

Axen Seegleis, Teilprojekt Schutzbauten, Brunnen - Flüelen

Steinschlagschutz



Ankerarbeiten ab Gerüst unter Bahnbetrieb



Betonierarbeiten für Fundation Schutznetzanlage



Vernagelte Netzabdeckung oberhalb Tunnelportal



Fertiggestellte Schutznetzanlage

Projekt

Die SBB-Bahnstrecke zwischen Brunnen und Flüelen ist an vielen Stellen durch Naturprozesse gefährdet. Im Rahmen des Ausbau- und Instandhaltungsprojektes des Seegleises entlang dem Axen wurden die bestehenden Schutzbauten kontrolliert und vorhandene Lücken im Schutzsystem geschlossen.

An 10 Standorten wurden Massnahmen gegen Sturzprozesse zum Schutz der Bahnlinie getroffen. Die Massnahmen bestehen aus mehreren Steinschlagschutznetzanlagen und mehreren vernagelten Netzabdeckungen in den Felsböschungen direkt oberhalb der Bahnlinie. Die Ausführungen der Massnahmen fanden teilweise während dem Normalbetrieb auf der Nord-Süd Achse oder zeitgleich zur Tunnelbaustelle während den Totsperrungen statt. Beide Fälle stellten hohe Anforderungen an die Arbeitssicherheit und die beteiligten Planer und Unternehmer.

Aufgaben im Projekt

- Projektierung
- Ausschreibung
- Realisierung

Bauherrschaft

SBB Schweizerische Bundesbahnen
 3000 Bern

Projektverfasser / Bauleitung

Schubiger AG Bauingenieure
 6052 Hergiswil

Bauzeit

2016 - 2019