

DIN 66137-1

ICS 17.060

Entwurf

Einsprüche bis 2018-05-26
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 66137-1:2003-11

Bestimmung der Dichte fester Stoffe – Teil 1: Grundlagen

Determination of solid state density –
Part 1: Principles

Détermination de la masse volumique solide –
Partie 1: Principes

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-01-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Formelzeichen und Einheiten	5
4 Physikalische Grundlagen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Dichte	6
4.3 Dichte von festen Stoffen	7
4.3.1 Allgemeine Bemerkungen	7
4.3.2 Feststoffdichte	7
4.3.3 Dichte und Volumen poröser Feststoffe.....	7
4.4 Spezifisches Volumen.....	9
Anhang A (informativ) Beziehung zwischen Feststoffdichte, Rohdichte und Porosität.....	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-11-43 AA „Partikelmesstechnik; Porositäts- und Oberflächenmessverfahren (SpA zu ISO/TC 24/SC 4/WG 3)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

DIN 66137 *Bestimmung der Dichte fester Stoffe* besteht aus:

- Teil 1: Grundlagen
- Teil 2: Gaspyknometrie
- Teil 3: Gasauftriebsverfahren

Änderungen

Gegenüber DIN 66137-1:2003-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Redaktionelle und technische Überarbeitung und Erweiterung der Norm, u. a. durch Aufnahme der Begriffe Skelettvolumen und Skelettdichte;
- b) Hinzufügung einer Einleitung;
- c) Anpassung der Formelzeichen und Verwendung von SI-Einheiten in Tabelle 1.