

	Lüftung von Gebäuden Luftleitungen Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen Deutsche Fassung EN 13180:2001	DIN EN 13180
ICS 91.140.30	Ersatz für DIN 24146-1:1979-02 und DIN 24146-3:1979-02 Ventilation for buildings — Ductwork — Dimensions and mechanical requirements for flexible ducts; German version EN 13180:2001 Ventilation des bâtiments — Réseau de conduits — Dimensions et prescriptions mécaniques pour les conduits flexibles; Version allemande EN 13180:2001 Die Europäische Norm EN 13180:2001 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit EN 13180 wurde am 29. September 2001 angenommen. Nationales Vorwort Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 156 „Lüftung von Gebäuden“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Zuständig für die Deutsche Fassung ist der deutsche Spiegelausschuss NHRS 2.18 „Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen“, der beim Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) angesiedelt ist. Änderungen Gegenüber DIN 24146-1:1979-02 und DIN 24146-3:1979-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) es werden keine Werkstoffe festgelegt; b) die Maße entsprechen denen nach EN 1506; c) es sind 3 Dichtheitsklassen eingeführt; d) die Scheiteldruckfestigkeit wird sowohl bei komprimierter als auch bei dekomprimierter Luftleitung ermittelt. Frühere Ausgaben DIN 24146-1: 1979-02 DIN 24146-3: 1979-02 Fortsetzung 15 Seiten EN Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN	

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische
Anforderungen für flexible Luftleitungen

Ventilation for buildings - Ductwork - Dimensions and
mechanical requirements for flexible ducts

Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits -
Dimensions et prescriptions mécaniques pour les conduits
flexibles

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. September 2001 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Begriffe	5
3 Maße für Luftleitungen	6
4 Mechanische Eigenschaften und Anforderungen.....	7
5 Prüfverfahren	9
6 Prüfbericht.....	13
7 Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung.....	13
Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfprotokolls	14
Literaturhinweise	15

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 156 „Lüftung von Gebäuden“, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird, erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis spätestens Mai 2002, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis spätestens Mai 2002 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm gehört zu einer Reihe von Normen für Luftleitungen zur Lüftung und Klimatisierung von Gebäuden, in denen sich Menschen aufhalten.

Die Stellung dieser Europäischen Norm im Bereich der Normen für die technische Gebäudeausrüstung ist aus Bild 1 ersichtlich.

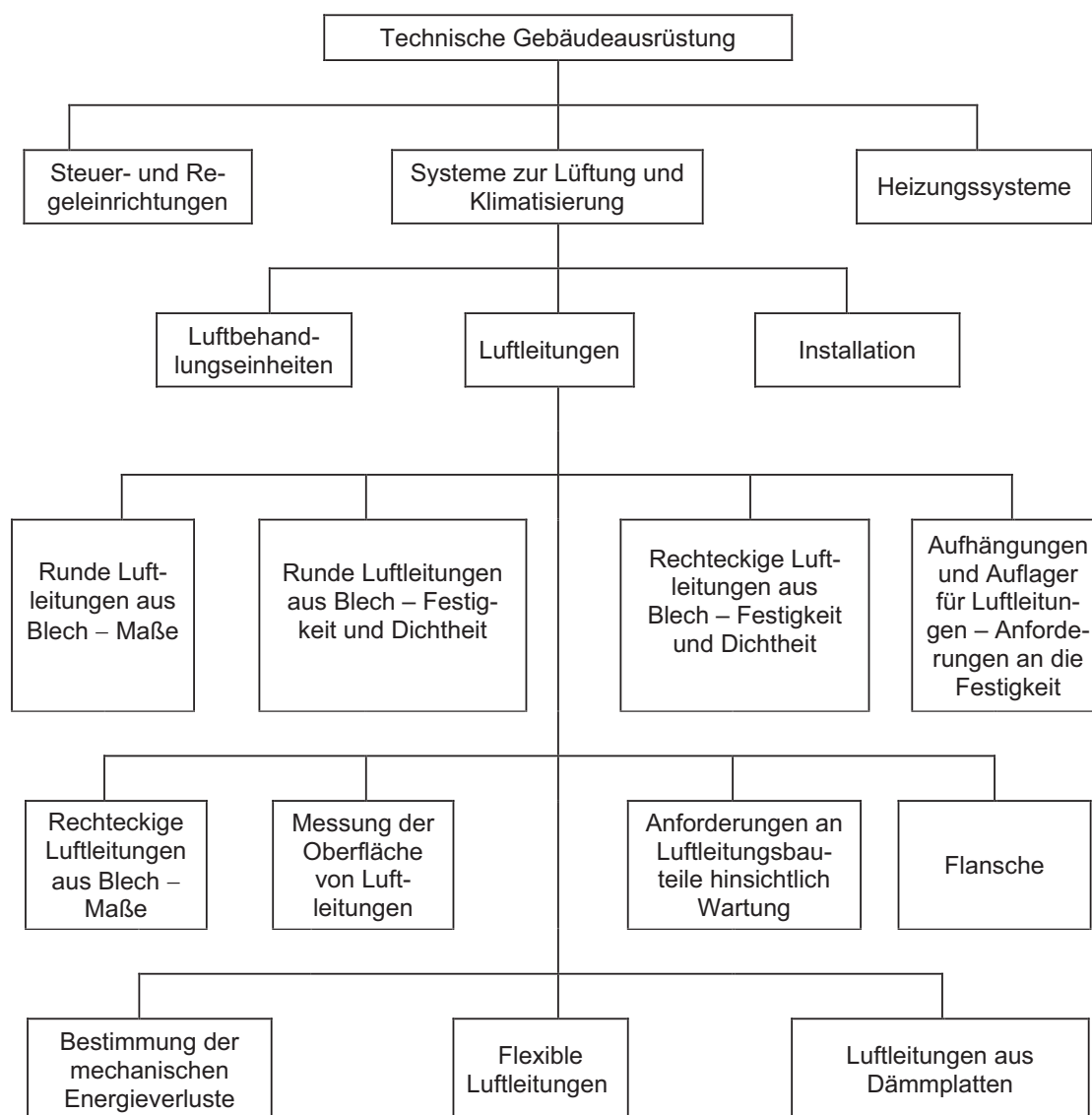


Bild 1 — Stellung von EN 13180 im Bereich der technischen Gebäudeausrüstung

EN 13180:2001 (D)

Anhang A ist informativ.

Diese Norm enthält Literaturhinweise.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.