

# E DIN EN 196-13:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Prüfverfahren für Zement - Teil 13: Effektiver Alkaligehalt; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-13:2026

Methods of testing cement - Part 13: Effective alkali content; German and English version prEN 196-13:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe .....	6
4 Reagenzien .....	6
5 Prüfeinrichtung .....	6
6 Effektive Alkalien aus der SWE-Prüfung (Überschusswasser-Extrakt-Verfahren) .....	7
6.1 Kurzbeschreibung.....	7
6.2 Herstellung des überschüssigen Wassers nach dem Extraktionsverfahren (SWE).....	7
6.3 Bestimmung des effektiven Alkaligehalts.....	8
6.3.1 Verfahren A: Bestimmung der Natrium- und Kaliumkonzentration .....	8
6.3.2 Berechnung .....	9
6.3.3 Verfahren B: Bestimmung der Hydroxylionenkonzentration (alternativ) .....	9
6.4 Prüfbericht .....	10
6.5 Präzision .....	11
6.5.1 Wiederholpräzision.....	11
6.5.2 Vergleichpräzision.....	11
Literaturhinweise.....	12

## Tabellen

Tabelle 1 — Volumina der Lösungen zur Herstellung der Kalibrierlösungen und deren Natrium- und Kaliumkonzentrationen.....	8
---	---