

**DIN EN 1822-3****DIN**

ICS 13.040.40

Einsprüche bis 2010-03-18  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 1822-3:1998-07**Entwurf****Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) –  
Teil 3: Prüfung des planen Filtermediums;  
Deutsche Fassung EN 1822-3:2009**High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA) –  
Part 3: Testing flat sheet filter media;  
German version EN 1822-3:2009Filtres à air à très haute efficacité et filtres à air à très faible pénétration (EPA, HEPA et  
ULPA) –  
Partie 3: Essais de médias filtrants plans;  
Version allemande EN 1822-3:2009**Anwendungswarnvermerk**Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-01-18 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 als Datei per E-Mail an [nam@din.de](mailto:nam@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann  
im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN, 60498 Frankfurt am Main,  
Postfach 71 08 64 (Hausanschrift: Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

## Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab <sup>1)</sup>.

## Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf enthält die Deutsche Fassung des vom Arbeitsausschuss NA 060-09-21 AA „Luftfilter“ im Technischen Komitee CEN/TC 195 „Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik“ (Sekretariat UNI, Italien) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten EN 1822-3:2009.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Fachbereich Allgemeine Lufttechnik des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN wahrgenommen.

Vertreter der interessierten Kreise, darunter Hersteller von Schwebstofffiltern, Anwender, Forschungs- und Prüfinstitute waren an der Erarbeitung beteiligt.

Die im Abschnitt 2 zitierten Europäischen Normen sind als DIN-EN bzw. DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht.

EN 1822 umfasst insgesamt 5 Teile. Alle Teile sind 2008 nach Überarbeitung als Normentwurf erschienen.

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 1822-3:1998-07 sind folgende Änderungen vorgenommen worden:

- a) alternatives Prüfverfahren mit Verwendung eines festen (anstelle eines flüssigen) Prüfaerosols,
- b) Verfahren zur Prüfung und Klassifizierung von Filtern mit membranen Filtermedien,
- c) Verfahren zur Prüfung und Klassifizierung von Filtern mit Filtermedium aus synthetischen Fasern,
- d) Einführung einer neuen Gruppe „E“ für Hochleistungs-Partikelfilter (EPA),
- e) alternatives Verfahren zur Leckprüfung von Filtern der Gruppe H, die keine Filterpanele (nur ein flaches Faltenpaket senkrecht zur Anströmrichtung angeordnet) sind
- f) es wurden zahlreiche redaktionelle Änderungen eingearbeitet.

---

1) Wird bei Herausgabe der Norm festgelegt.

## **Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) — Teil 3: Prüfung des planen Filtermediums**

*Filtres à air à très haute efficacité et filtres à air à très faible pénétration (EPA, HEPA et ULPA) — Partie 3 : Essais de médias filtrants plans*

*High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA) — Part 3: Testing flat sheet filter media*

ICS:

Deskriptoren