

# DIN EN ISO 14644-1:1999-07 (D)

## Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit (ISO 14644-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14644-1:1999

---

Inhalt	Seite
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Definitionen .....	3
3 Klassifizierung .....	4
4 Nachweis der Übereinstimmung .....	5
Anhänge Anhang A (informativ) Graphische Darstellung der Klassen nach Tabelle 1 .....	6
Anhang B (normativ) Bestimmung der Partikel- reinheitsklassifizierung unter Verwendung eines Streulichtpartikelzählgeräts .....	7
Anhang C (normativ) Statistische Auswertung von Partikelkonzentrationsdaten .....	9
Anhang D (informativ) Beispiele für Klassifizierungsberechnungen .....	10
Anhang E (informativ) Überlegungen zur Partikel- zählung und Größenbestimmung von Partikeln außerhalb der bei der Klassifi- zierung angewandten Größenordnungen . 13 Anhang F (informativ) Aufeinanderfolgende Probenahmeverfahren .....	14
Literaturhinweise .....	16
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 Graphische Darstellung der ISO-Klassen- konzentrationsgrenzen für ausgewählte ISO- Klassen .....	6
Bild F.1 Grenzen für Einhaltung oder Nicht- Einhaltung der aufeinanderfolgenden Probenahmeverfahren .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 Ausgewählte Partikelreinheitsklassen der Luft für Reinräume und Reine Bereiche 4 Tabelle C.1 Student-Faktor-t-Verteilung für die obere Vertrauensgrenze für ein Vertrauens- niveau (1 - ä) = 95% .....	9