

	Bodenbeschaffenheit Bestimmung der Kornrohichte (ISO 11508:1998)	DIN ISO 11508
--	---	--------------------------------

ICS 13.080.20

Ersatz für
DIN 19683-11:1973-04

Soil quality – Determination of particle density (ISO 11508:1998)

Qualité du sol – Détermination de la masse volumique des particules
(ISO 11508:1998)

Die Internationale Norm ISO 11508:1998-03-01 „Soil quality – Determination of particle density“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Bodenbeschaffenheit“ aufgestellt. Für Deutschland war der NAW I 2 „Boden- und Abfalluntersuchung“ an der Bearbeitung beteiligt.

Es wird empfohlen, bei den Arbeiten nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 565 siehe DIN 17599
ISO 10381-1 siehe DIN ISO 10381-1
ISO 11272 siehe DIN ISO 11272
ISO 11461 siehe DIN ISO 11461

Änderungen

Gegenüber DIN 19683-11:1973-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert.
- b) Das Verfahren wurde mit Normen anderer Normeninstitute harmonisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 19683-11: 1973-04

Fortsetzung Seite 2 bis 9

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 17599, *Ferrolegierungen – Korngrößen*.

E DIN ISO 10381-1, *Bodenbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen (ISO/DIS 10381-1:1996)*.

DIN ISO 11272, *Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der Trockenrohdichte (ISO 11272:2001)*.

DIN ISO 11461, *Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des Wassergehalts des Bodens als Volumenanteil mittels Stechzylinder – Gravimetrisches Verfahren (ISO 11461:2001)*.

Hartge, K. H., Horn, R. (1992), *Die physikalische Untersuchung von Böden*, 3. durchgesehene Auflage. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.

Deutsche Übersetzung

Bodenbeschaffenheit

Bestimmung der Kornrohdichte

(ISO 11508:1998)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Durchführung	6
4.1 Feinboden (< 2 mm Durchmesser).....	6
4.1.1 Grundlage.....	6
4.1.2 Geräte.....	6
4.1.3 Probenahme.....	6
4.1.4 Bestimmung der Dichte.....	6
4.1.5 Berechnung.....	7
4.2 Kies- und Steinfraktion (> 2 mm Durchmesser).....	7
4.2.1 Geräte.....	7
4.2.2 Bestimmung der Dichte.....	8
4.2.3 Berechnung.....	9
5 Prüfbericht	9