

SBB BIRMENS DORF - BONSTETTEN

Ausführungsperiode
von 2009 bis 2018

Auftraggeber
SBB AG, Bern

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Entlang des SBB Bahntrassees zwischen Birmensdorf und Landikon treten bereichsweise seit Jahren Deformationen auf. Die Ursachen der Instabilitäten – Rutschungen und Hangkriechen – wurden von 2008–2013 in umfangreichen Sondier- und Überwachungskampagnen durch die FRIEDLIPARTNER AG untersucht. Auf Grundlage der Resultate wurden gezielte Entwässerungsmassnahmen geplant und 2014–2015 ausgeführt. Mit einem Monitoring (Geodäsie, Inklinometer, Hangwasserspiegel-Messungen) von 2015–2018 konnte die Wirksamkeit der Massnahmen bestätigt werden.

Unsere Leistungen:

- Baugrunduntersuchungen
- Vorstudien zu Deformationen
- Projektierung der Hangdrainagemassnahmen
- Deformations- und Stabilitätsprognosen
- geotechnische Baubegleitung
- Rutschhangüberwachung