



# Bettwanzen

In den letzten zehn Jahren haben Bettwanzenbefälle stark zugenommen. Sie verbreiten sich typischerweise passiv, indem sie in Kleidung, Gepäck oder Möbelstücken mitreisen. Die Bekämpfung von Bettwanzen ist nicht ganz einfach. Ein Befall frühzeitig festzustellen hilft die Ausbreitung zu verhindern und so den Aufwand für die Bekämpfung in Grenzen zu halten.

## Lebensweise

Die nachtaktiven Bettwanzen ernähren sich vom Blut des Menschen und anderen Warmblütern. Tagsüber verstecken sich die lichtscheuen Tiere in trockenen Spalten, was ihnen dank ihres flachen Körpers gut gelingt. Die Parasiten werden durch die erhöhte Kohlendioxidkonzentration in der Atemluft von Menschen angezogen. Nach einer Mahlzeit vervielfachen sie ihr Körpergewicht und nehmen eine rundliche Form an.

## Bettwanzenstiche

Der beim Stich abgesonderte Speichel bewirkt eine örtliche Betäubung und löst nachträglich bei vielen Menschen einen starken Juckreiz aus, der über mehrere Tage anhalten kann. Häufig zeigt sich ein Bettwanzenangriff durch drei bis vier, in einer Linie angeordnete Stiche an unbedeckten Körperstellen. Durch Kratzen können Sekundärinfektionen entstehen. Obwohl bereits Krankheitserreger in Bettwanzen festgestellt wurden, konnte eine Übertragung zum Menschen bisher nicht beobachtet werden.



Bettwanze nach einer Blutmahlzeit



Wanze im hungrigen Zustand, InsectoSec Pulver am Hinterleib



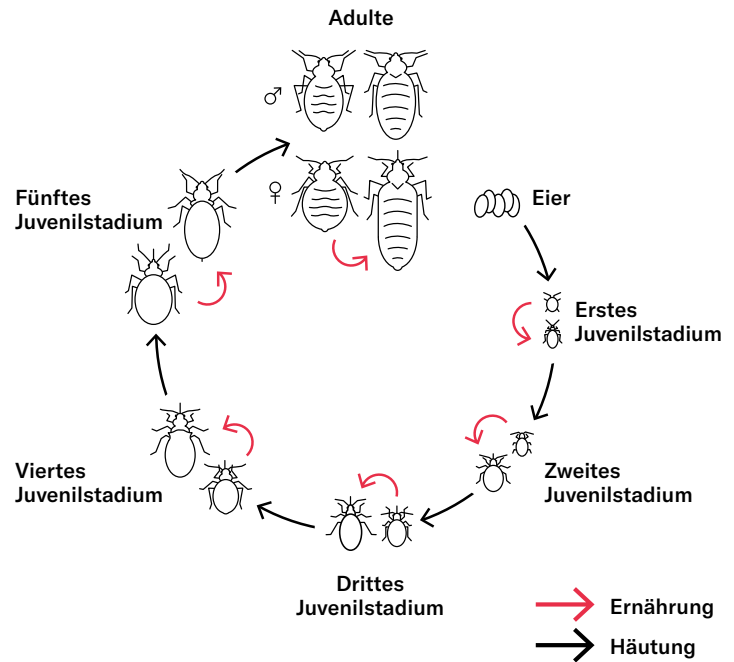
Adulte Wanzen und Ei im Tagversteck



Nymphen verschiedener Stadien

### Bettwanzen nachweisen

Die Behandlung eines Bettwanzenbefalls ist aufwändig und kostenintensiv. Umso wichtiger ist vorab der Nachweis eines Befalls. Ein Bettwanzenbefall wird durch gefundene Tiere oder eindeutige Spuren wie Kotflecken oder Häutungsreste bestätigt. Besonders leicht lassen sich vorhandene Bettwanzen durch Fallen mit Pheromonködern aus ihren Verstecken locken und nachweisen. Bei Nattaro Scout werden Aggregatpheromone eingesetzt, die sowohl Weibchen als auch Männchen aller Entwicklungsstadien anziehen. Nattaro Scout ist deshalb besonders wirksam.



## Bettwanzenbekämpfung

### Vorbeugung

Bettwanzen verbreiten sich häufig als Passagiere in Taschen oder gebrauchten Möbeln. Nach Reisen sollten daher Kleider und Taschen gründlich überprüft werden. Eine Inspektion von gebrauchten Möbeln verringert ebenfalls das Risiko einer Einschleppung. Bei permanenter Einschleppungsgefahr, wie zum Beispiel in Hotels oder Asylunterkünften bewährt sich der Einsatz des mit InsectoSec befüllten Klebebands Nattaro Safe.

### Bekämpfung mit Kieselgur

Kieselgur oder Diatomeenerde ist ein Pulver, das aus fossilen Kieselalgen besteht. Die winzigen, scharfkantigen Partikel schädigen bei Kontakt die Insektenhaut, was zur Austrocknung des Insektes führt. InsectoSec von Andermatt Biocontrol ist ein hochreiner Kieselgur von geprüfter Qualität und gilt in Kombination mit thermischen Anwendungen oder Kohlendioxidverfahren als gute Alternative zu chemischen Bekämpfungsmethoden. Nach aktuellem Wissensstand sind Resistenzen ausgeschlossen. Seit Frühjahr 2019 sind InsectoSec und Nattaro Safe in der Schweiz als Biozide zugelassen und können offiziell zur Bettwanzenbekämpfung und -prävention eingesetzt werden.

### Nicht-chemische Bekämpfung

Bettwanzen reagieren empfindlich auf Hitze und Kälte. Um die Parasiten abzutöten, können Textilien bei mindestens 60 °C gewaschen oder eingefroren werden. Für ganze Räume werden professionell elektrische Wärmeöfen eingesetzt. Dabei wird eine Temperatur von 50 bis 60 °C während zwei Tagen aufrechterhalten. Eine weitere Möglichkeit ist die Begasung mit Kohlendioxid. Durch den Mangel an Sauerstoff sterben Bettwanzen und deren Eier ab.

### Chemische Bekämpfung

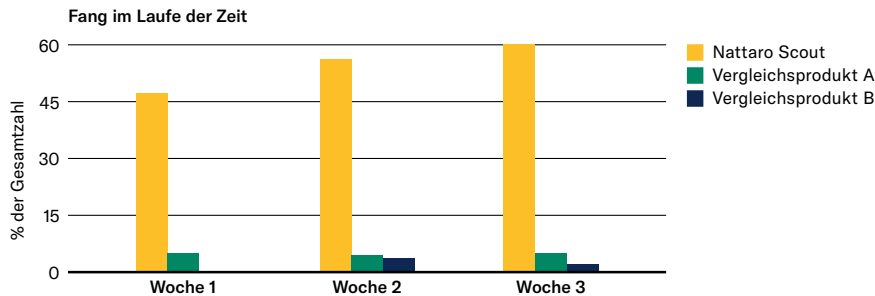
Eine Reihe verschiedener chemischer Mittel kann zur Bettwanzenbekämpfung eingesetzt werden. Dies sollte nur durch professionelle Schädlingsbekämpfer geschehen. Die Substanzen zur chemischen Bekämpfung sind oft auch für Menschen und Haustiere gesundheitsschädlich. Zusätzlich können Bettwanzen Resistenzen entwickeln, was zu Wirkungsverlust der Mittel führt.

# Unsere Bettwanzenlösungen

Integrieren Sie unsere natürlichen Produkte in Ihre Bekämpfungsstrategie

## Nattaro Scout® – Falle zur Überwachung der Bettwanze

- Bestimmung der Bettwanzenpräsenz
- Erfolgskontrolle der Bettwanzenbekämpfung
- Fängt Bettwanzen in allen Entwicklungsstadien
- Einfach platzierbar unter Betten, zwischen Matratzen oder auf dem Boden
- Wirkstoff für mindestens drei Wochen aktiv



Nattaro Scout fängt bedeutend mehr Bettwanzen als zwei Vergleichsprodukte, die ebenfalls mit Lockstoffen ausgestattet sind.



Nattaro Scout

## Nattaro Safe® – Kieselgurklebeband gegen Bettwanzen

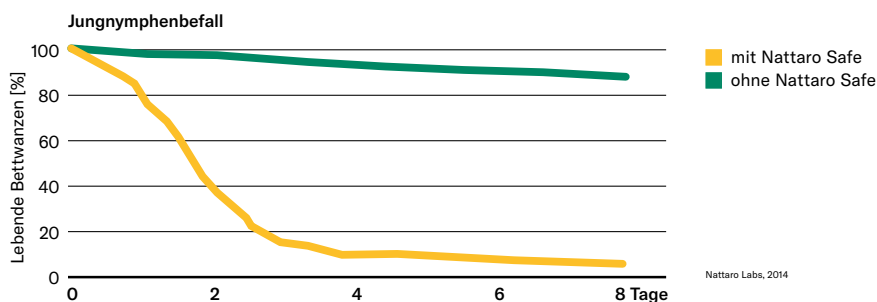
- Bekämpfung bei überschaubarem Befall
- Langzeitschutz, um nachhaltig Bettwanzenbefall oder Wiederbesiedelung vorzubeugen
- Sofortige Wirkung, mindestens zwölf Monate aktiv
- Tötet Bettwanzen in allen Entwicklungsstadien
- Einfache Montage unter der am Bett
- Ideale Ergänzung zu herkömmlichen Bekämpfungsmethoden



Nattaro Safe

## InsectoSec® Spray – Kieselgurspray gegen Bettwanzen

- Zur Behandlung von Rückzugsnischen der Bettwanzen wie Sockelleisten und Ritzen in Wänden und Böden
- Ideal in Kombination mit Nattaro Safe
- Dank Haftmittel keine Staubeentwicklung und sehr lange Wirkung
- Dünner Sprühaufsatz für Applikation in Ritzen



Nattaro Safe am Bett unterbricht den Entwicklungszyklus der Bettwanzen und bringt den Befall unter Kontrolle.



InsectoSec Spray

### **InsectoSec® Pulver – Kieselgurpulver gegen Bettwanzen**

- Zur Behandlung von Rückzugsnischen der Bettwanzen wie Sockelleisten und Ritzen in Wänden und Böden
- Ideal in Kombination mit Nattaro Safe
- Anwendbar mit der Hilfe von Pulverzerstäubern
- Für grossflächige Anwendung im Aussebereich



InsectoSec Pulver

**Bemerkungen** Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**Weitere Infos** [www.bettwanzen.biocontrol.ch](http://www.bettwanzen.biocontrol.ch)

***Gesunde Nahrungsmittel aus  
einer gesunden Umwelt, für alle***

Andermatt Biocontrol Suisse AG, Stahlermatten 6, 6146 Grossdietwil  
062 917 50 05, [sales@biocontrol.ch](mailto:sales@biocontrol.ch), [www.biocontrol.ch](http://www.biocontrol.ch)