DIN EN ISO 22282-6:2012-09 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geohydraulische Versuche - Teil 6: Wasserdurchlässigkeitsversuche im Bohrloch unter Anwendung geschlossener Systeme (ISO 22282-6:2012); Deutsche Fassung EN ISO 22282-6:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe und Symbole 4
3.1 Begriffe 4
3.2 Symbole 4

4 Ausrüstung 5

5 Durchführung des Versuchs 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Einbau der Ausrüstung 7
5.3 Bestimmung der vor dem Versuch stabilisierten hydraulischen Druckhöhe 7
5.3.1 Unterhalb des Wasserspiegels 7
5.3.2 Oberhalb des Wasserspiegels 7
5.3.3 Aufbringung des Druckimpulses 7
5.3.4 Messung der Druckänderung im Versuchsabschnitt 8

6 Versuchsergebnisse 8

7 Berichte 8
7.1 Feldprotokoll 8
7.1.1 Allgemeines 8
7.1.2 Einbauprotokoll 9
7.1.3 Messprotokoll und Versuchsergebnisse 9
7.2 Untersuchungsbericht 10

Anhang A (informativ) **Beispiel für das Messprotokoll und Versuchsergebnisse** 11

Anhang B (informativ) **Auslegung der Versuchsergebnisse** 12
B.1 Bestimmung des Kompressibilitätskoeffizienten 12
B.2 Bestimmung von k, T und S mit dem Verfahren nach Cooper, Bredehoeft und Papadopulos [3][5][6] 12
B.3 Bestimmung von S und T 13
B.3.1 Graphisches Verfahren 13
B.3.2 Analytisches Verfahren 14
B.4 Bestimmung von k nach dem Verfahren mit dem Geschwindigkeitsdiagramm [4] 15

Literaturhinweise 18