

**PREISLISTE      Stand Januar 2019**

*1. BODENMECHANISCHE STANDARD-LABORVERSUCHE*

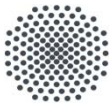
		EP [€]	Anzahl	[€]
Pos. 1	<b>Auspressen und Ansprechen</b> einer ungestört entnommenen Bodenprobe ( <b>Sonderprobe</b> ); nach Versuch Abholung durch den Auftraggeber	45,00		
Pos. 2	<b>Ansprechen</b> einer gestört entnommenen Bodenprobe; nach Versuch Abholung durch den Auftraggeber	30,00		
Pos. 3	Bestimmung des <b>Wassergehalts</b> nach DIN EN ISO 17892-1 bzw. DIN 18121	15,00		
Pos. 4.1	Bestimmung der <b>Korngrößenverteilung: Siebanalyse</b> nach DIN EN ISO 17892-4 bzw. DIN 18123 - 5	95,00		
Pos. 4.2	Bestimmung der <b>Korngrößenverteilung: Sedimentation</b> (Aräometerverfahren) nach DIN EN ISO 17892-4 bzw. DIN 18123 - 6	95,00		
Pos. 4.3	Bestimmung der <b>Korngrößenverteilung: kombinierte Siebung und Sedimentation</b> nach DIN EN ISO 17892-4 bzw. DIN 18123 - 7	200,00		
Pos. 5.1	Bestimmung der <b>Fließgrenze</b> und der <b>Ausrollgrenze</b> nach DIN EN ISO 17892-12 bzw. DIN 18122-1	110,00		
Pos. 5.2	Bestimmung der <b>Schrumpfgrenze</b> nach DIN 18122-2	55,00		
Pos. 6	Bestimmung der <b>Dichte</b> des Bodens im Laborversuch nach nach DIN EN ISO 17892-2 bzw. DIN 18125-1	30,00		
Pos. 7	Bestimmung der <b>Korndichte</b> nach nach DIN EN ISO 17892-3 bzw. DIN 18124	60,00		

Übertrag:



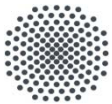
**PREISLISTE      Stand Januar 2019**

		Übertrag:		
		EP [€]	Anzahl	[€]
Pos. 8	Bestimmung des <b>Kalkgehalts</b> nach DIN 18129	55,00		
Pos. 9	Bestimmung des <b>Glühverlustes</b> nach DIN 18128	55,00		
Pos. 10	Bestimmung des <b>Wasseraufnahmevermögens</b> nach DIN 18132	75,00		
Pos. 11.1	<b>Proctorversuch:</b> Versuchszylinder d = 10 / 15 cm ; h = 12 / 12,5 cm nach DIN 18127	300,00		
Pos. 11.2	<b>Proctorversuch:</b> Versuchszylinder d = 25 cm ; h = 20 cm nach DIN 18127	500,00		
Pos. 12	<b>CBR-Versuch</b> , ohne Proctorversuch	150,00		
Pos. 13	Bestimmung der <b>Dichte nichtbindiger Böden bei lockersten und dichtesten Lagerung</b> (Schlaggabelversuch) nach DIN 18126	150,00		
Pos. 14.1	<b>Oedometerversuch</b> mit stufenweiser Belastung bis 800 kN/m <sup>2</sup> inkl. 1 Wiederbelastungsschleife und 1 Zeitsetzungsverlauf nach DIN EN ISO 17892-5 bzw. DIN 18135	300,00		
Pos. 14.2	je zusätzlicher Wiederbelastung als Zulage zu Pos. 14.1	35,00		
Pos. 14.3	je zusätzlichem Zeitsetzungsverlauf als Zulage zu Pos. 14.1	85,00		
Pos. 15.1	<b>Einaxialer Druckversuch (Bodenprobe)</b> nach DIN EN ISO 17892-7 bzw. DIN 18136	130,00		
		Übertrag:		



**PREISLISTE      Stand Januar 2019**

		Übertrag:
		_____
		EP [€]      Anzahl      [€]
		_____
Pos. 15.2	Bestimmung der <b>einaxialen Druckfestigkeit (Gesteinsprobe)</b> nach DIN 18141-1	130,00
Pos. 15.3	Stirnflächenbearbeitung durch Sägen, Schleifen und evtl. Abgleichen mit Abgleichmittel als Zulage zur Pos. 15.2	70,00
Pos. 16.1	<b>Konsolidierter triaxialer Kompressionsversuch</b> an wassergesättigten Böden (dräniert / undräniert) Versuchsserie aus drei Einzelversuchen Probendurchmesser d = 36 bzw. 100 mm inkl. Ableitung der effektiven Scherparameter nach DIN EN ISO 17892-9 bzw. DIN 18137-2	750,00
Pos. 16.2	<b>Unkonsolidierter, undräniertes Triaxialversuch</b> Versuchsserie aus drei Einzelversuchen Probendurchmesser d = 36 bzw. 100 mm inkl. Ableitung der undränierten Scherfestigkeit UIU-Versuch nach DIN EN ISO 17892-8 bzw. UU-Versuch DIN 18137-2	550,00
Pos. 16.3	<b>Direkter Scherversuch</b> (Rahmenscherversuch 6 x 6 cm) Versuchsserie aus drei Einzelversuchen nach DIN EN ISO 17892-10 bzw. DIN 18137-3	330,00
Pos. 16.4	Bestimmung des $c_u$ -Wertes mit der <b>Taschenflügelsonde</b> , nach DIN 4096	40,00
Pos. 17.1	Bestimmung der <b>Durchlässigkeit mit fallender Druckhöhe</b> nach DIN EN ISO 17892-10 bzw. DIN 18130-1	135,00
Pos. 17.2	Bestimmung der <b>Durchlässigkeit mit konstanter Druckhöhe</b> nach DIN EN ISO 17892-10 bzw. DIN 18130-1	210,00
		_____
		Übertrag:



**PREISLISTE      Stand Januar 2019**

Übertrag:

Summe 1.:

**2. FELDUNTERSUCHUNGEN**

entsprechend besonderer Preisliste

**3. STUNDENSATZE**

	EP [€]	Anzahl	[€]
3.1 Arbeitsstunde <b>Institutsleiter:</b>	140,00		
3.2 Arbeitsstunde <b>Projektleiter:</b>	90,00		
3.3 Arbeitsstunde <b>Sachbearbeiter:</b>	67,00		
3.4 Arbeitsstunde <b>techn. Personal:</b>	50,00		
<b>3.5 Fahrtkosten:</b>			
3.5.1 PKW / Laborfahrzeug	pro km	0,50	
3.5.2 Geländewagen	pro km	0,75	

Summe 3.:

Gesamtsumme: