden.

Die Messwerte beider Messprofile werden auf einem batteriegespeisten Solexperts Data Logger (SDL) gespeichert, auf einen Laptop-PC übertragen und bei Überschreitung von Grenzwerten eine Alarmierung ausgelöst.

Die Messpunkte und Fixpunkte sind auf bauseits versetzte Holz-, Stahlpfähle oder anderen mit dem Untergrund verbundene Bauteilen montiert.

### Schematische Darstellung einer Messanlage



Gerne unterbreiten wir Ihnen eine Offerte für Lieferung, Installation und Betrieb der Messanlage

## Solexperts AG

Mettlenbachstrasse 25  
Postfach 81  
8617 Mönchaltorf  
Schweiz  
Tel. +41 (0) 44 806 29 29  
Fax +41 (0) 44 806 29 30  
info@solexperts.com  
www.solexperts.com