DIN 18121-2:2012-02 (D)

Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Bezeichnung ... 4

5 Verfahren ... 5

6 Verfahren mit Schnelltrocknung ... 5
6.1 Schnelltrocknung mit Infrarotstrahler ... 5
6.1.1 Allgemeines ... 5
6.1.2 Geräte ... 5
6.1.3 Probemenge ... 5
6.1.4 Durchführung ... 5
6.1.5 Auswertung ... 6
6.2 Schnelltrocknung mit Elektroplatte oder Gasbrenner ... 6
6.2.1 Allgemeines ... 6
6.2.2 Geräte ... 6
6.2.3 Probemenge ... 6
6.2.4 Durchführung ... 6
6.2.5 Auswertung ... 6
6.3 Schnelltrocknung mit Mikrowellenherd ... 6
6.3.1 Allgemeines ... 6
6.3.2 Geräte ... 6
6.3.3 Probemenge ... 7
6.3.4 Durchführung ... 7
6.3.5 Auswertung ... 7

7 Luftpyknometerverfahren ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Geräte ... 7
7.3 Probemenge ... 7
7.4 Durchführung ... 7
7.5 Auswertung ... 9
7.6 Kalibrierung des Gerätes ... 10

8 Angabe der Ergebnisse ... 10

Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiele ... 11
A.1 Schnelltrocknung mit Infrarotstrahler ... 11
A.2 Schnelltrocknung mit Elektroplatte ... 12
A.3 Schnelltrocknung mit Mikrowellenherd ... 13
A.4 Luftpyknometerverfahren ... 14

Literaturhinweise ... 16

Bilder

Bild 1 — Luftpyknometer ... 8

Bild A.1 — Auswertediagramm für ein Luftpyknometer (Beispiel) ... 15