

Stützmauersicherung bei SBB-Strecke Moutier-Choindex



Geotechnik

Auf dem SBB-Abschnitt Moutier-Choindex bestehen entlang des SBB Trassees alte Stützmauern aus der Zeit des Streckenbaus (1876) in Natursteinmauerwerk. Sie dienen zur Hangsicherung im Bereich von Erosionsrinnen mit Lockergesteinsmaterialfüllungen. In zwei Stellen werden seit längerer Zeit Mauer-Verformungen festgestellt. Die Mauern befinden sich in diesen Abschnitten teilweise in schlechtem Zustand.

Die Erarbeitung eines Projektes zur sofortigen Sicherung der Natursteinmauerwerke in den zwei gefährdeten Abschnitten mit Spezifikation des Sicherungsmaterials (Maschendrahtnetz, Verankerungsmaterial) und mit Angaben zur Ausführung und zum Ausmass wurde durch Sieber Cassina + Partner AG erarbeitet. Die Fachbauleitung Geologie und Geotechnik bei der Bauausführung sowie die Schlussabnahme und ein Schlussbericht wurde durch Sieber Cassina + Partner ausgeführt.

Bauherrschaft

Chemins de fer fédéraux suisses CFF
I-AT-UEW-RWT-IU, 2503 Biel/Bienne

Projektteam

Gesamtprojektleitung: Chemins de fer fédéraux suisses CFF, Biel/Bienne

Bestandesaufnahme Stützmauer:
Materialtechnik am Bau AG, Schinznach Dorf

Dauer

Projektbeginn und Realisierung
Sommer/ Herbst 2013

Leistungsumfang

Problemanalyse mit vorhandenen
Unterlagen und Begehung vor Ort
Beschrieb Sicherungskonzept
Zusammenstellung Materialspezifikation und Ausmass

Bauleitung

Beihilfe bei Schlussausmass

Schlussabnahme

Schlussbericht Bauleitung

Olten

Wollerau

Zürich

Bern Fliederweg 10
3007 Bern
031 382 35 35
scpbern@scpag.ch
www.scpag.ch