DIN 18121-2:2020-11 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Bezeichnung ... 5
4.1 Aufbau ... 5
4.2 Bezeichnungsbeispiel ... 6

5 Verfahren ... 6

6 Verfahren mit Schnelltrocknung ... 6
6.1 Schnelltrocknung mit Infrarotstrahler ... 6
6.1.1 Allgemeines ... 6
6.1.2 Geräte ... 6
6.1.3 Probemenge ... 6
6.1.4 Durchführung ... 7
6.1.5 Auswertung ... 7
6.2 Schnelltrocknung mit Elektroplatte oder Gasbrenner ... 7
6.2.1 Allgemeines ... 7
6.2.2 Geräte ... 7
6.2.3 Probemenge ... 7
6.2.4 Durchführung ... 7
6.2.5 Auswertung ... 7
6.3 Schnelltrocknung mit Mikrowellenherd ... 7
6.3.1 Allgemeines ... 7
6.3.2 Geräte ... 8
6.3.3 Probemenge ... 8
6.3.4 Durchführung ... 8
6.3.5 Auswertung ... 8

7 Luftpyknometerverfahren ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Geräte ... 8
7.3 Probemenge ... 9
7.4 Durchführung ... 9
7.5 Auswertung ... 11
7.6 Kalibrierung des Gerätes ... 11

8 Angabe der Ergebnisse ... 11

Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiele ... 13
A.1 Schnelltrocknung mit Infrarotstrahler ... 13
A.2 Schnelltrocknung mit Elektroplatte ... 13
A.3 Schnelltrocknung mit Mikrowellenherd ... 14
A.4 Luftpyknometerverfahren ... 15

Literaturhinweise ... 17

Bilder

Bild 1 — Luftpyknometer 10

Bild A.1 — Auswertediagramm für ein Luftpyknometer (Beispiel) 16

Tabellen

Tabelle 1 — Bestandteile der Normbezeichnung 5