

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 |