DIN EN ISO 22476-14:2020-08 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 14: Bohrlochrammsondierung (ISO 22476-14:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22476-14:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Messgerät ... 6

5 Versuchsdurchführung ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Versuchsvorbereitung ... 11
5.3 Überprüfung und Kalibrierung des Messgeräts ... 11
5.4 Sondiervorgang ... 11
5.5 Feldaufzeichnungen ... 12

6 Versuchsauswertung und Ergebnisdarstellung ... 12

7 Qualitative Bewertung und Ableitung geotechnischer Kenngrößen ... 13
7.1 Allgemeines ... 13
7.2 Qualitative Bewertung ... 13
7.3 Abgeleitete Werte ... 14

Anhang A (normativ) Kopfblatt mit Messprotokoll zur Bohrlochrammsondierung ... 15

Anhang B (informativ) Beispiele für Beziehungen zur Berücksichtigung des Einflusses von Grundwasser und für Beziehungen zwischen den Ergebnissen aus Sondierungen mit unterschiedlichen Sonden sowie für die Ableitung geotechnischer Kenngrößen ... 16
B.1 Beispiele für Beziehungen zur Berücksichtigung des Einflusses von Grundwasser in grobkörnigen Böden ... 16
B.2 Beispiele für Beziehungen zwischen den Ergebnissen der Bohrlochrammsondierung und denen verschiedener Sonden ... 17
B.3 Beispiele für Beziehungen zwischen den Schlagzahlen der Bohrlochrammsondierung und der Lagerungsdichte ... 20
B.4 Beispiele für Beziehungen zwischen der Schlagzahl der Bohrlochrammsondierung und dem Steifebeiwert ... 21

Literaturhinweise ... 24