

Entlastung Region Olten (ERO)



Geologie
Hydro-
geologie

Zur Verkehrsentslastung der Stadt Olten wurde eine ca. 4.2 km lange Umfahrungsstrasse erstellt. Das Projekt umfasste eine neue Aarebrücke, einen 400 m langen Tunnel im grundwasserführenden Lockergestein unter bestehenden Wohnbauten sowie mehrere weitere Kunstbauten. Seit 2003 beriet und unterstützte SC+P den Bauherrn in allen Belangen der Fachbereiche Geologie, Hydrogeologie und Geotechnik sowie bei altlastenrechtlichen und abfallrechtlichen Fragestellungen. Vor Baubeginn wurden die Baugrund- und Grundwasser- verhältnisse mit umfangreichen Untersuchungen abgeklärt (über 100 KB. RS und BS, mehrwöchige Grosspumpversuche, Laboranalysen etc.). Eine besondere Herausforderung stellten mehrere Altlastensanierungen sowie mehrere Einbauten ins Grundwasser dar. Dazu waren einerseits bautechnische Probleme zu lösen (Bauwasserhaltung, Baugrubensicherung) und auch der Grundwasserschutz musste berücksichtigt werden (umfangreiche Grundwasserüberwachung).

Bern Aus geologisch-geotechnischer Sicht sind die fachliche Begleitung des Tunnelbaus, die laufende Beurteilung der Baugrundverhältnisse, sowie Verbesserung ungünstiger Fundationsverhältnisse mittels Stabilisierung erwähnenswert.

Wollerau

Zürich

Olten Jurastrasse 6
4600 Olten
062 205 54 00
scpolten@scpag.ch
www.scpag.ch

Bauherrschaft

Amt für Verkehr und Tiefbau

Dauer

Projektbeginn: 2003

Realisierungszeit: 2008 - 2013

Baukosten

320 Mio. CHF

Leistungsumfang

Geologische, geotechnische und hydrogeologische Vorabklärungen

Bauherrenberatung

Fachspezifische Aushub- und Baubegleitung (Altlasten, Geotechnik, Hydrogeologie, etc.)