

DIN EN 14073-3



ICS 97.140

Teilweiser Ersatz für
DIN 4554:1986-12

**Büromöbel –
Büroschränke –
Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit und der
Festigkeit der Konstruktion;
Deutsche Fassung EN 14073-3:2004**

Office furniture –
Storage furniture –
Part 3: Test methods for the determination of stability and strength of the structure;
German version EN 14073-3:2004

Mobilier de bureau –
Meubles de rangement –
Partie 3: Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité et de la résistance de la
structure;
Version allemande EN 14073-3:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bürowesen (NBü) im DIN
Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) im DIN
Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. November 2004.

Nationales Vorwort

Im Rahmen der europäischen Normungsarbeiten werden die normativen Festlegungen für Büro-Arbeitstische und Büroschränke anders als die entsprechenden bisherigen Festlegungen im Deutschen Normenwerk strukturiert. Büro-Arbeitstische und Büroschränke werden jeweils in eigenen Normen und die Aspekte „Maße“, „Sicherheitstechnische Anforderungen“ und „Prüfverfahren“ in unterschiedlichen Teilen dieser Normen behandelt:

- DIN EN 527-1, *Büromöbel — Büro-Arbeitstische — Teil 1: Maße*
- DIN EN 527-2, *Büromöbel — Büro-Arbeitstische — Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen*
- DIN EN 527-3, *Büromöbel — Büro-Arbeitstische — Teil 3: Prüfverfahren für die Bestimmung der Standsicherheit und der mechanischen Festigkeit der Konstruktion*
- CEN/TR 14073-1, *Büromöbel — Büroschränke — Teil 1: Maße (keine Übernahme in das Deutsche Normenwerk)*
- DIN EN 14073-2, *Büromöbel — Büroschränke — Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen*
- DIN EN 14073-3, *Büromöbel — Büroschränke — Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit und der mechanischen Festigkeit der Konstruktion*

Die Festlegungen für Prüfverfahren für die Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit beweglicher Teile wurden dagegen für Büro-Arbeitstische und Büroschränke in der Norm DIN EN 14074 zusammengefasst.

Durch diese Europäischen Normen wird DIN 4554:1986-12 nur teilweise ersetzt.

Die den Europäischen Normen zugrunde liegende Sicherheitsphilosophie wird vom deutschen Spiegelausschuss nicht mitgetragen, auch nicht weil bei den Festlegungen für die Prüfverfahren nicht in allen Fällen von den in der Praxis möglichen ungünstigsten Betriebszuständen ausgegangen wird. Eine Akzeptanz hätte zur Folge, dass das in Deutschland erreichte Sicherheitsniveau abgesenkt würde und Rückschritte hinsichtlich des erreichten Standes von Sicherheit und Technik akzeptiert werden müssten. Nach Hinweis auf die Gesetzeslage wurden für Deutschland deshalb zu einigen Teilen der Europäischen Normen A-Abweichungen genehmigt. Die entsprechenden Festlegungen sowie in DIN 4554:1986-12 behandelte Aspekte, die nicht Gegenstand der europäischen Normungsarbeiten waren, werden Inhalt der überarbeiteten Fassung von DIN 4554 sein.

Änderungen

Gegenüber DIN 4554:1986-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Beschränkung der Festlegungen auf Büroschränke (freistehend, wandbefestigt, an Raumgliederungselementen befestigt), einschließlich sicherheitsrelevanter Aspekte zum Themenkomplex „Bewegliche Teile“;
- b) Beschränkung auf die Prüfung
 - der Standsicherheit beladener und unbeladener Büroschränke
 - der Festigkeit der Konstruktion
 - der Festigkeit der Fachböden, der Fachbodenträger, des Oberbodens
 - der Befestigung der Bodenträger, des Oberbodens und der Aufhänger bei hängenden Büroschränken.

Frühere Ausgaben

DIN 4554: 1986-12

Deutsche Fassung

**Büromöbel
Büroschränke**

**Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit und
der Festigkeit der Konstruktion**

Office furniture —
Storage furniture —
Part 3: Test methods for the determination of stability and
strength of the structure

Mobilier de bureau —
Meubles de rangement —
Partie 3 : Méthodes d'essai pour la détermination de la
stabilité et de la résistance de la structure

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Mai 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

Seite

Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Allgemeine Prüfbedingungen	3
3.1 Vorbereitende Maßnahmen.....	3
3.2 Prüfeinrichtungen.....	4
3.3 Grenzübergänge.....	4
3.4 Prüfreihenfolge.....	4
4 Prüfeinrichtungen	4
4.1 Prüfboden.....	4
4.2 Prüfwand.....	4
4.3 Stoppvorrichtungen.....	4
4.4 Massen.....	5
4.5 Platten für die Schlagprüfung.....	5
4.6 Druckstempel.....	5
5 Prüfverfahren	5
5.1 Bestimmung der Beladung der Teile von Büroschränken.....	5
5.2 Festigkeit der Möbelkonstruktion.....	6
5.3 Fachböden.....	6
5.3.1 Herausziehen von Fachböden.....	6
5.3.2 Festigkeit der Fachbodenträger.....	7
5.4 Festigkeit des Oberbodens.....	7
5.5 Standsicherheit freistehender Büroschränke.....	7
5.5.1 Standsicherheit des unbeladenen Büroschranks.....	7
5.5.2 Standsicherheit von beladenen Büroschränken.....	8
5.6 Hängende Büroschränke — an Wänden oder Raumgliederungselementen befestigt.....	8
5.6.1 Allgemeines.....	8
5.6.2 Loslösen der aufgehängten Möbelstücke.....	8
5.6.3 Prüfung von beweglichen Teilen, Fachbodenträgern und Oberböden.....	8
5.6.4 Festigkeit der Büroschränkaufhänger.....	9
5.6.5 Stehende Büroschränke wandbefestigt.....	9
6 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) A-Abweichungen	10
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieses Dokument EN 14073-3:2004 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ 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 Februar 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2005 zurückgezogen werden.

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