

DIN EN 13368-1

**DIN**

ICS 65.080

Ersatz für  
DIN EN 13368-1:2001-04

**Düngemittel –  
Bestimmung von Chelatbildnern in Düngemitteln mit Chromatographie –  
Teil 1: Bestimmung von EDTA, HEEDTA und DTPA mit  
Ionenchromatographie;  
Deutsche Fassung EN 13368-1:2014**

Fertilizers –  
Determination of chelating agents in fertilizers by chromatography –  
Part 1: Determination of EDTA, HEEDTA and DTPA by ion chromatography;  
German version EN 13368-1:2014

Engrais –  
Détermination des agents chélatants dans les engrais par chromatographie –  
Partie 1: Détermination du EDTA, HEEDTA et DTPA par chromatographie ionique;  
Version allemande EN 13368-1:2014

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 13368-1:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) unter aktiver Mitarbeit deutscher Experten erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-03-02 AA „Düngemittel“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN.

DIN EN 13368, *Düngemittel — Bestimmung von Chelatbildnern in Düngemitteln mit Chromatographie* besteht aus:

- *Teil 1: Bestimmung von EDTA, HEEDTA und DTPA mit Ionenchromatographie*
- *Teil 2: Bestimmung von Fe chelatisiertem o,o-EDDHA, o,o-EDDHMA und HBED mit Ionen-Paarchromatographie*

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 13368-1:2001-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm überarbeitet;
- b) die zitierten Europäischen Normen zur Terminologie zu Abschnitt 2 hinzugefügt;
- c) Abschnitt 3, Begriffe hinzugefügt;
- d) das Probenahmeverfahren ist nicht Bestandteil dieser Norm, informative Verweisung auf EN 1482-1 hinzugefügt;
- e) Anhang A: vollständige Bezeichnung der Chelatbildner technisch überarbeitet;
- f) Literaturhinweise überarbeitet;
- g) redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 13368-1: 2001-04

Deutsche Fassung

Düngemittel —  
Bestimmung von Chelatbildnern in Düngemitteln mit  
Chromatographie —  
Teil 1: Bestimmung von EDTA, HEEDTA und DTPA mit  
Ionenchromatographie

Fertilizers —  
Determination of chelating agents in fertilizers by  
chromatography —  
Part 1: Determination of EDTA, HEEDTA and DTPA by ion  
chromatography

Engrais —  
Détermination des agents chélatants dans les engrais par  
chromatographie —  
Partie 1: Détermination du EDTA, HEEDTA et DTPA par  
chromatographie ionique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. November 2013 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