

Hauensteinstrasse (SO): Schutzbauten und Felssicherung

Committente

Kanton Solothurn, Amt für Verkehr und Tiefbau

Progettazione

IUB Engineering AG

Realizzazione

2021-2023

Costo dell'opera

CHF 0.95 Mio.

Prestazioni

- Bauprojekt / Ausschreibung
- Ausführungsprojekt / Ausführung / Inbetriebnahme

Descrizione

Entlang der Hauensteinstrasse wurden in Trimbach und Hauenstein-Ilfenthal Felssicherungsmassnahmen in den hangseitig anstehenden Felswänden und Hängen ausgeführt. In einem Abschnitt von rund 300 m wurde eine überdurchschnittlich hohe Anzahl von Steinschlägen festgestellt. Das Projekt hatte zum Ziel, das Risiko für die Verkehrsteilnehmer gegenüber dem IST-Zustand zu senken und eine vernünftige Verfügbarkeit des Verkehrsträgers zu erreichen.

Die von der IUB Engineering AG geplanten Massnahmen wurden in unwegsamen und exponiertem Gelände ausgeführt. Zuerst wurde durch einen Abtrag eines zerklüfteten Felskopfes, die Gefährdung für die Verkehrsteilnehmer dauerhaft beseitigt, eine kippgefährdete Felsscheibe und ein absurzgefährdeter Felskeil durch Einzelanker gesichert und das Felsband mit einem Bodennetz eingepackt. Anschliessend wurden zwei Steinschlagschutzwerke (250 kJ) und eine Sicherung einer Felspartie mittels Bodennetz erstellt.

Dati principali

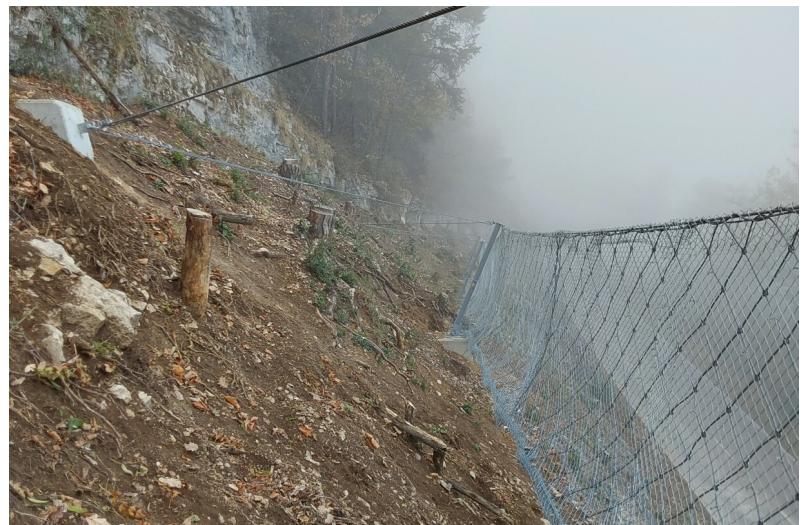
- Felsabtrag rund 140 m³
- Ankerarbeiten rund 720 Stk. und 1'600 m'
- Bodennetz rund 2'500 m²
- Steinschlagschutznetz 250 kJ rund 95 m'



Projektperimeter Hauensteinstrasse mit anstehenden Felswänden



Abtrag zerklüfteten Felskopf während dem Bau



Abtrag zerklüfteten Felskopf während dem Bau