



Gesellschaft für Grundbau
und Umwelttechnik mbH

GGU mbH • Am Hafen 22 • 38112 Braunschweig

Braunschweig
Telefon +49 (0)531 / 312895
Telefax +49 (0)531 / 313074
www.ggu.de
post-bs@ggu.de

Baugrund
Grundwasser
Umwelttechnik / Altlasten
Damm- und Deichbau
Straßen- und Erdbau
Spezialtiefbau
Deponiebau
Kunststofftechnik
Software-Entwicklung

Preisliste Bodenmechanische Laborversuche

Stand: Januar 2025

Pos. 1 Probenansprache

	EP [€]
Ordnen, Auspressen, Fotodokumentation, Beurteilen, Verwahren und Vernichten einer ungestörten Bodenprobe	37,--
Ordnen, Aufschneiden, Fotodokumentation, Beurteilen, Verwahren und Vernichten von Bohrkernen bis 1 m Länge	37,--
Fotodokumentation von Sonderproben und Bohrkernen	15,--
Ordnen, Beurteilen, Verwahren und Vernichten einer gestörten Bodenprobe	10,--

Baugrunderkundung
Feldmesstechnik
Prüflabore für Boden
Prüflabor für Kunststoff
Inspektionsstelle

Braunschweig
Magdeburg
Öhringen
Schwerin

Pos. 2 Klassifikation

	EP [€]
Siebanalyse, trocken	77,--
Siebanalyse, nass (Sand-Schluff-Gemisch)	89,--
Siebanalyse, nass (Kies-Sand-Schluff-Gemisch)	102,--
Kombinierte Sieb- und Schlämmanalyse (Sand-Schluff-Gemisch)	126,--
Kombinierte Sieb- und Schlämmanalyse (Kies-Sand-Schluff-Gemisch)	145,--
Schlämmanalyse	78,--
Wassergehalt	21,--
Glühverlust	36,--
Kalkgehalt nach Scheibler	64,--
Zustandsgrenzen	124,--

Beratende Ingenieure VBI,
BDB, DWA, DGGT, ITVA, BWK
Sachverständige für
Erd- und Grundbau
Vereidigte Sachverständige

Amtsgericht Braunschweig
HRB 9354
Geschäftsführer:
Prof. Dr.-Ing. Johann Buß,
Dr.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Peter Grubert, M.Sc.,
Dr.-Ing. Carl Stoewahse
Dipl.-Ing. Birk Kröber

	EP [€]
Fallkegelversuch (Zylinderprobe)	68,--
Fallkegelversuch (Gestörte oder aufbereitete Probe einschl. Einbau, Aufbereitung nach Aufwand)	98,--
Schrumpfgrenze und Schrumpfmaß	€ 65,--/h
Wasseraufnahmefähigkeit	87,--
Enslin-Versuch, einschl. Wassergehalt	79,--
Korndichte	89,--
Dichte	28,--
Dichte bei lockerster und dichtester Lagerung	88,--
Proctordichte und opt. Wassergehalt (D = 100 mm)	197,--
Proctordichte und opt. Wassergehalt (D = 150 mm)	279,--
Proctordichte mit Zuschlagstoffen zusätzlich je Versuch	77,--

Pos. 3 Druck-Setzungsversuche

	EP [€]
Kompressionsversuch bis 5 Laststufen und eine Zeitsetzung	268,--
zusätzliche Laststufe (Be- oder Entlastung)	68,--
zusätzliche Zeitsetzungslinie je Laststufe	68,--

Pos. 4 Scherfestigkeit

	EP [€]
Direkter Scherversuch an bindigen Böden (3 Einzelversuche , 0,03 mm/min)	390,--
Direkter Scherversuch an nichtbindigen Böden, 3 Einzelversuche	245,--
Laborflügelsondierung (bis 3 Teilversuche)	98,--
Zylinderdruckversuch einaxiale Druckfestigkeit $q_u \leq 600 \text{ kN/m}^2$	98,--
Zylinderdruckversuch einaxiale Druckfestigkeit $q_u \leq 3.000 \text{ kN/m}^2$	119,--
Zylinderdruckversuch einaxiale Druckfestigkeit $q_u \leq 6.000 \text{ kN/m}^2$	153,--
Triaxialversuch (UU-Versuch) 3 Einzelversuche	
Probendurchmesser 50 mm	380,--
Probendurchmesser 100 mm	520,--

Triaxialversuch (CU-Versuch)	
3 Einzelversuche	
Probendurchmesser 50 mm	740,--
Probendurchmesser 100 mm	1.060,--
Triaxialversuch (CD-Versuch)	
3 Einzelversuche	
Probendurchmesser 50 mm	1.060,--
Probendurchmesser 100 mm	1.460,--

Pos. 5 Wasserdurchlässigkeit

	EP
	[€]
Überlauf	210,--
konstante Druckhöhe für nichtbindige Böden bei 3 Druckhöhen	
Standrohr	210,--
fallende Druckhöhe, nichtbindige Böden	
Triaxial	210,--
konstante Druckhöhe	
ohne Sättigung (i bis 80)	
Versuche mit anderen Prüfflüssigkeiten auf Anfrage	E.P.

Pos. 6 Sonderversuche

Erodierbarkeit von Böden (Pin-Hole-Test)	210,--
Abrasivität von Festgestein (Cherchar-Test), einschl. Probenvorbereitung	275,--
Abrasivität von Lockergestein (LCPC-Test), einschl. Probenvorbereitung	275,--

Weitere Analysen werden auf Nachfrage erbracht und gesondert angeboten.

Alle Preise zzgl. MwSt.