

# 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