

DIN 18126:1996-11 (D)

Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte nichtbindiger Böden bei lockerster und dichtester Lagerung

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Definitionen	2
3.1 Dichte bei dichtester Lagerung	2
3.2 Rütteltischversuch	2
3.3 Schlaggabelversuch	2
3.4 Dichte bei lockerster Lagerung	2
3.5 Porenanteil bei lockerster und dichtester Lagerung	2
3.6 Porenzahl bei lockerster und dichtester Lagerung	2
3.7 Lagerungsdichte	2
3.8 Bezogene Lagerungsdichte	2
3.9 Verdichtungsfähigkeit	2
4 Bezeichnung	2
5 Geräte	2
5.1 Rütteltischversuch	2
5.2 Schlaggabelversuch	7
6 Prüfbarer Körnungsbereich, Masse und Art der Probe	7
7 Versuchsdurchführung	7
7.1 Vorbereitung der Probe	7
7.2 Reihenfolge der Versuche	7
7.3 Bestimmung der Dichte bei dichtester Lagerung	8
7.3.1 Wahl der Versuchsmethode	8
7.3.2 Einrütteln der Probe auf dem Rütteltisch	8
7.3.3 Einrütteln der Probe mit der Schlaggabel	8
7.4 Bestimmung der Dichte bei lockerster Lagerung	8
7.4.1 Wahl des Versuchszylinders	8
7.4.2 Wahl der Versuchsmethoden	8
7.4.3 Einfüllen der Probe mit dem Trichter	8
7.4.4 Einfüllen der Probe mit Kelle oder Handschaufel	8
8 Auswertung	8
8.1 Dichteste Lagerung	8
8.2 Lockerste Lagerung	9
8.3 Abgeleitete Größen	9
9 Angabe der Ergebnisse	9
10 Anwendungsbeispiele	9