

# DIN 4127:2014-02 (D)

## Erd- und Grundbau - Prüfverfahren für Stützflüssigkeiten im Schlitzwandbau und für deren Ausgangsstoffe

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole.....	8
5 Prüfungen.....	10
5.1 Umfang der Prüfungen.....	10
5.1.1 Vollständige Prüfung .....	10
5.1.2 Kurzprüfung .....	10
5.2 Bestimmung des Massenanteils an Chlorid $w(\text{Cl})$ .....	10
5.2.1 Allgemeines .....	10
5.2.2 Reagenzien.....	10
5.2.3 Durchführung.....	11
5.2.4 Auswertung.....	11
5.3 Prüfung der Stützflüssigkeiten .....	11
5.3.1 Herstellung der Stützflüssigkeiten .....	11
5.3.2 Messung der Fließgrenze $\tau_{\text{F}}(t, T)$ .....	12
5.3.3 Messung der Scherspannung $\tau_{500}$ .....	21
5.3.4 Messung der Marsh-Zeiten $t_{\text{M}, 1000}$ und $t_{\text{M}, 1500}$ .....	21
5.3.5 Filterpressversuch .....	24
5.3.6 Direkte Messung des Druckgefälles $f_{\text{S}0}$ bei Tonsuspensionen und bei selbsterhärtenden Suspensionen.....	25
Literaturhinweise.....	28