# 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**