

UK Sachsen
Unfallkasse Sachsen

Naturnah und sicher planen

Fortbildung „Naturnahe Spielräume gestalten - im Spannungsfeld von Bildungsplan, Sicherheit und Klimawandel“ – bdla AG Bildungsräume

UK Sachsen

Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung

The diagram illustrates the tasks of statutory accident insurance. It features three main circles:

- Prävention** (Prevention): Focuses on preventing accidents, occupational diseases, and work-related health hazards. It leads to 'erfolgreich' (successful) and 'zurück zur Arbeit' (back to work).
- Rehabilitation** (Rehabilitation): Focuses on rehabilitation after accidents and occupational diseases. It leads to 'verbleibende Gesundheitsschäden' (remaining health damage).
- Entschädigung** (Compensation): Focuses on compensation, leading to 'Rentezahlung' (pension payment).

 Arrows indicate the flow: Prävention leads to Rehabilitation, and Rehabilitation leads to Entschädigung. A 'nein' (no) arrow points from Prävention to Rehabilitation, and a 'ja' (yes) arrow points from Rehabilitation to Entschädigung.

UK Sachsen

DGUV Vorschrift 82 „Kindertageseinrichtungen“

- Dritter Abschnitt § 26 bis § 29 - Gestaltung von Außenspielfläche
- Formulierung von Schutzziele zu:
 - Außenspielflächen
 - Aus- und Zugängen, Einfriedungen
 - Spielplatzgeräten, naturnahe Spielräume
 - Wasserflächen, Anpflanzungen

DGUV Vorschrift 81 „Schulen“

- § 13 bis § 15 - Gestaltung von Anlagen
- Formulierung von Schutzziele mit Durchführungsanweisungen zu:
 - Außenspielflächen
 - Aus- und Zugängen, Einfriedungen
 - Spielplatzgeräten, naturnahe Spielräume
 - Wasserflächen, Anpflanzungen

UK Sachsen

Wer unterstützt den Träger?

The organizational chart shows the following structure:

- Bauherr** (Builder) at the top.
- Below Bauherr are two boxes: **Fachkraft für Arbeitssicherheit** (Safety Specialist) and **Nutzer** (User).
- Below Fachkraft für Arbeitssicherheit is **Spielplatzprüfer** (Playground Inspector).
- Below Nutzer is **Unfallkasse Sachsen** (Accident Insurance).

UK Sachsen

Optimales Vorgehen

The flowchart shows the following steps:

- Bedarf** (Need)
- Planung** (Planning): Includes 'Beratung durch UK Sachsen 1x (Genehmigungsplanung), Beratung durch Sifa, Spielplatzprüfer sowie Landesdirektion'. Below this step, it notes: 'Beachte Vorschriften, z. B. • DGUV Vorschrift 82/81 • DIN 18034 • DIN EN 1176 ... → Außenspielflächen DGUV Information 202-022 → Planungshinweise'.
- Baugenehmigung** (Building Permit): Includes 'Beratung durch UK Sachsen 1x (Genehmigungsplanung), Beratung durch Sifa, Spielplatzprüfer sowie Landesdirektion'.
- Bauphase** (Construction Phase): Includes 'Besichtigung durch UK Sachsen gemäß § 17 und 19 SGB VII'. Below this step, it notes: 'Wir beraten unsere Mitgliedsunternehmen – zu Planern besteht unsererseits keine Rechtsbeziehung!'.
- Kita-betrieb** (Kindergarten Operation): Includes 'Voraussetzung: Prüfung Bauaufsicht/LDS Gesundheitsamt/Spielplatz ...'.

UK Sachsen

Planungshinweise für Kita und Schule

Stand 05/2022

Vorschriften (DGUV Recht, Arbeitsstättenrecht, Baurecht)
+
Unfallgeschehen
+
Erfahrungen aus der Praxis

Planungshinweise Freianlagen

Verkehrswege / Allgemeines

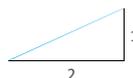
- Trennung zwischen Fußgänger- und Pkw-Verkehr
- Ausreichend beleuchtet: mind. 5 lx
- Bodenbeläge mit rutschhemmenden Eigenschaften: R 11 oder R10 V4, Rampen R 12
- nicht scharfkantige Bodenbeläge
- Schotterrasen?

Weitere Sicherheitsaspekte

- Fangstellen vermeiden (Einklemmen, Strangulation)
- Absturzstellen sichern
- Fallschutz und Fallbereiche einhalten



- Hangneigung max. 1 : 2



Mangelhafter Fallschutz

→ regelmäßig prüfen

Beachte: Grundlinie am Gerät + Sedimentierung

Unfallgeschehen – Problem Sedimentierung Fallschutz

Die Ursache ist, dass es sich nicht um Kies 2 bis 8 mm handelt sondern ein unzulässiges Kies-Sand-Gemisch von 0 bis 8 mm.



Holzsplitzel max. 30 mm !



Anforderungen an Außenspielbereiche – Kindertageseinrichtungen

- Gute Einsehbarkeit
- Trennen von ruhigen Spielflächen und bewegungsintensiven Bereichen
- Geschützter Spielbereich für Krippenkinder
- Altersgerechte Spielangebote und Spielplatzgeräte
- Empfehlenswert Spielplatzgeräte mit „GS“ - Zeichen
- Ausreichend großer und abschließbarer Lagerraum

 UK Sachsen

Außenspielflächen für Krippenkinder

- Spielplatzgeräte müssen dem Entwicklungsstand entsprechen
- Keine freien Absturzhöhen über 60 cm, unterhalb 60 cm mindestens Rasen oder Oberboden, ab 60 cm Fallhöhe Umwehrgung notwendig
- Krabbelkinder max. 20 cm Fallhöhe bei hartem Untergrund



 UK Sachsen

Wasseranlagen in Krippen und Kindergärten

Für Krippenkinder nicht zugänglich!!!

Wassertiefe bis 20 cm: mit mind. 1 m breite flachgeneigten, trittsicheren Unterzonen

Wassertiefen über 20 cm: Einfriedung mind. 1 m hoch, die nicht zum Überklettern verleitet.

Negativbeispiel

 UK Sachsen

Wasseranlagen (Biotope) in Schulen

Lage im Randbereich

Wassertiefe max. 1,20 m, wenn eine mind. 1 m breite **Flachwasserzone** (0,40 m tief) **oder eine Einfriedung** vorhanden ist.

Verkehrssicherungspflicht beachten!

 UK Sachsen

Einfriedungen

Sicherung der Grundstückseingänge

Zäune ohne Spitzen, Mindesthöhe 1m, nicht zum Klettern

Keine Halsfangstellen

Kein unerlaubtes Betreten oder Verlassen der Einrichtung durch Unbefugte bzw. Kinder

 UK Sachsen

Einfriedungen



Bei Halsfangstellen → Abschlussleiste!

 UK Sachsen

Einfriedungen



- Stabgitterzäune – ohne Spitzen – ggf. drehen oder Abschlussprofil
- Keine Gabionen

UK Sachsen

Tore

UK Sachsen

Pflanzen - Auswahl

Jede Kita/Schule sollte über ein Pflanzkataster verfügen

Ungeeignet:

- sehr giftige und giftige Pflanzen
- dornige/stachelige Pflanzen in Spielbereichen

Info:

- „Giftpflanzen - Beschauen, nicht kauen“ (DGUV-Information 202-023)
- Liste giftiger Pflanzenarten (Umweltministerium, Bundesanzeiger Nr. 86)
- Fachliteratur

UK Sachsen

Bäume

Baumkontrolle mit Kinderaugen

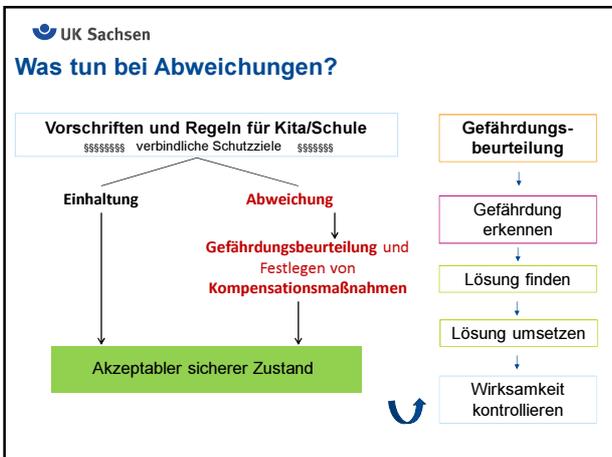
- Äste in Kopfhöhe: spitze oder abgebrochene Äste entfernen
- Freiliegende Baumwurzeln: ggf. Überdeckung der Wurzeln
- Kletterbäume: Klettergrenze 3 m, Fallschutz beachten
- Insekten (Eichenprozessionsspinner), Wespennester

Tipp: Beim Pflanzen von Bäumen Wurzeleitplatten einarbeiten. Sie verhindern bei Flachwurzlern das Anheben von Gehwegplatten.

UK Sachsen

Sonnenschutz

- Ausrichtung der Rutsche
- Beachtung bei der Verwendung schnell aufheizender Materialien, z. B. kein dunkles Pflaster



UK Sachsen

Bauarbeiten bei laufendem Betrieb

Planungshinweise der Unfallkasse Sachsen beachten:

https://www.uksachsen.de/fileadmin/user_upload/Download/UK-Sachsen-Publikationen/UK_Sachsen_02-20_Bauarbeiten-bei-laufendem-Betrieb-in-Schule-und-Kita.pdf

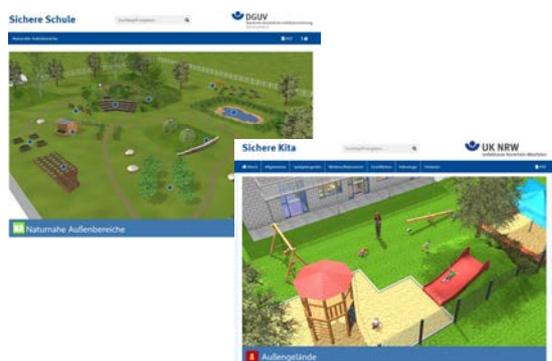
Bauarbeiten bei laufendem Betrieb: Verantwortung

- Verantwortlich: Bauherr bzw. Sachkostenträger sowie Kitaleitung
- Zu keinem Zeitpunkt dürfen für Kinder und Beschäftigte Gefährdungen bestehen.
- Alle Abläufe der Kita müssen mit denen der Baustelle abgestimmt sein.
- Teilnahme der Kitaleitung an den wöchentlichen Bauberatungen
- Ansprechpartner für die Einrichtungsleitung in dringenden Fällen benennen (z. B. Bauleiter, SiGeKo)

Bauarbeiten bei laufendem Betrieb: Maßnahmen

- Zusammenarbeit mit zuständigen Sifa
- Baustelleneinrichtungsplan
- Baustellensicherung innen und außen
- Baustellenverkehr regeln
- Flucht- und Rettungswege jederzeit freigehalten
- Staub, Lärm Gefahrstoffe
- Unterweisung

www.sichere-kita.de / www.sichere-schule.de



Herzensangelegenheiten der UK Sachsen

- Vielseitige naturnahe Bewegungsflächen und -angebote schaffen
- gute Zusammenarbeit Schule/Kita - Träger
- Einbindung Nutzer, Spielplatzprüfer und Sifa (Planungsphase)
- Nutzung Beratungs- und Projektangebote der Unfallkasse
- Gutes Sicherheitsmanagement insbesondere Fehlerkultur
- Gebrauchs- und Pflegeanleitung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !