Geotechnik (Infrastruktur)

Wir bearbeiten geotechnische Projekte und Baumassnahmen im Tunnelbau, Infrastrukturbau, konstruktiven Ingenieurbau und im Spezialtiefbau. Der Schwerpunkt unserer Dienstleistungen liegt in sicheren und wirtschaftlichen neuen Lösungen in Grundbau, Felsmechanik, Tunnel- und Tiefbau sowie der Überprüfung und Analyse von bestehenden Bauwerken.

Wir verfügen über langjährige und umfassende Erfahrungen in folgenden Bereichen:

- Geotechnische und felsmechanische Analysen und Modelle
- Stützbauwerke
- Baugrubensicherungen
- Hangsicherungen
- Fundationen
- Bodenverbesserungen
- Analyse und statische Überprüfung bestehender Bauwerke
- Zustandserfassungen

Einen besonderen Stellenwert nehmen die folgenden Themen ein:

- Konsistente Modellbildung
- Sichere Tragwerkskonzepte
- Bemessung nach neuen Normen und nach dem Stand der Technik

Bei der Projektbearbeitung verbinden wir unser Fachwissen und unsere Erfahrungen in der Geotechnik mit Kenntnissen zu Bauverfahren und Baumethoden.