E DIN EN ISO 14644-1:2014-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-10-10

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration (ISO/DIS 14644-1:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 14644-1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort **3**

Einleitung **4**

1 Anwendungsbereich **6**

2 Normative Verweisungen **6**

3 Begriffe **6**

4 Klassifizierung **9**

5 Nachweis der Übereinstimmung **11**

Anhang A (normativ) Bezugsverfahren zur Bestimmung der Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration **13**

Anhang B (informativ) Beispiele für Klassifizierungsberechnungen **18**

Anhang C (informativ) Partikelzählung und Größenbestimmung von Makropartikeln **27**

Anhang D (informativ) Verfahren für aufeinanderfolgende Probenahmen **32**

Anhang E (informativ) Grafische Darstellung der ISO-Reinheitsklassen (ACP) aus Tabelle 1 ..... **41**

Anhang F (informativ) Festlegung der dezimalen Zwischenklassen der Reinheit und der Schwellenwerte der Partikelgröße **43**

Anhang G (informativ) Messgeräte **45**

Literaturhinweise **47**