

Qualitätsmerkmale Robinienholz

Risse:

Es ist ganz normal, dass sich bei Robinienrundhölzern Risse entwickeln.

Risse sind kein Reklamationsgrund. Diese Risse entstehen vor allem aus folgenden zwei Gründen:

Natürlicher Trocknungsprozess

Holz ist ein hygroskopisches Material, was bedeutet, dass es Feuchtigkeit aus seiner Umgebung aufnimmt und abgibt. Beim Trocknen schrumpft das Holz unterschiedlich stark in den verschiedenen Richtungen seiner Fasern. Dieser ungleichmässige Schwund verursacht Spannungen im Holz, die sich durch die Bildung von Rissen äussern.

Lage des Stammherzes

Weiter ist die nicht zentrische Lage des Stammherzes ebenfalls ein Faktor, welcher Risse verursachen kann. Die krummwüchsige Natur des Robinienbaumes führt dazu, dass das Herz teilweise nicht zentrisch im Stamm verläuft, Spannungen um den Herzanteil führen ebenfalls zu Rissen.

Welche Auswirkungen haben die Risse auf die Sicherheit bei Spielplatzgeräten?

Sofern die Risse die Statik und die Normenkonformität (vornehmlich Finger- und Kordelfangstellen) eines Spielgerätes nicht beeinträchtigen, gelten die Risse als unproblematisch. Wenn z.B. Verschraubungen durch klaffende Risse führen und damit die Statik beeinflussen wird empfohlen, entweder durch zusätzliche Verschraubungen das weitere Reißen einzudämmen oder den Stamm ganz zu ersetzen.

Bei klaffenden Rissen wird zudem empfohlen die aufgerissene Fläche und die damit entstandenen scharfen Kanten mittel Schleifmaschine abzuschleifen.

Vorsorglich kann die Bildung von Kopfrissen durch das Anbringen von Kopfverschraubungen reduziert werden.

Äste und Krümmung:

Bei den Vierkantpfählen, dem Rundholz und der Schnittware aus Robinienholz kann es zu natürlichen Merkmalen wie **Kopfrissen, Krümmungen und eingewachsenen Faulästen** kommen. Diese Eigenschaften sind charakteristisch für das Material und lassen sich trotz sorgfältiger Auswahl nicht vollständig ausschließen. Diese eben genannten Eigenschaften sind **kein Reklamationsgrund**.

Wir setzen alles daran, die Qualität unserer Pfähle so hoch wie möglich zu halten. Aufgrund der natürlichen Eigenheiten von Robinienholz können wir jedoch keine vollständige Standardisierung der Form und Beschaffenheit garantieren.