# Sylvensteinspeicher

## Überprüfung der Steinschlag- und Blocksturzgefahr, Geotechnische Beratungsleistungen, Kartierung, Standsicherheitsnachweise

### Auftraggeber

Schlegel GmbH & Co KG
Roland Wach

### Leistungszeitraum Boley Geotechnik GmbH

2019 – 2020

### Bauausführung

-

### Bauvorhaben

Aufgrund von geplanten Bauarbeiten im Bereich des Triebwasserstollens des zweiten Kraftwerkes am Sylvensteinstausee war eine Begutachtung der Felsböschung nötig.

Hierfür wurde bei einem Ortstermin eine ingenieurgeologische Kartierung mit dem speziellen Fokus auf die vorhandenen Trennflächensysteme durchgeführt. Die jeweiligen Trennflächen wurden hinsichtlich Orientierung, Abstand, Oberflächenrauhigkeit bzw. –öffnung und möglichen Hohlräumen untersucht.

Anhand des kartierten Trennflächengefüges lässt sich mit dem Marklandverfahren ermitteln, ob Felskörper existieren, die als Stein-/ Blockschläge aus der Wand stürzen oder ob sich gefährliche Trennflächenverschneidungen bilden, welche zu einem Herausgleiten von Felskörpern aus der Böschung führen.

### Leistungsbild Boley Geotechnik GmbH

- Ingenieurgeologische Kartierung
- Trennflächenanalyse
- Gutachterliche Stellungnahme zur Standsicherheit der Felsböschung



