

# DIN 52170-4:1980-02 (D)

## Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton; Salzsäurelöslicher und/oder -unlöslicher Zuschlag, Ausgangsstoffe vollständig oder teilweise verfügbar

---

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich .....	1
2	Mitgeltende Normen .....	2
3	Grundlagen .....	2
3.1	Beton, Zement und Zuschlag verfügbar .....	2
3.2	Beton und Zementverfügbar .....	2
3.2.1	Salzsäureunlöslicher Zuschlag.....	2
3.2.2	Kalkstein- und/oder dolomithaltiger Zuschlag.....	2
3.3	Beton und Zuschlag verfügbar .....	3
3.4	Ermittlung der Sieblinie .....	3
4	Bezeichnung des Verfahrens .....	4
5	Analysenverfahren .....	4
5.1	Allgemeines .....	4
5.2	Glühbeständiges .....	4
5.2.1	Zement .....	4
5.2.2	Zuschlag .....	5
5.2.3	Beton .....	5
5.3	Unlöslicher Rückstand .....	5
5.3.1	Gerät .....	5
5.3.2	Reagenzien.....	5
5.3.3	Durchführung und Auswertung .....	5
5.3.3.1	Zement .....	5
5.3.3.2	Zuschlag .....	6
5.3.3.3	Beton .....	6
5.4	Caiciumoxid .....	6
5.4.1	Zement .....	6
5.4.2	Zuschlag.....	6
5.4.3	Beton .....	6
5.5	Magnesiumoxid .....	6
5.6	Kohlendioxid .....	6
6	Berechnung der Betonzusammensetzung .....	6
6.1	Zement- und Zuschlaggehalt in % .....	6
6.1.1	Beton, Zement und Zuschlag verfügbar .....	6
6.1.2	Beton und Zementverfügbar .....	7
6.1.2.1	Salzsäureunlöslicher Zuschlag .....	7
6.1.2.2	Kalkstein- und/oder dolomithaltiger Zuschlag.....	7
6.1.3	Beton und Zuschlag verfügbar .....	7
6.2	Zement- und Zuschlaggehalt In kg/m <sup>3</sup> .....	7
7	Prüfbericht .....	7