

DIN EN ISO 15957



ICS 91.140.30

**Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen (ISO 15957:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 15957:2015**

Test dusts for evaluating air cleaning equipment (ISO 15957:2015);
German version EN ISO 15957:2015

Poussières d'essai pour l'évaluation des équipements d'épuration d'air (ISO 15957:2015);
Version allemande EN ISO 15957:2015

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Nationales Vorwort

Diese Norm 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 15957:2015.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Ausschuss NA 060-09-21 AA „SpA CEN/TC 195 und ISO/TC 142“ im Fachbereich „Allgemeine Lufttechnik“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Luftfilter sowie Forschungs- und Prüfinstitute sind an der Erarbeitung beteiligt.

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.

Deutsche Fassung

**Aufgabestäube zum Prüfen von Luftfilteranlagen
(ISO 15957:2015)**

Test dusts for evaluating air cleaning equipment
(ISO 15957:2015)

Poussières d'essai pour l'évaluation
des équipements d'épuration d'air
(ISO 15957:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Dezember 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung der Prüfstäube	6
5 Chemische Zusammensetzung	7
6 Partikelgrößenverteilung	7
7 Verfahren zur Analyse der Partikelgröße	8
7.1 L1-Prüfstaub.....	8
7.2 L2-Prüfstaub.....	8
7.3 L3-Prüfstaub.....	8
7.4 L4-Prüfstaub.....	8
8 Herstellungsverfahren.....	8
8.1 L1-Prüfstaub.....	8
8.2 L2-Prüfstaub.....	8
8.3 L3-Prüfstaub.....	8
8.4 L4-Prüfstaub.....	8
9 Eigenschaften	9
9.1 L1-Prüfstaub.....	9
9.2 L2-Prüfstaub.....	9
9.3 L3-Prüfstaub.....	9
9.4 L4-Prüfstaub.....	9
10 Anwendung	9
10.1 Allgemeines	9
10.2 L1-Prüfstaub.....	9
10.3 L2-Prüfstaub.....	9
10.4 L3-Prüfstaub.....	9
10.5 L4-Prüfstaub.....	9
11 Zugehörige Normen.....	10
11.1 L1-Prüfstaub.....	10
11.2 L2-Prüfstaub.....	10
11.3 L3-Prüfstaub.....	10
11.4 L4-Prüfstaub.....	10
12 Anforderungen an die Verteilung der Aufgabeprüfstäube	10
Anhang A (normativ) Materialsicherheit.....	11
A.1 Physische Daten	11
A.2 Sicherheitsdaten	11
Anhang B (informativ) Überblick über die Literatur zur Massenverteilung atmosphärischer Aerosolpartikel.....	12
Anhang C (informativ) Vergleich der Partikelgrößenverteilung	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15957:2015) wurde 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“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2015 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 15957:2015 wurde vom CEN als EN ISO 15957:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.