

	Abzüge Teil 2: Anforderungen an Sicherheit und Leistungsvermögen Deutsche Fassung EN 14175-2:2003	DIN EN 14175-2
ICS 01.040.71; 71.040.10 Fume cupboards — Part 2: Safety and performance requirements; German version EN 14175-2:2003 Sorbonnes — Partie 2: Exigences de sécurité et de performances; Version allemande EN 14175-2:2003 Die Europäische Norm EN 14175-2:2003 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Diese Norm gilt ab 1. August 2003. Daneben gilt DIN 12924-1:1991-08 bis zum 31. Januar 2004. Nationales Vorwort Diese Norm enthält in den Abschnitten 5 bis 11 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz). Diese Europäische Norm wurde vom Arbeitsausschuss WG 4 „Abzüge“ im CEN/TC 332 „Laborausrüstungen“ ausgearbeitet. Das zuständige deutsche Spiegelgremium ist der Arbeitskreis „Laborabzüge“ im Normenausschuss „Laborgeräte und Laboreinrichtungen“. Er war federführend an der Erarbeitung dieser Europäischen Norm beteiligt. Die in Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen genannten Europäischen Normen sind jeweils als DIN-EN-Normen mit gleicher Normnummer veröffentlicht. Fortsetzung Seite 2 und 12 Seiten EN Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

DIN EN 14175-2:2003-08

Änderungen

Gegenüber DIN 12924-1:1991-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm-Inhalt in drei Teile aufgeteilt;
- b) Begriffe und Definitionen (siehe DIN EN 14175-1) geändert und wesentlich erweitert;
- c) Maße teilweise geändert;
- d) Anforderungen an den Stand der Technik angepasst;
- e) Baumusterprüfung (siehe DIN EN 14175-3) geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 12924-1: 1978-01, 1991-08

DIN 12923: 1975-07

Deutsche Fassung

Abzüge - Teil 2: Anforderungen an Sicherheit und Leistungsvermögen

Fume cupboards - Part 2: Safety and performance
requirements

Sorbonnes - Partie 2: Exigences de sécurité et de
performances

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. März 2003 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, Malta, 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.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweise.....	4
3 Begriffe	5
4 Maße.....	5
4.1 Breite des Abzugs über alles.....	5
4.2 Tiefe des Abzugs über alles	5
4.3 Höhe der Arbeitsfläche.....	5
4.4 Maße für kundenspezifische Abzüge.....	5
5 Grundlegende Sicherheits- und Leistungsziele	5
6 Werkstoffe	6
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
6.2 Glasflächen.....	6
6.3 Frontschieber	6
7 Grundlegende Sicherheitsanforderungen.....	6
7.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
7.2 Konstruktion.....	6
7.3 Frontschieber	7
8 Luftströmung.....	8
8.1 Schwellenwerte	8
8.2 Abzugsfunktionsanzeige	8
9 Medien.....	8
9.1 Entnahmestellen	8
9.2 Abwasser	8
9.3 Elektro-Steckdosen	9
9.4 Beleuchtung	9
10 Benutzerhandbuch	9
11 Kennzeichnung und Beschriftung	9
Anhang A (informativ) Konformitätsbewertung	10
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument EN 14175-2:2003 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 332 „Laboratory Equipment“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2003 zurückgezogen werden.

Dieser Teil von EN 14175 gilt ab Datum der Veröffentlichung (DOP). Für Abzüge, die zum Zeitpunkt ihrer Inverkehrbringung einer nationalen Norm in Europa entsprechen, darf entweder dieser Teil der EN 14175 oder die nationale Norm bis 6 Monate nach Datum der Veröffentlichung (DOP) angewendet werden.

Falls vom Hersteller nicht anders angegeben, gilt dieser Teil von EN 14175 nicht für Abzüge, die vor dem Zeitpunkt DOP + 6 Monate am Arbeitsplatz installiert wurden.

EN 14175 *Abzüge* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Begriffe
- Teil 2: Anforderungen an Sicherheit und Leistungsvermögen
- Teil 3: Baumusterprüfverfahren
- Teil 4: Vor-Ort Prüfverfahren
- Teil 5: Empfehlungen für Installation und Wartung (in Vorbereitung)
- Teil 6: Volumenstromgeregelte Abzüge (in Vorbereitung)

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, Malta, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz, die Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.