



# FALLSCHUTZMATERIALIEN AUF SPIELPLÄTZEN

## VOR- UND NACHTEILE

Mit den Fallschutzeigenschaften spielen diese Vor- und Nachteile eine zentrale Rolle bei der **Auswahl des Bodenbelags für Ihren Spielplatz:**

Material		Vorteile	Nachteile
1	Beton/Stein	<ul style="list-style-type: none"> <li>robuster, langlebiger Bodenbelag ohne Erosion</li> <li>leicht zu reinigen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>harter Untergrund, der über sehr geringe Stoßdämpfungseigenschaften verfügt</li> <li>bei Stürzen erhöhtes Verletzungsrisiko</li> </ul>
2	Bitumen, gebundene Böden	<ul style="list-style-type: none"> <li>stabiler und langlebiger Bodenbelag</li> <li>leicht zu reinigen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr geringe Stoßdämpfungseigenschaften</li> <li>Bitumen kann im Sommer sehr heiß werden</li> <li>bei Stürzen erhöhtes Verletzungsrisiko</li> </ul>
3	Oberboden	<ul style="list-style-type: none"> <li>natürlicher Look</li> <li>kostengünstig</li> <li>federt Stürze nur begrenzt ab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oberboden erodiert sehr schnell und bietet eine unebene, unberechenbare Oberfläche</li> <li>bei Stürzen höheres Verletzungsrisiko</li> </ul>
4	wassergebundene Decken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasser wird effektiv abgeleitet</li> <li>relativ kostengünstiger Bodenbelag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wassergebundene Decken können rutschig sein</li> <li>bietet nur eine geringe Stoßdämpfung</li> <li>bei Stürzen höheres Verletzungsrisiko</li> </ul>
5	Rasen	<ul style="list-style-type: none"> <li>natürlicher Look</li> <li>weicher Untergrund, der begrenzt stoßdämpfend wirkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rasen muss aufwendig gepflegt werden, sodass Grasnarbe als oberste Bodenschicht stoßdämpfend genug ist</li> <li>nutzt sich stark ab (besonders an Orten, an denen Kinder viel spielen)</li> <li>kann bei Regen matschig, uneben und rutschig werden</li> </ul>

Material		Vorteile	Nachteile
6	Holzschnitzel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• natürlicher Look</li> <li>• gute Stoßdämpfungseigenschaften</li> <li>• bei Stürzen geringeres Verletzungsrisiko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzschnitzel müssen regelmäßig aufgefüllt und geprüft werden</li> <li>• Böden, die mit Holzschnitzeln gefüllt werden, können verunreinigt werden oder durch die Witterung verrotten</li> </ul>
7	Rindenmulch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• natürlicher Look</li> <li>• gute Stoßdämpfungseigenschaften</li> <li>• bei Stürzen geringeres Verletzungsrisiko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rindenmulch muss regelmäßig aufgefüllt und geprüft werden</li> <li>• Böden, die mit Rindenmulch gefüllt werden, können verunreinigt werden oder durch die Witterung verrotten</li> </ul>
8	Sand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• günstiger, natürlicher Bodenbelag</li> <li>• gute Stoßdämpfungseigenschaften</li> <li>• bei Stürzen relativ sicher, geringes Verletzungsrisiko</li> <li>• Bodenbelag, der Kindern durch Sinneserfahrungen besonders viel Spaß beim Spielen bietet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sand muss regelmäßig gewartet, geglättet und ausgetauscht werden, damit Kinder darauf sicher spielen können</li> <li>• Wasser kann nur schwer absickern</li> <li>• Sandböden können leicht verunreinigt werden</li> </ul>
9	Kies	<ul style="list-style-type: none"> <li>• langlebiger Bodenbelag mit guter Drainage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kies verfügt nur über geringe Stoßdämpfungseigenschaften</li> <li>• bei Stürzen höheres Verletzungsrisiko</li> <li>• kann bei Regen rutschig werden</li> </ul>
10	synthetischer Fallschutz (wie Fallschutzmatten oder -platten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• langlebiger Bodenbelag, der einfach installiert und wenig gewartet werden muss</li> <li>• gute Stoßdämpfungseigenschaften</li> <li>• bietet hohe Sicherheit und geringes Verletzungsrisiko, wenn Kinder stürzen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• höhere Investitionen bei der Anschaffung</li> </ul>