

DIN EN 17816



ICS 65.080

**Kalkdünger –
Bestimmung physikalischer und chemischer Eigenschaften und
spezifischer Kontaminanten;
Deutsche Fassung EN 17816:2023**

Liming materials –

Determination of physical and chemical properties and specific contaminants;
German version EN 17816:2023

Amendements minéraux basiques –

Détermination des propriétés physiques et chimiques et des contaminants spécifiques;
Version allemande EN 17816:2023

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17816:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Kalkdünger“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-03-02 AA „Düngemittel“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Es wird darauf hingewiesen, dass bei der Kalkanwendung als Düngemittel die deutsche Übersetzung des englischen Begriffs „liming material(s)“ „Kalkdünger“ ist. In relevanten Normen mit einem Veröffentlichungsjahr vor 2014 wurde allerdings als deutsche Übersetzung der Begriff „Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel“ verwendet. Daher wird dieser Begriff in dem Titel der entsprechenden Normen verwendet, auf die in diesem Dokument verwiesen wird.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Deutsche Fassung

**Kalkdünger —
Bestimmung physikalischer und chemischer Eigenschaften
und spezifischer Kontaminanten**

Liming materials —
Determination of physical and chemical properties and
specific contaminants

Amendements minéraux basiques —
Détermination des propriétés physiques et chimiques et
des contaminants spécifiques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Februar 2023 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Probenahme und Probenvorbereitung	7
4.1 Probenahme	7
4.2 Probenvorbereitung	7
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Bestimmung der physikalischen und chemischen Eigenschaften	7
5.2.1 Neutralisationswert	7
5.2.2 Reaktivität	7
5.2.3 Korngröße/Granulometrie	7
5.2.4 Gesamtgehalt an Calciumoxid (CaO)	7
5.2.5 Gesamtgehalt an Magnesiumoxid (MgO)	7
5.3 Bestimmung spezifischer Kontaminanten	8
5.3.1 Cadmiumgehalt	8
5.3.2 Gehalt an sechswertigem Chrom	8
5.3.3 Quecksilbergehalt	8
5.3.4 Nickelgehalt	8
5.3.5 Bleigehalt	8
5.3.6 Arsengehalt	8
5.3.7 Gesamtchromgehalt	8
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 zur Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt	9
Literaturhinweise	11

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 [3]	9
--	---