

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Reinraumtechnik  
Partikelreinheitsklassen der Luft anhand  
nanopartikulärer Konzentration (ACnP)  
Cleanroom technology  
Particulate air cleanliness classes  
for nano-scaled particles (ACnP)

VDI 2083  
Blatt 1.1 / Part 1.1  
Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung .....	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>4</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>	<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Klassifizierungssystem</b> .....	<b>5</b>	<b>4 Classification system</b> .....	<b>5</b>
4.1 Partikelgrößenkanäle.....	5	4.1 Particle size channels.....	5
4.2 Klassifizierungszahl.....	5	4.2 Classification number.....	5
4.3 Messzeiten .....	6	4.3 Measurement times.....	6
<b>5 Anforderungen an die technische Ausstattung zur Messung</b> .....	<b>8</b>	<b>5 Instrumentation requirements</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Vorgehensweise zur Charakterisierung reiner Bereiche und Betriebsmittel</b> .....	<b>9</b>	<b>6 Procedure for characterising controlled environments and equipment</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang</b> Anzahl der Zählereignisse und anzuwendende Messzeit .....	11	<b>Annex</b> Number of counting events and required measurement time .....	11
Schrifttum .....	12	Bibliography .....	12

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)  
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Reinraumtechnik