

Handlungshilfe
„Erhöhte Spielebenen“

Sicherheitstechnische Hinweise

Erhöhte Spielebenen stellen ein erweitertes Spiel- und Raumangebot für Kindertageseinrichtungen und Grundschulen dar. Durch die zusätzliche Höhenperspektive erlauben sie den Kindern, sich die Raumhöhe erfahrbar zu machen und bieten gern genutzte Rückzugsmöglichkeiten. Sie sind ein zusätzlicher Erfahrungsraum und lassen auch mehr Möglichkeiten für Aktivitäten von kleinen Gruppen zu. Um diese Bereicherung für den Gruppenraum kindersicher zu gestalten, ist ein erhöhter Aufwand bei der Planung und Ausführung notwendig und sollte daher durch Fachleute erfolgen.

Welche sicherheitstechnischen Anforderungen sind an erhöhte Spielebenen zu stellen?

Bei der Errichtung sind die baulichen Anforderungen (z. B. an Standsicherheit, Werkstoffe, Verbindungselemente, Holzschutz) zu beachten, die in der Landesbauordnung, in den einschlägigen Normen, in den Unfallverhütungsvorschriften „Kindertageseinrichtungen“ (DGUV-Vorschrift 82) und „Schulen“ (DGUV-Vorschrift 81) sowie in der Regel „Kindertageseinrichtungen“ (DGUV-Regel 102-002) geregelt sind.

Für das Erreichen der erhöhten Spielebenen sind sichere Aufstiege vorzusehen. Aufstiege in Treppenform mit Umwehrungen sind Leitern vorzuziehen.

Für baurechtlich nicht notwendige treppenförmige Aufstiege sollte das Maß für die Treppensteigung 19 cm nicht überschreiten und der Treppenauftritt wenigstens 26 cm betragen. Die lichte Weite zwischen den Stufen darf nicht mehr als 11 cm sein (für Krippenkinder 8,9 cm).

Bei beengten Platzverhältnissen sind bis max. 2,00 m Höhe auch Aufstiege denkbar, deren Stufenauftritte wechselseitig über der Laufbreite angeordnet sind (sog. „Raumspartreppen“).

Werden ausnahmsweise Stufen-, Sprossen- oder Steigleitern als Aufstiege vorgesehen, muss über die gesamte Breite der Einstiegsöffnung ein Querriegel in Umwehrungshöhe und im möglichen Fallbereich stoßdämpfender Boden, z. B. Turnmatte nach DIN 7914, vorhanden sein. Für diese Art der Aufstiege darf die Höhe der Spielebene maximal 2,00 m betragen.

Bei der Raumhöhe ist darauf zu achten, dass Kinder sich auf (und möglichst auch unter) der erhöhten Spielebene in aufrechter Körperhaltung bewegen können. Die lichte Höhe auf der erhöhten Spielebene sollte mindestens 1,35 m betragen, um Anstoßstellen für den Kopf zu vermeiden, unkompliziert Maßnahmen zur Ersten Hilfe einleiten und Evakuierungsmaßnahmen durchführen zu können.

Ein besonderer Stellenwert kommt der Absturzsicherung zu. Auf Spielebenen müssen Umwehrungen mit einer Höhe von mindestens 1,00 m vorhanden sein. Neben der Funktion der Absturzsicherung muss auch das Einsehen der erhöhten Spielebene möglich sein, z. B. durch vertikale Geländerstäbe oder durchsichtige Brüstungselemente. Ist damit zu rechnen, dass auf den erhöhten Spielebenen Aufstiegs- und Klettermöglichkeiten an die Umwehrung herangestellt werden können (z. B. Matratzenstapel, kleine Tische, Stühle oder Regale), sind zusätzliche Sicherungselemente bis zur Raumdecke zu führen (z. B. straff gespannte Netze oder Textilien, Verglasungen etc.).

Das Herunterfallen von Gegenständen im Fußbereich ist zu verhindern. Dies kann z. B. durch mindestens 2 cm hohe Fußleisten oder entsprechende Aufkantungen an den Umwehrungen erreicht werden.

Fenster und Türen der erhöhten Spielebene müssen gefahrlos zu betätigen sein. Zugängliche Verglasungen müssen sowohl auf der Spielebene als auch am Aufstieg aus Sicherheitsglas bestehen oder abgeschirmt sein (z. B. mit Gitterstäben oder Splitterschutzfolien). Zugängliche

Fenster müssen aufgrund der Absturzgefahr gesichert sein (z. B. mit Drehsperren oder abschließbaren Oliven).

Die Beleuchtung muss sich nach der Sehaufgabe richten. Für das Lesen oder Malen sind mindestens 300 Lux erforderlich. Bei den Beleuchtungseinrichtungen ist besonders auf feste Verlegung, stabile Abdeckung und sichere Anordnung zu achten.

Bei freier Lüftung ist für einen regelmäßigen Luftaustausch auf und unter der Spielebene zu sorgen (z. B. Lüftungsschlitze, Fenster in Kippstellung).

Ein dauerhaft sicherer Zustand der erhöhten Spielebene wird nur durch eine regelmäßige Überprüfung, Wartung, Instandhaltung und Pflege erreicht. Die nachfolgende Checkliste erleichtert diese Aufgabe und gibt wertvolle Tipps zur sicherheitsgerechten Gestaltung. Das gezielte Heranführen der Kinder, aber auch die Vorgabe von Regeln, gewährleisten eine sichere Nutzung.

Checkliste

Name der Einrichtung: _____

Träger: _____

Anschrift: _____

	ja	nein	n.v.
Bauart			
Erhöhte Spielebene mit geringer Fläche - nachträglicher Einbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standicherheit			
Zulassung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statische Berechnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonstiger Nachweis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Örtlichkeit			
Aufenthaltsbereich überschaubar, einsehbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flucht-/Verkehrswege nicht beeinträchtigt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Treppe			
Laufbreite ≥ 50 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steigung max. 19 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lichtes Öffnungsmaß ≤ 11 cm ¹⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auftrittsbreite mind. 26 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umwehrungshöhe ≥ 100 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lichter senkrechter Stababstand ≤ 11 cm ¹⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
auf beiden Seiten Handläufe in 60 – 85 cm Höhe (\varnothing 1,6 – 4,5 cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Treppenstufenvorderkante gerundet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auftritt rutschhemmend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auftritt gut erkennbar (Markierung, beleuchtet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leiter			
Höhe maximal 2,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Breite ≥ 50 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stoßdämpfender Boden im Fallbereich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Querriegel in Umwehrungshöhe vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fallraum frei von Hindernissen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lichter Sprossenabstand ≤ 11 cm ¹⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neigung 60 – 90°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holme als Steigehilfe bis Umwehrungshöhe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sprossendurchmesser 1,6 – 4,5 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sprossen gegen Verdrehen gesichert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abstand Mitte Sprosse zu dahinterliegendem Bauteil ≥ 9 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ja nein n.v.

Erhöhte Ebene

lichte Höhe auf der erhöhten Spielebene $\geq 1,35 \text{ m}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umwehrungshöhe $\geq 100 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lichter senkrechter Stababstand $\leq 11 \text{ cm}^1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fußleiste $\geq 2 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sind Aufsteig- und/oder Klettermöglichkeiten (z. B. Möbel) vermieden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sind Stolperstellen vermieden (Schwelle)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lichte Höhe unter der erhöhten Spielebene $\geq 1,35 \text{ m}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rettungsmaßnahmen leicht möglich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fenster/Türen

Verglasungen sind aus Sicherheitsglas oder abgeschirmt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fenster aufgrund Absturzgefahr gesichert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Griffe und Hebel haben Abstand zur Gegenschließkante $\geq 2,5 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beleuchtung

wird unbeabsichtigtes Anstoßen vermieden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abdeckung vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beleuchtung ausreichend (min. 300 Lux)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lüftung

wird ausreichende Durchlüftung ermöglicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Baumaterial (Holz)

sind Splitter und Fehlstellen vermieden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sind vorstehende Verbindungen vermieden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sind scharfe Kanten vermieden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

n.v. = nicht vorhanden

¹⁾ in Krippen $\leq 8,9 \text{ cm}$

²⁾ in Horten $\geq 1,60 \text{ m}$

Bemerkungen, Erläuterungen:

Check durchgeführt am:

Von: