

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