

E DIN EN 17771:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Organische und organisch-mineralische Düngemittel - Bestimmung des Stickstoffgehaltes; Deutsche und Englische Fassung prEN 17771:2026

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the nitrogen content; German and English version prEN 17771:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung	9
5 Reagenzien.....	10
6 Geräte.....	13
7 Probenahme und Probenvorbereitung	14
8 Durchführung.....	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Standardmäßige Arbeitsschritte	14
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	17
9.1 Berechnung der Stickstoffanteile	17
9.2 Berechnung des Höchstgehalts an Ammoniumnitrat	18
10 Verifizierung des Ergebnisses.....	18
11 Präzision	18
11.1 Ringversuch	18
11.2 Wiederholpräzision	19
11.3 Vergleichpräzision	19
12 Prüfbericht.....	19
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	20
A.1 Ringversuche.....	20
A.2 Statistische Ergebnisse für die Bestimmung von Stickstoff.....	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 zur Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt	26
Literaturhinweise.....	28

Bilder

Bild 1 — Die vier Analysepfade zur Bestimmung der verschiedenen Stickstoffanteile.....	10
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Arbeitsschritte.....	14
Tabelle A.1 — Für den Ringversuch ausgewählte Proben.....	20
Tabelle A.2 — Bestimmung des Gesamtstickstoffs	21
Tabelle A.3 — Bestimmung des Nitratstickstoffs	22
Tabelle A.4 — Bestimmung des Ammoniumstickstoffs.....	23
Tabelle A.5 — Bestimmung des Harnstoffstickstoffs	23
Tabelle A.6 — Bestimmung des organischen Stickstoffs	24
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 [1].....	26