

**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 'glücklich' (happy) 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) and 'Rentezahlung' (pension payment).
- Entschädigung** (Compensation): Focuses on compensation. It leads to 'Rentezahlung' (pension payment).

 Arrows indicate the flow: 'nein' (no) from Prävention to Rehabilitation, and 'glücklich' (happy) from Rehabilitation back to Prävention.

**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): A prerequisite is 'Prüfung Bauaufsicht/LDS Gesundheitsamt/Spielplatz ...'.
- Bauphase** (Construction Phase)
- Kita-betrieb** (Kindergarten Operation): 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!'.

**UK Sachsen**

## Planungshinweise für Kita und Schule

Stand 05/2022

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

## Planungshinweise Freianlagen

Verkehrswege / Allgemeines

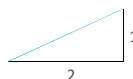
- Trennung zwischen Fußgänger- und Pkw-Verkehr
- Ausreichend beleuchtet: mind. 5 lx
- Bodenbeläge mit rutschhemmenden Eigenschaften: R 11 oder R10 V4, Rampen R 12
- nicht scharfkantige Bodenbeläge
- Schotterrasen?

## 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 → Abschlusleiste!

**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*

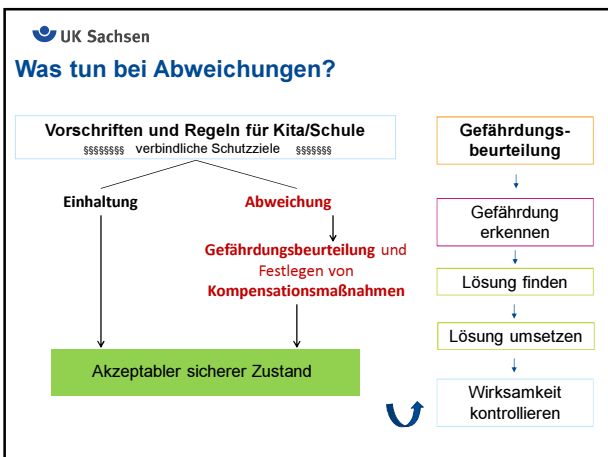
- Äste in Kopfhöhe: spitze oder abgebrochene Äste entfernen
- Freiliegende Baumwurzeln: ggf. Überdeckung der Wurzeln
- Kletterbäume: Klettergrenze 3 m, Fallschutz beachten
- Insekten (Eichenprozessionsspinner), Wespennester

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



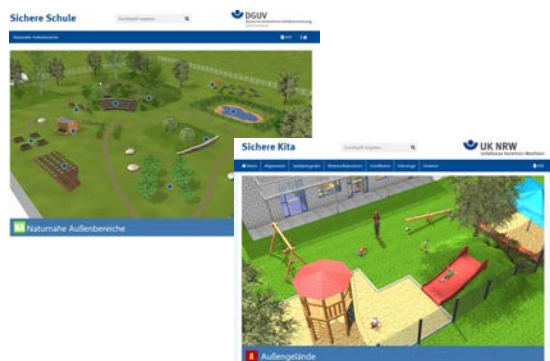
**Bauarbeiten bei laufendem Betrieb: Verantwortung**

- 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 freihalten
- Staub, Lärm Gefahrstoffe
- Unterweisung

[www.sichere-kita.de](http://www.sichere-kita.de) / [www.sichere-schule.de](http://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 !*