

# DIN EN 196-2:2013-10 (D)

## Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement; Deutsche Fassung EN 196-2:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Allgemeine Prüfanforderungen.....	4
3.1 Anzahl der Bestimmungen .....	4
3.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....	5
3.3 Angabe von Massen, Volumina, Faktoren und Gehalten .....	5
4 Nasschemische Analyse .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Reagenzien.....	6
4.3 Geräte .....	17
4.4 Durchführung der Analyse .....	21
4.5 Bestimmung der Hauptbestandteile .....	27
5 Chemische Röntgenfluoreszenzanalyse.....	48
5.1 Reagenzien und Referenzmaterialien.....	48
5.2 Gerät .....	49
5.3 Aufschlussmittel.....	50
5.4 Bestimmung des Glühverlustes und der Massenänderung beim Schmelzaufschluss des Zements.....	51
5.5 Faktorisierung von Prüfergebnissen und Korrektur von Gesamtanalysen für den Gehalt an Sulfiden und Halogeniden .....	53
5.6 Herstellung von Schmelztabletten und Pulverpresslingen.....	55
5.7 Kalibrierung und Validierung .....	58
5.8 Auswertung.....	67
5.9 Leistungskriterien (Wiederhol-, Genauigkeits- und Vergleichsgrenzen) .....	68
Anhang A (informativ) Beispiele für Aufschlussmittel.....	69
Anhang B (informativ) Quellen zertifizierter Referenzmaterialien .....	70
Anhang C (informativ) Beispiele von Kalibrierstandards und Überwachungs-Schmelztabletten und -Presslingen .....	71
Literaturhinweise.....	72