

# E DIN EN 13040-2:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

**Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenvorbereitung - Teil 2:  
Probenvorbereitung für mikrobiologische Untersuchungen; Deutsche und Englische  
Fassung prEN 13040-2:2025**

**Soil improvers and growing media - Sample preparation - Part 2: Sample preparation  
for microbiological examination; German and English version prEN 13040-2:2025**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien .....	8
6 Geräte und Ausstattung.....	8
7 Transport und Lagerung der Proben .....	9
8 Durchführung .....	9
8.1 Vorbereitung der Prüfmenge .....	9
8.2 Herstellung der Ausgangsverdünnung.....	10
8.2.1 Allgemeines.....	10
8.2.2 Für den Nachweis ( <i>Salmonellen</i> ) .....	10
8.2.3 Für die Auszählung ( <i>E. coli</i> und Enterokokken) .....	10
8.2.4 Kombiniertes Verfahren bei quantitativen und qualitativen Verfahren .....	11
8.3 Weitere Verdünnungen .....	12
Anhang A (normativ) Nährmedien und Reagenzien.....	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Phosphatpuffer und doppelt gepufferter Phosphatpuffer.....	14
A.2.1 Zusammensetzung .....	14
A.2.2 Herstellung.....	15
A.3 Gepuffertes Peptonwasser (BPW) und doppelt gepuffertes Peptonwasser.....	15
A.3.1 Zusammensetzung .....	15
A.3.2 Herstellung.....	15
Anhang B (informativ) Beispiele für Produktarten mit vorgeschlagenen zugehörigen Verfahrensschritten zur Probenvorbereitung.....	17
Literaturhinweise .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Übersicht der qualitativen und quantitativen Untersuchungsverfahren .....	12
Bild 2 — Abfolge für die Herstellung mehrerer dezimaler Verdünnungen — Beispiel für Gussplattenverfahren.....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle B.1 — Beschreibung verschiedener Materialarten und Angabe der empfohlenen Vorbehandlung, Behandlung und ihrer Verdünnungsverhältnisse.....	17