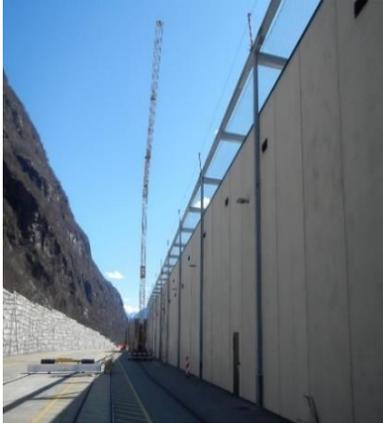


Notfallmassnahmen Betriebsgebäude B1, Biasca

Steinschlagschutz



Abstützung der Stahlkonstruktion ausserhalb der Fassade



Abstützung in der Gebäudemitte



Blick zwischen Einschlagschutz und Sheddach



Blick zwischen Einschlagschutz und Sheddach



Blick auf das geschützte Sheddach

Projekt

Während einer Felsräumung in der hohen Felswand traf ein Splitterblock das Betriebsgebäude 1 des Erhaltungs- und Interventionszentrum (EIZ) in Biasca. Der Splitterblock durchschlug das Sheddach und kam im Erdgeschoss im Arbeitsbereich zu liegen.

Der ganze Bereich der Sheddach Fläche wurde mit einem Schutznetzdach mit mehrlagigen Netzschichten, montiert auf einer aufgelösten Stahlkonstruktion abgedeckt. Die Arbeiten wurden vollständig von aussen gemacht, ohne Einschränkungen für den Betrieb der SBB.

Nach nur 10 Wochen Bauzeit konnte das Bauwerk abgenommen werden. Die Mitarbeiter und das Gebäude sind nun gegen Steinsplitter geschützt. In den 10 Wochen Bauzeit wurden 150to Stahl (Stahlkonstruktion 125to und 25to Netz) verbaut. Die Planungs- und Vorbereitungsarbeiten erfolgten während den Festtagen zwischen Weihnachten und Neujahr! Die Termin- und Kostenvorgaben konnten erfolgreich eingehalten werden.

Aufgaben im Projekt

- Projektierung
- Ausschreibung
- Realisierung

Bauherrschaft

SBB Schweizerische Bundesbahnen
3000 Bern

Projektverfasser / Bauleitung

Schubiger AG Bauingenieure
6052 Hergiswil

Bauzeit

2018