

# Schutz vor eindringenden Nagern und Insekten

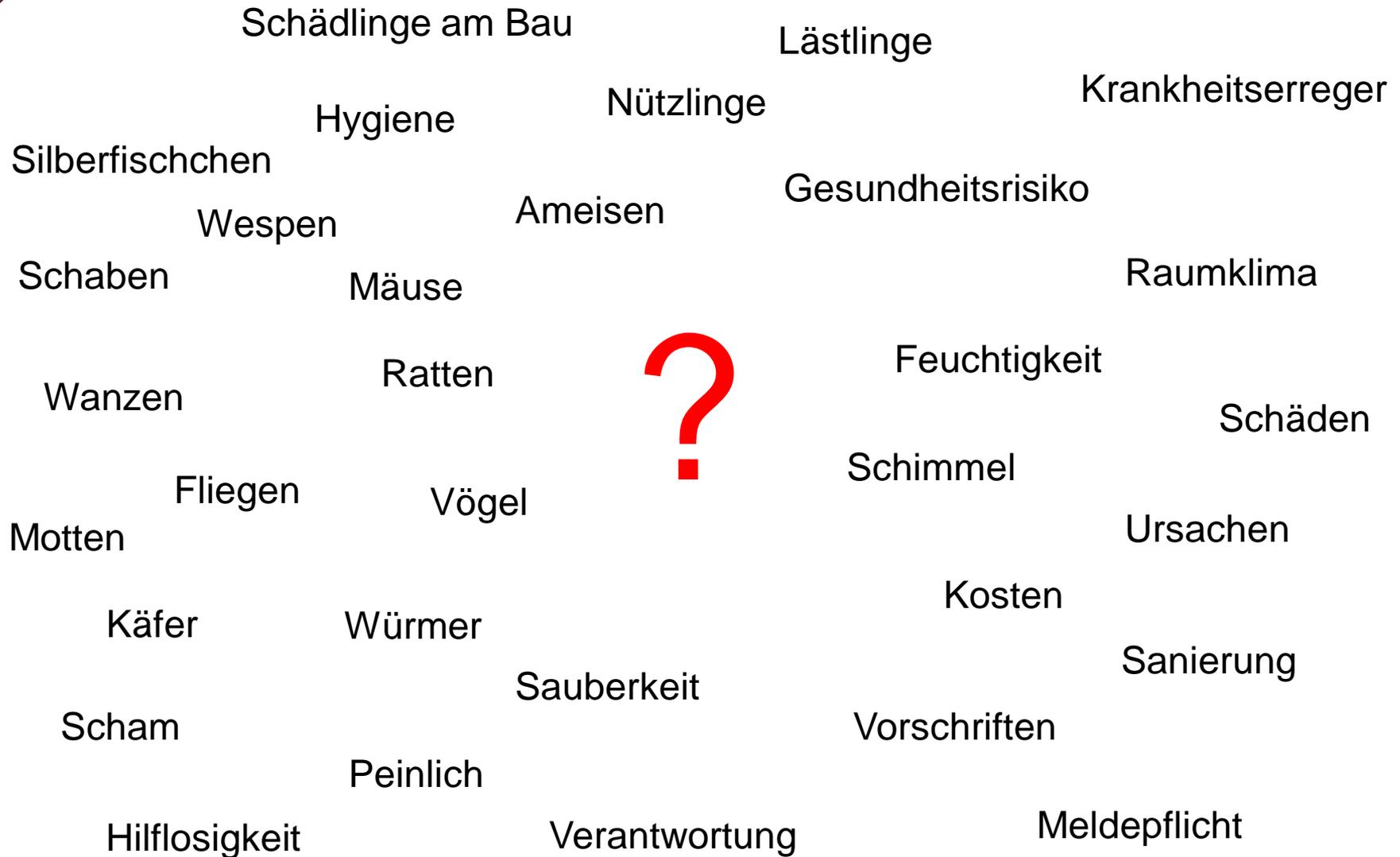
„Wer wohnt denn da?“

Dipl. Biol. Pamela Jentner

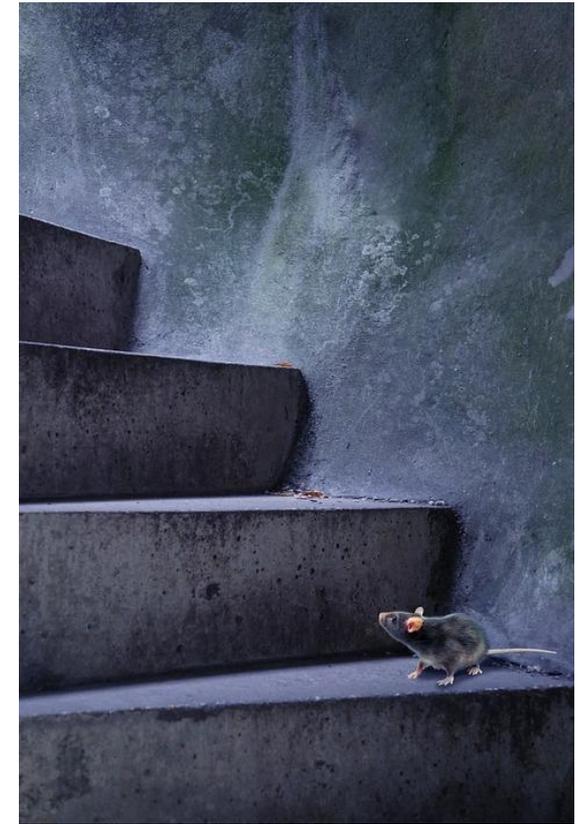
Baubiologische Beratungsstelle Freising

## Pamela Jentner

- Diplom Biologin, Technische Universität München TUM
- Freie Sachverständige und Fachplanerin für Baubiologie
- Baubiologische Messtechnikerin IBN
- Baubiologische Beratungsstelle IBN, Freising
- Vorstandsmitglied Verband Baubiologie e.V. (VB)
- Fachberaterin am Bauzentrum München,  
Referat für Gesundheit und Umwelt, Stadt München



Schädlinge am Bau  
Lästlinge  
Nützlinge  
Krankheitserreger  
Hygiene  
Gesundheitsrisiko  
Silberfischchen  
Wespen  
Ameisen  
Raumklima  
Schaben  
Mäuse  
Wanzen  
Ratten  
Feuchtigkeit  
Schäden  
Fliegen  
Vögel  
Schimmel  
Ursachen  
Motten  
Käfer  
Würmer  
Kosten  
Sanierung  
Scham  
Sauberkeit  
Vorschriften  
Peinlich  
Hilflosigkeit  
Verantwortung  
Meldepflicht



## Nagetiere im Haus

- Nistplatz, Unterschlupf, Nahrung
- Können mehr Schaden verursachen
- Eintrittspfade auch durch schadhafte Fassaden

**Fassade → Schutz gegen Eindringlinge**

**Unerwünschte „Mitbewohner“ im Haus →  
Indikator für Schäden?**

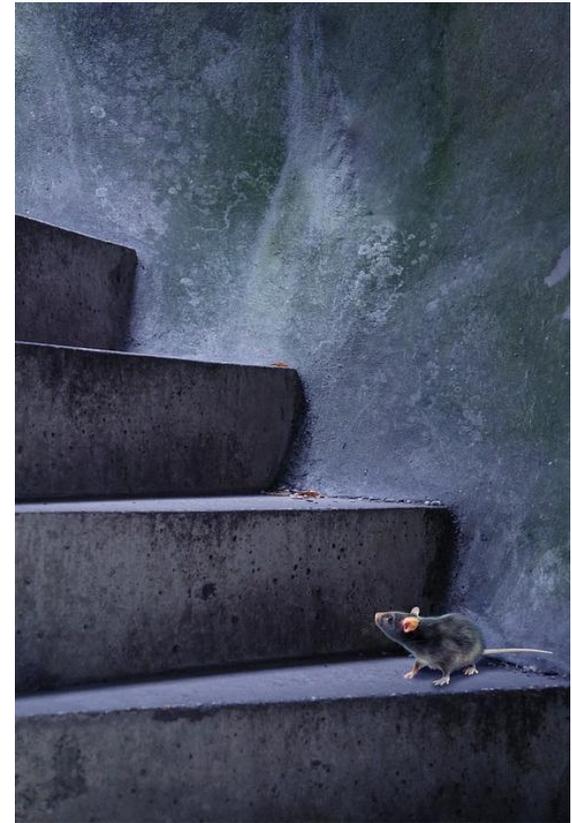
**Schäden an der Fassade?**

- Frühzeitige Erkennung
- Kostenersparnis
- Sanierung der Schäden

**Maßnahmen gegen die Tiere erforderlich?**

**Welche?**

**Kommt drauf an ... .. welche Tiere, wie viele, wo ?**



## Wie hilft sich der Laie selbst?

- DIY: Der Weg zum Baumarkt... oder ins Internet
- Kein Fachwissen, weder zu Artenbestimmung noch zu Methoden
- Oft übertriebener Gifteinsatz in Privathaushalten
- Gesundheitsrisiken durch Mittel größer als durch Tiere?
- Artenschutz? Nützlinge?

## BOTSCHAFT Nr. 1:

# Tier ≠ Tier

## Exakte professionelle Bestimmung durch Experten !

- Kleine Unterschiede – große Wirkung
- Unterschiedliche Arten können Hinweise auf unterschiedliche Bauschäden oder Mängel geben
- **Kenntnisse über Lebensweise der Tiere → Hinweise für Gebäude**
- Indikatoren? Schädlinge am Bau? Hygiene? Lästlinge? Nützlinge?  
Oder sind die Tiere zufällig ins Haus gelangt, offene Türen, Fenster?
- Unterschiedliche Vorgehensweisen
- Maßnahmen erforderlich / nicht erforderlich?
- Finanzielle Investitionen?
- Methoden giftig? Schadstoffe in Innenräumen? Eigene Gesundheit?
- **Giftfreie Methoden sind zu bevorzugen.**



## Wespen

- Nistplatz, Unterschlupf, z.B. im Speicher oder direkt in der Dämmung
- Entfernung des Dämm-Materials, mehr Platz für Wespennest
- Eintrittspfade auch durch schadhafte Fassaden

## Ameisen im Haus

- Nistplatz, Unterschlupf, Nahrung (Küche)
- Können mehr Schaden verursachen, Ameisennest braucht Platz
- Eintrittspfade auch durch schadhafte Fassaden

**Genauere Bestimmung der Arten erforderlich:**



## Genauere Bestimmung der Arten erforderlich:

**Unterschiedliche Lebensweisen, unterschiedliche Schlussfolgerungen**

**Frühzeitige Warnsignale – Vorbeugung vor größeren teuren Schäden**

### **Schädling – Bauschäden verursachend - Indikator**

- Braunschwarze Rossameise (*Camponotus ligniperdus*) Holz, Feuchtigkeit
- Braune Wegameise (*Lasius brunneus*) Holz, braucht keine Feuchtigkeit
- Zweifarbige / Rotrückige Wegameise (*Lasius emarginatus*) Holz + Stein

### **Zufällig ins Haus gelangt**

- Schwarze Wegameise (*Lasius niger*), harmlose Ameise im Garten

### **Krankheitsüberträger**

- Pharao-Ameise (*Monomorium pharaonis*)  
Krankenhäuser, Bakterien, z.B. Streptokokken, Staphylokokken, Salmonellen

### **Geschützte Arten, Naturschutz, Gesetz!**

- Rote Waldameise (*Formica rufa*)

## **Stadttauben an der Fassade**

- Nistplatz, Sitzplatz, Schlafplatz
- Schäden durch Kot an der Fassade

## **Todesfalle Tauben-Netz**

- Problematische Maßnahme an der Fassade

## **Design der Fassade?**

Tauben berücksichtigen

→ Keine Nistplatzmöglichkeiten

## BOTSCHAFT Nr. 2:

### Gleiches Tier mit unterschiedlichen Bedeutungen

- Ort des Vorkommens
- Anzahl der Tiere



Bildquelle: Pixabay

## Klang der Fassade

- Hohler Klang
- Futtersuche, Wurmgänge

## Musikalische Brautwerbung

- Trommeln, klopfen
- Fassade, Dachbleche ...

## Nistplatz

- Höhle
- Gut „bearbeitbares“ Material

→ Fassaden-Eigenschaften  
optimieren



## „Nach-Mieter“



Bildquelle: LBV



Bildquelle: Heike Haas, dpa

## **Tier ≠ Tier**

- Exakte Bestimmung durch echte Experten unabdingbar !
- Professionelle Artenbestimmung VOR Planung von Maßnahmen.

## **Gleiches Tier mit unterschiedlichen Bedeutungen**

- Ort des Auftretens, Anzahl der Tiere
- Unterschiedliche Anforderungen und Maßnahmen ableitbar

## **Tiervorkommen als Indikator für Schäden und Mängel beachten**

- Sichtbefund, Eindringwege, Messungen Feuchtigkeit, Schimmel etc.
- Tatsächliche Ursachen beseitigen = dauerhafte Lösung
- Statt wiederkehrend nur Symptome (mit Gifteinsatz) zu bekämpfen
- Umweltschutz, Gesundheitsschutz
- Schonung des Geldbeutels

## **Baubiologische Maßnahmen:**

- Vorzugsweise: giftfrei, ohne Schadstoffe

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**