

E DIN EN 1482-3:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung -
Teil 3: Probenahme aus statischen Haufwerken; Deutsche und Englische Fassung
prEN 1482-3:2026

Fertilizers, liming materials and inhibitors - Sampling and sample preparation - Part
3: Sampling of static heaps; German and English version prEN 1482-3:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Probenahmepläne und quantitative Daten	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Charakterisierende Beschreibung der zu beprobenden Charge	9
4.3 Probenahmeplan.....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Bestandteile des Probenahmeplans.....	9
4.4 Bestimmung des Volumens/der Masse der Charge.....	11
4.5 Bestimmung von Auswahleinheiten und Probenahmepunkten	11
4.5.1 Bestimmung der Anzahl und des Ortes der Auswahleinheiten.....	11
4.5.2 Mindeste Gesamtanzahl der Auswahleinheiten	11
4.5.3 Bestimmung der Auswahleinheiten, aus denen Einzelproben entnommen werden müssen	11
4.5.4 Bestimmung der Mindestanzahl der Probenahmepunkte, aus denen Proben zu entnehmen sind	11
4.6 Quantitative Daten.....	12
4.6.1 Bestimmung der Mindestmasse von Einzelproben.....	12
4.6.2 Masse der Einzelproben.....	12
4.6.3 Sammelproben/reduzierte Proben und Endproben	12
5 Verfahren zur Entnahme von Einzelproben	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Probenahmegeräte	12
5.3 Durchführung	14
5.4 Sammelproben und reduzierte Proben	15
6 Endprobe.....	15
6.1 Teilung in Endproben	15
6.2 Praktische Aufbewahrung für End-(Labor-)Proben	15
6.2.1 Verpackungsmaterialien für Endproben.....	15
6.2.2 Behandlung der Endproben.....	15
7 Probenahmebericht.....	15
Anhang A (informativ) Bestimmung von Masse/Volumen eines statischen Haufwerks	16
A.1 Volumen eines kegelförmigen Haufwerks ohne seitliche Begrenzung	16
A.2 Volumen einer Lagerbox, teilweise gefüllt (rechteckige Grundfläche, drei Seiten geschlossen).....	16
A.3 Bestimmung der Masse	17

Anhang B (informativ) Alternatives Verfahren nach GOST.....	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines Probenahmeplans für ein kegelförmiges Haufwerk (entwickelt)	11
Bild 2 — Probenahmestecher	13
Bild 3 — Probenahmerohrschaufel für nasse Kalkdünger	14
Bild 4 — Probenahme eines kegelförmigen Haufwerks mit einem Probenahmestecher	15
Bild A.1 — Kegelförmiges Haufwerk	16
Bild A.2 — Kastenförmiger Behälter	17

Tabellen

Tabelle 1 — Anzahl der Auswahleinheiten, in die die Charge einzuteilen ist.....	11
--	-----------