

# Sanierung der Stützmauern der SBB-Linie 225, Abschnitt Biel - Reuchenette



AUFTRAGGEBER  
SBB Infrastruktur

KONTAKTPERSON  
Ruben Pazos, SBB

PROJEKTSUMME  
5.3 Mio. CHF

MANDATSDAUER  
2024

Umweltbaubegleitung (UBB)  
Angewandte Ökologie



Oben: Bohrarbeiten in den Stützmauern (Prona: 08.04.2024)  
Unten: Umgesiedelte bedrohte Schnecken (links, Hintermann & Werber 05.03.2024) und Einsetzen von zwei Steinlinsen in Frinwillier (rechts, 06.11.2024)



## PROJEKTBSCHRIEB

Die zu sanierenden Stützmauern befinden sich auf dem Abschnitt Biel - Taubenloch der SBB-Linie Nr. 225 von Biel nach La Chaux-de-Fonds. Die Länge des Abschnitts mit den zu sanierenden Bauwerken beträgt mehr als 5 km (km 34.628 - km 40.268). Es handelt sich um Stützmauern aus Bruchsteinen, die Einschnitte in das Kalksteinmassiv schützen und stabilisieren. Der Fels ist stellenweise freigelegt. Der allgemeine Zustand ist recht gut, aber die Stützmauern müssen verstärkt werden, um ihre Stabilität dauerhaft zu gewährleisten.

Die Arbeiten begannen am 11.03.2024 mit der Durchführung von Rodungsarbeiten der an den Mauern vorhandenen Vegetation und endeten am 20.06.2024. Mitte Juli waren die verschiedenen Baustelleneinrichtungsplätze alle wieder in ihren ursprünglichen Zustand zurückversetzt.

Die Prona AG wurde von der SBB beauftragt, die Umweltüberwachung UBB für die Durchführung dieser Baustelle durchzuführen. Die örtliche Bauleitung wurde vom Büro BG Ingénieurs Conseils übernommen.

## DURCHGEFÜHRTE ARBEITEN

- Sensibilisierung des Baustellenpersonals für Umweltaspekte
- Validierung des Konzepts für die Baustellenentwässerung und das Abfallmanagement
- Punktuelle Teilnahme an den Baustellensitzungen
- Regelmässige nächtliche Besuche der Baustelle
- Unterstützung des Bauträgers in Umweltfragen
- Koordination von Massnahmen zugunsten der Malakofauna (Translokation von Gastropoden)
- Koordination und Überwachung von Massnahmen zugunsten von Fledermäusen (Anbringen von Fledermauskästen).
- Koordination und Überwachung von Massnahmen zugunsten von Reptilien (Schaffung von Reptilienhabitaten)
- Berichterstattung: Abschlussbericht über die Arbeiten der Umweltbaubegleitung