

# Centrale Rasoira: manuelles/autom. Inklinometer & Inkrex, Malvaglia TI



Zeitraum ab Okt 2020  
Planer Dr. Baumer SA, Losone

Auftraggeber Studio Meier SA, Minusio

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Bohrung à 90m vertikal mit  
Inkrex-Rohr für Inklinometer- und  
Setzungs-Messungen

6x Inplace-Inklinometer mit  
Basislänge 1m, zwischen 2m und 77m

Datalogger mit Solaranlage und  
Fernübertragung

WebPortal

## PROJEKTBSCHRIEB

Um einen Rutschhang in der Nähe der Staumauer Malvaglia zu beobachten, wurde eine neue Bohrung bis auf 90 m abgeteuft und ein Inkrex-Rohr eingebaut. Die Terradata führt im Auftrag der Studio Meier SA die manuellen Deformations- und Setzungs-Messungen durch. An den vorgegebenen Bewegungsflächen wurden zusätzlich für die Langzeitbeobachtung 6 Inplace-Inklinometer mit einem Datalogger und einer Solar-Stromspeisung installiert. Dadurch können die Deformationen kontinuierlich beobachtet werden. Die Messreihen werden in ein grösseres Messprogramm mit Erschütterungsmessstationen in der Staumauer eingebunden und auf dem WebPortal der Terradata live dargestellt.