

# DIN 52170-2:2023-02 (D)

## Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton - Teil 2: Salzsäureunlösliche und kalkstein- und/oder dolomithaltige Gesteinskörnung - Ausgangsstoffe nicht verfügbar

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                    | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                              | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Grundlagen.....   | 6     |
| 4.1 Allgemeines.....  | 6     |
| 4.2 Salzsäureunlösliche Gesteinskörnung .....               | 6     |
| 4.3 Kalkstein- und/oder dolomithaltige Gesteinskörnung..... | 8     |
| 5 Probenvorbereitung.....                                   | 9     |
| 5.1 Carbonatisierung.....                                   | 9     |
| 5.2 Analysenprobe .....                                     | 10    |
| 6 Analyseverfahren .....                                    | 10    |
| 6.1 Allgemeines.....  | 10    |
| 6.2 Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) .....                   | 10    |
| 6.3 Glühbeständiges .....                                   | 10    |
| 6.4 Unlöslicher Rückstand.....                              | 11    |
| 6.4.1 Kurzbeschreibung.....                                 | 11    |
| 6.4.2 Reagenzien .....                                      | 11    |
| 6.4.3 Durchführung .....                                    | 11    |
| 6.4.4 Auswertung .....                                      | 12    |
| 6.5 Magnesiumoxid (MgO).....                                | 12    |
| 7 Berechnung der Betonzusammensetzung.....                  | 12    |
| 8 Prüfbericht .....   | 13    |