

DIN 52102

ICS 91.100.15

Mit DIN EN 1936:1999-07
Ersatz für
DIN 52102:1988-08

**Prüfverfahren für Gesteinskörnungen –
Bestimmung der Trockenrohdichte mit dem Messzylinderverfahren und
Berechnung des Dichtigkeitsgrades**

Test methods for aggregates –

Determination of dry bulk density by the cylinder method and calculation of the ratio of density

Méthodes d'essai des granulats –

Détermination de la masse volumique apparente à l'état sec avec la méthode du cylindre et calcul du degré de densité

Gesamtumfang 9 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung	5
5 Durchführung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Prüfeinrichtungen	5
5.3 Proben	5
5.4 Durchführung	6
5.5 Auswertung	6
6 Prüfbericht	7
7 Präzision des Verfahrens	7
Anhang A (normativ) Berechnung des Dichtigkeitsgrades	8
Anhang B (normativ) Berechnung der Gesamtporosität	9
Tabelle 1 — Probemenge einer Messprobe von leichten Gesteinskörnungen	6

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NMP 313/FGSV 6.2.0.2 „Gesteinskörnungen; Prüfverfahren, Petrographie, Probenahme und Präzision“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 52102:1988-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt auf DIN EN 1936 und die vorliegende Norm aufgeteilt;
- b) Titel geändert;
- c) Verfahren D, RE, RK 32/63 und RK 45-P entfernt;
- d) Begriffsdefinitionen geändert;
- e) Normative Verweisungen aktualisiert;
- f) Norm redaktionell geändert.

Frühere Ausgaben

DIN DVM 2102: 1928-04

DIN DVM 2102 = DIN 52102: 1940x-02

DIN DVM 2202 = DIN 52202: 1933-08

DIN 52102: 1965-09, 1988-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Prüfverfahren zur Bestimmung der Trockenrohdichte von Gesteinskörnungen mit einer Korngröße ≤ 63 mm mit dem Messzylinderverfahren und Berechnungsverfahren für die Bestimmung des Dichtigkeitsgrades und der Gesamtporosität fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 12491, *Laborgeräte aus Glas — Vakuum-Exsikkatoren*

DIN 12775, *Laborgeräte aus Glas — Laborthermometer, Skalenwerte 0,1 °C, 0,2 °C und 0,5 °C*