

DIN EN 1482-2



ICS 65.080

Entwurf

Einsprüche bis 2023-11-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1482-2:2007-04

**Düngemittel, Kalkdünger und Inhibitoren –
Probenahme und Probenvorbereitung –
Teil 2: Allgemeine Festlegungen zur Probenvorbereitung;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1482-2:2023**

Fertilizers, liming materials and inhibitors –
Sampling and sample preparation –
Part 2: General sample preparation provisions;
German and English version prEN 1482-2:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-09-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 28 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1482-2:2023) 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für das in diesem Dokument zitierte Dokument wird im Folgenden auf das entsprechende deutsche Dokument hingewiesen:

ISO 3310-1 siehe DIN ISO 3310-1

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1482-2:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel, Einleitung, Anwendungsbereich, normative Verweisungen, Begriffe wurden aktualisiert;
- b) Anforderungen an die Lagerung wurden in 6.1 hinzugefügt.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3310-1, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 1: Analysensiebe mit Metlldrahtgewebe*

– *Entwurf* –

E DIN EN 1482-2:2023-10

– Leerseite –

September 2023

prEN 1482-2

**Düngemittel, Kalkdünger und Inhibitoren – Probenahme und Probenvorbereitung –
Teil 2: Allgemeine Festlegungen zur Probenvorbereitung**

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Sampling and sample preparation – Part 2: General sample preparation provisions

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte	7
6 Durchführung	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Vorbereitung von Untersuchungsproben in ihrem Ausgangszustand	8
6.3 Weitere Vorbereitung von Untersuchungsproben, die in ihrem Ausgangszustand verbleiben müssen	8
6.3.1 Allgemeines	8
6.3.2 Vorbereitung von Prüfmengen für physikalische Untersuchungen	8
6.3.3 Vorbereitung von Prüfmengen für die Feuchtebestimmung	9
6.3.4 Vorbereitung von Prüfmengen für andere chemische Untersuchungen	9
6.4 Weitere Vorbereitung von Untersuchungsproben für chemische Untersuchungen	9
6.4.1 Allgemeines	9
6.4.2 Verwendung einer Probenmühle	9
6.4.3 Verwendung von Mörser und Pistill	10
6.5 Produkte, die auf mechanischem Weg nur schwer mahlbar sind	10
6.6 Organische Substanzen	10
6.7 Düngemittel, die aus mehreren unterschiedlichen Stoffen bestehen	10
6.8 Flüssige Düngemittel	10
6.9 Fremdstoffe	10
6.10 Aufbewahrung	10
6.11 Entnahme von Prüfmengen	11
6.11.1 Feste Düngemittel	11
6.11.2 Flüssige Düngemittel	11
7 Beschriften (Etikettieren)	11
8 Bericht über die Probenvorbereitung	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Probennahmeprozesses für die Prüfung der chemischen und physikalischen Eigenschaften von Feststoffen	5
---	---

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1482-2:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Kalkdünger“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1482-2:2007 ersetzen.

Im Vergleich zur vorherigen Ausgabe wurden die folgenden technischen Änderungen vorgenommen:

- Titel, Einleitung, Anwendungsbereich, normative Verweisungen, Begriffe wurden aktualisiert;
- in 6.1 wurden Anforderungen an die Lagerung hinzugefügt.

EN 1482 „Düngemittel, Kalkdünger und Inhibitoren — Probenahme und Probenvorbereitung“ besteht aus vier Teilen:

- Teil 1: Allgemeine Festlegungen zur Probenahme;
- Teil 2: Allgemeine Festlegungen zur Probenvorbereitung;
- Teil 3: Probenahme aus statischen Haufwerken;
- Teil 4: Probenahme für das Vorkommen von Mikroorganismen.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelsassoziation CEN erteilt haben.

Einleitung

Dieses Dokument (prEN 1482-2:2023) beinhaltet die folgenden Aspekte der Probenahme, die sich aus den angegebenen Internationalen Normen und Dokumenten ableiten, jedoch in einer vereinfachten und zusammengefassten Form wiedergegeben worden sind. Die Titel der Internationalen Normen sind in den Literaturhinweisen aufgeführt.

- Reduzierung und Vorbereitung der Untersuchungsproben: ISO 7410, ISO 7742, ISO 8358;
- Probenahmeberichte: ISO 5306.

EN 1482-1 beinhaltet die Probenahme von Düngemitteln, Kalkdüngern und Hemmstoffen.

Bild 1 zeigt eine schematische Darstellung der Probenahme- und Probenvorbereitungsprozesse für die Prüfung der chemischen und physikalischen Eigenschaften von Feststoffen.

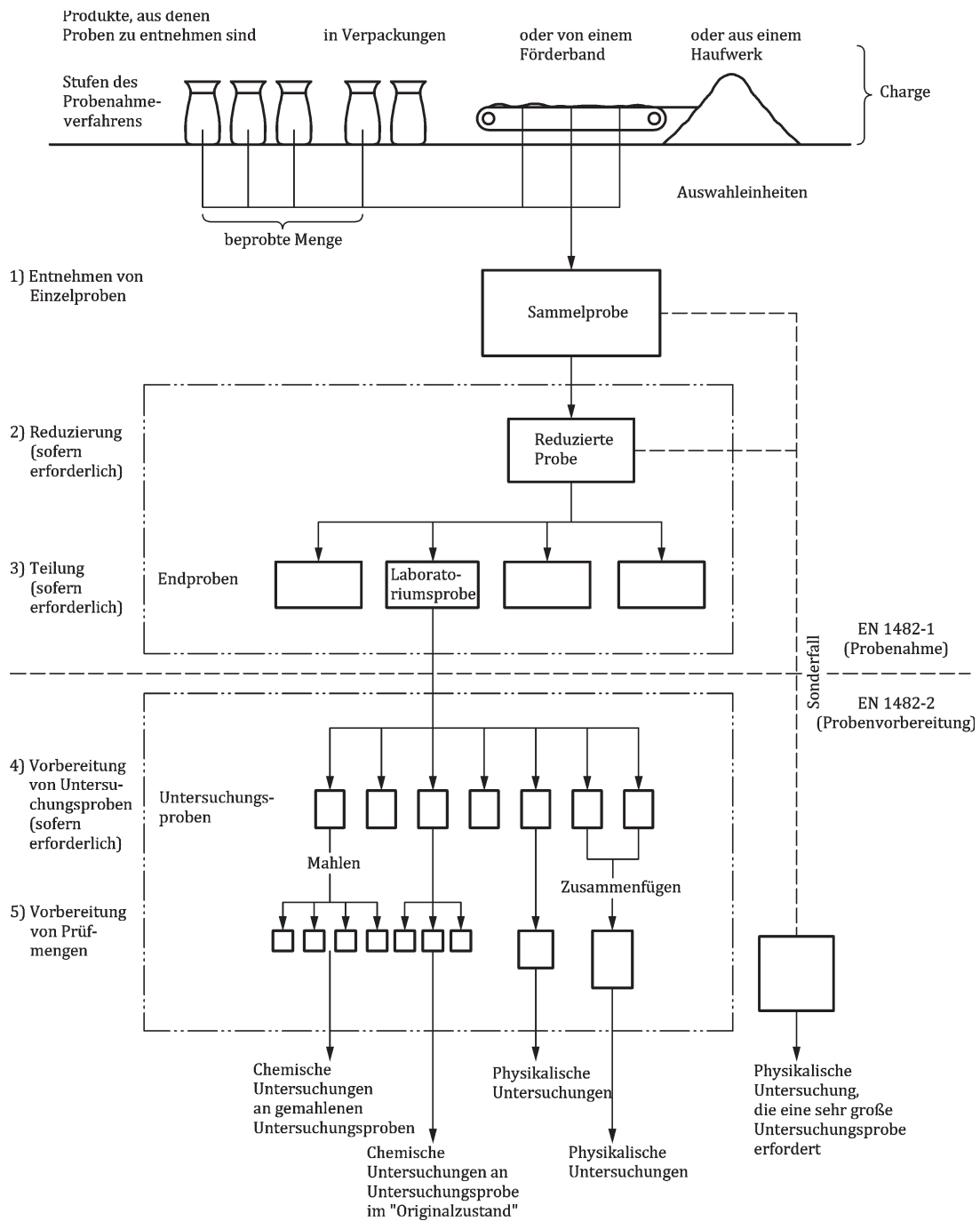


Bild 1 — Schematische Darstellung des Probennahmeprozesses für die Prüfung der chemischen und physikalischen Eigenschaften von Feststoffen