

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREReinraumtechnik
Reinheitstauglichkeit und Oberflächenreinheit
Cleanroom technology
Compatibility with required cleanliness and
surface cleanlinessVDI 2083
Blatt 9.1 / Part 9.1Ausg. 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	6	1 Scope	6
2 Normative Verweise	8	2 Normative references	8
3 Begriffe	9	3 Terms and definitions	9
4 Klassifizierung	12	4 Classification	12
5 Anforderungen	15	5 Requirements	15
6 Vorgehensweise zur Prüfung und Abnahme, Messtechnik	19	6 Procedure for testing and acceptance, metrology	19
7 Dokumentation	37	7 Documentation	37
Anhang A Beispiel zur Vorgehensweise zur Reduzierung der Anzahl von Messpunkten (Repräsentationsschluss)	40	Annex A Case study illustrating the procedure for reducing the number of measuring points (representative inference).....	40
Anhang B Berechnungsbeispiel zur Ermittlung der aus den Messungen abgeleiteten Reinraumtauglichkeit.....	45	Annex B Example of calculation for determining the cleanroom compatibility deriving from measurements.....	45
Anhang C Methoden zur Bestimmung der Reinheitstauglichkeit	49	Annex C Methods for determining the compatibility with the required cleanliness	49
Anhang D Indirekte Methode zur Bestimmung der Reinraumbelastung (Ganzheitsmethode).....	51	Annex D Indirect method for determining the challenge to the cleanroom (holistic method)	51
Anhang E Spezielle Prüfungen auf Oberflächenreinheit und Reinheitstauglichkeit bei den Baugewerken von Reinräumen.....	54	Annex E Special tests for surface cleanliness and compatibility with the required cleanliness for the cleanroom trades.....	54
Schrifttum	55	Bibliography	55
Benennungsindex.....	57	Term index.....	57

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

VDI-Handbuch Reinraumtechnik