

SCHUTZ GEGEN STEIN- UND EISSCHLAG SOB L870, DEGERSHEIM-BRUNNADERN

Auftraggeber Schweizerische Südostbahn AG
Zeitraum 2012–2015

In längeren kalten Perioden bilden sich im Bereich der Felseinschnitte der Tunnelportale um Mogelsberg immer wieder grössere Eispanzer. Bei blanken Felsböschungen drohten diese bei wiederanstiegenden Temperaturen in den Gleisbereich zu stürzen und mussten jeweils durch die Unterhaltsequipe der SOB mit dem Pickel am Seil abgeschlagen werden.

Die FS Geotechnik AG wurde daraufhin von der SOB beauftragt, eine Lösung für dieses Problem zu finden. Diese besteht darin, das Eis durch einen Netzvorhang, montiert an massiven Felsankern, zu sichern. Zudem werden dadurch auch die, insbesondere während der Frost- und Tauwechselperiode, ausbrechenden Steine der Nagelfluh daran gehindert, bis

in den Gleisbereich zu stürzen.

Die Eis- und Steinschlagschutznetze wurden im Rahmen des Bauprojekts „Cluster 15“ der SOB von Juni bis August 2015 bei den Tunnelportalen Aesch, Neuhaus, Russen und Schoren montiert.



Unsere Leistungen

- Gefährdungsbeurteilung anhand von Kartierung und alten Fotos
- Geotechnischer Bericht mit Empfehlungen und Massnahmenvorschlägen
- Geodätische Vermessung
- Konzeption, Dimensionierung, Ausschreibung, Vergabeempfehlung
- Örtliche Bauleitung mit Kostenkontrolle, Vermessung Bauwerke und Abschlussakten



FS GEOTECHNIK
BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch
www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00
F +41 71 274 52 09