

# Risikobewertung

Holzbox mit Deckel Art: 100080



## 1: Identifizierung von Risiken

### 1. Einklemm- und Quetschgefahr

- **Risiko:** Der Deckel der Holzbox kann beim Öffnen oder Schließen Finger einklemmen oder quetschen, insbesondere bei kleinen Kindern.
- **Schwere:** Mittel. Quetschverletzungen sind schmerzhaft, aber in der Regel nicht schwerwiegend.

### 2. Splittergefahr

- **Risiko:** Das Fichtenholz kann bei unsachgemäßer Nutzung oder Beschädigung kleine Holzsplitter freisetzen, die zu Verletzungen an Händen oder anderen Körperstellen führen können.
- **Schwere:** Mittel. Holzsplitter können schmerzhaft sein und Infektionen verursachen.

### 3. Verschlucken von Kleinteilen (bei defekter Box oder Beschlügen)

- **Risiko:** Falls die Holzbox Metallbeschlüge, Schrauben oder kleine Holzteile enthält und beschädigt wird, könnten sich diese lösen und verschluckt werden.
- **Schwere:** Hoch. Besonders Kleinkinder könnten Kleinteile verschlucken und sich daran verschlucken oder ersticken.

### 4. Brandgefahr

- **Risiko:** Fichtenholz ist ein brennbares Material und könnte bei direkter Nähe zu offenen Flammen oder hohen Temperaturen Feuer fangen.
- **Schwere:** Hoch. Holz kann sich bei offenen Flammen entzünden und eine Brandgefahr darstellen.

### 5. Allergische Reaktionen oder Hautreizungen

- **Risiko:** Manche Personen können auf unbehandeltes oder behandeltes Fichtenholz allergisch reagieren oder Hautreizungen entwickeln.
- **Schwere:** Niedrig bis Mittel. Symptome sind meist leicht und betreffen nur empfindliche Personen.

## 2: Ermittlung der vorhandenen Gefährdungen / wer könnte geschädigt werden

### 1. Kleinkinder

- **Gefährdungen:**
  - Quetschgefahr durch den Deckel.
  - Verschlucken von Kleinteilen (bei beschädigter Box).
- **Wer könnte geschädigt werden:** Kinder im Alter von 0–3 Jahren, die dazu neigen, Gegenstände in den Mund zu nehmen oder unvorsichtig mit dem Deckel hantieren.

### 2. Kinder im Grundschulalter

- **Gefährdungen:**
  - Splittergefahr bei unvorsichtiger Nutzung.

- Quetschgefahr durch unsachgemäßes Öffnen und Schließen des Deckels.
  - **Wer könnte geschädigt werden:** Kinder im Alter von 4–8 Jahren.
- 3. **Personen mit empfindlicher Haut oder Allergien**
  - **Gefährdungen:**
    - Reaktionen auf das Holz oder auf eventuelle Holzbehandlungen.
  - **Wer könnte geschädigt werden:** Menschen mit bekannten Holzallergien oder empfindlicher Haut.
- 4. **Personen in der Nähe von offenen Flammen**
  - **Gefährdungen:**
    - Brandgefahr, wenn die Box in der Nähe von offenen Flammen oder Heizquellen steht.
  - **Wer könnte geschädigt werden:** Alle Personen im Haushalt oder am Arbeitsplatz, wo die Box aufbewahrt wird.

### 3: Einschätzen von ausgehenden Risiken

1. **Kleinkinder**
  - **Risiken:**
    - Quetschgefahr: Wahrscheinlichkeit: Mittel, Schwere: Mittel.
  - **Gesamteinschätzung:** Mittel bis Hoch. Aufsicht erforderlich.
2. **Kinder im Grundschulalter**
  - **Risiken:**
    - Splittergefahr: Wahrscheinlichkeit: Mittel, Schwere: Mittel.
    - Quetschgefahr: Wahrscheinlichkeit: Mittel, Schwere: Niedrig bis Mittel.
  - **Gesamteinschätzung:** Mittel.
3. **Personen mit empfindlicher Haut oder Allergien**
  - **Risiken:**
    - Allergische Reaktionen: Wahrscheinlichkeit: Niedrig, Schwere: Niedrig bis Mittel.
  - **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis Mittel.
4. **Personen in der Nähe von offenen Flammen**
  - **Risiken:**
    - Brandgefahr: Wahrscheinlichkeit: Niedrig, Schwere: Hoch.
  - **Gesamteinschätzung:** Mittel bis Hoch.

### 4: Bewertung der Risiken

- **Hohes Risiko:** Kleinkinder (Quetschgefahr, Verschlucken von Kleinteilen), Brandgefahr (bei unsachgemäßer Nutzung in der Nähe von offenen Flammen).
- **Mittleres Risiko:** Kinder im Grundschulalter (Splitter- und Quetschgefahr), Personen mit Allergien.
- **Niedriges Risiko:** Erwachsene, sofern die Box sachgemäß genutzt wird.

### 5: Minimierung der Risiken

1. **Sicherheitsmaßnahmen für Kleinkinder**
  - **Warnhinweise:** Deutliche Warnungen auf der Verpackung, dass die Box für Kinder unter 3 Jahren nicht zum Spielen geeignet ist.

- **Aufsicht:** Erwachsene sollten Kleinkinder davon abhalten, die Box unsachgemäß zu nutzen.
- 2. **Schutz vor Splintern und Verletzungen**
  - **Qualitätskontrolle:** Sicherstellen, dass die Holzoberfläche glatt geschliffen ist, um Splitterbildung zu vermeiden.
  - **Aufklärung:** Hinweise zur sachgemäßen Nutzung und Pflege des Holzes.
- 3. **Sicherer Umgang mit dem Deckel**
  - **Hinweise:** Empfehlung, den Deckel vorsichtig zu öffnen und Kinder darauf hinzuweisen, sich nicht die Finger einzuklemmen.
- 4. **Vermeidung von Brandgefahr**
  - **Aufbewahrungshinweise:** Die Box nicht in der Nähe von offenen Flammen oder Heizquellen lagern.
  - **Warnhinweise:** Information über die Brennbarkeit von Fichtenholz.
- 5. **Empfehlungen für allergieempfindliche Personen**
  - **Kennzeichnung:** Angabe, ob das Holz unbehandelt oder behandelt wurde.
  - **Hinweise:** Empfehlung, die Box nicht mit bloßen Händen zu schleifen oder zu bearbeiten, falls eine Unverträglichkeit besteht.

Durch die Umsetzung dieser Maßnahmen können die Risiken im Zusammenhang mit der Nutzung der „Holzbox mit Deckel“ deutlich reduziert werden.