

Baugrunduntersuchungen

Eine fundierte Baugrunduntersuchung ist essenziell für die sichere und wirtschaftliche Planung eines Bauprojekts. Durch gezielte Sondierungen wie Bohrungen, Baggerschlitze oder Rammsondierungen ermitteln wir die geologischen und geotechnischen Eigenschaften des Baugrunds. Unsere Untersuchungen liefern wichtige Informationen zu Bodenschichten, Setzungsverhalten, Grundwasserverhältnissen und Baugrundklassen.

Wir übernehmen die komplette Organisation der Baugrunduntersuchung - von der Planung des Untersuchungsprogramms über die Koordination der Sondierungen bis hin zur Abstimmung mit Grundeigentümern und Behörden. Zudem beraten wir Fachplaner wie Architekten und Bauingenieure in der Projektierungsphase zu Baugruben-, Fundations- und Entwässerungskonzepten.

Leistungen im Überblick:

- ✓ Baugrunduntersuchungen mit standardisierten geologischen Aufnahmen (USCS / SN)
- ✓ Stabilitätsanalysen und Setzungsbeurteilungen
- ✓ Erdbau- und felsmechanische Berechnungen
- ✓ Konzepte für Fundationen, Wasserhaltungen und Baugruben
- ✓ Baugrubensicherungen und geotechnische Sicherungssysteme
- ✓ Klassifizierung der seismischen Baugrundverhältnisse
- ✓ Untersuchung und Beurteilung bestehender Bauwerke
- ✓ Geotechnische Baubegleitung und baubegleitende Beratung
- ✓ Versickerung von Regenwasser

