

# DIN EN 747-1:2024-07 (D)

## Möbel - Etagenbetten und Hochbetten - Teil 1: Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit; Deutsche Fassung EN 747-1:2024

---

### Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	9
4.1 Konstruktion.....	9
4.1.1 Allgemeines.....	9
4.1.2 Zugängliche Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen .....	11
4.1.3 Bettboden/-böden.....	12
4.1.4 Absturzsicherungen um obere Betten herum.....	13
4.1.5 Zugangsmöglichkeiten.....	15
4.1.6 Scher- und Quetschstellen .....	19
4.1.7 Alle anderen zugänglichen Bohrungen, Zwischenräume oder Öffnungen .....	19
4.2 Festigkeit von Zugangsmöglichkeiten: Befestigung, Durchbiegung und Festigkeit .....	20
4.3 Festigkeit von Rahmen und Verbindungselementen.....	20
4.4 Standsicherheit (siehe A.5) .....	20
4.5 Verbindung des höheren Bettes mit dem unteren Bett .....	20
5 Produkthinweise .....	20
5.1 Kennzeichnung.....	20
5.2 Gebrauchsanleitung.....	21
5.3 Kaufinformationen .....	22
Anhang A (informativ) Begründungen.....	23
A.1 Allgemeines .....	23
A.2 Öffnungen (siehe 4.1.3.2).....	23
A.3 Belüftung (siehe 4.1.3.3) .....	23
A.4 Zugangsplattformen (siehe 4.1.5.5) .....	23

### Bilder

Bild 1 — Beispiele für ein vertikal hervorstehendes Bauteil.....	11
Bild 2 — Darstellung des Bereichs, in dem Zwischenräume von 25 mm unzulässig sind.....	12
Bild 3 — Öffnung in der oberen Absturzsicherung — Beispiel .....	14
Bild 4 — Abstand zwischen der oberen Absturzsicherung und der vertikalen Projektion.....	14
Bild 5 — Zwischenräume und Stufentiefe — Beispiel einer Konstruktion .....	16
Bild 6 — Beispiel für ein oberes Bett mit einer Zugangsplattform und einer Treppe.....	17
Bild 7 — Beispiel für ein grafisches Symbol.....	21