

# DIN 66138:2008-09 (D)

## Isotherme Messung der Sorption von Dämpfen an Feststoffen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe, Symbole und Einheiten .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Probenvorbereitung .....	6
6 Herstellung und Zuleitung des Dampfes .....	6
7 Messverfahren .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Exsikkatorverfahren .....	7
7.3 Gravimetrische Sorptionsmessung .....	7
7.4 Volumetrische Sorptionsmessung .....	7
8 Auswertung .....	8
9 Analysenbericht .....	10
Anhang A (informativ) Vorbehandlungsverfahren: Entfernung von Wasser und anderen flüchtigen Bestandteilen aus der Probe .....	11
Anhang B (informativ) Thermische Gasströmungen .....	14
Anhang C (informativ) Auftriebskorrektur .....	15
Anhang D (informativ) Verkürzung der Messzeit .....	20
Anhang E (informativ) Stoffwerte für Dämpfe .....	23
Literaturhinweise .....	25
<b>Bilder</b>	
Bild D.1 — Messwerte der spezifischen adsorbierten Masse $m_a(t)$ und berechnete Kurve entsprechend Gleichung (D.4) .....	22
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Symbole und Einheiten .....	4
Tabelle E.1 — Empfohlene Werte für den Flächenbedarf eines Adsorbatmoleküls .....	23
Tabelle E.2 — Empfohlene Werte für die Dichte des flüssigen Adsorptivs (Flüssigdichte) .....	23