

	Feste Düngemittel Siebanalyse (ISO 8397:1988 modifiziert) (enthält Änderung A1:2003) Deutsche Fassung EN 1235:1995 + A1:2003	DIN EN 1235
ICS 65.080	Ersatz für DIN EN 1235:1995-09 Solid fertilizers — Test sieving (ISO 8397:1988 modified) (including amendment A1:2003); German version EN 1235:1995 + A1:2003 Engrais solides — Tamisage de contrôle (ISO 8397:1988 modifié) (inclut l'amendement A1:2003); Version allemande EN 1235:1995 + A1:2003 Die Europäische Norm EN 1235:1995 hat den Status einer Deutschen Norm, einschließlich der eingearbeiteten Änderung A1:2003, die vom CEN getrennt verteilt wurde. Nationales Vorwort Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel“ (Sekretariat: DIN) erarbeitet. An der eingearbeiteten Änderung A1 haben deutsche Experten maßgeblich mitgewirkt. Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist der als Spiegelgremium eingesetzte Arbeitsausschuss „Düngemittel“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL). Änderungen Gegenüber DIN EN 1235:1995-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: - Der Satz in Abschnitt 1 mit dem Hinweis auf den Anhang ZA wurde geändert. - Definition und Bestimmung der granulometrischen Verteilung und des granulometrischen Verteilungsindex zusätzlich in Anhang ZA aufgenommen. - Abschnitt „Praktische Berechnung und Näherungen: die Verteilungskurve“ neu in Anhang ZA aufgenommen. - Anhang ZA redaktionell überarbeitet. Frühere Ausgaben DIN ISO 8397: 1989-08 DIN EN 1235: 1995-09 Fortsetzung 13 Seiten EN Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Feste Düngemittel
Siebanalyse
(ISO 8397:1988 modifiziert) (enthält Änderung A1:2003)

Solid fertilizers —
Test sieving (ISO 8397:1988 modified)
(including amendment A1:2003)

Engrais solides —
Tamisage de contrôle (ISO 8397:1988 modifié)
(inclut l'amendement A1:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. Dezember 1994 angenommen.

Die eingearbeitete Änderung A1 wurde vom CEN am 17. Januar 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Vorwort zu Änderung 1.....	3
1 Zweck und Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Grundlagen des Verfahrens	4
5 Geräte	4
6 Probenahme.....	5
7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	5
8 Durchführung	5
9 Auswertung.....	6
10 Präzision	6
10.1 Wiederholgrenze r	6
10.2 Vergleichgrenze R	6
10.3 Beispiele (siehe Tabelle 2).....	7
11 Untersuchungsbericht.....	7
Anhang ZA (informativ) Auswertung von Siebanalysen-Ergebnissen.....	8
ZA.1 Bestimmung der Korngrößenverteilung.....	8
ZA.2 Definition des kumulativen Siebdurchgangs	8
ZA.3 Definition und Bestimmung des massenbezogenen mittleren Durchmessers d_{50}	8
ZA.4 Definition und Bestimmung der granulometrischen Verteilung Δ_{xy}	9
ZA.5 Definition und Bestimmung des granulometrischen Verteilungsindex GSI.....	9
ZA.6 Praktische Berechnung und Näherungen: die Verteilungskurven	10
ZA.6.1 Allgemeines	10
ZA.6.2 Graphische Darstellung von Hand	10
ZA.6.3 Computer gestützte graphische Darstellung	10
ZA.6.4 Beispiel.....	10
Anhang ZB (informativ) Literaturhinweise	13

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm von ISO/TC 134 „Fertilizers and soil conditions“ der „Internationalen Organization for Standardization“ (ISO) wurde als Europäische Norm durch das Technische Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Calcium/Magnesium Bodenverbesserungsmittel“ übernommen.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 1995, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 1995 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Vorwort zu Änderung 1

Dieses Dokument EN 1235:1995/A1:2003 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Calcium/Magnesium Bodenverbesserungsmittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Änderung zur Europäischen Norm EN 1235:1995 muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2003 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 8397:1988 wurde von CEN mit vereinbarten, gemeinsamen Abänderungen, die nachstehend angegeben sind, als Europäische Norm genehmigt:

- Das Wort „Bodenverbesserungsmittel“ ist aus dem Titel und Anwendungsbereich gestrichen worden;
- Im Zweck und Anwendungsbereich sind zur Einführung der Anhänge ZA und ZB zwei Sätze eingefügt worden;
- Die normativen Verweisungen auf die Internationalen Normen ISO 3963 und ISO 7410 wurden gestrichen, und das verwendete Probenahmeverfahren muss im Untersuchungsbericht angegeben werden;
- Die Erscheinungsdaten der Normen in den normativen Verweisungen sind ergänzt worden;
- Eine Anmerkung zur Tabelle 1 wurde hinzugefügt;
- Ein informativer Anhang ZA mit einem Beispiel für die Auswertung der Siebanalysen-Ergebnisse wurde hinzugefügt;
- Ein informativer Anhang ZB „Literaturhinweise“ wurde hinzugefügt.

Die gemeinsamen Abänderungen wurden in den Text des Bezugsdokuments eingefügt und durch einen senkrechten Strich am linken Rand gekennzeichnet. Die gemeinsamen Änderungen, die sich aus der Änderung 1 ergeben, wurden durch einen doppelten senkrechten Strich am linken Rand gekennzeichnet.