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**