

DIN EN 17721:2025-03 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung des pH-Wertes für flüssige mikrobielle Pflanzen-Biostimulanzien/pH-Wert in mikrobiellen Produkten - Bestimmung des pH-Wertes; Deutsche Fassung EN 17721:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	13
5 Geräte und Prüfmittel.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 pH-Messeinrichtung	13
5.3 Wasser.....	14
5.4 pH-Messgerät.....	14
5.5 pH-Elektrode.....	15
5.6 Standard-Pufferlösungen.....	15
5.7 Aufbewahrungslösung für die pH-Elektroden	15
6 Probenahme.....	16
7 Durchführung	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Untersuchungsbedingungen.....	16
7.3 Kalibrierung.....	16
7.4 Anzahl der Bestimmungen	16
7.5 Messung des pH-Wertes	17
8 Auswertung	17
9 Präzision	17
10 Untersuchungsbericht	17
Anhang A (informativ) Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....	19
A.1 Im Ringversuch verwendete Materialien	19
A.2 Proben.....	19
A.3 Durchführung	19
A.4 Wiederholungen	20
A.5 Ergebnisse.....	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.....	22
Literaturhinweise	23
Bilder	
Bild 1 — Aufbau einer pH-Elektrode mit Glasmembran und Temperaturfühler (Schema)	11

Bild 2 — Beispiel einer pH-Messeinrichtung	14
Bild 3 — Beispiel einer pH-Elektrode mit Glasmembran	15
Tabellen	
Tabelle A.1 — Im Ringversuch untersuchte Materialien	19
Tabelle A.2 — Ergebnisse des Ringversuchs.....	21
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009	22