

DIN EN ISO 11272

ICS 13.080.20

Ersatz für
DIN ISO 11272:2001-01**Bodenbeschaffenheit –
Bestimmung der Trockenrohdichte (ISO 11272:1998);
Deutsche Fassung EN ISO 11272:2014**

Soil quality –
Determination of dry bulk density (ISO 11272:1998);
German version EN ISO 11272:2014

Qualité du sol –
Détermination de la masse volumique apparente sèche (ISO 11272:1998);
Version allemande EN ISO 11272:2014

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 11272:1998 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 11272:2014 durch das Technische Komitee CEN/TC 345 „Charakterisierung von Böden“ übernommen, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 119-01-02-02 UA „Chemische und physikalische Verfahren“ des Arbeitsausschusses NA 119-01-02-02 AA „Abfall- und Bodenuntersuchungen“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN.

Es ist erforderlich, bei den Arbeiten nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 10381-1	siehe	DIN ISO 10381-1
ISO 11508	siehe	DIN EN ISO 11508

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11272:2001-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Literaturhinweise im nationalen Anhang (NA) wurden aktualisiert;
- b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 19683-12: 1973-04
DIN ISO 11272: 2001-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 10381-1, *Bodenbeschaffenheit — Probenahme — Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen*

DIN EN ISO 11508, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Kornrohdichte*

Deutsche Fassung

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohdichte
(ISO 11272:1998)

Soil quality - Determination of dry bulk density
(ISO 11272:1998)

Qualité du sol - Détermination de la masse volumique
apparente sèche (ISO 11272:1998)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. März 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfverfahren	5
4.1 Stechzylinderverfahren	5
4.1.1 Kurzbeschreibung	5
4.1.2 Geräte.....	5
4.1.3 Probenahme und Trocknung.....	6
4.1.4 Berechnung	6
4.2 Aushubverfahren	7
4.2.1 Kurzbeschreibung	7
4.2.2 Geräte.....	7
4.2.3 Durchführung im Gelände	7
4.2.4 Durchführung im Labor.....	7
4.2.5 Berechnung	9
4.3 Klumpenverfahren	9
4.3.1 Kurzbeschreibung	9
4.3.2 Geräte.....	9
4.3.3 Durchführung	10
4.3.4 Berechnung	10
5 Prüfbericht.....	11
Anhang A (informativ) Alternative Verfahren zur Bestimmung des Volumens des ausgehobenen Bodens.....	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Bestimmung des Volumens mittels Plastikkugeln.....	12
A.3 Bestimmung des Volumens nach dem Membranverfahren	12
A.4 Direkte Bestimmung des Volumens	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Der Text von ISO 11272:1998 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 11272:2014 durch das Technische Komitee CEN/TC 345 „Charakterisierung von Böden“ übernommen, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2014 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2014 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 11272:1998 wurde vom CEN als EN ISO 11272:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.