

Deformationsvermessung

Engadiner Kraftwerke AG, Zernez

Geodätische Deformationsmessanlage Stauwehr Pradella

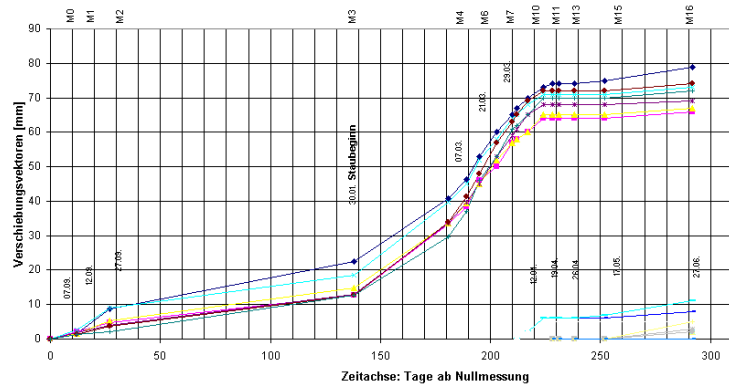
Die Betreiber von Wasserkraftanlagen müssen ihre Stauanlagen periodischen Sicherheitsprüfungen unterziehen. Unter anderem werden dabei geodätische Deformationsmessungen durchgeführt.

Wir verfügen über hoch präzise Sensoren und führen im Auftrag der EKW regelmässige Deformationsmessungen am Stauwehr des Kraftwerkes Pradella - Martina durch.



Leica TCA 1800L

Die Ergebnisse werden dem Bauherrn in Form von genauen und zuverlässigen Lage- und Höhenverschiebungen geliefert.



mittlerer Lagefehler: $\sigma_L = 0.4 \text{ mm}$
mittlerer Höhenfehler: $\sigma_H = 0.5 \text{ mm}$

Unsere Leistungen:

Installation

- Installation und Unterhalt der Messanlage seit 1999

Messung

- Durchführen der jährlichen Messungen

Auswertung

- Berechnungen und Visualisierung der räumlichen Verschiebungen
- Berichterstattung