

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Reinraumtechnik Reinheitstauglichkeit und Oberflächenreinheit Cleanroom technology Compatibility with required cleanliness and surface cleanliness	VDI 2083 Blatt 9.1 / Part 9.1 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
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweise	8
3 Begriffe	9
4 Klassifizierung	12
5 Anforderungen	15
6 Vorgehensweise zur Prüfung und Abnahme, Messtechnik	19
7 Dokumentation	37
Anhang A Beispiel zur Vorgehensweise zur Reduzierung der Anzahl von Messpunkten (Repräsentationsschluss)	40
Anhang B Berechnungsbeispiel zur Ermittlung der aus den Messungen abgeleiteten Reinheitstauglichkeit.....	45
Anhang C Methoden zur Bestimmung der Reinheitstauglichkeit	49
Anhang D Indirekte Methode zur Bestimmung der Reinraumbelastung (Ganzheitsmethode).....	51
Anhang E Spezielle Prüfungen auf Oberflächenreinheit und Reinheitstauglichkeit bei den Baugewerken von Reinräumen.....	54
Schrifttum	55
Benennungsindex	57

Contents	Page
Preliminary note.....	2
Introduction.....	2
1 Scope	6
2 Normative references	8
3 Terms and definitions	9
4 Classification	12
5 Requirements	15
6 Procedure for testing and acceptance, metrology	19
7 Documentation	37
Annex A Case study illustrating the procedure for reducing the number of measuring points (representative inference).....	40
Annex B Example of calculation for determining the cleanroom compatibility deriving from measurements	45
Annex C Methods for determining the compatibility with the required cleanliness	49
Annex D Indirect method for determining the challenge to the cleanroom (holistic method)	51
Annex E Special tests for surface cleanliness and compatibility with the required cleanliness for the cleanroom trades.....	54
Bibliography	55
Term index.....	57