

E DIN 18121-2:2020-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-02-14

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
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	6
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.....	7
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	10
7.6 Kalibrierung des Gerätes	11
8 Angabe der Ergebnisse	11
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiele	12
A.1 Schnelltrocknung mit Infrarotstrahler	12
A.2 Schnelltrocknung mit Elektroplatte.....	12
A.3 Schnelltrocknung mit Mikrowellenherd.....	13
A.4 Luftpyknometerverfahren	14
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Luftpyknometer	10
--------------------------------------	-----------

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

Tabellen

Tabelle 1 — Bestandteile der Normbezeichnung	5
---	----------