

DIN EN ISO 10121-1



ICS 91.140.30

Ersatz für
DIN EN ISO 10121-1:2014-10

**Methode zur Leistungsermittlung von Medien und Vorrichtungen zur
Reinigung der Gasphase für die allgemeine Lüftung –
Teil 1: Medien zur Reinigung der Gasphase (ISO 10121-1:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 10121-1:2014**

Test method for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices
for general ventilation –

Part 1: Gas-phase air cleaning media (ISO 10121-1:2014);
German version EN ISO 10121-1:2014

Méthodes d'essai pour l'évaluation de la performance des medias et des dispositifs de
filtration moléculaire pour la ventilation générale –

Partie 1: Médias de filtration moléculaire (GPACM) (ISO 10121-1:2014);
Version allemande EN ISO 10121-1:2014

Gesamtumfang 52 Seiten

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Sie beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee ISO/TC 142 „Cleaning equipment for air and other gases“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 195 „Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik“ im Europäischen Komitee für Normung (CEN) ausgearbeiteten EN ISO 10121-1:2014.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Ausschuss NA 060-09-21 AA „Luftfilter“ im Fachbereich „Allgemeine Lufttechnik“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Partikel-Luftfilter sowie Forschungs- und Prüfinstitute waren an der Erarbeitung beteiligt.

Diese Norm konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebrachte Maschinen, um den Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen zu erleichtern.

Die im Abschnitt 2 und den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen sind, sofern diese gleichzeitig als Europäische Normen übernommen worden sind, als DIN EN ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht.

Für die zitierten Internationalen Normen und Dokumente, sofern sie nicht als DIN ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind, gibt es keine nationalen Entsprechungen.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit Fuß (en: feet, ft), die in Deutschland nicht zugelassen ist. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheit dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die diese Einheit anwenden.

Umrechnung

Nicht-SI-Einheit	SI-Einheit	Umrechnung
ft	m	1 ft = 0,304 8 m

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10121-1:2014-10 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

a) 5.3, Tabelle 1:

- Der Text „in Anhang D für 5.4 angegeben oder vom Anwender nach 5.5 ausgewählt“ bezieht sich gleichzeitig auf Luftmenge, Lufteinströmgeschwindigkeit und Verweilzeit. Daher muss die Spalte in der Zeile „Verweilzeit“ entsprechend verbunden werden.
- In der letzten Zeile in der vorletzten Spalte (leere Zelle) muss „nicht zutreffend“ eingefügt werden.

b) 7.2.2:

- Nach dem ersten Satz muss die Formel nach dem 2. Gedankenstrich gelöscht und stattdessen

$$t_{DC} = (t_{\text{Ende}} - t_{VC})$$

eingefügt werden.

c) Tabelle A.3:

— In der 7. Zeile in der 2. Spalte muss

„Überwachen von C_U , C_D , T_U , T_D , RH_U , RH_D , ΔP und Q , jeweils bei fünf Datenpunkten, aufgezeichnet bei leerem Prüfstand“

gelöscht und

„Überwachen von C_U , C_D , T_U , T_D , RH_U , RH_D , ΔP und Q , minütlich während fünf Datenpunkten, aufgezeichnet bei leerem Prüfstand“

eingefügt werden.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10121-1: 2014-10