

DIN EN ISO 17892-12:2022-08 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben -
Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen (ISO 17892-12:2018 + Amd 1:2021
+ Amd 2:2022); Deutsche Fassung EN ISO 17892-12:2018 + A1:2021 + A2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
▣ _{A1} Europäisches Vorwort der Änderung 1 ▣ _{A1}	4
▣ _{A2} Europäisches Vorwort der Änderung 2 ▣ _{A2}	5
Vorwort.....	6
▣ _{A1} Vorwort der Änderung 1 ▣ _{A1}	7
▣ _{A2} Vorwort der Änderung 2 ▣ _{A2}	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Versuchsgeräte.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Fallkegelverfahren.....	12
4.3 Verfahren nach Casagrande.....	14
4.4 Einrichtung zur Messung der Ausrollgrenze.....	15
5 Versuchsdurchführung.....	16
5.1 Wahl des Verfahrens zur Bestimmung der Fließgrenze.....	16
5.2 Herstellung der Probe.....	16
5.3 Bestimmung der Fließgrenze durch das Fallkegel-Verfahren.....	18
5.4 Bestimmung der Fließgrenze durch das Verfahren nach Casagrande.....	20
5.5 Bestimmung der Ausrollgrenze.....	22
6 Versuchsergebnisse.....	23
6.1 Anteil der Probe kleiner als 0,4 mm.....	23
6.2 Fließgrenze mit dem Fallkegelverfahren.....	23
6.3 Fließgrenze mit dem Verfahren nach Casagrande.....	25
6.4 Ausrollgrenze.....	25
6.5 Plastizitätszahl.....	26
7 Versuchsbericht.....	26
7.1 Obligatorische Angaben.....	26
7.2 Optionale Angaben.....	27
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen.....	28
A.1 Allgemeine Anforderungen.....	28
A.2 Umweltbedingungen.....	28
A.3 Versuchseinrichtung.....	28
A.4 Einrichtung zur Messung der Ausrollgrenze.....	35
Anhang B (normativ) Zusätzliche Parameter.....	36
B.1 Zusätzliche Parameter.....	36
B.2 Plastizitätsdiagramm.....	37
Literaturhinweise.....	38