

E DIN EN ISO 22282-4:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-04-03

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geohydraulische Versuche - Teil 4: Pumpversuche (ISO/DIS 22282-4:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22282-4:2020

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing - Part 4: Pumping tests (ISO/DIS 22282-4:2020); German and English version prEN ISO 22282-4:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	6
4 Versuchsausrüstung.....	7
5 Durchführung des Versuchs.....	7
5.1 Vorbereitung des Versuchs	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Bestimmung der Förderrate für den Pumpversuch.....	7
5.2 Organisation der Entsorgung des geförderten Wassers.....	8
5.3 Ausführung und Ausstattung des Brunnens	8
5.3.1 Auslegung des Versuchsbrunnens	8
5.3.2 Einbauverfahren.....	10
5.3.3 Vorbereitung des Brunnens.....	10
5.4 Aufstellung und Einrichtung der Piezometer.....	10
5.4.1 Einbauverfahren.....	10
5.4.2 Vorbereitung der Piezometer	11
5.5 Ausführung des Versuchs	11
5.5.1 Allgemeines	11
5.5.2 Vorlaufphase.....	11
5.5.3 Vorpumpversuch.....	11
5.5.4 Pumpversuch	11
5.5.5 Wiederanstiegsphase.....	13
5.6 Messunsicherheit	13
5.7 Unterbrechungen des Pumpvorgangs	13
5.8 Außerbetriebnahme.....	14
6 Versuchsauswertung.....	14
7 Berichte	14
7.1 Feldprotokoll	14
7.1.1 Allgemeines	14
7.1.2 Einbauprotokoll.....	15
7.1.3 Messprotokoll und Versuchsergebnisse	15
7.2 Untersuchungsbericht	15
Anhang A (informativ) Protokoll der Messwerte und Versuchsergebnisse des Pumpversuchs — Beispiel	16

Anhang B (informativ) Bestimmung der Förderrate beim Pumpversuch.....	18
Anhang C (informativ) Auslegung der Ergebnisse des Pumpversuchs.....	22
Literaturhinweise	30