

# DIN EN 17700-5:2025-03 (D)

## Pflanzen-Biostimulanzien - Auslobungen - Teil 5: Bestimmung der Verfügbarkeit von gebundenen Nährstoffen im Boden oder in der Rhizosphäre; Deutsche Fassung EN 17700-5:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Bezeichnungsweise der Auslobung .....	10
5 Bewertungsmarker zur Validierung der Auslobung.....	10
5.1 Allgemeine Erwägungen zur Messung der Marker.....	10
5.2 Boden- oder Rhizosphäre-Marker .....	11
5.2.1 Vorbereitung von Bodenproben.....	11
5.2.2 Bestimmung der verfügbaren Bodennährstoffe .....	11
5.3 Pflanzen-Marker .....	11
5.3.1 Vorbereitung von Pflanzenproben .....	11
5.3.2 Bestimmung der Pflanzennährstoffe .....	12
6 Spezifikationen für die Versuchsdurchführung .....	12
6.1 Allgemeine Spezifikationen .....	12
6.2 Versuchsaufbau.....	12
6.2.1 Allgemeines .....	12
6.2.2 Zeitlicher Ablauf der Messungen.....	13
Anhang A (informativ) Beispiele für Verfahren zur Messung der Nährstoffverfügbarkeit im Boden und in der Rhizosphäre.....	14
Anhang B (informativ) Aufschluss und Analyse von Pflanzenproben .....	16
B.1 Beispiele für den Aufschluss von Pflanzenproben .....	16
B.2 Beispiele für Verfahren zur Pflanzennährstoffanalyse.....	16
Anhang C (normativ) Das Dreieck der Bodenarten .....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 für die Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt.....	18
Literaturhinweise .....	19
<b>Bilder</b>	
Bild C.1 — Das Dreieck der Bodenarten .....	17
<b>Tabellen</b>	
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 .....	18