

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

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 — Konisches Haufwerk.....	16
Bild A.2 — Kastenförmiger Behälter	17

Tabellen

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