

DIN EN 16139

ICS 97.140

Ersatz für
DIN EN 16139:2013-05

**Möbel –
Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit –
Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich;
Deutsche Fassung EN 16139:2013 + AC:2013**

Furniture –
Strength, durability and safety –
Requirements for non-domestic seating;
German version EN 16139:2013 + AC:2013

Mobilier –
Résistance, durabilité et sécurité –
Exigences applicables aux sièges à usage collectif;
Version allemande EN 16139:2013 + AC:2013

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2013-05-01.

Daneben dürfen DIN EN 13761:2002-12 und DIN EN 15373:2007-09 noch bis zum September 2013 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument (EN 16139:2013 + AC:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-05-19 AA „Büromöbel“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN.

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Sitzmöbeln, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Sie dürfen unter den in Abschnitt 5 ProdSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13761:2002-12 und DIN EN 15373:2007-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Normen DIN EN 13761:2002-12, *Büromöbel — Besucherstühle* und DIN EN 15373:2007-09, *Möbel — Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit — Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich* wurden zusammen gelegt und unter einer neuen Norm-Nummer veröffentlicht, wobei der Titel der DIN EN 15373 beibehalten wurde;
- b) die Begriffe in Abschnitt 3 wurden erweitert;
- c) die Prüfstufen wurden von drei auf zwei reduziert, siehe Anhang C;
- d) als Abschnitt 5 wurde 5.4 der DIN EN 13761 hinzugefügt;
- e) als Anhang D wurde Abschnitt 4 der DIN EN 13761 hinzugefügt;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Gegenüber DIN EN 16139:2013-05 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) die Abschnitte 4.3.2 und 4.3.3 wurden überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13761: 2002-12
DIN EN 15373: 2007-09
DIN EN 16139: 2013-05

Deutsche Fassung

Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements
for non-domestic seating

Mobilier - Résistance, durabilité et sécurité - Exigences
applicables aux sièges à usage collectif

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Januar 2013 und die Berichtigung am 10. Juli 2013 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Vorwort zum AC	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Sicherheit.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Scher- und Quetschstellen	8
4.2.1 Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen	8
4.2.2 Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von Kraft betriebenen Einrichtungen	8
4.2.3 Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung.....	8
4.3 Standsicherheit	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Drehbare Stühle	8
4.3.3 Nicht drehbare Stühle	9
4.4 Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles	9
4.5 Konstruktionssicherheit	9
5 Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	9
6 Prüfverfahren	9
7 Benutzerinformation.....	11
8 Prüfbericht.....	11
Anhang A (informativ) Zusätzliche Prüfungen	12
Anhang B (informativ) Prüfstufen im Verhältnis zum Anwendungsbereich	13
Anhang C (informativ) Maßanforderungen an Büro-Besucherstühle	14
C.1 Allgemeines	14
C.2 Maßliche Anforderungen	14
C.2.1 Sitzhöhe [<i>a</i>]	14
C.2.2 Sitztiefe [<i>b</i>]	14
C.2.3 Sitzbreite [<i>d</i>].....	14
C.2.4 Lichte Weite zwischen den Armlehnen [<i>r</i>]	14
C.3 Bestimmung der Bezugspunkte.....	14
C.3.1 Punkt „A“	14
C.3.2 Abstützpunkt „S“ der Rückenlehne.....	14
C.4 Bestimmung der Maße	14
C.4.1 Sitzhöhe [<i>a</i>]	14
C.4.2 Sitztiefe [<i>b</i>]	14
C.4.3 Sitzbreite [<i>d</i>].....	14
C.4.4 Lichte Weite zwischen den Armlehnen [<i>r</i>]	14
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument (EN 16139:2013) 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 September 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2013 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 13761:2002 und EN 15373:2007.

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

Vorwort vom AC

Dieses Dokument (EN 16139:2013/AC:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI (Italien) gehalten wird.