

DIN ISO/TS 17892-4:2005-01 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben -
Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung (ISO/TS 17892-4:2004); Deutsche
Fassung CEN ISO/TS 17892-4:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Versuchseinrichtung.....	6
5 Versuchsdurchführung.....	10
6 Versuchsergebnisse	19
7 Versuchsbericht	22
Anhang A (informativ) Kalibrierung des Aräometers	23
Anhang B (informativ) Vorbehandlung für organische und kalkhaltige Böden	26
Tabellen	
Tabelle 1 — Mindestprobenmenge für Siebungen in Abhängigkeit vom Korndurchmesser D_{90}	12
Tabelle 2 — Höchstmasse des Siebrückstandes.....	13
Tabelle 3 — Trockenmasse der Bodenprobe für die Sedimentationsanalyse	15
Tabelle 4 — Eintauchtiefen der Pipette	18
Tabelle 5 — Dynamische Viskosität η von Wasser.....	20
Tabelle A.1 — Temperaturkorrektur	25
Bilder	
Bild 1 — Beispiel für einen Versuchsaufbau mit Pipette	9
Bild 2 — Ablauf der Siebung	12
Bild 3 — Ablauf der Sedimentationsanalyse	14
Bild 4 — Beispiel für eine Korngrößenverteilungslinie	22
Bild A.1 — Kalibrierung der Aräometerskalierung	24