

DIN EN ISO 14644-1

ICS 13.040.35

Entwurf

Einsprüche bis 2014-12-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 14644-1:1999-07;
Ersatz für
E DIN EN ISO 14644-1:2010-12

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

Cleanrooms and associated controlled environments –
Part 1: Classification of air cleanliness by particle concentration (ISO/DIS 14644-1:2014);
German version prEN ISO 14644-1:2014

Salles propres et environnements maîtrisés apparentés –
Partie 1: Classification de la propreté de l'air (ISO/DIS 14644-1:2014);
Version allemande prEN ISO 14644-1:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-10-10 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nhrs@din.de möglichst 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 in Papierform an den DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS), 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 49 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14644-1:2014) 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 DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS).

Dieses Dokument (prEN ISO 14644-1:2014) wird als zweiter Entwurf veröffentlicht und ersetzt prEN ISO 14644-1:2010.

Änderungen

Gegenüber E DIN EN ISO 14644-1:2010-12 und DIN EN ISO 14644-1:1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anhang E in „Grafische Darstellung der ISO-Reinheitsklassen (ACP) aus Tabelle 1“ umbenannt;
- b) ehemalige Tabelle E.1 wurde als Tabelle F.1 in Anhang F verschoben;
- c) neuer Anhang F „Festlegung der dezimalen Zwischenklassen der Reinheit und der Schwellenwerte der Partikelgröße“ hinzugefügt;
- d) Neuer Anhang G „Messgeräte“ hinzugefügt;
- e) Titel wurde in „Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration“ geändert;
- f) Aufnahme von Tabelle 1 - Klassifizierungstabelle für Partikelreinheitsklassen, um die maximale Partikelkonzentration bei verschiedenen Partikelgrößen innerhalb der neuen Reinheitsklassen festzulegen;
- g) Bestimmung der maximalen Partikelkonzentration für Zwischenklassen anhand einer Formel;
- h) Einführung eines konsistenteren statistischen Ansatzes für die Auswahl der Anzahl von Probenahmeorten und die Auswertung der gesammelten Daten.

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

Salles propres et environnements maîtrisés apparentés — Partie 1 : Classification de la propreté de l'air (ISO/DIS 14644-1:2014)

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 1: Classification of air cleanliness by particle concentration (ISO/DIS 14644-1:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a