

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 14749:2016+A1:2022

Möbel - Wohn- und Küchenbehältnismöbel und Küchenarbeitsplatten - Sicherheitstechnische Anforderungen

Furniture - Domestic and kitchen storage
units and kitchen-worktops - Safety
requirements and test methods

Ameublement - Meubles de rangement
domestiques et de cuisine et plans de
travail de cuisine - Exigences de sécurité
et méthodes ❄️ essai

05/2022



Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 14749:2016+A1:2022 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN 14749:2016+A1:2022 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

Deutsche Fassung

Möbel - Wohn- und Küchenbehältnismöbel und Küchenarbeitsplatten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Furniture - Domestic and kitchen storage units and
kitchen-worktops - Safety requirements and test
methods

Ameublement - Meubles de rangement domestiques et
de cuisine et plans de travail de cuisine - Exigences de
sécurité et méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. November 2015 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 13. März 2022 vom CEN angenommen wurde.

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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Prüfverfahren und Grenzabweichungen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Reihenfolge der Prüfungen	10
4.3 Grenzabweichungen	10
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	10
5.1 Grundsätze der sicherheitstechnischen Anforderungen.....	10
5.1.1 Allgemeines	10
5.1.2 Bestimmung des Schwerpunktes.....	10
5.1.3 Bestimmung der Gesamtmasse	11
5.2 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen.....	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Vertikal bewegliche Behältnismöbel	12
5.2.3 Deckel	12
5.2.4 Vertikal laufende Rollläden und vertikal laufende Schiebetüren.....	12
5.2.5 Auszüge	12
5.3 Sicherheitstechnische Anforderungen an die Konstruktion	12
5.3.1 Allgemeines	12
5.3.2 Einlegeböden.....	13
5.3.3 Bodenträger.....	13
5.3.4 Stauffläche/Stauraum für schwere Haushaltsgeräte.....	13
5.3.5 Drehtüren.....	13
5.3.6 Schiebetüren und horizontale Rollläden.....	14
5.3.7 Auszüge	14
5.3.8 Unten angeschlagene Klappen.....	14
5.3.9 Oben angeschlagene Klappen	15
5.3.10 Küchenarbeitsplatten und andere Abstellflächen	15
5.3.11 Wand- und deckenbefestigte Hängebehältnismöbel.....	15
5.4 Standsicherheit	17
5.4.1 Allgemeines	17
5.4.2 Auf dem Boden stehende Küchenbehältnismöbel mit Küchenarbeitsplatten.....	19
5.5 Auf dem Boden stehende, zur Befestigung am Gebäude vorgesehene Behältnismöbel...	22
5.6 Vertikale Glasbauteile	22
6 Produktinformation	23
7 Prüfbericht.....	24
Anhang A (normativ) Zusätzliche Prüfverfahren	25
A.1 Vertikal nach unten gerichtete statische Belastung bei oben angeschlagenen Klappen.	25
A.2 Prüfverfahren für die Bestimmung der Standsicherheit von TV-Möbeln.....	26
A.2.1 Prüfeinrichtung.....	26

A.2.2	Prüfverfahren für die Standsicherheit von TV-Möbeln.....	27
A.3	Prüfung gegen seitliches Verschieben.....	29
Anhang B (informativ)	Leitfaden für die Prüfung von Behältnismöbeln und Bauteilen	30
Anhang C (informativ)	Beispiel für die Belastung von wand- und deckenbefestigten Hängebehältnismöbeln (siehe 5.3.11.3 Überlast).....	36
Anhang D (informativ)	Berechnungsverfahren für vertikal und horizontal wirkende Kräfte.....	37
	Literaturhinweise.....	41

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 14749:2016+A1:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2022 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt  EN 14749:2016 .

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 13. März 2022.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen   angezeigt.

Gegenüber EN 14749:2005 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Struktur wurde überarbeitet;
- b) die meisten Prüfverfahren wurden entfernt und durch eine Verweisung auf EN 16122:2012, *Behältnismöbel für den Wohn- und Nicht-Wohnbereich — Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit* ersetzt;
- c) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde erweitert;
- d) die Prüfungen der Standsicherheit von TV-Möbeln wurden hinzugefügt;
- e) Anhang B (informativ) „Leitfaden für die Prüfung von Behältnismöbeln und Bauteilen“ wurde ergänzt;
- f) Anhang D (informativ) „Zusammenhang zwischen Sicherheitsanforderungen, Gesamtmasse und Lage des Schwerpunktes bei belasteten Behältnismöbeln oder Bauteilen“ wurde gelöscht;
- g) ein neuer Anhang D (informativ), der ein Berechnungsverfahren für vertikal und horizontal wirkende Kräfte enthält, wurde hinzugefügt.

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

Einleitung

Die enthaltenen Prüfverfahren wurden mit dieser Überarbeitung so weit wie möglich aus der Norm entfernt und es wird verwiesen auf:

- EN 16122:2012, *Behältnismöbel für den Wohn- und Nicht-Wohnbereich — Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit.*

Diese Norm wurde erarbeitet, um sicherzustellen, dass Behältnismöbel für den Wohnbereich und Küchenarbeitsplatten die vorgegebenen Anforderungen erfüllen und sicher sind.

Zweck dieser Europäischen Norm ist die Verhütung ernsthafter Verletzungen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sowie durch zu erwartenden Fehlgebrauch. Diese Norm kann nicht sicherstellen, dass infolge regelmäßigen Fehlgebrauchs keine Mängel an der Konstruktion auftreten.

Koordinationsmaße für Küchenmöbel (einschließlich Küchenarbeitsplatten), Küchengeräte, Spülen und Dekorplatten sind in EN 1116, *Küchenmöbel — Koordinationsmaße für Küchenmöbel und Küchengeräte* enthalten.

1 Anwendungsbereich

A1 Dieses Dokument legt sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für alle Arten von Behältnismöbeln für Küchen, Bäder und den Wohnbereich, einschließlich TV-Möbel, sowie ihre Bauteile fest. **A1**

Es ist nicht anzuwenden für Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich, Behältnismöbel für Büros, industrielle Behältnismöbel, Einrichtungen für Großküchen, Behältnismöbel für den Einzelhandel und verschließbare Behältnismöbel für den Industriebereich.

A1 Es ist nicht anzuwenden für Möbel, die durch EN 71-1, *Sicherheit von Spielzeug — Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften* erfasst sind.

Die Anforderungen an die Standsicherheit sind nicht anzuwenden für TV-Möbel mit eingebauter Fernsehvorrichtung. Derartige Produkte werden von EN 62368-1:2014+A11:2017, *Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik — Teil 1: Sicherheitsanforderungen*, 8.6, erfasst. **A1**

Es enthält keine Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit, Verwitterung, Entflammbarkeit und elektrische Sicherheit.

Sicherheit, die von der Gebäudekonstruktion abhängig ist, ist nicht einbezogen, z. B. schließt die Festigkeit von wandbefestigten Hängebehältnismöbeln nur das Behältnismöbel und seine Bauteile, einschließlich Schrankaufhänger, ein. Die Wand selbst und die wandseitigen Befestigungsmittel sind nicht einbezogen.

Anhang A (normativ) enthält zusätzliche Prüfverfahren.

Anhang B (informativ) enthält einen Leitfaden für die Prüfung von Behältnismöbeln und Bauteilen nach diesem Dokument.

Anhang C (informativ) enthält ein Beispiel für die Beladung von wandbefestigten Hängebehältnismöbeln.

Anhang D (informativ) enthält ein Berechnungsverfahren für vertikal und horizontal wirkende Kräfte.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 71-1:2014, *Sicherheit von Spielzeug — Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften*

EN 12150-1:2015, *Glas im Bauwesen — Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas — Teil 1: Definition und Beschreibung*

EN 12600, *Glas im Bauwesen — Pendelschlagversuch — Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas*

EN 14072:2003, *Glas in Möbeln — Prüfverfahren*

EN 16122:2012, *Behältnismöbel für den Wohn- und Nicht-Wohnbereich — Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit*

A1 EN 62368-1:2014+A11:2017, *Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik — Teil 1: Sicherheitsanforderungen* **A1**