

# E DIN EN 13654-1:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

**Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Modifiziertes Verfahren nach Kjeldahl; Deutsche und Englische Fassung prEN 13654-1:2025**

**Soil improvers and growing media - Determination of nitrogen - Part 1: Modified Kjeldahl method; German and English version prEN 13654-1:2025**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 Getrocknete Probe .....	8
9.3 Restfeuchte.....	8
9.4 Frische Proben .....	8
9.5 Bestimmung des Ammoniumstickstoffs im Aufschluss .....	8
9.6 Wassergehalt .....	8
9.7 Blindwertbestimmung.....	9
9.8 Verifizierung.....	9
9.9 Laborstampfdichte.....	9
10 Berechnung .....	9
10.1 Allgemeines.....	9
10.2 Berechnung auf Basis der Trockensubstanz .....	9
10.3 Berechnung auf Basis des Volumens.....	10
11 Angabe der Ergebnisse .....	10
12 Prüfbericht .....	10
13 Validierung des Verfahrens .....	11
13.1 Validierung nach ISO 5725-2 .....	11
13.2 Leistungsmerkmale .....	11
Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens.....	12
Literaturhinweise .....	14

## Tabellen

<b>Tabelle A.1 — Beim Ringversuch zur Bestimmung des Stickstoffgehalts in Kultursubstraten und Bodenverbesserungsmitteln untersuchte Materialien (modifiziertes Verfahren nach Kjeldahl) .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle A.2 — Ergebnisse der Analyse der Daten zum Stickstoffgehalt (in mg/g Trockensubstanz, modifiziertes Verfahren nach Kjeldahl) aus diesem Ringversuch .....</b>	<b>12</b>