

DIN EN 16121:2025-08 (D)

Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich - Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit; Deutsche Fassung EN 16121:2023 + AC:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Prüfabfolge und Grenzabweichungen	12
4.1 Einzelne Möbel	12
4.2 Sortiment an Möbeln.....	12
4.3 Grenzabweichungen.....	12
5 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	12
5.1 Grundsätze sicherheitstechnischer Anforderungen.....	12
5.1.1 Allgemeines.....	12
5.1.2 Bestimmung des Schwerpunktes	13
5.1.3 Bestimmung der Gesamtmasse.....	13
5.2 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen	14
5.3 Öffnungen in rohrförmigen/starren Bauteilen	14
5.4 Scher- und Quetschstellen	15
5.4.1 Scher- und Quetschstellen beim Aufbauen und Zusammenlegen	15
5.4.2 Scher- und Quetschstellen unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen.....	15
5.4.3 Scher- und Quetschstellen während der Anwendung	15
5.5 Waagerechte Klappdeckel.....	15
5.6 Senkrechte Glasbauteile.....	16
5.7 Standsicherheit	16
5.8 Konstruktive Sicherheit	17
5.8.1 Prüfungen der konstruktiven Sicherheit.....	17
5.8.2 Anforderungen an die konstruktive Sicherheit.....	19
6 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	21
7 Angaben zur Anwendung.....	22
8 Prüfbericht	22
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fingerfangstellen sowie Scher- und Quetschstellen.....	23
A.1 Fingerfangstellen.....	23
A.1.1 Prüfgeräte	23
A.1.2 Prüfverfahren.....	24
A.2 Scheren und Quetschen	27
A.2.1 Prüfgeräte	27
A.2.2 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen entstehen	27
A.2.3 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die während des üblichen Gebrauchs entstehen	28

Anhang B (normativ) Anforderungen an Möbel für Grundschulen, Kindergärten oder ähnliche Einrichtungen	30
B.1 Allgemeines.....	30
B.2 Anforderungen.....	30
B.2.1 Scher- und Quetschstellen.....	30
B.2.2 Grundsätze sicherheitstechnischer Anforderungen.....	30
B.2.3 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen.....	30
B.2.4 Glas.....	30
B.2.5 Standsicherheit.....	30
B.2.6 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit — Fallprüfung für Einsätze.....	31
B.3 Zusätzliche Anforderungen an Möbel für Kindergärten.....	31
B.3.1 Fingerfangstellen.....	31
B.3.2 Scher- und Quetschstellen unter dem Einfluss kraftbetriebener Mechanismen.....	31
B.3.3 Scher- und Quetschstellen während der Anwendung.....	31
Anhang C (normativ) Auswahl eines Produktes aus einem Möbelsortiment — Möbelstücksortiment	32
Anhang D (informativ) Leitlinien für die Prüfstufen im Verhältnis zur Anwendung für Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich	33
Anhang E (informativ) Vorgeschlagene Belastungen für Prüfungen, die in diesem Dokument nicht festgelegt sind	34
E.1 Vorgeschlagene Belastungen.....	34
E.1.1 Allgemeines.....	34
E.1.2 Standsicherheit.....	34
E.1.3 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	34
 Bilder	
Bild 1 — Lichte Höhe	11
Bild A.1 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende	23
Bild A.2 — Prüfschablone zur Beurteilung von Formen	24
Bild A.3 — Beispielhafte Darstellung der Beurteilung von Formen	25
Bild A.4 — Beispiel für Gefährdungen	26
Bild A.5 — Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende	27
 Tabellen	
Tabelle 1 — Belastung zur Bestimmung der Gesamtmasse und Belastung, die auf alle Bauteile außer auf die zu prüfenden aufgebracht wird, ausgenommen sind Prüfungen der Standsicherheit	13
Tabelle 2 — Belastungen für die Standsicherheitsprüfung	16
Tabelle 3 — Prüfungen der Standsicherheit	17
Tabelle 4 — Sicherheitstechnische Prüfungen	18
Tabelle 5 — Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen	20

Tabelle A.1 — Ablauf 1	26
Tabelle A.2 — Ablauf 2	28
Tabelle A.3 — Ablauf 3	28
Tabelle D.1 — Beispiele für die Prüfstufe im Verhältnis zur Anwendung.....	33
Tabelle E.1 — Optionale Anforderungen an die Standsicherheitsprüfung.....	34
Tabelle E.2 — Optionale Anforderungen an die Prüfung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	35