A8-Ost München - Salzburg

Bodenklassifikation, Baugrundbeurteilung und Gründungskonzeption

Auftraggeber

Bodenprüfstelle d. ABD Südbayern
Bergsonstraße 30
81245 München

Leistungszeitraum Boley Geotechnik GmbH

seit September 2015

Bauausführung

ab 2017

Bauvorhaben

Im Rahmen des Autobahnausbaus der A8 Ost München – Salzburg wird auf einer Länge von 35,7 km eine Fahrbahnverbreiterung realisiert. Im Rahmen der Erweiterung sind 39 bestehende Ingenieurbauwerke sowie eine PWC-Anlage unter Berücksichtigung eines künftigen 8-streifigen Ausbaus neu zu errichten bzw. zu ertüchtigen. Bei den Ingenieurbauwerken handelt es um bis zu dreifeldrige Autobahnüberführungen sowie Unterführungen und Durchlässe.

In Teilbereichen müssen die bis zu 20 m hohen Dämme verbreitert bzw. ertüchtigt werden. Des Weiteren müssen im Bereich Irschenberg neue Hangeinschnitte errichtet bzw. die bestehenden Hangeinschnitte erweitert werden. Aufgrund der sehr anspruchsvollen Geologie in diesem Streckenabschnitt ist im Rahmen der Baugrundbeurteilung besonders auf potentielle Gleitflächen sowie drückendes Schichtwasser zu achten.

Das von Boley Geotechnik mitkonzipierte Erkundungsprogramm mit rund 2500 Bohrmetern wird teilweise ausgehend von den Fahrstreifen bzw. dem Seitenstreifen der hochfrequentierten Bundesautobahn A8 ausgeführt. In einzelnen Abschnitten sind zudem Belange von Wasserschutzgebieten verschiedener Kategorien zu berücksichtigen.

Leistungsbild Boley Geotechnik GmbH

- Mitkonzipierung des Erkundungsprogramms unter Berücksichtigung der verkehrstechnischen Randbedingungen
- Begleitung der Erkundungsmaßnahmen unter Berücksichtigung potentieller Belastung mit Altlasten und Kampfmittel
- Charakterisierung und Klassifizierung des Baugrundes für alle Ingenieurbauwerke sowie ganze Streckenabschnitte
- Mitwirken bei der Konzeptionierung von Baugrubenverbauten, Wasserhaltung und Gründungssystemen
- Geotechnische Bemessung im Rahmen der Entwurfsplanung
- Nachweis der Stabilität von Hangeinschnitten und Straßendämmen
- Ermittlung von Bauwerksverformungen anhand analytischer und numerischer Setzungsprognosen





