

DIN EN ISO 22282-2:2012-09 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geohydraulische Versuche - Teil 2: Wasserdurchlässigkeitsversuche in einem Bohrloch unter Anwendung offener Systeme (ISO 22282-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 22282-2:2012

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 Kurzbeschreibung des Versuchs	5
5 Ausrüstung	6
6 Durchführung des Versuchs	6
6.1 Vorbereitung eines Versuchsabschnitts.....	6
6.1.1 Allgemeines	6
6.1.2 Vorbereitung eines Versuchsabschnitts im nicht standfesten Boden und Fels unterhalb der Grundwasseroberfläche.....	6
6.1.3 Vorbereitung eines Versuchsabschnitts in stabilem Boden und Fels	8
6.1.4 Vorbereitung eines Versuchsabschnitts unter ungesättigten Bedingungen.....	10
6.2 Durchführung des Versuchs	12
6.2.1 Allgemeines	12
6.2.2 Versuchsverfahren mit konstanter Durchflussrate	12
6.2.3 Versuchsverfahren mit veränderlicher Druckhöhe.....	12
6.2.4 Versuchsverfahren mit konstanter Druckhöhe	13
7 Versuchsergebnisse	13
7.1 Versuchsverfahren mit konstanter Durchflussrate	13
7.2 Versuchsverfahren mit veränderlicher Druckhöhe.....	13
7.3 Versuchsverfahren mit konstanter Druckhöhe	14
8 Berichte	15
8.1 Feldprotokoll.....	15
8.1.1 Allgemeines	15
8.1.2 Messprotokoll	15
8.2 Untersuchungsbericht	16
Anhang A (informativ) Beispiel eines Protokolls der Messwerte und Versuchsergebnisse	17
Anhang B (informativ) Auslegung der Versuchsergebnisse	18
B.1 Allgemeines	18
B.2 Versuchsverfahren mit konstanter Durchflussrate	18
B.3 Versuchsverfahren mit konstanter Druckhöhe	19
B.4 Versuchsverfahren mit veränderlicher Druckhöhe.....	20
B.4.1 Verfahren mit Geschwindigkeitskurve	20
B.4.2 Hvorslev-Verfahren	23
B.4.3 Cooper-Bredehoeft-Papadopoulos-Verfahren	24
B.4.4 Verfahren nach Bouwer und Rice.....	26
B.5 Ungesättigte Bodenbedingungen	28
Literaturhinweise	31