



INGENIEURGEOLOGIE

BAUGRUNDERKUNDUNG

ERDBAUÜBERWACHUNG

Die IHU bietet baugrundtechnische Dienstleistungen in großer Vielfalt an:

Baugrunderkennung



- Baugrunderkundung und Gründungsgutachten
- ingenieurgeologische Untersuchungen und Gutachten für Ingenieurbau, Wasserbau, Straßen- und Eisenbahnbau sowie Erd-, Tief- und Wasserbau
- Berechnungen für die Standsicherheit von Böschungen und Dämmen
- Berechnungen zur Bewertung von Grundbruch und Setzung für Flach- und Tiefgründungen sowie Erdbauwerke
- Bauzustandsanalysen für Straßenbau, Ingenieur- und Wohnbauten
- Berechnungen für Grundwasserabsenkungen, Versickerungen und Entwässerungsplanung
- Prüfung und Überwachung von mineralischen Baustoffen und Baustoffgemischen

Baugrunderkundung Feld- und Laborprüfungen



- Kleinbohrung (Rammkernbohrtechnik bis 80 mm Durchmesser und ca. 10 - 15 m möglicher Erkundungstiefe)
- Baugrundsondierungen (Rammsondierung: DPL, DPM, DPH und Flügelsondierung, in-situ-Versickerungstest)
- Test zum Verformungsverhalten und Dichtebestimmungen (dynamischer und statischer Plattendruckversuch)
- baugrundtechnische Laboranalytik (z. B. Korngrößenverteilung, Konsistenzgrenze, Durchlässigkeit)
- bodenkundliche Laboranalytik (z.B. Saugspannungskurven, nutzbare Feldkapazität)
- bodenmechanische Laboranalytik (z. B. Scherversuch, Setzungsversuch)

Die IHU Geologie und Analytik GmbH ist eine RAP Stra anerkannte Prüfstelle für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau.



- Chemische / bodenmechanische Analytik und Probenahme der IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK sind nach DIN EN ISO 17025 : 2005 akkreditiert und verfügen über verschiedenste behördliche und länderspezifische Zulassungen.
- Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK
GESELLSCHAFT FÜR INGENIEUR - HYDRO -UND UMWELTGEOLOGIE mbH