

# 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