

DIN ISO 11057

Diese Norm ist Bestandteil des VDI/DIN-Handbuches Reinhaltung der Luft, Band 6.

ICS 13.040.40

Ersatz für
DIN ISO 11057:2011-12

**Emissionen aus stationären Quellen –
Prüfverfahren für die Charakterisierung des Filtrationsverhaltens
abreinigbarer Filtermedien (ISO 11057:2011)**

Air quality –

Test method for filtration characterization of cleanable filter media (ISO 11057:2011)

Qualité de l'air –

Méthode d'essai pour la caractérisation de la filtration des filtres lavables
(ISO 11057:2011)

Gesamtumfang 36 Seiten

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN - Normenausschuss KRdL

Nationales Vorwort

ISO 11057:2011 wurde in der Arbeitsgruppe 23 „Prüfverfahren für abreinigbare Filtermedien“ des Technischen Komitees ISO/TC 146 „Luftbeschaffenheit“ im Unterkomitee (SC) 1 „Emissionen aus stationären Quellen“ erarbeitet. Die Obmannschaft der Arbeitsgruppe 23 liegt bei Deutschland. An der Erstellung dieser Norm war der Fachbereich 1 „Umweltschutztechnik“ der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN — Normenausschuss KRdL maßgeblich beteiligt.

Das in der vorliegenden Norm beschriebene Verfahren basiert auf der VDI 3926 Blatt 1, wobei das Ausführungsbeispiel 1 der VDI 3926 Blatt 1 zum Referenzverfahren erhoben wird. Andere Messverfahren sind zulässig, sofern sie die Äquivalenzkriterien erfüllen. Die VDI 3926 Blatt 1 wird daher nicht zurückgezogen, da das Ausführungsbeispiel 2 als Äquivalenzmessverfahren herangezogen werden kann.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11057:2011-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im gesamten Dokument wurden redaktionelle Korrekturen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 11057: 2011-12

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Gase und Materialien	10
4 Kurzbeschreibung	11
5 Referenzprüfapparatur und Verfahren	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Komponenten der Referenzprüfapparatur	14
5.3 Betriebsparameter für die Prüfung	16
5.4 Zu messende Parameter	17
5.5 Prüfabläufe	18
5.6 Vorbereitungen für die Prüfung und die Umgebung	19
5.7 Für die Standardprüfung durchzuführende Arbeitsschritte	22
6 Verfahren und Filtermedien für die Äquivalenzprüfung von alternativen Prüfapparaturen sowie Wahl von Prüfinstituten	23
6.1 Verfahren und Filtermedien für die Äquivalenzprüfung von Prüfapparaturen im Vergleich zur Referenzprüfapparatur	23
6.2 Wahl der Prüfinstitute	24
7 Auswertung der Daten und Präsentation der Ergebnisse	24
7.1 Auswertung der Daten	24
7.2 Präsentation der Ergebnisse	24
Anhang A (normativ) Prüfapparatur	29
Anhang B (informativ) Weitere Informationen und Betrachtungen	33
Literaturhinweise	35