DIN 4094-5:2001-06 (D)

Baugrund - Felduntersuchungen - Teil 5: Bohrlochaufweitungsversuche

Inhalt

Seite

Vorwort 1

1 Anwendungsbereich 1

2 Normative Verweisungen 1

3 Begriffe 2

4 Bezeichnung 3

5 Geräte 3
5.1 Allgemeines 3
5.2 Dilatometer 3
5.3 Pressiometer nach Ménard 4
5.4 Seitendruckgerät 6

6 Versuchsdurchführung 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Dilatometerversuch 8
6.2.1 Geräteüberprüfung 8
6.2.2 Herstellen der Bohrung und Setzen des Gerätes 8
6.2.3 Versuchsablauf 8
6.3 Pressiometerversuch 9
6.3.1 Geräteüberprüfung 9
6.3.2 Herstellen der Bohrung und Setzen des Gerätes 9
6.3.3 Versuchsablauf 9
6.4 Seitendruckversuch 11
6.4.1 Geräteüberprüfung 11
6.4.2 Herstellen der Bohrung und Setzen des Gerätes 11
6.4.3 Versuchsablauf 11

7 Versuchsauswertung 12
7.1 Dilatometerversuch 12
7.2 Pressiometerversuch 13
7.3 Seitendruckversuch 14

8 Ergebnisdarstellung 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Dilatometerversuch 16
8.3 Pressiometerversuch 16
8.4 Seitendruckversuch 16

9 Abgeleitete Werte 16
9.1 Dilatometerversuch 16
9.2 Pressiometerversuch 17
9.3 Seitendruckversuch 17

Anhang A (normativ) 17

Anhang B (normativ) Kalibrierung 18
B.1 Dilatometer 18
B.2 Pressiometer 18
B.3 Seitendruckgerät 19

Anhang C (informativ) Messprotokolle **20**

Anhang D (informativ) Arbeitslinie eines Dilatometerversuches **23**

Anhang E (informativ) Versuchsbeispiele **24**

Anhang F (informativ) Beziehung zwischen Ménard-Modul und Steifemodul des Bodens **28**

Literaturhinweise **28**