

DIN 66137-3:2005-09 (D)

Bestimmung der Dichte fester Stoffe - Teil 3: Gasauftriebsverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe und Formelzeichen	3
4 Physikalische Grundlagen des Messprinzips.....	4
5 Messdurchführung	6
5.1 Vorbehandlung und Prüfatmosphäre	6
5.2 Probenmenge	6
5.3 Bestimmung der Probenmasse.....	6
5.4 Bestimmung des Volumens.....	6
5.4.1 Beschreibung der Messapparatur.....	6
5.4.2 Messdurchführung ohne Probe (Leermessung)	7
5.4.3 Messdurchführung mit Probe.....	8
5.4.4 Auswertung	8
6 Adsorptionsphänomene	9
7 Kalibrierung und Qualifizierung des Messverfahrens	9
8 Analysenbericht	9
Anhang A (informativ) Schematische Darstellung einer Messkurve	10
Literaturhinweise	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Formelzeichen und Einheiten.....	4
Bilder	
Bild 1 — Auftrieb eines Festkörpers in einem Gas	5
Bild 2 — Prinzipskizze einer gravimetrischen Messapparatur	7
Bild A.1 — Schematische Darstellung einer Messkurve	10