



## Warum jede Fliege zählt Ohne Insekten hat die Menschheit keine Chance

**Gais, 01.02.2016. Der Unternehmer Dr. Hans-Dietrich Reckhaus veröffentlicht am 1. Februar 2016 sein neues Buch „Warum jede Fliege zählt“. Zu wenigen Lebewesen pflegt der Mensch eine so zwiespältige Beziehung wie zu Insekten. Ausgerechnet ein Biozid-Hersteller weist nun auf den Wert und die Bedrohung dieser Tiere hin.**

Am 1. Februar erscheint das Buch „Warum jede Fliege zählt“ von Dr. Hans-Dietrich Reckhaus. Es beleuchtet das ambivalente Verhältnis zwischen Menschen und Insekten: Empfinden wir die Tiere eher als nützlich oder schädlich? Welchen Platz nehmen sie in der Welt und für die Vielfalt der Arten und Ökosysteme (Biodiversität) ein? Wie wirken sich Klimawandel und Bevölkerungsentwicklung aus: Wird die Zahl der Insekten zunehmen oder abnehmen?

### **Nutzen durch Bestäubung, Schaden durch Befall**

Für Wirtschaft und Gesellschaft spielen Insekten eine wesentliche Rolle: 75 Prozent aller Kulturpflanzen sind zur Bestäubung auf die sechsbeinigen Gliederfüßer angewiesen. Süßwasser-Speisefische ernähren sich zu 90 Prozent von Insekten-Larven. Insekten tragen ausserdem zur Fruchtbarkeit von Böden bei und produzieren u.a. Kleidung, Medikamente und Chemikalien mit.

Oft stehen jedoch die Schäden im Vordergrund, die Insekten anrichten. Mücken und Wespen stechen Menschen und Tiere und übertragen so teils gefährliche Krankheiten, wie etwa das Zika-Virus. Manche Insektenarten gefährden die Ernte ganzer Regionen. Mottenlarven zerstören Textilien und verunreinigen Lebensmittel. Ameisen untergraben Wege und Fliegen sind vielen Menschen lästig.

### **Dramatischer Rückgang der Insekten**

Die Zahl und Vielfalt der Insekten gehen nicht nur in Europa dramatisch zurück, mit langfristigen Konsequenzen: „Ohne Insekten überlebt die Menschheit nur noch wenige Monate“, hat Dr. Hans-Dietrich Reckhaus durch den bekannten Insektenforscher Edward Wilson erfahren. Der Geschäftsführer des traditionsreichen Biozid-Unternehmens Reckhaus beschäftigte sich deshalb drei Jahre lang intensiv mit Nutzen, Schaden und Entwicklung von Insekten. Die Ergebnisse fasst er in seinem neuen Buch „Warum jede Fliege zählt“ zusammen.

« Mit diesem Buch gelingt Dr. Hans-Dietrich Reckhaus ein aktueller Überblick über das Verhältnis zwischen Mensch und Insekt. Die gut recherchierten Zahlen und Zusammenhänge versetzen den Leser in Erstaunen und Respekt vor diesen oft missverstandenen Tieren. »

*Dr. Hans R. Herren, Pionier der biologischen Schädlingsbekämpfung,  
Präsident der Millennium Foundation, Träger des Alternativen Nobelpreises*

Das Buch „Warum jede Fliege zählt. Eine Dokumentation über Wert und Bedrohung von Insekten“ erscheint im Eigenverlag der Initiative Insect Respect bei Reckhaus und ist kostenfrei erhältlich als [pdf-Download](#) unter [www.insect-respect.org](http://www.insect-respect.org) oder als Hardcover (zzgl. Versandkosten), zu bestellen bei [kontakt@insect-respect.org](mailto:kontakt@insect-respect.org).



**Der Autor**

Dr. Hans-Dietrich Reckhaus ist geschäftsführender Gesellschafter des gleichnamigen Familienbetriebs. Das Unternehmen stellt seit 60 Jahren Biozide her und ist in Deutschland und der Schweiz ansässig. Mit dem 2012 lancierten Gütezeichen „Insect Respect“, das Ausgleichsflächen für eine öko-neutrale Insektenbekämpfung schafft, strebt der Unternehmer eine nachhaltige Transformation seiner Branche an. 2014 erhielt er dafür den deutschen Vordenker-Preis, 2015 den Schweizer Ethikpreis. Auslöser für das weltweit einzigartige Ausgleichsmodell war der Dialog mit den Schweizer Konzeptkünstlern Frank und Patrik Riklin. Sie initiierten die Gegenbewegung „retten statt töten“ und setzten 2012 gemeinsam mit Hans-Dietrich Reckhaus die Aktion „Fliegen retten“ um. Dr. Reckhaus referiert und publiziert regelmässig zu Fragen der KMU-Führung und Nachhaltigkeit.

**Medienkontakt:**

Tina Teucher

*Insect Respect, Kommunikation*

Tel: +49 (0)176 56 96 63 95

E-Mail: [kommunikation@insect-respect.org](mailto:kommunikation@insect-respect.org)

Web: [www.insect-respect.org](http://www.insect-respect.org)



## Bildmaterial

Die Originaldateien (hochauflösend) können Sie unter folgender Adresse herunterladen:  
<https://app.box.com/s/j3awuxf3topqh8n56ypat6qhummeri6l>



Cover\_WarumjedeFliegeZählt.jpg

„Warum jede Fliege zählt“:  
 Das Buch von Dr. Hans-Dietrich Reckhaus erscheint am 1. Februar 2016. Die Dokumentation über Wert und Bedrohung von Insekten beleuchtet das ambivalente Verhältnis zwischen Menschen und Sechsbeynern.



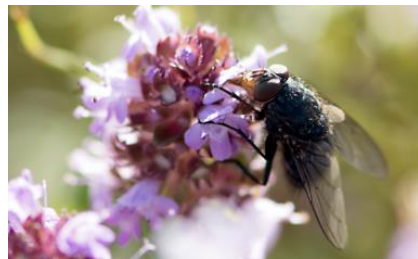
H.D.ReckhausMitFliege.jpg

Autor Dr. Hans-Dietrich Reckhaus betrachtet eine Fliege.  
 © Jelena Gernert



Dr.Hans-Dietrich\_Reckhaus(C)HartmutNägele.jpg

Dr. Hans-Dietrich Reckhaus, geschäftsführender Gesellschafter des Biozid-Unternehmens Reckhaus. (Reckhaus GmbH & Co. KG, Bielefeld und Reckhaus AG, Schweiz).  
 © Hartmut Nägele



Fliege\_Bielefeld.jpg (Zoom)

Eine Fliege auf der von H.-D. Reckhaus errichteten ersten Insekten-Ausgleichsfläche der Welt in Bielefeld.  
 © Jelena Gernert



H.D.Reckhaus\_FliegenRetten.jpg

Dr. Hans-Dietrich Reckhaus, geschäftsführender Gesellschafter des Biozid-Unternehmens Reckhaus. (Reckhaus GmbH & Co. KG, Bielefeld und Reckhaus AG, Schweiz), bei der Kunstaktion „Fliegen retten“ der Schweizer Konzeptkünstler Frank und Patrik Riklin im Jahr 2012.  
 © Reckhaus



FliegeErika.jpg

Die Fliege Erika ging als Kunstobjekt aus der Aktion „Fliegen retten“ der Schweizer Konzeptkünstler Frank und Patrik Riklin hervor und ist heute Teil der Kunstsammlung der Universität St. Gallen.  
 © Jelena Gernert





## Hintergrund

### Deshalb verdienen Insekten mehr Respekt

Es ist höchste Zeit, Insekten zu respektieren – gerade weil wir sie manchmal bekämpfen. Nicht nur bevölkerten Insekten die Erde schon 300 Millionen Jahre vor dem Menschen. Sie übernehmen auch viele wertvolle Funktionen. Edward Wilson, der renommierte amerikanische Entomologe, hat errechnet, dass wir ohne Insekten nur noch wenige Monate überleben könnten.

### Zehn gute Gründe, Insekten zu respektieren

1. Resilienz: Insekten geben der Natur mehr Widerstandskraft.
2. Bestäubung: Insekten halten die Pflanzenwelt am Leben.
3. Ökosystem: Insekten sind ein wichtiger Teil der Nahrungskette.
4. Futter und Essen: Insekten sichern die Welternährung.
5. Hygiene: Insekten befreien uns von «Müll».
6. Böden: Insekten machen unsere Erde fruchtbar.
7. Kleidung: Insekten sind für die Textilproduktion unentbehrlich.
8. Industrie: Insekten produzieren Chemikalien.
9. Medizin: Insekten heilen.
10. Forschung: Insekten sind wissenschaftlich äusserst wertvoll.

Ausführlich erklärt wird dieser Nutzen von Insekten im Buch „[Warum jede Fliege zählt](#)“ von Dr. Hans-Dietrich Reckhaus.

### Insekten-Fakten zum Staunen und Respekt zeigen

Der [Animationsfilm „Kleine Riesen“](#) veranschaulicht in vier Minuten, warum Insekten den Respekt der Menschheit verdienen: [www.insect-respect.org/respekt/wert-der-insekten.html](http://www.insect-respect.org/respekt/wert-der-insekten.html)

Über 180 Faktenblätter über die im deutschsprachigen Raum häufigsten Schädlinge, Lästlinge und Nützlinge haben Biologen im Auftrag von Autor und Geschäftsführer Dr. Hans-Dietrich Reckhaus zusammengetragen. Konsumenten können sich darin vor dem Kauf oder Gebrauch eines Biozids über Lebensweise, Verhalten, Schäden und Präventionsmassnahmen der verschiedenen Insekten informieren. Ziel ist es, den Einsatz von Insektenbekämpfungsmitteln deutlich zu reduzieren und – wo dennoch unbedingt nötig – zu kompensieren.

### Was ist „Insect Respect“?

INSECT RESPECT ® ist das Label für ein neues Verständnis im Umgang mit Insekten. Das weltweit erste Gütesiegel für bekämpfungsneutralen Insektenschutz garantiert eine Kompensation: Auf Basis eines wissenschaftlichen Modells wird der Insekten-Verlust, den ein Biozid verursacht, berechnet. Anschliessend werden durch die gezielte Begrünung von Dachflächen „insektenfreundliche“ Lebensräume errichtet, um einen Ausgleich zu schaffen und gleichzeitig die Biodiversität in versiegelten Siedlungsgebieten zu fördern.

Für alle Produkte, die das Gütezeichen „Insect Respect“ tragen, schafft Reckhaus insektengerecht gestaltete Ausgleichsflächen. Das in Zusammenarbeit mit Biologen entwickelte und patentierte Modell, das auch durch Händler und Mitbewerber genutzt werden kann, ist im Biozid-Markt weltweit einzigartig. Am 17. November 2012 wurde die erste Insektenausgleichsfläche der Welt auf dem Dach des Verwaltungsgebäudes der Reckhaus GmbH & Co. KG in Bielefeld eröffnet. Die erste Insekten-Ausgleichsfläche der Schweiz entstand in Gais und wurde am 8. September 2015 eingeweiht.

[www.insect-respect.org](http://www.insect-respect.org)

