DIN EN 581-2:2026-10 (D)

Außenmöbel - Mechanische Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Sitzmöbel für Camping-, Wohn- und Objektbereich; Deutsche Fassung EN 581-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Prüfung ... 12

5 Prüfeinrichtung ... 12

6 Bestimmung der Belastungspunkte ... 13

7 Sicherheitsanforderungen für Liegen ... 14
7.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen ... 14
7.2 Standsicherheit und konstruktive Sicherheit ... 14
7.2.1 Prüfreihenfolge und Prüfparameter ... 14
7.2.2 Anforderungen ... 16

8 Sicherheitsanforderungen für sonstige Sitzmöbel ... 16
8.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen ... 16
8.2 Standsicherheit und konstruktive Sicherheit ... 16
8.2.1 Prüfreihenfolge und Prüfparameter ... 16
8.2.2 Anforderungen ... 20

9 Gebrauchsanleitung ... 21
9.1 Allgemeines ... 21
9.2 Kennzeichnung bei Liegen ... 21

10 Prüfbericht ... 22

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Liegestühle ... 23
A.1 Begründung ... 23
A.2 Prüfbedingungen ... 23
A.3 Prüfeinrichtung und Prüfgerät ... 23
A.4 Prüfverfahren ... 23
A.4.1 Prüfungen des Lösens unter horizontaler und vertikaler Krafteinwirkung ... 23
A.4.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung des Feststellsystems des Liegestuhls ... 24
A.4.3 Seitliche Stoßprüfung ... 25
A.4.4 Vertikale Lasteinwirkung auf die Rückenlehne ... 26

Anhang B (informativ) Prüfverfahren für klappbare Liegen ... 27
B.1 Begründung ... 27
B.2 Prüfbedingungen ... 27
B.3 Prüfeinrichtung und Prüfgerät ... 27
B.4 Prüfverfahren ... 27
B.4.1 Allgemeines ... 27
B.4.2 Prüfung des Zusammenklappens der Beine, vom Beinauflageteil auf den Rückenlehnenteil ausgeübte Kraft ... 28
B.4.3 Prüfung des Zusammenklappens der Beine, vom Rückenlehnenteil auf den Beinauflageteil ausgeübte Kraft ... 31
B.5 Prüfparameter ... 33
B.6 Anforderung ... 33

Anhang C (informativ) Leitfaden zur Erleichterung der Identifizierung von Liegestühlen 34
C.1 Begründung 34
C.2 Beispiele für Produkte, die als Liegestühle zu betrachten sind 34
C.3 Beispiele für Produkte, die nicht als Liegestühle zu betrachten sind 35

Anhang D (informativ) Kaufinformation (Leitfaden) 38

Bilder

Bild 1 — θ-Winkel bei einer Liege 10

Bild 2 — Beispiel für einen Liegestuhl 11

Bild 3 — Beispiel für ein Feststellsystem 11

Bild 4 — Darstellung der Medianebene 12

Bild 5 — Belastungspunkt der Sitzfläche bei Sitzmöbeln mit aufgehängtem flexiblem Material 14

Bild 6 — Mit Rädern ausgestattete Liegen, die nicht dazu vorgesehen sind, mit einer darauf befindlichen Person angehoben und bewegt zu werden 22

Bild A.1 — Seitliche Stoßprüfung 26

Bild B.1 — Teile einer Liege 28

Bild B.2 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 2 Beinen ohne Armlehnen 29

Bild B.3 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 2 Beinen mit Armlehnen 29

Bild B.4 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen (Stopp-Vorrichtungen am Hinterbein) 30

Bild B.5 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen mit Armlehnen (Stopp-Vorrichtungen am Hinterbein) 30

Bild B.6 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen (Stopp-Vorrichtungen am mittleren Bein) 31

Bild B.7 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 2 Beinen 32

Bild B.8 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen mit oder ohne Armlehnen (Stopp-Vorrichtungen am Hinterbein) 33

Bild B.9 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen (Stopp-Vorrichtungen am mittleren Bein) 33

Bild C.1 — 34

Bild C.2 — 35

Bild C.3 — 37

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfreihenfolge und Prüfparameter bei Liegen 14

Tabelle 2 — Prüfreihenfolge und Prüfparameter bei sonstigen Sitzmöbeln 17

Tabelle B.1 — Prüfparameter 33