

Einstretchen

Perspektiven bei Schädlingsbefall durch die Nutzung von Kunststofffolien

Volker Busch, Akademie der Künste

Akademie der Künste

Internationale Gemeinschaft von Künstler*innen

Ausstellungs- und Veranstaltungsort

Bedeutendstes interdisziplinäres Archiv zur
Kunst und Kultur der Moderne im deutschen Sprachraum



Gliederung

1. Die Möglichkeiten der Anwendung
2. Zielgerichtete Anwendung im IPM
3. Anwendungsbeispiele
4. Steckbrief Stretchfolie
5. Wickeltechnik
6. Risiken und Nachteile
7. Alternativen
8. Fallbeispiel Splintholzkäferbefall

Möglichkeiten der Anwendung

- Verpackung von Sammlungsgut als Schutz vor Weiterverbreitung
- Barriere als Schutz des Sammlungsguts bei Befall im Raum
- Monitoring
- Zeitgewinn bis zur Schädlingsbehandlung
- Schutz bei Transporten
- Mangel an Quarantäneraum

Zielgerichtete Anwendung im IPM

- Monitoring
- Schädlingsart bestimmen
- Ursachen des Befalls erkennen
- Zugang für Insekten unterbinden
- Befall eingrenzen



Möglichkeiten der Anwendung: Karton und Archivkasten...





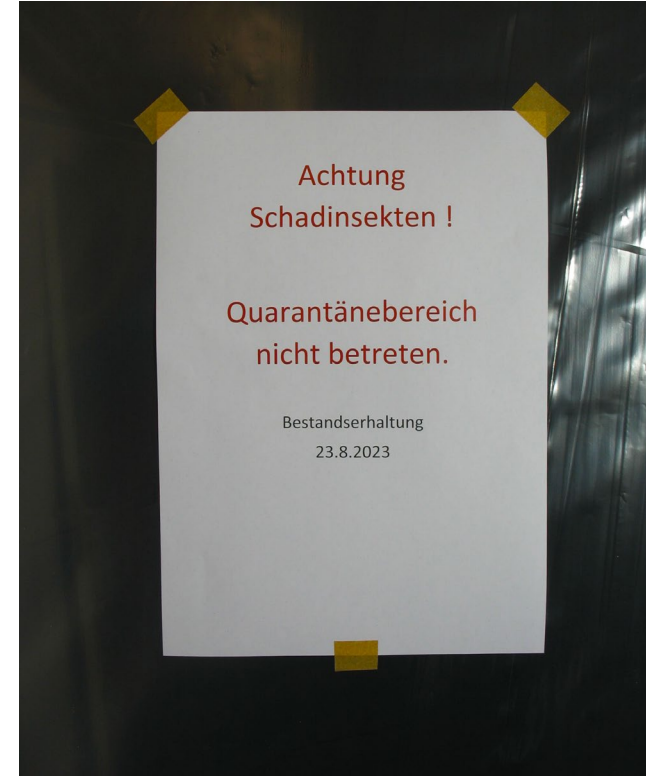
Paletten...



Regale...



Absperrung von Räumen und Bereichen



Steckbrief Stretchfolie

- Begriff Stretchfolie
- Wie wird Stretchfolie verwendet
- Woraus besteht Stretchfolie?
- Mechanische Eigenschaften
- Dicke, Breite, Farbe



Wickeltechnik

- Gemeinsam arbeiten
- Hilfsmittel nutzen
- Paletten einstretchen
- Straffung
- Überlappung
- Mehrfach wickeln
- Inhalt nicht stürzen
- Umverpackungen nutzen



Risiken und Nachteile

- Mechanische Beschädigungen
- Kondensationsfeuchte, Schimmel
- Schäden durch Direktkontakt
- Zusatzkosten Umverpackung
- Dauerhafte Lagerung
- Umweltproblematik



Alternativen

- Wiederverwendbare Boxen
- Folienbeutel
- Zelt
- Prüfung beim Bestandsgeber
- Schnelle externe Behandlung



Beispiel: Splintholzkäferbefall

Befallsquelle: Transportkiste



- **Brauner Splintholzkäfer** *Lyctus Brunneus*
- Lebensraum
- Ansprüche und Ernährung
- Entwicklung
- Typische Schäden





Sofortmaßnahmen

- Isolierung
- Prüfung
- Reinigung
- Neuverpackung
- Entsorgung alte Verpackung
- Monitoring
- Sperrung der Nutzung



Gefahrenabschätzung

- Raumsituation
- Verbreitung Splintholzkäfer
- Welche Objekte sind gefährdet
- ...Welche nicht
- EU Biozidverordnung / Keine Stickstoffkammer
- Quarantänemöglichkeiten



Bestandsaufnahme

- Signatur/ Inventarnummer
- Verortung
- Archivabteilung / Zuständigkeit
- Objektgattung
- Gefährdungsschwerpunkt
- Holzart
- Alter des Holzes (soweit bekannt) bzw. Eingangsjahr in ADK
- Objektmaße

OTTO_Bestandsaufnahme KAA_Prüfung Splintholzkäferbefall 2020 - Excel

Busch, Volker

Pos.	Regalreihe	Regal/Boden	Bestand/ Signatur bzw. Inventar-Nr.	Titel	Gefährdungsschwerpunkt (d.h. die Frage, was am Objekt besonders gefährdet ist, z.B. Verpackung in Holzkiste, der Holzrahmen, die Materialität als solche etc.)	Holzart (wenn bekannt)	Alter des Holzes (soweit bekannt) bzw. Eingangsjahr in ADK	Objektmaße	Befund Holzrestaurator	Verpackungsart (-> Verpackung kann bleiben oder -> Verpackung erneuern -> Art der Ersatzverpackung)	Besonderheiten/ Anmerkungen
3	K3	3/1	Modellnummer 007	Häring, Hugo: Leipzig, Georgiring, Empfangsgebäude für den Hauptbahnhof, Studie nach einem Wettbewerb von 1907	Transportkiste: Holz Modell: Holzplatte	nein	Baujahr 2001	L 50 x B 95 x H 40 cm	Kiste: Laub und Nadel	LUPO und stretchen	geprüft am 2.10.19
4	O		Modellnummer 038	nicht identifiziert: Berlin-Charlottenburg, Berlin-Spandau, Siemensstadt, Wohnbebauung und Fabrikgebäude	Ohne Kiste Modell: Holz	nein	Baujahr nach 1945	L 170 x B 126 x H 18 cm	Modell: Laub	Kartonage bauen, LUPO und stretchen	geprüft am 2.10.19
5	K3	2/1	Modellnummer 116	Schürmann, Joachim und Margot und Friedrich Hachtel: Berlin-Mitte, Pariser Platz, Akademie der Künste, internes Gutachterverfahren 2. Phase, Entwurf von	Transportkiste: Holz Modell: Holz	nein	Baujahr 1994	L 100 x B 50 x H 26 cm	Kiste: Laub	LUPO und stretchen	geprüft am 2.10.19
7	O		Modellnummer 117	Schürmann, Joachim: Nicht identifiziertes Projekt	Transportkiste: Holz Modell: Holz	nein	-	L 92 x B 94 x H 15,5 cm	Kiste: Laub	LUPO und stretchen	geprüft am 2.10.19
8	K3	1/2	Modellnummer 143	Sawade, Jürgen: Berlin-Mitte, Pariser Platz 6a, Realisierungswettbewerb "Haus Landau", 2. Preis	Ohne Kiste Modell: Holz	nein	Baujahr 1995	L 18,5 x B 25 x H 15 cm	Modell: Laub	Kartonage bauen, LUPO und stretchen	geprüft am 2.10.19
14	K3	1/1	Modellnummer 148	Sawade, Jürgen: Zürich-West, Pfingstweidstraße, "Studienauftrag Stadion Zürich", Wettbewerb	Ohne Kiste Modell: Holz	nein	Baujahr 2000-2002	L 34 x B 27 x H 6 cm	Modell: Laub (Ahorn)	Kartonage bauen, LUPO und stretchen	geprüft am 2.10.19
18	R		Modellnummer 149	Ackermann, Kurt mit Christoph Ackermann und Bernhard Behringer: Hannover, Halle 13 EXPO-Hall 2000, Deutsche Messe AG und EXPO 2000 GmbH, Wettbewerb, 1. Preis, Ausführung	Ohne Kiste Modell: Holz	nein	Baujahr 1995-1997	ca. L 135 x B 93 x H 24 cm, sehr schwer	Modell: Laub	Kartonage bauen, LUPO und stretchen	geprüft am 2.10.19
19	K3	4/1	Modellnummer 150	Ackermann, Kurt: München, Unterföhring, Stefan-Str.	Ohne Kiste Modell: Holz	nein	Baujahr 1990-1991	L 62 x B 51 x H 18 cm	Modell: Laub (Buche/Ahorn)	Kartonage bauen, LUPO und stretchen	geprüft am 2.10.19

Tabelle2



Aktion

- Bestimmung der Holzart
- Kennzeichnung
- Prüfung auf Befall
- Verpackungen belassen / erneuern
- Reinigung
- Einstretchen / Lupo
- Semi-Quarantäne
- Intensives Monitoring

Fazit

- Menge, Größe
- Teamarbeit
- Quarantänezeitraum
- Beendigung der Maßnahme



Bis heute wurde kein weiterer Befall durch den Splintholzkäfer festgestellt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!