



# SVSS

Schweiz. Vereinigung für die  
Sicherheit von Spielanlagen

**Generalversammlung vom 2. Sept. 2022**

## **Unfälle auf Spielplätze**

**Andreas Hochstrasser**

Wallisellen, 15.12.2021

# Unfälle auf Spielplätze

## Inhalt:

- Unfallstatistik
- Aktuelle Unfallberichte (Medien)
- Drei Gruppen von Unfallarten
- Risiken die Kinder suchen
- Risikotoleranz
- Fazit



# Unfallberichte in Zeitungen



- 22.07.2022 Zürich CH / **Brand:** Zoo, Heuburg-Spielplatz vollständig abgebrannt. Keine Verletzten
- 12.07.2022 Weinfelden CH / **Verletzung:** 3-jähriges Mädchen. Schwere Verletzung am Auge - Holzpflöck
- 11.07.2022 Malta A / **Amputation:** 4-jähriger verlor ein Teil des Fingers – Sitzkarussell, Mittelrad mit Loch
- 01.07.2022 Wies A / **Eingeklemmt:** 13-jähriger, Arm im beweglichen Teile eines Karussells eingeklemmt
- 30.05.2022 Karlsruhe D / **Sturz:** 6-jähriger Junge vom Kletterturm gestürzt, schwer Verletzt – loser Handgriff
- 04.05.2022 Stockerau D / **Sturz:** 3 Kinder verletzt. Standpfosten durchgefault (Robinie o. Kastanie? Ø 34cm)
- 02.05.2022 Bruck A / **Sturz:** Bub vom Spielplatzgerät gestürzt – schwer verletzt. Umstände Unklar
- 22.04.2022 Bergringstadt D / **Brand:** Spielgerät vollständig abgebrannt. Schadenssumme 30'000 Euro
- 14.04.2022 Schwelm D / **Verletzung:** Kind aus Spielplatz lebensgefährlich verletzt – umstände unklar
- 02.03.2022 Unna D / **Vergiftung:** 14 Kinder, Atemweg. Grosseinsatz, Bodenproben- Ursache unklar
- 12.01.2022 Kahl am Main D / **Sturz:** 4-jähriger Junge fiel vom Klettergerüst, schwer verletzte Wirbelsäule

# Unfallberichte in Zeitungen



- 07.10.2021 Im Mühren D / **Kopfverletzung** 3-jähriger. An stillgelegte Seilbahn- selbstgebauter Teller
- 21.07.2021 Gütersloh D / **Eingeklemmt**: 2 ½-jähriges Mädchen zwischen Rutsche und Balken eingeklemmt
- 01.07.2021 Augsburg D / **Erschlagen**: 1 ½ altes Mädchen vom Baum auf dem Spielplatz erschlagen
- 10.06.2021 Neuseeland / **Sturz**: Vater stürzt vom Supernova Ring (Karussell) auf seine Tochter (3),
- 18.05.2021 Cottbus-Sielow D / **Erstickt**: Bub (4) Kindergartenrutsche beinahe erstickt - Umstände unbekannt
- 17.05.2021 Karlsruhe D / **Blitzschlag** auf Spielplatz :17-jähriger getroffen und verletzt.
- 21.04.2021 Mindelheim D / **Ertrunken**: Kind (2) bei Kita-Ausflug im Bach beim Spielplatz ertrunken
- 21.03.2021 Ostfildern D / **Sturz**: Kinder verletzen sich beim Sturz von steiler Drehscheibe – Zulässig?
- 20.11.2020 Washwood GB / **Sturz**: 10-jähriger beim Sturz vom Spielgerät auf Kopf gefallen und stirbt.
- 23.10.2020 Alsheim D / **Erschlagen**: Drehbaum umgestürzt, zwei Leichtverletzte – Fäulnis
- 24.09.2020 Buchholz D / **Eingeklemmt**: Mädchen (9), Bein in Röhre eingeklemmt – Keine Verletzung



# Unfallberichte in Zeitungen



- 15.09.2020 Stuttgart D / **Sturz:** Bub (7) stürzte aus drei Meter Höhe – Anzeige wegen Körperverletzung
- 13.09.2020 Uster CH / **Sturz:** Sonnensegel auf Schulgelände Bub (9) gestorben, invalid, Armbruch
- 02.09.2020 Staubig D / **Eingeklemmt:** Bub (4) Bein eingeklemmt bei Hängebrücke – keine Verletzung
- 11.07.2020 Sensbach D / **Sturz:** 4-jähriger vom Raumnetz gestürzt, Armbruch – ungenügender Fallschutz
- 16.06.2020 Solothurn CH / **Sturz:** Kind (11) stürzte vom Baum auf dem Spielplatz - schwer verletzt
- 07.06.2020 Oberbuchsitzen CH / **Erschlagen:** Querbalken traf Mädchen (6) verletzt – gebr. Schrauben
- 22.01.2020 Ostfildern D / **Erschlagen:** Bub (4), von morschen Balken getroffen, schwer verletzt – Fäulnis
- 22.01.2020 Altona, Horn D / **Sturz:** 3-jähriger fiel von 2m hohem Spielgerät. Oberschenkelbruch
- 21.01.2020 Schwäbisch-Gmünd D / **Ertrunken:** Bub (3) ertrinkt im Bach neben Spielplatz trotz Aufsicht.
- 09.01.2020 Weinfelden CH / **Sturz:** Kind (kindergartenalter) beim Sturz auf Mettalkante verletzt
- 18.12.2019 Ostfildern D / **Erschlagen:** 4-jähriger von Holzbalken getroffen und schwer verletzt – Fäulnis
- 01.11.2019 Frankfurt D / **Stromschlag:** Bub (6) stirbt im Kita - Vermutlich Stromschlag - offene Steckdose

# Unfallstatistik

## Unfälle auf Kinderspielplätze

Gemäss den Schätzungen der BFU, ereignen sich in der Schweiz ca. 11'000 Unfälle pro Jahr auf Kinderspielplätzen. Quelle: Statusbericht BFU 2019

Spielplatzunfälle Ort	2005	2010	2015	2016	Ø 2012-16
Privater Wohnbereich	1620	1340	1550	1450	1560
Ausbildung Schule	5680	5680	5480	5690	5720
Öffentliche Infrastruktur	3680	3700	3630	3780	3790
Total Öffentlich und Schulen	9360	9380	9010	9270	-
<b>Gesamt Total</b>	<b>10980</b>	<b>10720</b>	<b>10660</b>	<b>10920</b>	-

Spielplatzunfälle Alter	0-16	17-64	65+	Total	M	W
Privater Wohnbereich	750	520	290	1560	1270	290
Ausbildung Schule	5440	280	0	5720	2330	3390
Öffentliche Infrastruktur	2860	930	0	3790	2160	1630
<b>Gesamt Total</b>	<b>9050</b>	<b>1730</b>	<b>290</b>	<b>11070</b>	<b>5760</b>	<b>5310</b>

# Unfälle auf Kinderspielplätze

## Unfallursachen

Tab. 17: Unfallursache

Unfallursache	n	%-Anteil
Absturz von Gerät	645	60,51
Geräteaktivität	126	11,82
Beim Spielen ohne Gerät	82	7,69
Herunterspringen	56	5,25
Anprall an Objekt	55	5,16
Einzwickeln, Hängenbleiben	38	3,56
Kollision anderes Kind	28	2,63
Anhauen, Anschlagen	15	1,41
Materialdefekt	14	1,31
Holzspail eingezogen	4	0,38
Fahrradsturz	2	0,19
Kollision mit Radfahrer	1	0,09
	1.066	



Vater erstattet Anzeige

## Bozen: Neunjähriger stürzt von Karussell – schwer verletzt

Mittwoch, 15. Mai 2019 | 10:54 Uhr

Sturz / Fallraum



Bozen – Ein neunjähriger Bub ist auf einem Spielplatz in Bozen von einem Karussell gestürzt und hat sich schwer verletzt.

Das Kind ist gegen eine Sitzbank geprallt und musste wegen eines komplizierten Oberschenkelbruches operiert werden. Derzeit sitzt der Bub im Rollstuhl.



# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Lichtenstein 19.4.2017

## Unfall bei drehbarem Kletterbaum.

Ein Mädchen ist bei hoher Geschwindigkeit gut 3,5 m weit herausgeschleudert worden. Es konnte sich nicht mehr festhalten.

Sturz / Fallraum



August 2021. Berner Oberland. Ein 6-jähriger Junge verletzte sich schwer. Beim Drehkletterbaum ist er herausgeschleudert worden und fiel auf die Randeinfassung.



Fotos mit Erlaubnis der Familie für Schulungszecke



# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Zentralschweiz 28.5.2019

Bub stürzte von oberhalb des zuletzt sichtbaren Ringes auf den obersten Tritt und viel dann auf den Boden ebenfalls Steinplatten.

**Sturz / Konstruktion**





## Koblenz 13.02.2019 Stadt haftet nicht für Sturz vom Klettergerüst

Sturz / Fallschutz



Das **Landgericht (LG) Koblenz** hat entschieden, dass eine Stadt an der Lahn nicht für einen Unfall haftet, bei dem ein 8-jähriges Kind von einem Klettergerüst gestürzt ist (Urt. v. 17.01.2019, Az. 1 O 135/18).

Die Stadt habe ihre Verkehrssicherungspflicht nicht verletzt, entschied das Gericht in einer am Mittwoch veröffentlichten Entscheidung.

Das Kind hatte die Stadt auf Schadensersatz in Anspruch genommen. Es war auf einem Spielplatz von einem sogenannten Hangelgerüst, einer waagerecht liegenden Leiter in einer Höhe von 2,40 Meter, an der sich spielende Kinder von einer Seite auf die andere Seite hangeln können, abgestürzt und hatte sich ein Handgelenk gebrochen.



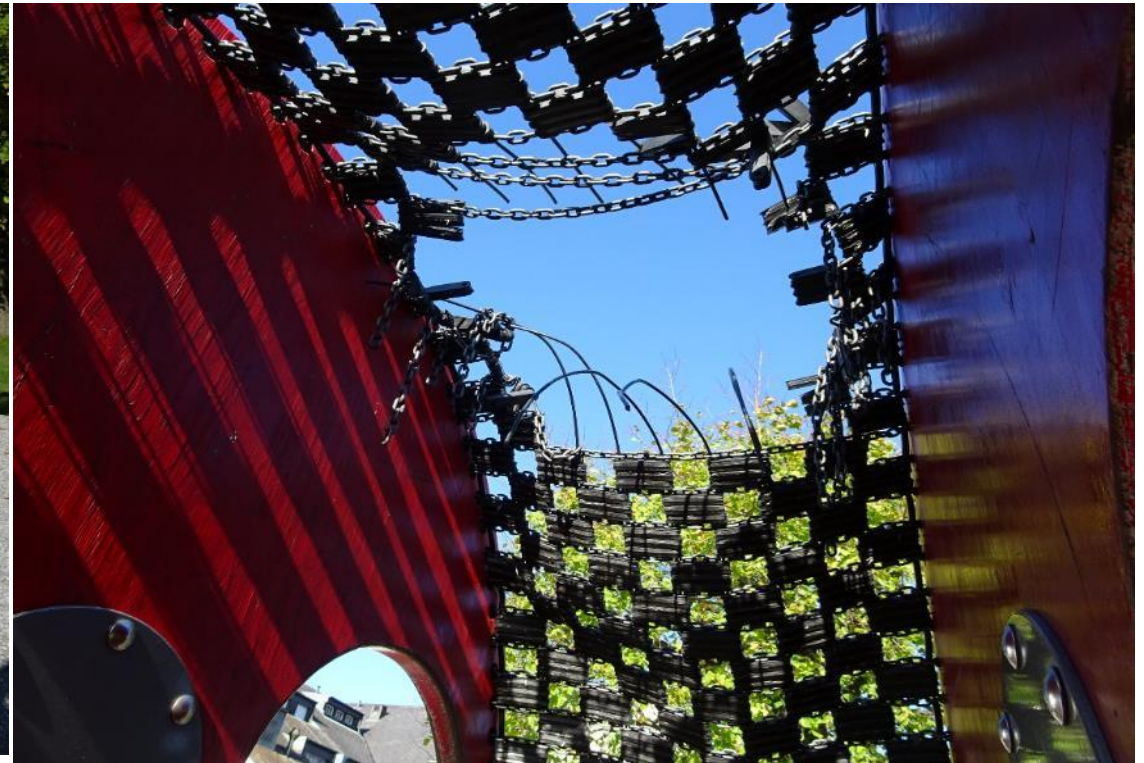
# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

## Unfall auf Spielplatz Ostschweiz, Oktober 2017 :

Junger Mann verunfallte im Hamsterad und brach sich die Schulter

Der Verunfallte konnte nicht über den Gerätezugang geborgen werden. Das Geräte musste zur Bergung des Verletzten durch die Feuerwehr aufgeschnitten werden. Streitigkeit: Wer bezahlt den Schaden?

Sturz / Verwundung





# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Fäulnis

## Knapp an einer Katastrophe vorbei

23.10.2020 15:36



Auf einem Spielplatz in Alheim-Licherode ist ein Karussell zusammengebrochen. Zum Glück gab es keine Schwerverletzten. Jetzt üben die Betroffenen Kritik am Zustand des Spielgerätes und an der Aufarbeitung des Falles durch die Gemeinde.

Fäulnis

## Ermittlungen dauern an 23.07.2018

Sechs Jähriger Junge Verletzt.

Spielgerät des Sportvereins XXXXX

Die beiden Verankerungen des Klettergerüsts sind gebrochen. Das Gerät selbst wurde von der Polizei inzwischen als Beweismittel sichergestellt.





# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Fäulnis



Fäulnis

## Vorwürfe nach Unglück auf Kinderspielplatz

18. Dezember 2019 - 12:21 Uhr

Ein vierjähriger Bub einer Kindergartengruppe ist beim Spielen von einem umstürzenden Holzbalken getroffen und schwer verletzt worden. Die Polizei ermittelt, wer Schuld an dem Unfall trägt.





# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Wels A 01.04.2019 **Vier Kinder sind bei einem Unfall mit einer Schaukel verletzt worden.**

Die Kinder im Alter zwischen acht und elf Jahren hatten auf dem Spielplatz des gegenüberliegenden Hortes gespielt. Gegen 13.40 Uhr kletterten sie zu Viert in eine grosse runde Schwingschaukel und stiessen sich ab bis eine der vier Aufhängungen abriss.

Verschleiss / Korrosion



## WESTFALEN-BLATT

Mi., 19.11.2014 Bielefeld

Reaktion auf Unfall am Obersee Stadt prüft Seilbahnen

Nach dem schweren Unfall auf dem städtischen Obersee-Spielplatz an der Gaststätte

Eine Elfjährige war in voller Fahrt abgestürzt, als sich der Halterungsbolzen für die Kette mit dem Sitz löste.

Die Schülerin lag zwei Tage lang mit Verdacht auf Gehirnerschütterung im Kinderkrankenhaus.





# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

## Beim Spielen den Finger abgerissen Landgericht weist Zivilklage gegen die Stadt zurück

Von Klaus Möllers Montag, 19.03.2018, 18:03 Uhr

Finger / Wartung



Auf diesem Spielplatz an der Mecklenbecker Straße trug sich der Unfall zu. Die Frau sprang von dem Schiff über das Seilnetz hinweg und blieb mit dem Ehering an einer vorstehenden Schraube hängen. Sie verlor die oberen beiden Gliedmaßen des rechten Ringfingers Foto: klm

Eine 35-Jährige blieb beim Sprung vom Netz mit ihrem Ehering an einer hervorstehenden Schraube hängen und riss sich den Ringfinger der rechten Hand fast komplett ab.

Die zuständige Zivilkammer wies die Klage aber ab. Hauptgrund sei, erklärte der Richter, dass die Stadt durchaus genügend Wartungen und Kontrollen vorgenommen habe. Es besteht daher keine Verletzung der Verkehrssicherheitspflicht.

SEEBODEN 11. Juli 2022

## Vierjähriges Kind trennte sich beim Spielen Finger ab

Beim Spielen auf einem Sitzkarussell in Seeboden trennte sich ein vierjähriger Bub am Montag den Finger ab. Das schwer verletzte Kind wurde ins Krankenhaus Klagenfurt geflogen.

Der Bub aus der Gemeinde Malta spielte an einem Sitzkarussell in Seeboden, beim öffentlichen Spielplatz der Gemeinde.

Im Zuge dessen steckte er seinen Finger in ein Loch unter der runden Platte in der Mitte des Karussells. Dieses ist normalerweise für einen Fixierungsbolzen oder ähnliches bestimmt. "Anschließend drehte der Vierjährige die Platte. Dadurch wurde ihm das erste Fingerglied des rechten Zeigefingers komplett abgetrennt"



Finger / Wartung



# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

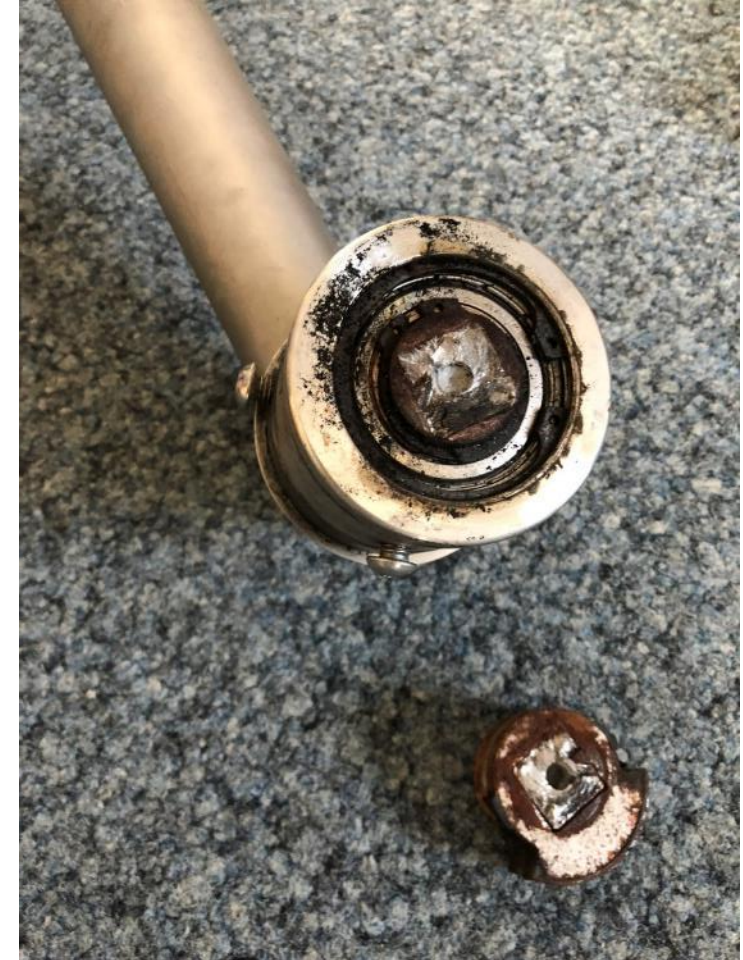
Zürich Uetliberg 2018

## Kind verlor Finger am Fitnessgerät

Ursache – gebrochene  
Schraube, welche den  
Schwenkbereich  
begrenzen sollte.

Wartungsanleitung gab  
vor wie dies zu  
kontrollieren sei.

> Laufendes Verfahren





# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Finger / Wartung

3.8.2017

Finger abgerissen  
Ein Vater wollte seinem  
Kind zeigen wie  
geklettert wird.  
Dabei Rutsche er ab  
und riss sich an einer  
vorstehende den  
Finger auf





## Spielplatz-Unfall mit losgelöstem Nest- Schaukel-Balken 07.06.20

Der Holz-Querbalken einer Nestschaukel (auch Korbschaukel oder Vogelnest- Schaukel, aus naturbelassenem Holz) krachte am Freitag im Kindergarten in Oberbuchsiten herunter.

Mehrere Kinder haben während des Unfalls darauf gespielt, ein 6-jähriges Mädchen wurde verletzt.

Verantwortlich für die Infrastruktur auf dem Spielplatz des Kindergartens ist die Gemeinde. Gemeindepräsident Daniel Lederer schickt voraus: «Es ist ein tragischer Unfall, welchen ich sehr bedaure.» Der Spielplatz sei jedes Jahr gewartet worden, zuletzt im Herbst. «Die gebrochenen Schrauben konnte man bei diesen Kontrollen aber nicht sehen, dafür hätte man das Gerüst aufwendig auseinander bauen müssen», so Lederer weiter. Jetzt wird der Hersteller der Schaukel zur Rechenschaft gezogen. «Dass so etwas nicht passieren darf, ist klar», meint der Gemeindepräsident.



# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Zürich Oktober 2019 Baugenossenschaft XY – 9-jähriges Mädchen schwer verletzt.  
Das Kind hielt sich an einem Dachbrett fest. Als dieses nachgab, stürzte das Mädchen rückwärts  
über 3 m tief. > Verfahren wurde eingestellt - Werkeigentümerhaftung

Unsachgemässe Reparatur



Zu kurze Schrauben  
beim Unfallbrett



Original Schrauben,  
stark korrodiert



3. Okt. 2018 / 04. Nov. 2018

## Streit mit der Stadt um Spielplatz-Unfall

- *Heilbronn* Ein siebenjähriger Junge verfängt sich an einer überstehenden Schraube eines Karussells. Die Folge: Ein doppelter Beinbruch. Die Familie drohte der Stadtverwaltung nach langer Bearbeitungsdauer des Schadensfalls mit einer Klage. Das Rathaus ist inzwischen zu einer Regulierung bereit.

Konstruktion



Foto Links: So sah die Schraubenkonstruktion an der Drehsäule am Tag des Unfalls aus. Foto Rechts: Die Stadt hat reagiert und die Schrauben an der Säule deutlich verkürzt.





## Albtraum auf dem Spielplatz:

Verbrennungen

Altona Hamburg 2 Juli 2019

Die Sonne machte ein  
Spielgerät so heiß wie ein  
Bügeleisen: Zweijähriger  
erleidet schwere  
Verbrennungen. Not-OP  
unter Vollnarkose





## Flensburg Notfall auf dem Spielplatz: Karussell verletzt Kind 29.06.2016

Verbrennungen

Aufgeheiztes Spielgerät:  
Einjähriger Junge trägt Brandverletzungen  
(Brandblasen) an Händen und Armen  
davon, als er versuchte auf den Boden  
des Karussell zu klettern.  
Lufttemperatur zum Unfallzeitpunkt 17°



## München: Heiße Rutsche - Mädchen bleibt mit Hintern kleben 14.07.2014

Verbrennungen

Es sollte ein Sommerausflug werden, doch der Besuch im Westpark endete für Annalena (4) schmerzhaft: Sie blieb auf einer heißen Rutsche kleben - und holte sich schwere Verbrennungen am Gesäß.





# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Duisburg D 22.07.2016

Auf dem Weg zu ihren Handtüchern passiert das Unglück: Louis läuft über eine durch die Sonne aufgeheizte Metallplatte.

Die Eltern des Jungen wollen Anzeige erstatten, auch andere Familien kritisieren die mangelnde Sicherheit auf der Anlage.



Verbrennungen

# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

2018: Als ein Mädchen auf einer Plastikrutsche spielte verbrannte es sich sofort und erlitt schwere Verbrennungen zweiten Grades mit Brandblasen.

Verbrennungen





# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

Eingeklemmt

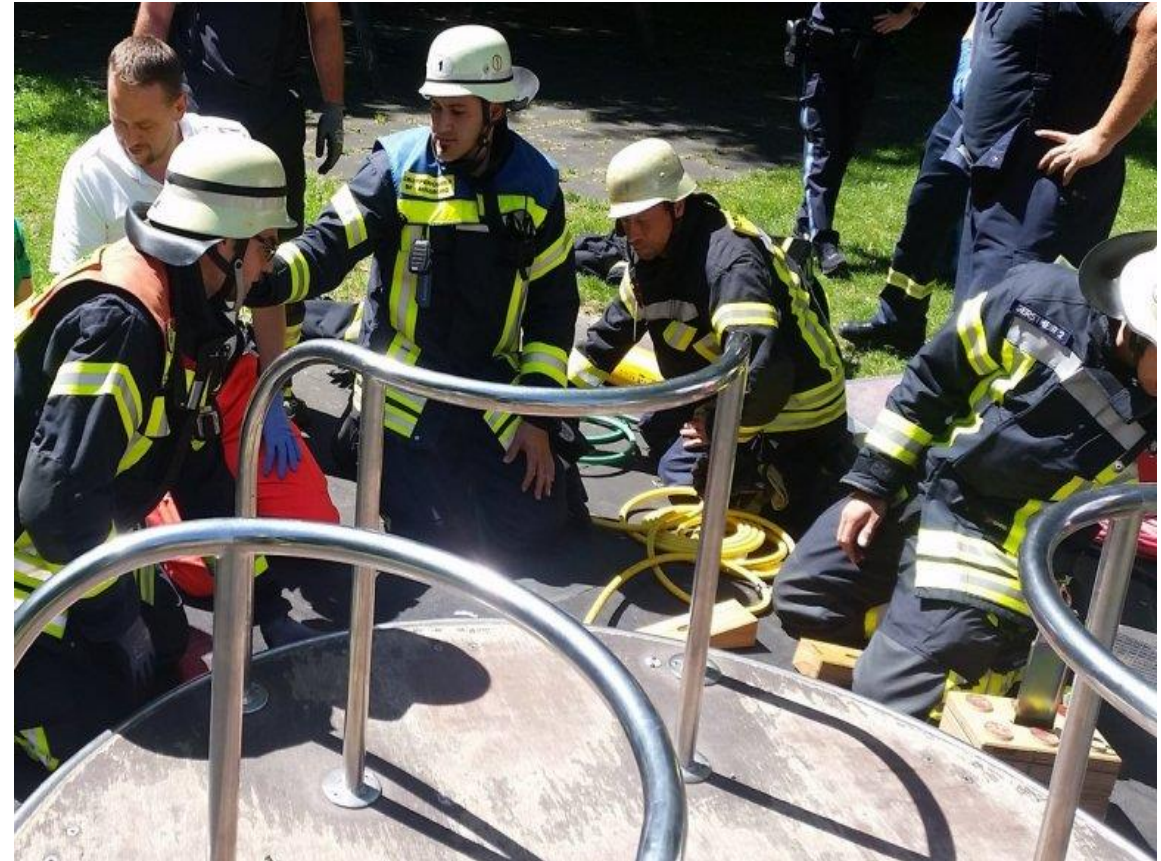
AUGSBURG- 20.06.2018

## Kind unter Karussell eingeklemmt

Gegen 11.20 Uhr wurde die Feuerwehr in die Thommstaße gerufen. Es klemmte sich ein Junge mit seinem Knie unter dem Drehkarussell fest.

Der Junge im Kindergartenalter "blieb ruhig und war ganz fasziniert von den angewandten Rettungstechniken", schreibt die Feuerwehr in ihrem Pressebericht.

Mit einem Hebekissen wurde das Karussell vorsichtig angehoben und sofort war der kleine Bub frei. Er wurde vom Rettungsdienst untersucht, war aber völlig unverletzt.



## Knabe in Sandhügel gestorben 27.08.2011

Ein zwölfjähriger Bub ist am Donnerstagabend beim Spielen in Dättlikon tödlich verunglückt. Ein Sandhaufen stürzte ein und begrub ihn.

Der Zwölfjährige spielte kurz nach 20 Uhr zusammen mit seinem siebenjährigen Bruder auf einem Landwirtschaftsbetrieb. Bei zwei rund zehn Kubikmeter grossen Sandhaufen gruben die beiden ein Loch, worauf der Ältere hineinkroch.

Die selbstgebaute Höhle brach in sich zusammen und der Sand begrub den Buben unter sich. Der jüngere Bruder schlug laut Angaben der Kantons-polizei sofort Alarm und die Mutter, die sich in der Nähe aufhielt, eilte herbei.





# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

2018: Nottinghamshire England

Junge hat sich auf einem Spielplatz zu einer Mutprobe überreden lassen.

Tyler (11) setzte in Tuxford in England auf ein Karussell während die anderen Jungen ihn mit einem Motorrad einer hohen G-Kraft aussetzten.

Glücklicherweise fand ein anderer Junge Tyler ohnmächtig vor und holte schnell Hilfe. Die anderen Teenager hatten sich in der Zwischenzeit „aus dem Staub gemacht“. Tylers Augen waren vorgewölbt und blutunterlaufen – Wochen später sah er immer noch verschwommen und musste entzündungshemmende Medikamente einnehmen.

Flüssigkeit und Blut waren in das Gehirn des Jungen eingedrungen, wodurch Blutgefäße geplatzt waren und er vorgewölbte Augen und Sehstörungen davongetragen hatte.



**Missbrauch**

# Unfallbeispiele Kinderspielplätze

## Langjähriger Vergleich

Ein Vergleich der aktuellen Studie von 2019 mit einer Studie aus den 1990er Jahren zeigt,...

- ...dass die betroffenen Kinder jünger geworden sind ( $\bar{x}$  6,4 Jahre).
- ...dass ein Klettergerät vermehrt zur Ausstattung der Spielplätze gehört.
- ...dass die Rutsche durch Einbauveränderungen (Hang) eindeutig an Risikopotential abgenommen hat.
- ...dass sich die höchste Unfallrate vom Klettergerät zur Schaukel verlagert hat.
- ...dass sich die stärkere Betroffenheit der Buben bei Klettergerätunfällen jetzt ausgeglichen hat.
- ...dass der Absturz von einem Gerät mit rund 60% nach wie vor die häufigste Unfallursache darstellt.
- ...dass sich die betroffene Region „Kopf“ hin zu den „oberen Extremitäten“ verschoben hat.
- ...dass sich der Anteil der schweren Verletzung nicht verändert hat.





# Arten von Unfälle

Unfälle auf Kinderspielflächen lassen sich grob in drei Gruppen unterteilen:

## 1. Gruppe

Unfälle ohne Beteiligung von Geräten / Elementen:

- Stolpern
- Stürze in der Ebene
- Zusammenstossen

Diese Unfälle können überall geschehen wo Kinder unterwegs sind.

## 2. Gruppe

Unfälle mit Beteiligung von Geräten / Elementen:

- Herunterfallen
- Zusammenprallen
- Getroffen werden
- Überforderung
- Nicht beherrschen von Risiken / Spielsituation
- Fehlende Fähigkeiten

Diese Unfälle können durch die Bauweise und Konstruktion reduziert werden

## 3. Gruppe

Unfälle in Folge von Konstruktions- und Wartungsmängeln, Versteckte Gefahren etc.

- Fangstellen
- Fallräume
- Fallschutz
- Fäulnis
- Stabilität etc.

Diese Unfälle müssen verhindert werden. (Konstruktion, Bauweise Wartung / Inspektionen)



## Eine Überregulierung führt zu keinem Gewinn an Sicherheit.

«Gibt es also einen Punkt, ab dem eine Überregulierung dazu beiträgt, dass neue Risiken entstehen – und darüber hinaus Entwicklungsmöglichkeiten von Kindern massiv negativ beeinflusst werden?

Spielen ist für Kinder viel mehr als eine Freizeitaktivität, sondern ein instinktives und notwendiges Verhalten. Denn hier entwickeln Kinder Fähigkeiten und Kompetenzen für das spätere Leben.

Ellen Sandseter von der Queen Maud University in Trondheim, Norwegen, zeigt beispielsweise in einer Studie, dass Kinder den Umgang mit Risiken dazu Nutzen Ängste abzubauen. So besteht ein direkter Zusammenhang zwischen Klettern an höheren Gerüsten und der Entwicklung von Höhenangst im Erwachsenenalter».

Das immer höhere Sicherheitsbedürfnis hat Konsequenzen: Immer eintönigere Anlagen, ohne grosse Höhen, lose Materialien, Steine, veränderbare Räume etc. Monotone Spielflächen lassen Kinder auf angrenzende Dächer Masten, Bäume ausweichen, die eben mehr Spannung und Herausforderungen bieten...

*(Zitiert aus TÜV-Süd 2022 «Spielplatz – zu sicher ist sicher gefährlich»)*





**«Kinder suchen Aufgaben  
und Herausforderungen,  
an denen Sie wachsen können»**

**Eine Überregulierung führt zu keinem Gewinn an Sicherheit.**

Das immer höhere Sicherheitsbedürfnis hat Konsequenzen:

Es werden immer eintönigere Anlagen, ohne grosse Höhen, lose Materialien, Steine, veränderbare Räume etc. gebaut...

Monotone Spielflächen lassen Kinder auf angrenzende Dächer, Masten, Bäume ausweichen, die eben mehr Spannung und Herausforderungen bieten...



## Kinder benötigen Risiken für eine gesunde Entwicklung – dies trifft auch auf Kinderspielplätze und Spielplatzgeräte zu



«Ein gebrochener Arm ist schlimm –  
schlimmer ist jedoch  
ohne Herausforderungen aufzuwachsen»

«Heute besteht das Risiko  
ohne Risiko Erwachsen zu werden»

«Zu sicher ist zu gefährlich»





## Risiken haben einen positiven Einfluss auf die Entwicklung von Kindern

«Riskantes Spielen im Freien hat im Laufe der Zeit abgenommen, gleichzeitig mit zunehmenden Bedenken hinsichtlich der Kindersicherheit und der Betonung der Verletzungsprävention.

Studien belegen den positiven Einfluss auf die Entwicklung von Kindern durch riskantes Spielen.

Durch die deutliche Verringerung von riskanten Spielmöglichkeiten sind Maßnahmen zur Förderung von riskanten Spielmöglichkeiten notwendig».









Ellen Beate Hansen Sandseter, referred to as one of the world's leading experts on the value of playground risk-taking, is a professor at Queen Maud University College of Early Childhood Education in Norway.

# Unfälle auf Kinderspielplätze

## Ellen Sandseter's 6 Categories Of Risky Play

This handout is based on research analysis completed by Ellen Sandster for her doctoral thesis entitled Scary Funny—A Qualitative Study Of Risky Play Among Preschool Children. She writes that her results, "indicated that experiencing both exhilaration and fear at the same time was the primary goal of engagement in risky play."

Great Heights	Rapid Speeds	Dangerous Tools	Dangerous Elements	Rough And Tumble	Disappearing Or Getting Lost
					
<p>Children seek opportunities to climb to great heights as well as, jump, balance, hang, or swing from those heights.</p> <p>Interacting with great heights helps kids face fears and build confidence.</p> <p>Climbing to great heights comes with the risk of injury from falling.</p>	<p>Children seek opportunities to run, swing, slide, sled, bicycle, skate, roll, ride, and spin at rapid speeds.</p> <p>Moving at rapid speeds helps children understand and use their bodies.</p> <p>Moving at rapid speeds can lead to injury from collision.</p>	<p>Children seek opportunities to use potentially dangerous tools like knives, saws, axes, rope, power tools, machinery, etc.</p> <p>Using dangerous tools helps children build confidence and skills.</p> <p>Using dangerous tools can lead to injuries and wounds.</p>	<p>Children seek opportunities to engage with potentially dangerous elements such as fire or deep, cold, or moving water.</p> <p>Engaging with dangerous elements is a chance to face fears and understand the world.</p> <p>Engaging with dangerous elements can lead to injuries and wounds.</p>	<p>Children seek opportunities to play fight, wrestle, chase, sword fight with sticks or pool noodles, etc.</p> <p>Rough and tumble play is a chance to hone physical and social skills.</p> <p>Participating in rough and tumble play can lead to physical injuries like scratches and bruises.</p>	<p>Children seek opportunities to play and explore unfamiliar spaces either alone or in small groups.</p> <p>Disappearing or getting lost offers a temporary scary thrill.</p> <p>Allowing children to play at disappearing or getting lost could result in a child <i>really</i> getting lost.</p>

Kinder suchen Gelegenheiten (Risiken) zum:

1. Klettern in großen Höhen zum springen, hängen, balancieren oder schwingen von diesen Höhen.
2. Laufen, schaukeln, rutschen, schlittern, Radfahren, Rollen, Sie suchen hohe Geschwindigkeiten.
3. Umgang mit gefährlichen Werkzeugen wie Messer, Sägen, Äxte, Seile, Elektrowerkzeuge, Maschinen, usw.
4. Umgang mit gefährlichen Elementen wie dem Feuer oder tiefem, kaltem oder bewegtem Wasser.
5. zum Spielen kämpfen, ringen, jagen, Schwertkampf mit Stöcken, Toben und Raufen...
6. erkunden von unbekannten Räumen, sei es allein oder in kleinen Gruppen.

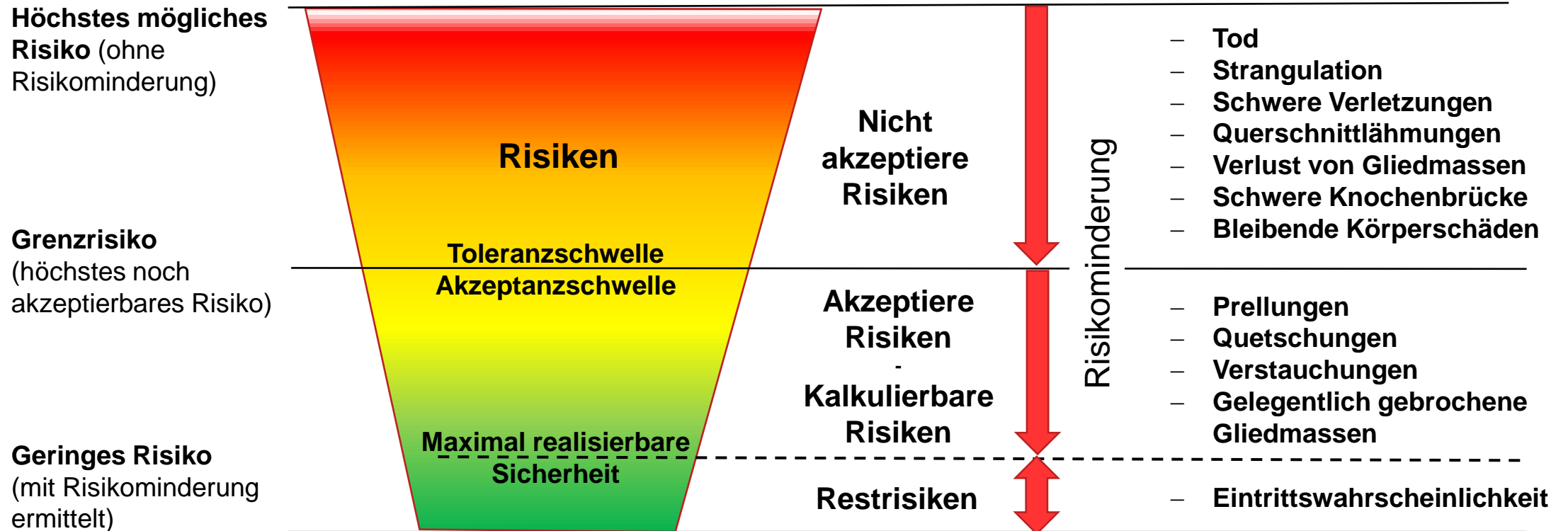
All dies hilft den Kindern zum Überwinden von Ängsten, dem Aufbau von Selbstvertrauen und Fähigkeiten und gibt den Nervenkitzel, den Kinder suchen.



# Unfälle auf Kinderspielplätze

## Kalkulierbares Risiko:

Das Kalkulierbare Risiko sollte sich zwischen dem Rest- und dem Grenzrisiko bewegen.



# Unfälle auf Kinderspielplätze

**Nicht tolerierbare Risiken.** - Die SN EN 1176 verbietet diese Risiken





# Unfälle auf Kinderspielplätze

## Risikotoleranz ?





# Unfälle auf Kinderspielplätze

**Tolerierbare Risiken.** - Die SN EN 1176 lässt diese Risiken zu





# Unfälle auf Kinderspielplätze

– Wie sieht der Spielplatz der Zukunft aus? Wie sollte der Spielplatz der Zukunft aussehen?

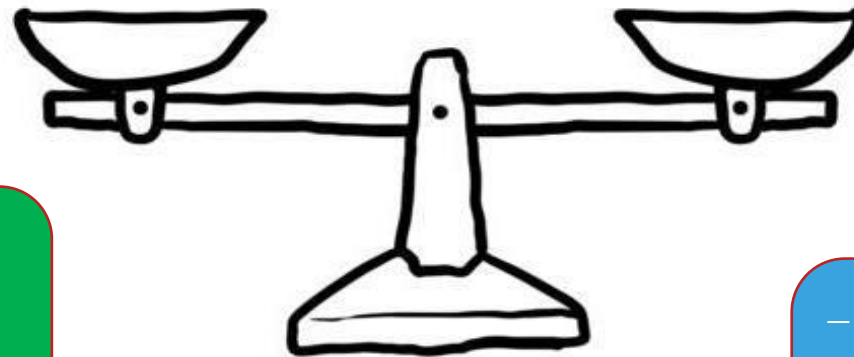
- Höhe
- Zugänge
- Dynamik
- Klima / Hitze
- Materialien
- Instandhaltung

- Platzverhältnisse
- Verdichtetes Bauen
- Umfeld / Lage

- Alters- und  
Entwicklungsgerecht
- Geschicklichkeit
- Pädagogisch wertvoll

«Wagnis und Risiko»

«Sicherheit und Haftung»



**Kalkulierbares Risiko**

- Vielseitig
- Abwechslungsreich
- Natürlich
- Phantasievoll

- Sicherheitsbedürfnis
- Gesellschaftsbild
- Sozialverträglich
- Medien

- Normierung
- Stand der Technik
- Rechtsprechung
- Gesetze
- Unfallstatistik

# Unfälle auf Kinderspielplätze

## Fazit:

- Abnahme von tödlichen Verletzungen
- Zunehmende Sensibilisierung der Spielplatzbetreiber / Eltern / Planern etc.
- Stürze aus der Höhe und Schaukeln sind Unfallschwerpunkte
- Zunahme von Verbrennungen an Spielgeräten (Sonnenschutz)
- Thema: Kalkulierbare Risiken (Wagnis – Sicherheit)
- Geeignete Konstruktion (Höhen / Zugangsfilter etc.)
- Etliche Unfälle lassen sich durch sachkundige Inspektionen und fachgerechte Wartungsarbeiten verhindern



## Noch Fragen





# SVSS

Schweiz. Vereinigung für die  
Sicherheit von Spielanlagen

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**