

# E DIN EN 13654-2:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

**Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung von Stickstoff - Teil 2:  
Verfahren nach Dumas; Deutsche und Englische Fassung prEN 13654-2:2025**

**Soil improvers and growing media - Determination of nitrogen - Part 2: Dumas  
method; German and English version prEN 13654-2:2025**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien .....	6
6 Prüfeinrichtung.....	6
7 Probenahme.....	7
8 Untersuchungsprobe.....	7
9 Durchführung .....	7
9.1 Sicherheit.....	7
9.2 Kalibrieren des Gerätes.....	7
9.3 Bestimmung des Stickstoffgehalts .....	7
9.4 Restfeuchte.....	7
10 Berechnung .....	8
11 Angabe der Ergebnisse .....	8
12 Prüfbericht .....	8
13 Validierung des Verfahrens .....	9
13.1 Validierung nach ISO 5725-2 .....	9
13.2 Leistungsmerkmale .....	9
Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens .....	10
Literaturhinweise .....	12

## Tabellen

Tabelle A.1 — Beim Ringversuch zur Bestimmung des Stickstoffgehalts in Kultursubstraten und Bodenverbesserungsmitteln untersuchte Materialien (Verfahren nach Dumas).....	10
Tabelle A.2 — Ergebnisse der Analyse der Daten zum Stickstoffgehalt (in mg/g Trockensubstanz, Verfahren nach Dumas) aus diesem Ringversuch.....	10