



FLESCHHUT®
Schädlingsbekämpfung

Alles nur heiße Luft? Von wegen!

**THERMO-BUG® – EINE DISKRETE, SCHNELLE UND LEISE
BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN ALLER ART**



Auch wenn Thermo-bug® in erster Linie zur Bekämpfung von Bettwanzen entwickelt wurde, werden mühelos auch andere Schädlinge bekämpft und getötet.

Somit wird ein vielseitiges Werkzeug zur Verfügung gestellt, welches zur Standardausrüstung eines jeden Schädlingsbekämpfers gehören sollte.



Thermo-bug® – Mit Sicherheit das beste Mittel gegen Schädlinge

EINE SCHWÄBISCHE REVOLUTION AUS DEM HAUSE FLESCHHUT® SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG



Thilo Fleschhut

Von uns Schädlingsbekämpfern wird eine **diskrete, schnelle und leise** Bekämpfung von Schädlingen aller Art erwartet.

Möglichst **geruchlos, ohne den Einsatz chemischer Mittel. Nachhaltig, effektiv und 100% tödlich.**

2005 ist Fleschhut® Schädlingsbekämpfung mit dem mobilen **Thermo-bug®** eine kleine Revolution gelungen. Denaturierung durch Thermoentwesung heißt das Zauberwort. In geschlossenen Räumen wird durch Umgebungstemperaturen bis 60°C jede Eiweißverbindung zerstört und unwiderruflich getötet.

Der Thermo-bug® ist vielseitig einsetzbar. Innerhalb kürzester Zeit können Bettwanzen und andere Schädlinge in Räumlichkeiten bekämpft werden. Dabei wird keine Chemie benötigt und die Anwendung findet diskret statt, der normale Betrieb wird nicht gestört.

Alles nur heiße Luft? Von wegen!

Die Thermo-bug®-Methode zählt inzwischen zum Standard-Werkzeug cleverer Schädlingsbekämpfer.

Seit Oktober 2020 ist die neue Generation im Einsatz: **Thermo-bug® basic 3.0** Noch sicherer, leistungsfähiger und stabiler als sein Vorgänger.

Überzeugen Sie sich selbst davon, Sie werden begeistert sein ...

Ihr Thilo Fleschhut
Geschäftsführer
IHK-gepr. Schädlingsbekämpfer
staatl. gepr. Desinfektor
Sachverständiger Schädlings-
bekämpfung
DIN EN ISO/IEC 17024



Bettwanze
(Lat. Cimex Lectularius)

Die Bettwanze ist ein blutsaugendes Insekt, das ganzjährig und weltweit auftritt. Hauptwirte sind Menschen, die ihnen als Blutquelle dienen. Sie können unter geeigneten Bedingungen über mehrere Monate hinweg hungern und sind damit äußerst widerstandsfähig.

Vorsicht, bissig!

SIE GALT BEREITS ALS AUSGEROTTET, DOCH JETZT IST SIE WIEDER DA: DIE BETTWANZE

Die Bettwanze

Nicht nur Vögel und Säugetiere, sondern auch der Mensch fallen den Bissen der Bettwanze auf der Suche nach Nahrung zum Opfer. Während Tiere als Nebenwirt fungieren, gilt der Mensch sogar als Hauptwirt für den Blutsauger.

Bettwanzen sind nachtaktiv – d. h. tagsüber verstecken sie sich und nachts suchen sie ihren Wirt zur Nahrungsaufnahme auf. Das ausgewachsene Tier saugt bei 18 - 22 °C Zimmertemperatur alle 3 - 7 Tage, jeweils 3 - 20 Minuten. Bei idealen Temperaturen und ausreichender Nahrung hat die Bettwanze eine Lebenserwartung von bis zu 18 Monaten. Ein Weibchen legt bis zu 400 Eier, durchschnittlich drei am Tag.

Bis vor wenigen Jahren galten Bettwanzen noch als ausgerottet, doch jetzt sind sie wieder da. Schädlingsbekämpfer machen Resistenzen gegen Insektizide dafür verantwortlich, vermehrte globale Reisetätigkeit und die zunehmende Sensibilität der Gesellschaft gegenüber dem Einsatz von Pestiziden und Insektiziden. Hat man die kleinen Blutsauger erst mal im Haus, wird man sie nicht so einfach wieder los. Ein unerträgliches Jucken, meist mehrerer Stiche in einer Reihe (sogenannte Wanzenstraße), kleine Blutflecke auf der Bettwäsche, ein süßlicher Geruch im Raum – das sind sichere Anzeichen für einen Bettwanzen-Befall.

Wie kann man Bettwanzen erkennen?

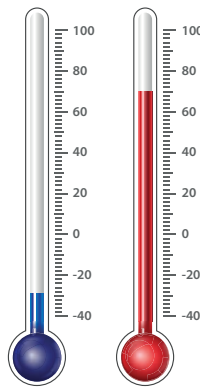
Trotz der geringen Größe sind Bettwanzen mit bloßem Auge erkennbar. Nüchtern haben die Schädlinge einen oval-flachen Körper mit winzig kleinen borstenähnlichen Haaren, ein Paar dünne viergliedrige Antennen, eine Länge von ca. 4 - 8 mm und ein fast transparentes Aussehen. Sie haben außerdem einen Stechrüssel der unter dem Bauch eingeklappt ist und weisen am Kopf verkümmerte Vorderflügel auf. Insgesamt entsteht der Eindruck von sechs Beinen.

Nach der Nahrungsaufnahme erscheinen sie hellgelb bzw. hellbraun bis rotbraun und ihre Länge wächst auf ca. 9 mm an, wobei der hintere Körperteil der Parasiten eine zunehmende Schwarzfärbung zeigt.



Thermo-bug® – Gelungene Revolution der Schädlingsbekämpfung

**FLESCHHUT® SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG HILFT IHNEN
SCHNELL, EFFEKTIV UND UMWELTSCHONEND.**



Umgebungstemperaturen unter -18°C und über 45°C zerstören ungeschützte Lebensformen innerhalb kurzer Zeit.

Die Strategie heißt Hitze

Der Biochemiker sagt Denaturierung dazu. Dieser Begriff bezeichnet eine strukturelle Veränderung von Biomolekülen, wie zum Beispiel bei Proteinen (Eiweißen), die mit dem Verlust der biologischen Funktion dieser Moleküle verbunden ist. Jede Zelle besteht aus Proteinen.

Wird also die Umgebungstemperatur längere Zeit (mind. 1 Std.) auf 45 - 60°C erhöht, gerinnt jede Eiweißverbindung unwiderruflich. Jedes Leben stirbt. Mit dem Thermo-bug® basic 3.0 ist eine Erwärmung der Raumtemperatur bis max. 70°C problemlos möglich. **Schnell, leise, ohne Chemie und 100% tödlich.** Für eine gleichmäßige, durchdringende Raumluft erwärmung empfehlen wir den Einsatz von zwei Thermo-bug® basic 3.0 Geräten.

Ethisch korrekt

Die Methode der Schädlingsbekämpfung durch Erhitzung stellt zum einen eine perfekt funktionierende giftfreie Alternative zu ehemals verwendeten Pestiziden dar und entspricht zum anderen dem ständig zunehmenden Bedürfnis der Gesellschaft die Natur bzw. den gesamten ökologischen Kreislauf zu schützen.

Gut zu wissen:

Thermo-bug® bekämpft auch andere Schädlinge wie z. B.:

- Mehlwürmer
- Schaben
- Ameisen
- Insekten die beißen und/oder fliegen (Wespen, Fliegen, Flöhe, Motten)
- Kakerlaken
- Materialschädlinge wie Holzwürmer, Teppichkäfer, Staubläuse
- etc.



Alles nur heiße Luft? Von wegen!

DISKRET, SCHNELL, LEISE, GERUCHLOS, NACHHALTIG, EFFEKTIV UND 100% TÖDLICH.



Der Thermo-bug®

Ganz sachlich betrachtet handelt es sich beim **Thermo-bug® basic 3.0** um ein Heizgerät zur Erzeugung von Warmluft zur Verwendung in der Schädlingsbekämpfung.

Aber eben nur ganz sachlich betrachtet. Und damit geben sich ambitionierte, schwäbische Thermo-bug® - Ingenieure natürlich nicht zufrieden. Die neue Thermo-bug®-Generation 3.0 ist mit 52,5 dB so leise wie noch nie. Das neue Gehäuse wurde durch doppelwandig ausgelegte tragende Teile so stabil wie noch nie. Zur Vermeidung thermischer Überbeanspruchung wurde das Anschlussgehäuse mit allen Bedienelementen unter den Heizkörper verlegt.

Das Heizrohr wurde rundum mit einem perforierten Berührungsschutz versehen. Die Temperaturmessung im Raum erfolgt ab sofort durch einen integrierten Temperatursensor. 4 Verbund-Keramikfüße sorgen für einen noch sichereren und temperaturfesten Stand. Der komfortable Kunststofftragegriff wurde mit einem integrierten Metallband verstärkt und noch langlebiger gemacht.

Das Gerät verfügt über einen Mikroprozessorgesteuerten Temperaturregler mit digitalem Temperatursensor. Der Sensor ist an der Luftansaugseite positioniert.

Und hier noch mal alle technischen Details auf einen Blick:

- Genauere, unabhängige Überwachungsschaltungen und Sensoren für ein noch sicheres Arbeiten
- Sehr leiser Betrieb, nur 52,5 dB
- Leistungsschalter für 4,5 kW (halbe Leistung)
- Leistungsschalter für 9 kW (volle Leistung)
- Bedienelemente unter dem Heizkörper
- Heizrohr mit rundum Berührungsschutz
- Temperaturmessung im Raum durch integrierten Temperatursensor
- 4 Verbundkeramikfüße für einen sicheren Stand
- Komfortabler Kunststofftragegriff, mit integriertem Metallband verstärkt
- 230 V Steckdose mit 4A Absicherung, für zusätzlichen Ventilator
- Hochleistungsventilator für hohe Temperaturen
- Mikroprozessor-gesteuerte Temperaturregelung
- Digitaler Präzisionstemperatursensor
- Sicherheitsabschaltung bei Übertemperatur
- Steuerprogramm mit integrierter Programmablauf-Überwachung
- Ventilatorausfall-Überwachung
- Ventilatorblockade-Überwachung
- Test-Taste zum Prüfen der Sicherheitsschaltungen
- CE-Kennzeichnung und nach EMV-Richtlinien getestet
- Kontinuierliche Überwachung der sicherheitsrelevanten Parameter durch unabhängige Schaltungen



Basisgerät zur Entwesung bis 60°C.
Der Thermo-bug® basic 3.0 wird voll funktionsfähig, inkl. Betriebsanleitung, geliefert.

Durch die Verwendung eines digitalen Präzisions-sensors ist keine nachträgliche Justierung des Reglers während der Gerätelebensdauer notwendig.

Das Messintervall beträgt 1 Messung/Sekunde. Die korrekte Funktion des Steuerprogrammes wird kontinuierlich durch eine integrierte Programmablauf-Überwachung überwacht.

Ein Ausfall oder ein Fehler der Temperaturregelung führen sofort zur Abschaltung der Heizungen. Die Gerätetemperatur wird kontinuierlich von einer unabhängigen Sicherheitsschaltung überwacht. Eine Temperatur des Gerätes, auf der Ansaugseite, höher als 80°C, führt zur Sicherheitsabschaltung. Zusätzlich befindet sich auf der Ausgangsseite des Gerätes ein elektromechanischer Temperatur-Sicherheitsschalter, der beim Überschreiten einer bestimmten Temperatur ebenfalls zum Ausschalten des Gerätes führt.

Die Funktion des eingebauten Ventilators wird durch eine Überwachungsschaltung kontrolliert. Ein Ausfall des Ventilators oder eine Blockade bzw. Schwergängigkeit durch angesaugte Fremdkörper oder durch altersbedingten Verschleiß wird erkannt und führt zur Sicherheitsabschaltung. Das Gerät ist so ausgelegt, dass kein selbsttätiges Wiedereinschalten nach Stromausfall oder nach einer Sicherheitsabschaltung erfolgt.

Haben Sie Fragen?

Wenn Sie Fragen zu unseren Produkten haben, eine Anfrage stellen möchten oder informiert werden wollen, sobald weitere Produkte verfügbar sind, nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Weitere Infos finden Sie auch unter **www.fleischhut.de** oder **+49 (0) 75 24/4 01 17-0**



SPRECHEN SIE MIT UNS:

FLESSHUT® Schädlingsbekämpfung GmbH

Felix-Wankel-Str. 17 | 88339 Bad Waldsee

Telefon +49 (0) 75 24 / 4 01 17-0

Telefax +49 (0) 75 24 / 4 01 17-22

info@fleschhut.net | www.fleschhut.de

NIEDERLASSUNGEN:

Wangen +49 (0) 75 22 / 38 98

Ravensburg +49 (0) 75 1 / 5 69 26-66

Memmingen +49 (0) 83 31 / 9 25 35-91