FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

# SBB BIRMENSDORF - 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 FRIEDLI-PARTNER 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