

# 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