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

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 5

5 Probenahme 5

6 Probeneingang 5

7 Transport und Lagerung von Proben 5

8 Herstellung der ungetrockneten Untersuchungsprobe 5
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

9 Herstellung der getrockneten, gemahlenen (oder andersartig größenreduzierten) Probe 7
9.1 Geräte 7
9.2 Durchführung 7

10 Bestimmung des Trockenrückstands 7
10.1 Geräte 7
10.2 Durchführung 8

11 Berechnung 8
11.1 Trockenrückstand 8
11.2 Feuchtigkeitsgehalt 8

12 Präzision — Feuchtigkeitsgehalt 8

13 Untersuchungsbericht 9

Anhang A (normativ) **Bestimmung der Laborschüttdichte** 10
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

Anhang B (informativ) **Ergebnisse eines Ringversuchs zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte** 16

Literaturhinweise 18