

DIN EN ISO 17892-12:2020-07 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben -
Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen (ISO 17892-12:2018); Deutsche
Fassung EN ISO 17892-12:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Versuchsgeräte.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Fallkegelverfahren.....	8
4.3 Verfahren nach Casagrande.....	10
4.4 Einrichtung zur Messung der Ausrollgrenze.....	12
5 Versuchsdurchführung.....	12
5.1 Wahl des Verfahrens zur Bestimmung der Fließgrenze.....	12
5.2 Herstellung der Probe.....	12
5.3 Bestimmung der Fließgrenze durch das Fallkegel-Verfahren.....	14
5.4 Bestimmung der Fließgrenze durch das Verfahren nach Casagrande.....	16
5.5 Bestimmung der Ausrollgrenze.....	18
6 Versuchsergebnisse.....	19
6.1 Anteil der Probe kleiner als 0,4 mm.....	19
6.2 Fließgrenze mit dem Fallkegelverfahren.....	19
6.3 Fließgrenze mit dem Verfahren nach Casagrande.....	21
6.4 Ausrollgrenze.....	21
6.5 Plastizitätszahl.....	22
7 Versuchsbericht.....	22
7.1 Obligatorische Angaben.....	22
7.2 Optionale Angaben.....	23
Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen.....	24
A.1 Allgemeine Anforderungen.....	24
A.2 Umweltbedingungen.....	24
A.3 Versuchseinrichtung.....	24
A.4 Einrichtung zur Messung der Ausrollgrenze.....	31
Anhang B (normativ) Zusätzliche Parameter.....	32
B.1 Zusätzliche Parameter.....	32
B.2 Plastizitätsdiagramm.....	33
Literaturhinweise.....	34