

DIN EN ISO 17892-11:2021-03 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit (ISO 17892-11:2019); Deutsche Fassung EN ISO 17892-11:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole	8
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Versuchsgeräte.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Geräte mit starrer Wand.....	9
5.2.3 Geräte mit flexibler Wand	11
5.3 Filtersteine	13
5.4 Beschaffenheit des Versuchswassers	13
5.5 Messgeräte und Regeleinrichtungen	13
5.5.1 Druckhöhe	13
5.5.2 Deformations- und Volumenmessgeräte.....	13
5.5.3 Durchflussmesser.....	13
5.6 Hilfsgeräte	14
6 Versuchsdurchführung.....	14
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	14
6.1.1 Sättigung.....	14
6.1.2 Hydraulisches Gefälle	14
6.1.3 Wassertemperatur.....	15
6.2 Herstellung des Probekörpers.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Geräte mit starrer Wand.....	15
6.2.3 Geräte mit flexibler Wand	16
6.3 Versuchsvorbereitung	17
6.3.1 Versuchszylinder.....	17
6.3.2 Ödometerring	17
6.3.3 Geräte mit flexibler Wand	18
6.4 Durchflussmessung	19
6.5 Versuchsabbau.....	20
7 Versuchsergebnisse.....	20
7.1 Feuchtdichte, Trockendichte, Wassergehalt und Sättigungsgrad	20
7.2 Durchlässigkeitsbeiwert und hydraulisches Gefälle	21
7.3 Korrektur bezüglich der Versuchstemperatur.....	21
8 Versuchsbericht.....	22
8.1 Obligatorische Angaben	22

8.2	Optionale Angaben	23
	Anhang A (normativ) Kalibrierung, Wartung und Überprüfungen	24
	Literaturhinweise	27