

A4 Oerlikon Stützmauer Ost



Projekt	Langzeitüberwachung der Stützmauer Oerlikon Ost
Auftraggeber	Schweizerische Bundesbahnen AG (SBB), Infrastruktur
Auftragsvolumen	ca. CHF 62'000.-
Bauzeit/Ausführung	2018 - heute
Unsere Leistungen	<p>Überwachungsmessung Einschnitt Oerlikon, Stb Hofwiesenstrasse, Linie 748, Km 205.586:</p> <ul style="list-style-type: none">• Messungen aller montierten Punkte untereinander und anschliessend an das geodätische Grundlagenetz• Betreuen der Messanlage von 12 Inklinometer mit je 11 Sensoren• Erfassungsknoten während eines Monats und tägliche Speicherung der Daten• Unsere Internetplattform swissMon[®] diene als Datenübertragungs-Tool.
Herausforderungen	<p>Die bestehende Nagelwand, die Vorsatzschalenverankerung so wie das Konzept des Unterhaltplans, in dem die bestehenden Rohre und Kamine platziert sind, galten als Grundlage, um die Fixpunkte-Netze zu definieren. Das übergeordnete Fixpunktenetz bedingte eine Spezialanfertigung von Messkonsolen. Die Montage von Zieltafeln an der Mauer ohne Hebebühne, bedingt durch die vorgegebene Bahnsicherheit, war eine grosse Herausforderung.</p>