

# Schädlingen Dampf gemacht: Das Trockendampf-Verfahren

Schnelle Applikation – sofortige Wirkung.



BIOLOGISCHE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

Ein innovatives, effizientes System zur Bettwanzenbekämpfung ist die Behandlung der befallenen Bereiche, sowie aller Ritzen und Spalten die als Versteck dienen könnten, mit einem Trockendampfstrahl.

Die Platt- oder auch Bettwanze (*Cimex lectularius*) ist heutzutage ein weit verbreitetes Insekt und hat sich in den letzten Jahren zu einem ernstzunehmenden Problem für die Hotelindustrie und Tourismusbranche entwickelt.



Die Plattwanze (*Cimex lectularius*)

Das Insekt bevorzugt Ritzen und Hohlräume von Betten und Sofas als Lebensraum. Es versteckt sich in den Falten von Matratzen, in Schlitzen und Rissen, in den Lattenrosten oder hinter den Kopfseiten der Betten, in Nachttischen, hinter Bildern und Sockelleisten bis hin zu Steckdosen und Schaltern.

Die Präsenz von Bettwanzen ist kein Zeugnis hygienischer Mängel, da sich das Insekt auch in sauberer Umgebung wohl fühlt. Alles was es zum Leben benötigt ist ein gleichmäßiges Mikro-

klima und regelmäßiger Zugang zu ihrem Wirt um Blut zu saugen.

Die Bettwanze, überwiegend Weibchen mit befruchteten Eiern, kann leicht von einem Wirt zum nächsten wechseln. Gerade dadurch ist die Verhinderung oder Entfernung von Bettwanzenbefall mit herkömmlichen hygienischen Mitteln ausgeschlossen.

Mit dem Trockendampf-Verfahren kann diesem Problem unkompliziert, schnell und nachhaltig begegnet werden.

Zunächst wird eine gründliche Inspektion des Raumes und der darin befindlichen Gegenstände durchgeführt.

Anschließend beginnt die eigentlichen Bekämpfungsmaßnahme.

Hierzu verwenden wir ein Gerät, das in einschlägigen Labortests und -proben ergeben hat, dass dank der Behandlung mit gesättigtem bis zu 180° Celsius erhitztem, trockenem Dampfstrahl und des Reinigungsmittels HP MeD sämtliche Nischen und Ritzen, Ecken und andere schwer zugängliche Stellen erreicht werden und die Bettwanzen eliminiert, die sich tief irgendwo eingemischt haben.

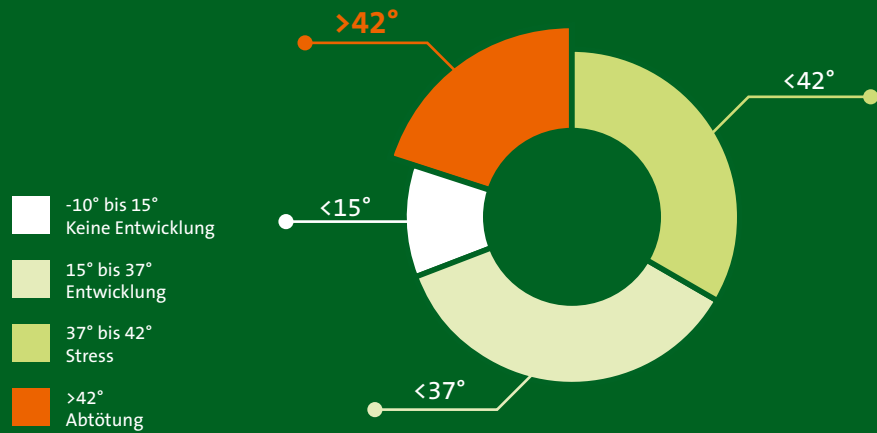
Für die Insekten gibt es kein Entrinnen, da sie durch den Thermoschock des Heißdampfes abgetötet werden.

Bettwanzen sind gegen Temperaturschwankungen extrem empfindlich. Der Dampfstrom mit einer Temperatur von 180° Celsius tötet aber nicht nur die erwachsenen Insekten und die sich im Larvenstadium befindenden Insekten ab, sondern eliminiert auch die Eier.



Die einfache Handhabung des CIMEX Trockendampf-Verfahrens im praktischen Einsatz.  
Fotos: CIMEX

## Temperaturskala des Trockendampfverfahrens in Grad (Celsius)



Ab 42° Celsius setzt die Gerinnung (Denaturierung) von Eiweiß ein. Da Insekten aller Entwicklungsstadien (Ei, Larve, Puppe oder adultes Tier) zum größten Teil aus Eiweiß bestehen, sterben diese ab, sobald sie längere Zeit hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Da das Trockendampf Verfahren mit einer Temperatur von 180° arbeitet, ist es nicht mehr nötig, ganze Räume über einen längeren Zeitraum auf über 42° zu erhitzen.

Der Steam Disinfektor ist mit einem Wärmetauscher mit kontrolliertem Entspannungssystem ausgestattet, welcher das internationale Polti-Patent trägt, mit dem der vom Cimex Eradicator-Kessel erzeugte Dampf noch zusätzlich bis auf 180° Celsius erhitzt wird.

So werden Eier, Larven und Insekten in wenigen Sekunden durch einen Wärmeschock abgetötet.

Bei der Abgabe wird der Dampf mit dem Sanifizierungsmittel HP MeD gemischt, einer hydroalkoholischen Lösung, die auch in Gegenwart von Personen verteilt werden kann.

Ein weiterer Nebeneffekt des so erzeugten Dampfes ist die Beseitigung von Gerüchen und die reinigende Wirkung.

Nach der Behandlung können die Räume sofort wieder betreten und genutzt werden.

## Vertrauen Sie den Profis von PECON PRO

Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen mit Mitarbeitern, die Leidenschaft und Know-How vereinen und Ihre Sorgen ernst nehmen.

Moderne Technik und großes Fachwissen garantieren eine schnelle und qualitativ hochwertige Behandlung. Unsere kurzen Entscheidungswege und unser persönlicher Service sichern eine kontinuierliche und individuelle Kundenbetreuung.

**Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail an [beratung@pecon-pro.de](mailto:beratung@pecon-pro.de) oder nutzen das Kontaktformular auf unserer Website.**

### PECON PRO ist Mitglied bei:

- Deutscher Schädlingsbekämpfer Verband e.V.
- Verein zur Förderung ökologischer Schädlingsbekämpfung e.V.

**Zertifiziert nach ISO 22000 : 2005**

**PECON PRO** Siegfried Schier e. K.  
Talheimer Straße 32  
74223 Flein

Telefon: 07131 6 35 31-0  
Telefax: 07131 6 35 31-290  
[beratung@pecon-pro.de](mailto:beratung@pecon-pro.de)

[www.pecon-pro.de](http://www.pecon-pro.de)

**PECON PRO** Berlin GmbH  
Glockenblumenweg 131a  
D-12357 Berlin

Telefon: 030 - 6 63 45 70  
Telefax 030 - 6 64 45 92  
[info-berlin@pecon-pro.de](mailto:info-berlin@pecon-pro.de)