

# E DIN EN 13040-2:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-10

**Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenvorbereitung - Teil 2:  
Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen; Deutsche und Englische  
Fassung prEN 13040-2:2024**

**Soil improvers and growing media - Sample preparation - Part 2: Sample preparation  
for microbiological examination; German and English version prEN 13040-2:2024**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Reagenzien .....	9
6 Geräte und Ausstattung.....	10
7 Transport und Lagerung der Proben .....	11
8 Durchführung .....	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Vorbereitung der Prüfmenge .....	11
8.3 Herstellung der Erstverdünnung (Ausgangsverdünnung) .....	11
8.4 Dauer der Arbeitsgänge .....	12
9 Weitere Verdünnungen.....	13
Anhang A (normativ) Nährmedien und Reagenzien.....	15
A.1 Allgemeines.....	15
A.2 Phosphatpuffer .....	15
A.2.1 Zusammensetzung .....	15
A.2.2 Herstellung.....	16
A.3 Doppelt gepufferter Phosphatpuffer .....	16
Anhang B (informativ) Beispiele für Produktarten mit vorgeschlagenen zugehörigen Verfahrensschritten zur Probenvorbereitung.....	17
Literaturhinweise .....	25
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Abfolge für die Herstellung mehrerer Dezimalverdünnungen — Beispiel für Gussplattenverfahren.....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle B.1 — Beschreibung verschiedener Materialarten und Angabe der entsprechenden Vorbehandlung, Behandlung und ihrer Verdünnungsverhältnisse.....	18