

Ausbau Bahnhof Bern RBS

Überwachung und Erschütterung



Projekt	Ausbau des RBS-Tiefbahnhofs am Bahnhof Bern
Auftraggeber	Regionalverkehr Bern-Solothurn AG
Auftragsvolumen	ca. CHF 285'000.-
Bauzeit/Ausführung	2017 - 2025

Unsere Leistungen

- Gesamtprojektleitung Erschütterungsüberwachung
- Durchführung von Messungen in Wohngebäuden, Serverräumen, Tunneln, denkmalgeschützten Objekten
- Spezialuntersuchungen wie Einwirkungen auf Beton
- Verfassung von Quartalsberichten sowie Verknüpfung sämtlicher Messdaten zur Visualisierung auf einer Webplattform
- Beratung und Teilnahme an Dialog-Gruppen

Projektbeschreibung

Im Zuge der stark steigenden Nachfrage von Bahnreisenden am Hauptbahnhof Bern wurde beschlossen, den bestehenden RBS-Bahnhof aufzugeben und einen neuen, unterirdischen Bahnhof zu realisieren, der unterhalb des SBB-Bahnhofs liegt. Im Zuge dessen wurde die terra® beauftragt, die Bauausführung während 5 Lose mittels Erschütterungsmessungen an über 60 Messstandorten zu überwachen, Alarmierungen einzurichten und die Messdaten als Berichte sowie auf eine Webplattform als Echtzeit-Visualisierung darzustellen. Neben der Beweissicherung in Wohnliegenschaften und heiklen Serverräumen beinhaltete das Projekt auch anspruchsvolle Untersuchungen bzgl. der Einwirkungen auf Menschen, auf neuen Beton sowie Echtzeitanalysen während des Neubaus des Schanzentunnels.