

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 Prüfreiheitenfolge 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 Prüfreiheitenfolge 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 Rückenlehnteil ausgeübte Kraft	28
B.4.3 Prüfung des Zusammenklappens der Beine, vom Rückenlehnteil 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 — Prüfreihefolge und Prüfparameter bei Liegen	14
Tabelle 2 — Prüfreihefolge und Prüfparameter bei sonstigen Sitzmöbeln	17
Tabelle B.1 — Prüfparameter	33