

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.