

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 |