E DIN EN 196-17:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Prüfverfahren für Zement - Teil 17: Bestimmung des Glasgehalts von Hüttensand als Bestandteil von Normalzement; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-17:2026

Method of testing cement - Part 17: Determination glass content of granulated blast furnace slag as constituent for common cement; German and English version prEN 196-17:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Anforderungen für die Prüfung ... 6
4.1 Anzahl der Prüfungen ... 6
4.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision ... 7
4.2.1 Wiederholpräzision ... 7
4.2.2 Vergleichpräzision ... 7
4.3 Angabe von Massen, Volumina, Faktoren und Ergebnissen ... 7

5 Grundlagen der Prüfverfahren (A und B) ... 7

6 Prüfverfahren ... 8
6.1 Herstellung einer GBS-Probe ... 8
6.2 Verfahren zur Bestimmung des Feuchtegehalts von GBS ... 8
6.2.1 Kurzbeschreibung ... 8
6.2.2 Prüfgeräte ... 8
6.2.3 Prüfverfahren ... 8
6.2.4 Berechnung ... 9
6.2.5 Prüfbericht ... 9
6.3 Verfahren A, Röntgenbeugung ... 9
6.3.1 Kurzbeschreibung ... 9
6.3.2 Prüfgeräte ... 10
6.3.3 Probenherstellung ... 11
6.3.4 Prüfverfahren ... 11
6.3.5 Datenverarbeitung ... 12
6.3.6 Prüfbericht ... 13
6.4 Verfahren B: Polarisationsmikroskopie ... 13
6.4.1 Kurzbeschreibung ... 13
6.4.2 Prüfeinrichtung und Werkstoffe ... 13
6.4.3 Probenherstellung ... 14
6.4.4 Prüfverfahren ... 14
6.4.5 Prüfbericht ... 16

7 Präzision ... 16
7.1 Verfahren A, Röntgenbeugung ... 16
7.1.1 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision ... 16
7.2 Verfahren B: Polarisationsmikroskopie ... 16
7.2.1 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision ... 16

Literaturhinweise ... 17

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung eines Ausschnitts eines Röntgenbeugungsdiagramms eines GBS ... 10