

Bodenmechanisches Labor

Bereits seit den 70er Jahren führen wir ein firmeneigenes Bodенlabor und eine Sondiergruppe. Denn optimale wirtschaftliche und planerische Lösungen im Grundbau setzen eine genaue Kenntnis der Bodenkennwerte voraus.

Aufgrund des Anstiegs altlastverdächtiger Flächen der letzten Jahrzehnte ist der Bedarf an qualifizierter Gefahrenerkundung und -bewertung stark gewachsen. Seither haben wir unser Analysespektrum sukzessive erweitert: In unserem Koblenzer Labor beurteilen wir Bodeneigenschaften und -parameter qualitativ und quantitativ. Wir analysieren Korngrößenverteilungen und physikalische und chemische Bodeneigenschaften wie Kornform, Kalkanteil, Wassergehalt, Wasserbindungsvermögen und Bodenzustandsformen, bestimmen die Bodendichte und führen Kompressions-, Scher- und Druckversuche durch.



Projektvorbereitend und -begleitend bieten wir Ihnen vor Ort neben Rammkernsondierungen und Scherfestigkeits- und Flügelsondierungen auch Plattendruck- und Versickerungsversuche an und bestimmen die Dichte im Ballonverfahren.

Wir verwenden modernste Gerätschaften und bieten Ihnen bei allen bodenmechanischen und grundbautechnischen Fragen fachgerechte und praxisorientierte Beratung.



Unsere Tätigkeitsschwerpunkte

Rammkernsondierungen, Scherfestigkeits- und Flügelsondierungen

Inklinometer- und Lastplattenuntersuchungen

Versickerungsversuche

Dichtebestimmungen im Ballonverfahren

Bestimmung von Bodeneigenschaften
Bodeneigenschaften wie Korngrößenverteilungen, Wassergehalt, Zustandsform, Lagerungsdichte, Wasserdurchlässigkeit

Kompressions-, Scher- und Druckversuche