

# 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

<b>Anhang B (informativ) Alternatives Verfahren nach GOST.....</b>	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>19</b>

#### **Bilder**

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

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Anzahl der Auswahleinheiten, in die die Charge einzuteilen ist.....</b>	<b>11</b>
--	-----------