

DIN 52170-1:2023-02 (D)

Bestimmung der Zusammensetzung von erhärtetem Beton - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Probenahme und Trockenrohddichte

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Zusammensetzung von erhärtetem Beton | 6 |
| 5 Untersuchungsverfahren..... | 6 |
| 6 Probenahme..... | 7 |
| 6.1 Allgemeines..... | 7 |
| 6.2 Beton | 7 |
| 6.3 Zement | 8 |
| 6.4 Gesteinskörnung..... | 8 |
| 6.5 Betonzusatzstoffe..... | 8 |
| 6.6 Probenahmebericht..... | 8 |
| 7 Bestimmung der Trockenrohddichte..... | 9 |
| 7.1 Allgemeines..... | 9 |
| 7.2 Bestimmung der Trockenmasse..... | 9 |
| 7.3 Bestimmung des Volumens..... | 9 |
| 7.3.1 Regelmäßig geformte Proben | 9 |
| 7.3.2 Unregelmäßig geformte Proben..... | 9 |
| 7.4 Berechnung | 11 |

Bilder

| | |
|---|----|
| Bild 1 — Versuchsanordnung zur Bestimmung der Rohddichte von versiegelten Proben mit porigem Gefüge | 10 |
|---|----|

Tabellen

| | |
|---|---|
| Tabelle 1 — Übersicht zur Auswahl der Untersuchungsverfahren..... | 6 |
| Tabelle 2 — Mindestgewichte von Betonproben je Entnahmestelle | 7 |
| Tabelle 3 — Mindestgewicht von Gesteinskörnungsproben | 8 |