

Labor für Tiefbau - Ausstattung

Laborgeräte	Anzahl	Regelwerk
Allgemeine Ausstattung		
Klimaschrank	1	
Mikroskop	1	
Ultraschallgerät	1	
Waage	7	
Probenvorbereitung		
Automatischer Probenteiler	1	
Knetmaschine	1	
Schüttelgerät	1	
Mörsermühle	1	
Wassergehalt		
Luftpyknometer	2	DIN 18121-2
Mikrowelle	1	DIN 18121-2
Trockenschrank	4	DIN EN ISO 17892-1
Korngößenverteilung		
Aräometer	7	DIN EN ISO 17892-4
Kornverteilung nach Haas	2	
Siebsatz Ø 155 mm bis 400 mm	diverse	DIN EN ISO 17892-4
Siebmaschinen Ø 200 mm bis 400 mm	4	DIN EN ISO 17892-4
Ultraschall-Siebanlage	1	
Konsistenz		
Gerät zur Bestimmung der Ausrollgrenze	2	DIN EN ISO 17892-12
Gerät zur Bestimmung der Fließgrenze (Casagrande)	4	DIN EN ISO 17892-12
Gerät zur Bestimmung der Fließgrenze (Fallkegel)	1	DIN EN ISO 17892-12
Dichte		
Geräte zur Bestimmung der dichtesten Lagerung	2	DIN 18126
Geräte zur Bestimmung der lockersten Lagerung	2	DIN 18126
Kapillaryknometer	12	DIN EN ISO 17892-3
Multipyknometer	1	DIN EN ISO 17892-3
Proctorautomat motorbetrieben	1	DIN 18127
Proctorgeräte handbetrieben ø 100, 150, 250	diverse	DIN 18127
Setzung		
Kompressionsversuch	3	DIN EN ISO 17892-5
Durchlässigkeit		
Gerät zur Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit für alle Bodenarten mit Durchlässigkeitsbeiwerten $k < 10^{-5}$ m/s (Triaxialzelle)	3	DIN EN ISO 17892-8
Anlage zur Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit für Sande und Feinkiese	1	DIN EN ISO 17892-11
Wasseraufnahmevermögen		
Gerät zur Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens	1	DIN 18132
Glühverlust		
Muffelofen	2	DIN EN 17685-1
Kalkgehalt		
Gerät zur Bestimmung des Kalkgehalts (Gasometer)	1	DIN 18129