

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 |