

## Feld- und Labor- dienstleistungen



Wasser  
Umwelt  
Ingenieurbau  
Informatik  
Energie  
Architektur

Die Erkundung des Untergrunds ist wesentlicher Teil unserer geotechnischen Beratung und Gutachten. Sie stützt sich auf Vor-Ort-Erkundungsverfahren, wie z. B. Bohrungen, Sondierungen und Schürfe, die durch Feldversuche und bodenmechanische Laborversuche weiter präzisiert werden.

Eine hohe Flexibilität im Einsatz und eine kontinuierliche Kommunikation mit dem geotechnischen Gutachter ist dabei qualitätsbestimmend. Deshalb arbeiten wir seit über 30 Jahren mit einer firmeneigenen, erfahrenen Bohrmannschaft und firmeneigenen Bodenlabor. Unser erfahrenes Feld- und Laborteam führt alle Untersuchungen kurzfristig, rasch, sicher und wirtschaftlich aus.

Projektvorbereitend und -begleitend führen wir vor Ort neben Rammkernsondierungen und Scherfestigkeits- und Flügelsondierungen auch Plattendruck- und Versickerungsversuche durch und bestimmen die Dichte des Bodens im Ballonverfahren.

In unserem Labor beurteilen wir Bodeneigenschaften und -parameter qualitativ und quantitativ. Wir analysieren Korngrößenverteilungen und physikalische und chemische Bodeneigenschaften wie Kornform, Kalkanteil, Wassergehalt, Wasserbindevermögen und Bodenzustandsformen, bestimmen die Bodendichte und führen Kompressions-, Scher- und Druckversuche durch.

Wir verwenden modernste Gerätschaften und bieten bei allen bodenmechanischen und grund-

bautechnischen Fragen fachgerechte und praxisorientierte Beratung.

### Unsere Leistungen

- Kleinrammbohrungen
- Rammsondierungen (DPL, DPM, DPH)
- Scherflügelsondierungen
- Inklinometermessungen
- Fachtechnisch-geologische Betreuung von Kernbohrungen und Schürfen
- Feldversuche zur Qualitätsüberprüfung im Erdbau
- Ausbau von Grundwassermessstellen
- Versickerungsversuche
- Labortechnische Bestimmung von Bodeneigenschaften
- Bestimmung des Bodenverhaltens
- Klassifizierung von Boden- und Feldproben

- 1 Erkundung mit Minirammziehrgerät
- 2 Verdichtungskontrolle mittels Lastplattenversuch
- 3 Bodenmechanische Laborversuche