

# E DIN EN 17765:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-28

**Organische und organisch-mineralische Düngemittel - Bestimmung des Biuretgehalts mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC); Deutsche und Englische Fassung prEN 17765:2026**

**Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of biuret content by high-performance liquid chromatography (HPLC); German and English version prEN 17765:2026**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Reagenzien .....	9
6 Geräte.....	10
7 Durchführung .....	10
7.1 Probenahme.....	10
7.2 Kalibrierlösungen .....	10
7.3 Vorbereitung der Probe .....	11
7.4 Extraktion der Probe und Herstellung der Prüflösung.....	11
7.5 HPLC-Bedingungen .....	12
7.6 Vorbereitung der Standardkurve .....	12
7.7 Bestimmung von Biuret in den Prüflösungen .....	12
8 Berechnungen .....	12
9 Präzision .....	13
9.1 Ringversuch.....	13
9.2 Wiederholpräzision.....	14
9.3 Vergleichpräzision.....	14
10 Untersuchungsbericht .....	14
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	15
A.1 Ringversuche .....	15
A.2 Statistische Ergebnisse der Bestimmung von Biuret.....	16
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.....	18
Literaturhinweise .....	19
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Kalibrierlösungen.....	11

<b>Tabelle 2 — HPLC-Bedingungen .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 3 — Mittelwerte, Wiederhol- und Vergleichsgrenzen.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.1 — Für den Ringversuch ausgewählte Proben.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle A.2 — Statistische Ergebnisse für die Bestimmung von Biuret in organischen Düngemitteln, organisch-mineralischen Düngemitteln und Mischungen .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 .....</b>	<b>18</b>