

# DIN 18122-1:1997-07 (D)

## Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 1: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	1
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Definitionen .....	2
3.1 Zustandsform; Konsistenz .....	2
3.2 Zustandsgrenzen; Konsistenzgrenzen .....	2
3.3 Fließgrenze $W_L$ .....	2
3.4 Ausrollgrenze $W_P$ .....	2
3.5 Schrumpfgrenze $W_S$ .....	2
3.6 Plastizitätszahl $I_P$ .....	2
3.7 Konsistenzzahl; Zustandszahl $I_C$ .....	2
3.8 Liquiditätszahl; Liquiditätsindex $I_L$ .....	3
3.9 Aktivitätszahl $I_A$ .....	3
4 Bezeichnung .....	3
5 Geräte .....	3
6 Probemenge .....	5
7 Vorbereiten der Bodenprobe .....	5
8 Durchführung der Untersuchung .....	5
8.1 Bestimmung der Fließgrenze $W_L$ .....	5
8.1.1 Bestimmung nach dem Mehrpunktverfahren (LM) .....	5
8.1.2 Bestimmung nach dem Einpunktverfahren (L1) .....	6
8.2 Bestimmung der Ausrollgrenze $W_P$ (P) .....	6
9 Auswertung .....	6
10 Angabe der Ergebnisse .....	6
11 Anwendungsbeispiele .....	7
11.1 Ermittlung der Fließgrenze .....	7
11.2 Ermittlung der Ausrollgrenze .....	7
11.3 Ermittlung der Plastizitätszahl und Konsistenzzahl (Zustandszahl) .....	7