

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

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 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

Tabelle A.1 — Beim Ringversuch zur Bestimmung des Stickstoffgehalts in Kultursubstraten und Bodenverbesserungsmitteln untersuchte Materialien (modifiziertes Verfahren nach Kjeldahl) 12

Tabelle A.2 — Ergebnisse der Analyse der Daten zum Stickstoffgehalt (in mg/g Trockensubstanz, modifiziertes Verfahren nach Kjeldahl) aus diesem Ringversuch 12