

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Reinraumtechnik
Partikelreinheitsklassen der Luft anhand
nanopartikulärer Konzentration (ACnP)

VDI 2083

Blatt 1.1 / Part 1.1

Cleanroom technology
Particulate air cleanliness classes
for nano-scaled particles (ACnP)

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
1 Anwendungsbereich	4	1 Scope	4
2 Normative Verweise	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	5	3 Terms and definitions	5
4 Klassifizierungssystem	5	4 Classification system	5
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
5 Anforderungen an die technische Ausstattung zur Messung	8	5 Instrumentation requirements	8
6 Vorgehensweise zur Charakterisierung reiner Bereiche und Betriebsmittel	9	6 Procedure for characterising controlled environments and equipment	9
Anhang Anzahl der Zählereignisse und anzuwendende Messzeit	11	Annex 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