

DIN 19682-9

DIN

ICS 13.080.99

Ersatz für
die 1995-12 zurückgezogene
Norm
DIN 19682-9:1972-01

**Bodenbeschaffenheit –
Felduntersuchungen –
Teil 9: Bestimmung der Luftdurchlässigkeit**

Soil quality –
Field tests –
Part 9: Determination of air permeability

Qualité du sol –
Études sur terrain –
Partie 9: Détermination de perméabilité à l'air

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung..... 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen..... 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Geräte..... 5

5.1 Druckzylinder 5

5.2 Luftpumpe 6

5.3 Überdruckmessgerät (Manometer) 6

6 Durchführung 7

6.1 Geräte, die nach dem Gasometerprinzip nach Bild 1 arbeiten 7

6.2 Geräte, die nach anderen Messprinzipien arbeiten..... 8

6.3 Randbedingungen des Verfahrens 8

7 Berechnung 8

8 Angabe und Einstufung der Ergebnisse 8

9 Prüfbericht..... 9

Anhang A (informativ) Grundlagen des Verfahrens 10

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Aufbau eines nach dem Gasometerprinzip arbeitenden Gerätes 7

Tabellen

Tabelle 1 — Einstufung der Luftdurchlässigkeit von Böden, gemessen bei $pF = 1,8$ 9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Wasserwesen (NAW), Arbeitsausschuss NA 119-01-02-02 UA „Chemische und physikalische Verfahren“ erarbeitet.

Es wird empfohlen, bei den Arbeiten nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber der 1995-12 zurückgezogenen Norm DIN 19682-9:1972-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Vorwort wurde ergänzt;
- b) die Einleitung wurde ergänzt;
- c) Abschnitt 1, Anwendungsbereich, wurde erweitert;
- d) Abschnitt 2, Normative Verweisungen, wurde aufgenommen;
- e) Abschnitt 3, Begriffe, wurde aufgenommen und mit der Definition „Luftdurchlässigkeit des Bodens“ (3.1) ergänzt;
- f) Abschnitt 4, Kurzbeschreibung, wurde aufgenommen;
- g) Abschnitt 5, Geräte, wurde aufgenommen zur Erläuterung der technischen Zeichnung (Bild 1);
- h) Abschnitt 6, Durchführung, wurde sowohl fachlich als auch inhaltlich überarbeitet;
- i) Abschnitt 7, Berechnung, ergänzt um einen Hinweis auf moderne Messgeräte und die Anwendung der Gleichung (1);
- j) Abschnitt 8, Angabe und Einstufung der Ergebnisse, wurde aufgenommen;
- k) Abschnitt 9, Prüfbericht, wurde aufgenommen;
- l) Anhang A, Grundlagen des Verfahrens, wurde aufgenommen;
- m) Literaturhinweise wurden aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 19682-9: 1972-01