

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**

Inhalt	Seite
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
Bilder	
Bild 1 — Übersicht der qualitativen und quantitativen Untersuchungsverfahren	12
Bild 2 — Abfolge für die Herstellung mehrerer dezimaler Verdünnungen — Beispiel für Gussplattenverfahren.....	13
Tabellen	
Tabelle B.1 — Beschreibung verschiedener Materialarten und Angabe der empfohlenen Vorbehandlung, Behandlung und ihrer Verdünnungsverhältnisse.....	17