

sti

soil testing international GmbH
Sachverständigen-Netzwerk

sti

soil testing international GmbH
Sachverständigen-Netzwerk

Baugrunduntersuchungen sind zum Erhalt der Planungssicherheit bei Neubaumaßnahmen in der Regel erforderlich. Nach Durchführung von Bohrungen/Pegelausbauten und der bodenmechanischen Laborversuche werden sämtliche relevanten Bodenkennwerte sowie Empfehlungen hinsichtlich der Tragfähigkeit des Baugrundes und somit der Gründungsmöglichkeit in Form eines Berichtes dargestellt.

Details zur Baugrunduntersuchung entnehmen sie bitte unserer Homepage

Wimpfener Strasse 21 · 68259 Mannheim

Tel. 0621/7993089 · Fax 0621/7188145
info@soil-testing-international.de
www.soil-testing-international.de



ó Baugrunduntersuchungen

1. Gründungsberatung/Baugrundgutachten

Bearbeitung von geo- und bautechnischen Problemstellungen bei Tiefbaumaßnahmen, Beratung, Berechnung/Bemessung von Baugrubenumschließungen, Beweissicherung der Nachbarbebauung

2. Erdbaustatische Berechnungen

Setzungsberechnung nach DIN 41019, Bemessung von Fundamenten, Grundbruchnachweis/Stand sicherheitsnachweis, Bemessung von Baugrubenumschließungen.

3. Hochhausgründungen

Plattengründung und kombinierte Pfahl-Plattengründung (KPP) zur Setzungsanpassung von setzungsaktiven Böden, Gründungsberatung, erdstatische Berechnung

4. Fachplanung

Konzeptionierung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von verschiedenen Verbau- und Gründungssystemen im Zuge der Genehmigungs- und Ausführungsplanung.

5. Ausschreibung von Tiefbau-/Erdbaumaßnahmen

6. Bauleitung/Bauüberwachung/Gründungsabnahmen

Fachbauleitung, Einbauüberwachung und Gründungsabnahme bei der Herstellung wasserdichter Verbausysteme entsprechend behördlicher und technischer Vorgaben. Abnahme rückverankerter tiefer Baugrubensohlen und Pfahl- und Ankergründungen

7. Beweissicherung von Bauwerken

Gutachten, meßtechnische Begleitung von Baumaßnahmen (z.B. Setzungsmessungen, Hangbewegungen)

8. Bemessung von Bauwasserhaltungs- und Versickerungsmaßnahmen

Planung von Wasserhaltungsmaßnahmen, wasserrechtliche Genehmigungsverfahren.