

# DIN EN 1482-3:2025-02 (D)

## Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Probenahme aus statischen Haufwerken; Deutsche Fassung EN 1482-3:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Probenahmepläne und quantitative Angaben.....	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 Elemente des Probenahmeplans .....	10
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 Gesamtzahl der Auswahleinheiten.....	11
4.5.3 Bestimmung der Auswahleinheiten, aus denen Einzelproben entnommen werden müssen .....	12
4.5.4 Bestimmung der Mindestanzahl der Probenahmepunkte, aus denen Proben zu entnehmen sind .....	12
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 .....	13
5.3 Durchführung .....	14
5.4 Sammelproben und reduzierte Proben .....	15
6 Endproben .....	15
6.1 Teilung in Endproben .....	15
6.2 Praktische Aufbewahrung von 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**

<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 — Konisches 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>
--	-----------