# DIN 52170-3:2023-02 (D)

## Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton - Teil 3: Salzsäureunlösliche Gesteinskörnung - Ausgangsstoffe nicht verfügbar

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... 3

**Einleitung** ..... 4

**1 Anwendungsbereich** ..... 5

**2 Normative Verweisungen** ..... 5

**3 Begriffe** ..... 5

**4 Grundlagen** ..... 5
**4.1 Allgemeines** ..... 5
**4.2 Zement- und Gesteinskörnungsgehalt** ..... 6

**5 Vorprüfung auf Carbonate** ..... 7

**6 Probenvorbereitung** ..... 7
**6.1 Thermische Behandlung** ..... 7
**6.2 Herstellen von Teilproben** ..... 7

**7 Analysenverfahren** ..... 8
**7.1 Allgemeines** ..... 8
**7.2 Glühbeständiges** ..... 8
**7.3 Unlöslicher Rückstand** ..... 9
**7.3.1 Reagenzien** ..... 9
**7.3.2 Durchführung** ..... 9
**7.3.3 Auswertung** ..... 10
**7.4 Kornzusammensetzung der Gesteinskörnung** ..... 10

**8 Berechnung der Betonzusammensetzung** ..... 11

**9 Überprüfen der Betonzusammensetzung** ..... 11

**10 Prüfbericht** ..... 11