DIN 19662:2012-07 (D)

Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Bestimmung des Eindringwiderstandes von Böden mit dem Handpenetrometer

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Geräteaufbau ... 5
4.1 Grundform ... 5
4.2 Aufbauvarianten ... 7

5 Durchführung ... 8
5.1 Vorbereitende Arbeiten ... 8
5.2 Die Messung des Eindringwiderstandes ... 8
5.3 Die Darstellung der Messergebnisse ... 8
5.4 Orientierungswerte zur Interpretation und Bewertung des Eindringwiderstandsindexes ... 12

6 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 14

Bilder

Bild 1 — Aufbauskizze eines Handpenetrometers ... 6

Bild 2 — Messergebnisse des Eindringwiderstandsindex als Tiefenprofil ... 9

Bild 3 — Mittelwerte des Eindringwiderstandsindex in klassifizierter, flächenhafter Darstellung als vertikale Sicht auf eine Traverse ... 10

Bild 4 — Mittelwerte des Eindringwiderstandsindex in klassifizierter, flächenhafter Darstellung als horizontale Sicht auf die Untersuchungsfläche ... 11

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiele für die Zusammenstellung von Sondierkonus und Durchmesser der Sondierstange sowie des maximalen Drucks durch eine messende Person ... 7