

Felssicherung Dornisporn, Sisikon

Steinschlagschutz



90m hohes Arbeitsgerüst zur Sicherung des Felspfeilers (7'000 m³)



Schwerer Felsabbau mit einer Transportseilbahn



Fesicherter Felswand am Dornisporn

Projekt

Am Dornisporn wurde im Rahmen der messtechnischen Überwachung festgestellt, dass sich ein bereits gesicherter Felspfeiler (7'000 m³) weiterhin langsam bewegt und langfristig absturzgefährdet ist.

Der Felspfeiler wurde systematisch mit 16 m langen Felsankern gesichert und im Bereich eines bestehenden Überhanges zusätzlich mit einem Betonriegel unterfangen. Die zerrüttete Felsoberfläche wurde grossflächig mit einem hochfesten Stahldrahtgeflecht gesichert, wobei lokal einzelne Felspartien zusätzlich gesichert oder kontrolliert abgebaut werden mussten.

Nach 33 Wochen Bauzeit konnte die umfassende Felssicherung zum Schutz der Axenstrasse in Betrieb genommen werden. Die Termin- und Kostenvorgaben konnten erfolgreich eingehalten werden.

Aufgaben im Projekt

- Projektierung
- Ausschreibung
- Realisierung

Bauherrschaft

Bundesamt für Strassen ASTRA
 4800 Zofingen

Projektverfasser / Bauleitung

Schubiger AG Bauingenieure
 6052 Hergiswil

Bauzeit

2021