

DIN EN ISO 14644-1

ICS 13.040.35

Einsprüche bis 2011-03-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 14644-1:1999-07**Entwurf****Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche –
Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration
(ISO/DIS 14644-1:2010);
Deutsche Fassung prEN ISO 14644-1:2010**

Cleanrooms and associated controlled environments –
Part 1: Classification of air cleanliness by particle concentration (ISO/DIS 14644-1:2010);
German version prEN ISO 14644-1:2010

Salles propres et environnements maîtrisés apparentés –
Partie 1: Classification de la propreté de l'air par la concentration de particules
(ISO/DIS 14644-1:2010);
Version allemande prEN ISO 14644-1:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-01-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nhrs@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 39 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14644-1:2010) wurde im Technischen Komitee ISO/TC 209 „Cleanrooms and associated controlled environments“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 243 „Reinraumtechnologie“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, erarbeitet.

Zuständig für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss NA 041-02-21 AA „Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)“ im Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Das Ausgabedatum des europäischen Norm-Entwurfs stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses DIN-EN-ISO-Entwurfs noch nicht fest; der prEN ISO wird jedoch von CCMC unter der angegebenen prEN-Nummer demnächst zur CEN-Umfrage verteilt. Um der deutschen Öffentlichkeit eine möglichst lange Einspruchsfrist einzuräumen, wurde dieser Norm-Entwurf bereits vorab veröffentlicht.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14644-1:1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel wurde in „Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration“ geändert;
- b) Aufnahme von *Tabelle 1 — Klassifizierungstabelle für Partikelreinheitsklassen*, um die maximale Partikelkonzentration bei verschiedenen Partikelgrößen innerhalb der neun Reinheitsklassen festzulegen;
- c) Bestimmung der maximalen Partikelkonzentration für Zwischenklassen anhand einer Formel;
- d) Einführung eines konsistenteren statistischen Ansatzes für die Auswahl der Anzahl von Probenahmeorten und die Auswertung der gesammelten Daten;
- e) Neuordnung der Anhänge.

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration (ISO/DIS 14644-1:2010)

Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 1: Classification de la propreté de l'air par la concentration de particules (ISO/DIS 14644-1:2010)

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 1: Classification of air cleanliness by particle concentration (ISO/DIS 14644-1:2010)

ICS:

Deskriptoren: