

# E DIN EN 196-18:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Prüfverfahren für Zement - Teil 18: Bestimmung des Weißgrades oder der Farbe von Zement und Klinker; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-18:2026

Methods of testing cement - Part 18: Determination of whiteness or colour of cement and clinker; German and English version prEN 196-18:2026

---

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Anforderungen für die Prüfung .....	9
4.1 Anzahl der Prüfungen .....	9
4.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision .....	9
5 Prüfeinrichtung.....	10
6 Herstellung einer Probe aus Zement und Klinker .....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Herstellung der Probe aus Zement.....	11
6.3 Herstellung der Probe aus Klinker .....	11
7 Verfahren .....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Herstellung der Proben als gepresstes Pellet .....	11
7.2.1 Allgemeines.....	11
7.2.2 Bestimmung der Pelletdichte.....	12
7.3 Herstellung der Probe für die Verdichtung (alternative Methode).....	13
7.4 Vorbereitung des Messreflexions-Spektralphotometers .....	13
7.4.1 Umgebungsbedingungen .....	13
7.4.2 Kalibrierung der Messgeräte.....	13
7.4.3 Farbbestimmung .....	14
8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	14
8.1 Berechnung .....	14
9 Angabe der Ergebnisse im Bericht.....	14
9.1 Angabe der Ergebnisse .....	14
9.2 Prüfbericht .....	14
10 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision .....	15
Anhang A (informativ).....	16
Literaturhinweise .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — CIE-L*a*b*-Farbraum .....	9
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Wiederhol- und Vergleichstandardabweichungen .....	15
Tabelle 2 — Konstanten für eine andere Lichtquelle bei 10°- und 2°-Normbeobachter .....	16