

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