

DIN EN 581-2:2026-07 (D)

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

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfung	8
5 Prüfeinrichtung	8
6 Bestimmung der Belastungspunkte	8
7 Sicherheitsanforderungen für Liegen	10
7.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	10
7.2 Standsicherheit und konstruktive Sicherheit	10
7.2.1 Prüfreihefolge und Prüfparameter	10
7.2.2 Anforderungen	11
8 Sicherheitsanforderungen für sonstige Sitzmöbel	12
8.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	12
8.2 Standsicherheit und konstruktive Sicherheit	12
8.2.1 Prüfreihefolge und Prüfparameter	12
8.2.2 Anforderungen	16
9 Gebrauchsanleitung	17
9.1 Allgemeines	17
9.2 Kennzeichnung bei Liegen	17
10 Prüfbericht	18
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Liegestühle	19
A.1 Begründung	19
A.2 Prüfbedingungen	19
A.3 Prüfeinrichtung und Prüfgerät	19
A.4 Prüfverfahren	19
A.4.1 Prüfungen des LöSENS unter horizontaler und vertikaler Krafteinwirkung	19
A.4.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung des Feststellsystems des Liegestuhls	20
A.4.3 Seitliche Stoßprüfung	21
A.4.4 Vertikale Lasteinwirkung auf die Rückenlehne	22
Anhang B (informativ) Prüfverfahren für klappbare Liegen	23
B.1 Begründung	23
B.2 Prüfbedingungen	23
B.3 Prüfeinrichtung und Prüfgerät	23
B.4 Prüfverfahren	23
B.4.1 Allgemeines	23
B.4.2 Prüfung des Zusammenklappens der Beine, vom Beinauflageteil auf den Rückenlehnteil ausgeübte Kraft	24
B.4.3 Prüfung des Zusammenklappens der Beine, vom Rückenlehnteil auf den Beinauflageteil ausgeübte Kraft	27
B.5 Prüfparameter	29
B.6 Anforderung	30
Anhang C (informativ) Leitfaden zur Erleichterung der Identifizierung von Liegestühlen	31
C.1 Begründung	31
C.2 Beispiele für Produkte, die als Liegestühle zu betrachten sind	31
C.3 Beispiele für Produkte, die nicht als Liegestühle zu betrachten sind	32
Anhang D (informativ) Kaufinformation (Leitfaden)	35
Bilder	
Bild 1 — θ -Winkel bei einer Liege	6

Bild 2 — Beispiel für einen Liegestuhl	7
Bild 3 — Beispiel für ein Feststellsystem	7
Bild 4 — Darstellung der Medianebene	8
Bild 5 — Belastungspunkt der Sitzfläche bei Sitzmöbeln mit aufgehängtem flexiblem Material	9
Bild 6 — Mit Rädern ausgestattete Liegen, die nicht dazu vorgesehen sind, mit einer darauf befindlichen Person angehoben und bewegt zu werden	18
Bild A.1 — Seitliche Stoßprüfung	22
Bild B.1 — Teile einer Liege	24
Bild B.2 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 2 Beinen ohne Armlehnen	25
Bild B.3 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 2 Beinen mit Armlehnen	25
Bild B.4 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen (Stopp-Vorrichtungen am Hinterbein)	26
Bild B.5 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen mit Armlehnen (Stopp-Vorrichtungen am Hinterbein)	26
Bild B.6 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen (Stopp-Vorrichtungen am mittleren Bein)	27
Bild B.7 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 2 Beinen	28
Bild B.8 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen mit oder ohne Armlehnen (Stopp-Vorrichtungen am Hinterbein)	29
Bild B.9 — Beispiel für die Anwendung bei einer Liege mit 3 Beinen (Stopp-Vorrichtungen am mittleren Bein)	29
Bild C.1	31
Bild C.2	32
Bild C.3	34

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfreihefolge und Prüfparameter bei Liegen	10
Tabelle 2 — Prüfreihefolge und Prüfparameter bei sonstigen Sitzmöbeln	13
Tabelle B.1 — Prüfparameter	29