

# DIN EN 13040:2008-01 (D)

**Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte; Deutsche Fassung EN 13040:2007**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Probenahme</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Probeneingang</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Transport und Lagerung von Proben</b> .....	<b>5</b>
<b>8 Herstellung der ungetrockneten Untersuchungsprobe</b> .....	<b>5</b>
8.1 Probenherstellung .....	5
8.2 Bestimmung von Material, das größer als 40 mm ist .....	6
8.3 Untersuchungsprobe, die durch ein 40-mm-Sieb mit quadratischer Öffnung hindurchgeht .....	6
8.4 Untersuchungsprobe, die durch ein 25-mm-Sieb mit quadratischer Öffnung hindurchgeht .....	6
8.5 Untersuchungsprobe, die durch ein 20-mm-Sieb mit quadratischer Öffnung hindurchgeht .....	7
<b>9 Herstellung der getrockneten, gemahlene(n) (oder andersartig größenreduzierten) Probe</b> .....	<b>7</b>
9.1 Geräte .....	7
9.2 Durchführung .....	7
<b>10 Bestimmung des Trockenrückstands</b> .....	<b>7</b>
10.1 Geräte .....	7
10.2 Durchführung .....	8
<b>11 Berechnung</b> .....	<b>8</b>
11.1 Trockenrückstand .....	8
11.2 Feuchtigkeitsgehalt .....	8
<b>12 Präzision — Feuchtigkeitsgehalt</b> .....	<b>8</b>
<b>13 Untersuchungsbericht</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (normativ) Bestimmung der Laborschüttdichte</b> .....	<b>10</b>
A.1 Allgemeines .....	10
A.2 Kurzbeschreibung .....	10
A.3 Geräte .....	10
A.3.1 Prüfzylinder .....	10
A.4 Durchführung .....	13
A.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	13
A.6 Verwendung und Lagerung von Material .....	14
A.7 Präzision — Laborschüttdichte .....	14
A.8 Untersuchungsbericht .....	14
<b>Anhang B (informativ) Ergebnisse eines Ringversuchs zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte</b> .....	<b>16</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>18</b>