

E DIN EN ISO 10121-3:2021-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-25

Methode zur Leistungsermittlung von Medien und Vorrichtungen zur Reinigung der Gasphase für die allgemeine Lüftung - Teil 3: Klassifizierungssystem für die Behandlung von Außenluft (ISO/DIS 10121-3:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10121-3:2021

Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation - Part 3: Classification system for GPACDs applied to treatment of outdoor air (ISO/DIS 10121-3:2021); German and English version prEN ISO 10121-3:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	12
4.1 Symbole	12
4.2 Abkürzungen	13
5 Klassifizierungssystem für Außenluft	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Prüfaufbau und normative Prüfparameter	13
5.3 Anfangsreinigungsleistung	14
5.4 Dosiskonzept	15
5.5 Klassen, Beanspruchungsgrade und Dosis.....	15
5.6 Normative Schmutzstoffe und Konzentrationen.....	16
5.7 Integrierte Reinigungsleistung	16
5.8 Beispiel eines Klassifizierungsgraphen	16
5.9 Desorption und Retentionsleistung	18
6 Klassifizierungsprüfsequenz	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Konditionierung	19
6.3 Anfangsreinigungsleistung	19
6.4 Bestimmung der Kapazität, ausgedrückt als EC [%] im Vergleich zu DN [g/m ²]	19
6.4.1 Null zu LD	19
6.4.2 E_c wird bei LD geprüft	19
6.4.3 LD zu MD.....	19
6.4.4 MD zu HD und HD	19
6.5 Retentionsleistung.....	20
6.6 Vorzeitiger Stopp.....	20
7 Klassifizierungssystem.....	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Angabe der LD-, MD- und HD-Dosiswerte.....	20
7.3 Klassifizierungsbeispiel.....	21
8 Bericht.....	22
8.1 Allgemeines.....	22
8.2 Layout des Prüfberichts	23
Anhang A (informativ) Angaben zur Konzentration von Umgebungsschmutzstoffen	28
A.1 Schmutzstoffkonzentration in der Außenluft.....	28
Literaturhinweise	30