

Zustandsbeurteilung kritischer Infrastrukturbauten



Über- und Unterführungen, Stützmauern und Bachdurchlässe - solche Bauten sind oft Jahrzehnte alt. Können sie weiterhin sicher betrieben werden und Generationen überdauern? Im Auftrag der SBB, des Bundes und des Kantons Zürich hat das interdisziplinäre EBP-Team eine umfassende Zustandsbeurteilung kritischer Kunstbauten durchgeführt. Ziel war die Bestimmung der erforderlichen Massnahmen zur Erreichung von minimalen Lebenszykluskosten der Bauwerke, wobei die Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit gewährleistet bleiben sollte. Dabei wurden die nachfolgenden Leistungen durch unsere erfahrene Fachspezialisten hausintern erbracht.

Unsere Leistungen

- Erstellen von Untersuchungskonzepten
- Besichtigung und Dokumentation der Bauten vor Ort und Begleitung von materialtechnologischen Untersuchungen
- Statische Überprüfung
- Hydraulische Berechnungen
- Zustandsbeurteilung und Massnahmenempfehlung
- Variantenvergleich und Empfehlung Bestvariante
- Prüfen der Machbarkeit / Bauabläufe
- Kostenschätzung
- Dokumentation der Ergebnisse in Berichten und Plänen

Auftraggeber

SBB Infrastruktur, Tiefbauamt Kanton
Zürich, Bundesamt für Strassen ASTRA

Fakten

Zeitraum 2018 - 2021

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

François Theis
francois.theis@ebp.ch

Thomas Espinosa
thomas.espinosa@ebp.ch

Florentin Heuberger
florentin.heuberger@ebp.ch

