

Risikobewertung

Insektenhotel aus Pappe für den Naturschutz Art: 41692



1: Identifizierung von Risiken

1. Feuergefahr durch Entflammbarkeit

- **Risiko:** Das gesamte Insektenhotel besteht aus Pappe, einem leicht entflammbaren Material. Bei unsachgemäßer Lagerung oder Nähe zu offenem Feuer besteht Brandgefahr.
- **Schwere:** Hoch. Entzündet sich die Pappe, kann dies rasch zu einem Brand führen.

2. Witterungseinflüsse / Aufweichen der Struktur

- **Risiko:** Pappe ist nicht wetterfest. Feuchtigkeit (z. B. Regen, Tau) kann das Material beschädigen, zum Kollaps der Struktur führen und potenziell schimmeln lassen.
- **Schwere:** Mittel. Dadurch verliert das Insektenhotel seine Funktion und kann durch Schimmel gesundheitsschädlich werden.

3. Schimmelbildung und mikrobiologische Belastung

- **Risiko:** Bei Feuchtigkeit und fehlender Belüftung kann es zu Schimmelbildung kommen, was eine potenzielle Gesundheitsgefahr für empfindliche Personen (z. B. Allergiker, Asthmatiker) darstellt.
- **Schwere:** Mittel bis hoch, abhängig von der Exposition und der Personengruppe.

4. Verletzungsgefahr durch Verfall der Struktur

- **Risiko:** Instabilität durch Durchnässen oder Verwitterung kann zu herabfallenden Teilen führen, insbesondere bei Montage in Kopfhöhe.
- **Schwere:** Niedrig bis Mittel, vor allem bei Kindern.

5. Gefahr durch unsachgemäße Entsorgung

- **Risiko:** Wird das Produkt nicht fachgerecht entsorgt, kann es als Abfallquelle in der Natur verbleiben und schädlich für Tiere sein (z. B. bei Nahrungsaufnahme).
- **Schwere:** Mittel.

2: Ermittlung der vorhandenen Gefährdungen / wer könnte geschädigt werden

1. Kleinkinder

- **Gefährdungen:**
 - Verletzungsgefahr bei Umsturz oder Kontakt mit aufgeweichter/verfallener Pappe.
 - Kontakt mit Schimmelsporen.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Kinder im Alter von 0–3 Jahren, wenn unbeaufsichtigt in der Nähe des Produkts spielen.

2. Allergiker und Personen mit Atemwegserkrankungen

- **Gefährdungen:**
 - Schimmelbildung oder Staub von verrottender Pappe kann Reizungen oder Atemprobleme verursachen.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Personen mit Asthma, Pollenallergien oder empfindlichem Immunsystem.

3. Haustiere (z. B. Hunde, Katzen)

- **Gefährdungen:**
 - Aufnahme von zersetzter Pappe oder daran nistenden Insekten.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Haustiere mit Zugang zu Gärten oder Balkonen, auf denen das Insektenhotel hängt.

4. Nutzer ohne fachgerechte Installationserfahrung

- **Gefährdungen:**
 - Unsachgemäße Befestigung kann zum Herabfallen oder schnellen Verfall führen.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Alle Nutzergruppen bei Kontakt mit herabfallenden Teilen.

3: Einschätzen von ausgehenden Risiken

1. Kleinkinder

- **Risiken:**
 - Kontakt mit Schimmel: Wahrscheinlichkeit: Mittel, Schwere: Mittel bis Hoch.
 - Verletzung durch herabfallende Teile: Wahrscheinlichkeit: Niedrig, Schwere: Mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Mittel.

2. Allergiker und Personen mit Atemwegserkrankungen

- **Risiken:**
 - Schimmelsporen oder mikrobiologischer Zerfall: Wahrscheinlichkeit: Mittel bis Hoch, Schwere: Hoch.
- **Gesamteinschätzung:** Hoch.

3. Haustiere

- **Risiken:**
 - Aufnahme von Schimmel oder Insekten: Wahrscheinlichkeit: Niedrig, Schwere: Mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis Mittel.

4. Ungeübte Nutzer

- **Risiken:**
 - Montagefehler, struktureller Verfall: Wahrscheinlichkeit: Mittel, Schwere: Niedrig bis Mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Mittel.

4: Bewertung der Risiken

- **Hohes Risiko:** Personen mit Atemwegserkrankungen oder Allergien.
- **Mittleres Risiko:** Kleinkinder, ungeübte Nutzer.

- **Niedriges Risiko:** Haustiere (bei normalem Gebrauch).

5: Minimierung der Risiken

1. Materialschutz und Lagerhinweise

- **Empfehlung:** Hinweis, dass das Produkt nur für den überdachten Außenbereich oder gut geschützte Standorte geeignet ist.
- **Warnung:** Kein Einsatz bei dauerhaft feuchter Witterung.

2. Kennzeichnung für Allergiker / Schimmelrisiko

- **Hinweis:** Auf potenzielle Schimmelbildung bei Feuchtigkeit hinweisen.
- **Empfehlung:** Nur an gut belüfteten, trockenen Orten verwenden.

3. Montagehinweise

- **Empfehlung:** Deutliche Montageanleitung zur sicheren Anbringung.
- **Warnung:** Nicht in Reichweite von Kleinkindern aufhängen.

4. Nachhaltige Entsorgung

- **Empfehlung:** Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung im Altpapier, keine Entsorgung in der freien Natur.

5. Sicherheitsabstand für Tiere

- **Empfehlung:** Produkt außerhalb der direkten Reichweite von Haustieren platzieren, besonders bei ersten Abbauprozessen der Pappe.

Fazit:

Das Insektenhotel aus Pappe ist unter sachgemäßer Handhabung ein unbedenkliches Produkt für den Naturschutz. Die Hauptgefahren bestehen bei Feuchtigkeitseinwirkung, Schimmelbildung und falscher Lagerung. Eine klare Kennzeichnung und Anleitung sind unerlässlich, um die potenziellen Risiken zu minimieren.