

Insect Respect

Das Gütezeichen für einen neuen Umgang mit Insekten



Die notwendige Transformation
der Insektenbekämpfung

Dr. Hans-Dietrich Reckhaus
Initiator Insect Respect
Geschäftsführender Gesellschafter Reckhaus GmbH & Co. KG

Tagung Wert der Insekten, Bielefeld, 9. November 2017



Fliegen retten – Der Trailer



euronews



● Courtesy CNBC

<https://www.youtube.com/watch?v=EJy7129IQzQ>

no comment | Washington DC, USA
16.06.09



Das erste Flugticket für eine Fliege.



60 Jahre Tradition: Biozide von Reckhaus.



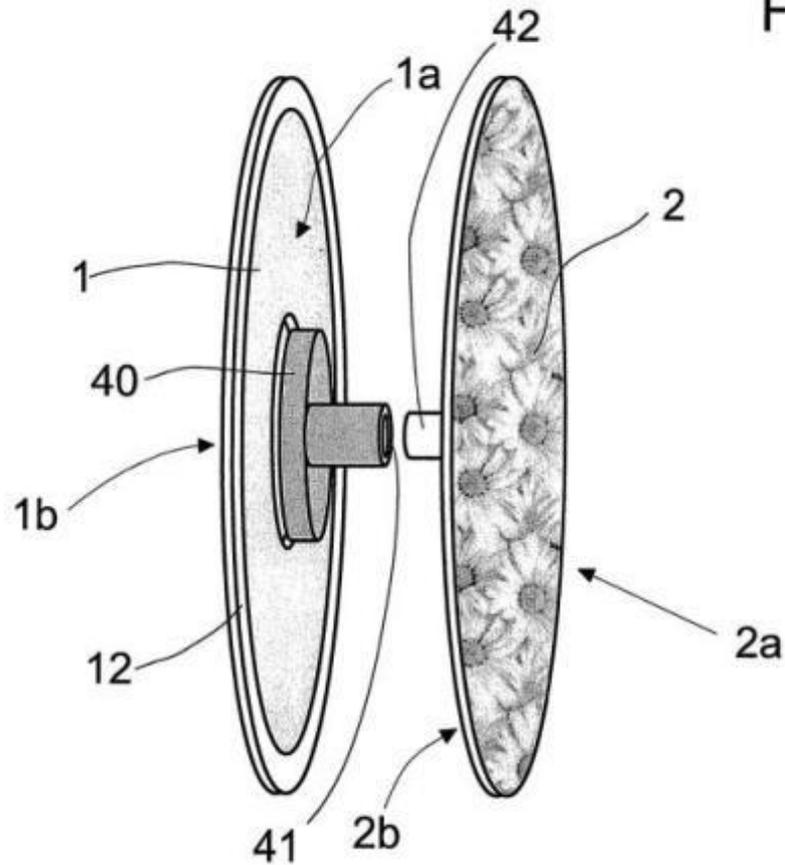
Qualitätsführerschaft im Biozidmarkt.

- 25 Mio. EUR Umsatz / Jahr
- 60 Mitarbeiter in Deutschland und Schweiz
- 100.000 verkaufte Produkte pro Tag



2011, die große Chance: Fliegenscheibe

Fig. 4



“Frag die Kunst!”



Wissenschaft: Das Kompensationsmodell.



Insektenfreundlicher Lebensraum.

- zahlreiche Pflanzen
- Anhäufelungen
- Steine
- Hölzer

Dr. Reckhaus Produkte.

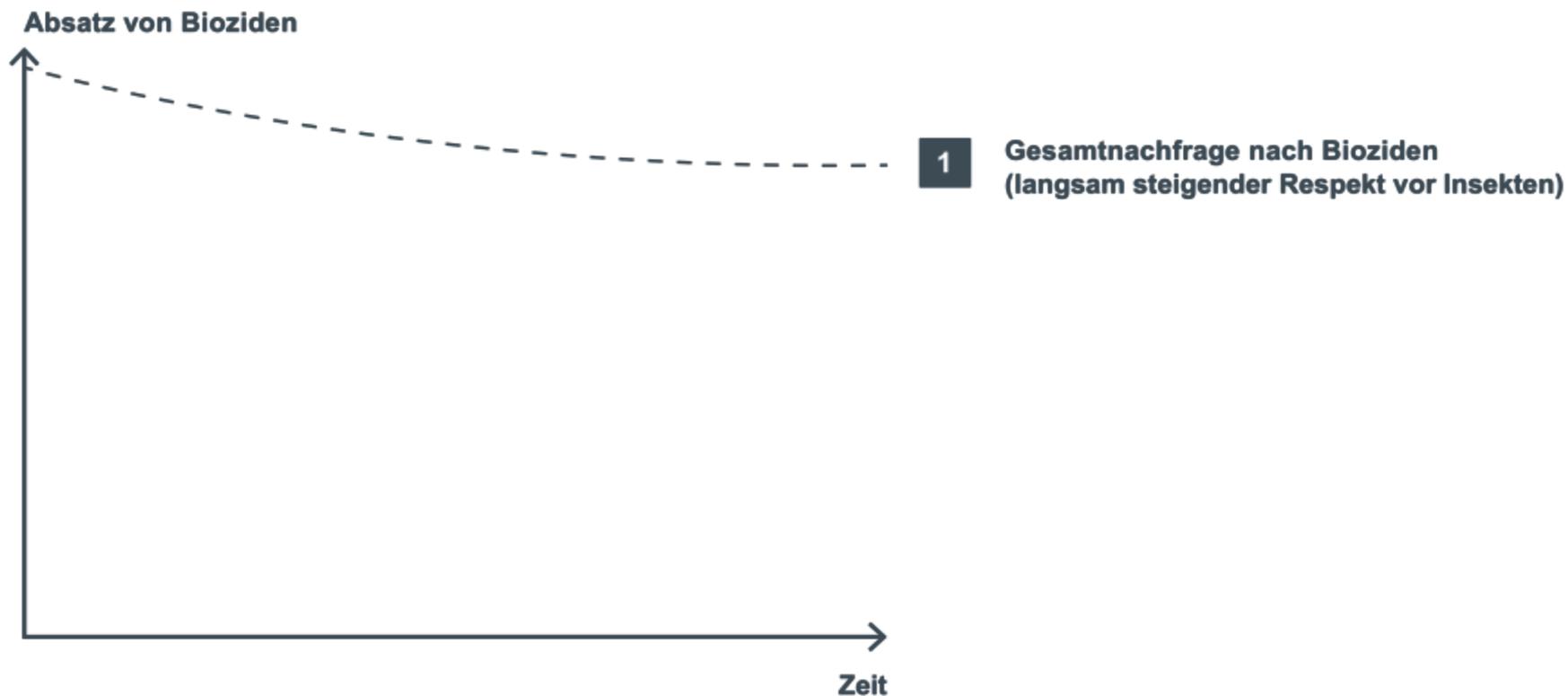


Dienstleistung: Das Gütesiegel „Insect Respect“.

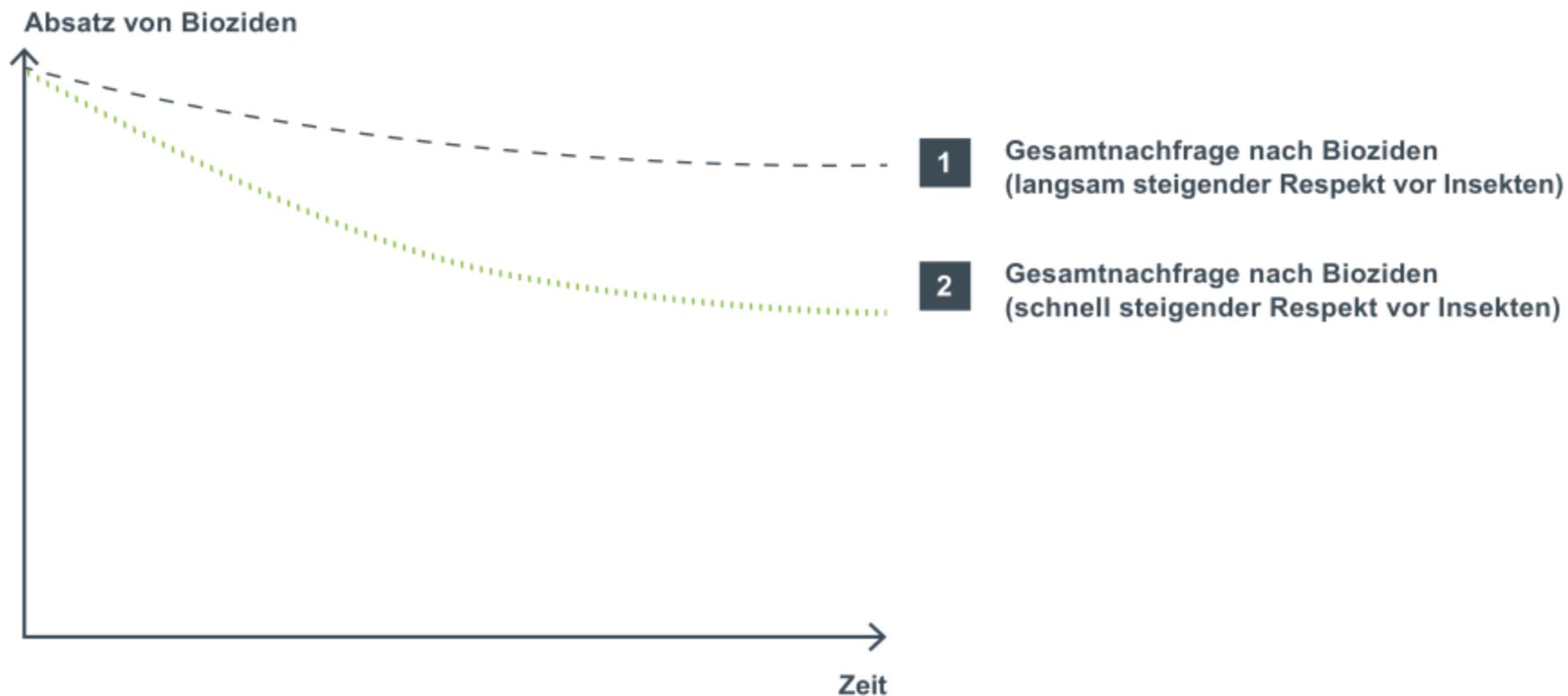


«Das weltweit erste Gütezeichen für Biozide mit ökologischem Ausgleich.»

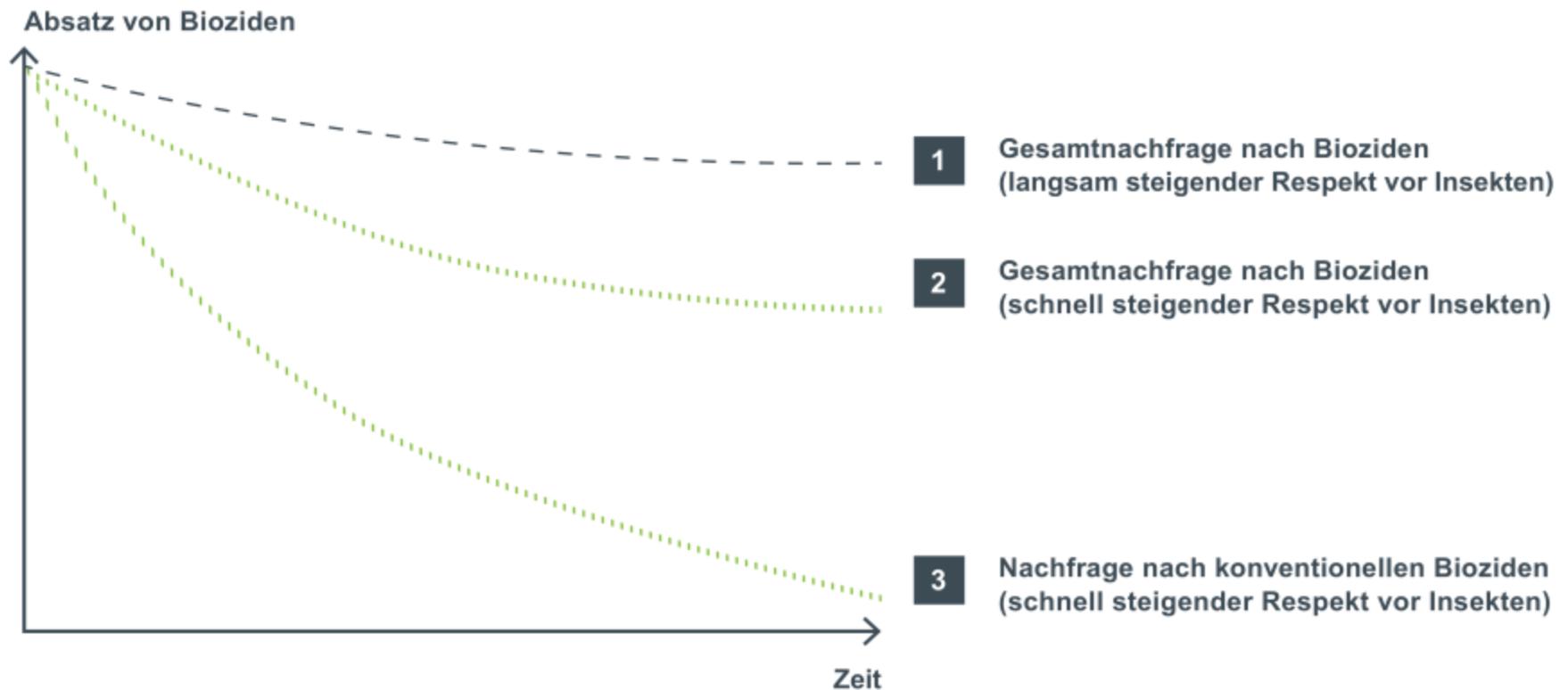
Marktaussichten: Erfolg in der Zukunft.



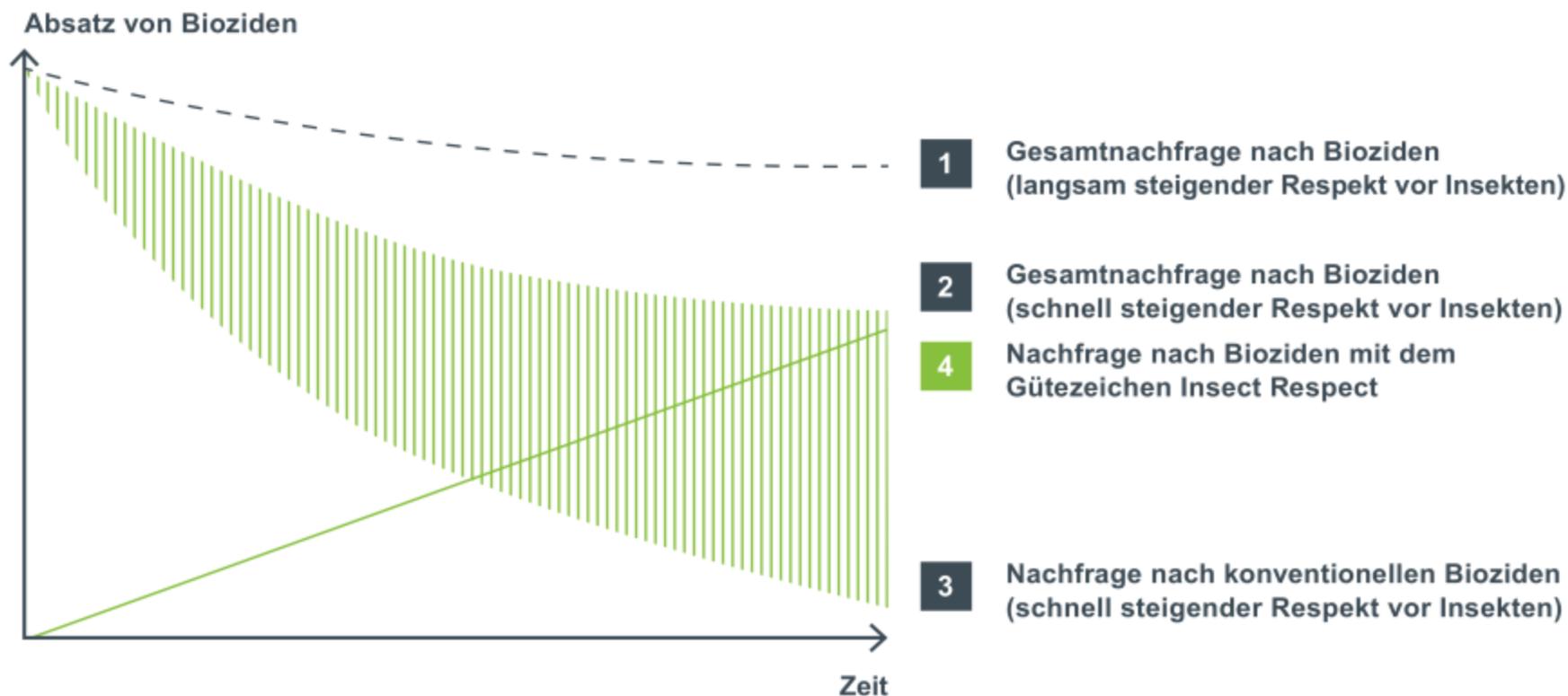
Marktaussichten: Erfolg in der Zukunft.



Marktaussichten: Erfolg in der Zukunft.



Marktaussichten: Erfolg in der Zukunft.



Aktivitäten heute



Bücher, Filme, Tagungen, Vorträge, Forschung, Beratung, Kooperationen mit NGOs

Status quo bis 2016/17: Kaum Umsatz.

**Fehlendes Bewusstsein für
Insekten hinderte uns am
Markteintritt.**

Frühjahr 2017: Deutschlands größter Drogerie-Einzelhandel wird Lizenz-Nehmer.



Verpackung: Informationen & Präventionstipps.

Die nachstehenden Angaben informieren Sie über Lebensmittelmotten und deren Befallsprävention. Ziel ist, dass in Zukunft weniger Bekämpfungsprodukte eingesetzt werden



Dörrobstmotte (*Plodia interpunctella*)

Aussehen

Raupe (Larve)

- Größe: 14-17 mm
- Färbung: Je nach Nahrung reinweiß, hellrosa, gelblich oder grünlich, Kopf- und Nackenschild braun

Motte (ausgewachsenes Tier)

- Größe: 4-12 mm, Flügelspannweite 12-20 mm
- Färbung: Vorderflügel vorne dunkel silbergrau, hinten dunkel kupferrot, getrennt durch schwarzes Band; Hinterflügel grau

Biologie

- Anzahl Eier pro Weibchen: 200-400
- Entwicklungsdauer vom Ei zur Motte: 30-74 Tage
- Generationen pro Jahr: 1-4
- Lebensdauer der Motten: 14-21 Tage
- Nahrung der Raupen: Getreide, Getreideflocken, Teigwaren, Maisgrieß, Reis, Nüsse, Mandeln, Biskuits, Dörrobst, Schokolade, Fruchtlees, Gewürze und Hundeflocken

Hinweise zur Befallsprävention

Besonders gefährdete Lebens- und Futtermittel:

- bereits beim Kauf auf einen Mottenbefall überprüfen
- in luftdichten Gefäßen aufbewahren
- regelmäßig auf einen Befall überprüfen
- nicht offen herumstehen lassen
- nur in kleinen Mengen lagern
- möglichst kühl (am besten unter 10°C) lagern
- nach einem festgestellten Befall zuverlässig entsorgen

Umgebung der Vorräte sauber halten. Vorratsschränke regelmäßig reinigen.

Produkt nur in geschlossenen Räumen bzw. in einem geschlossenen Schrank anwenden, damit keine zusätzlichen Motten aus der Umgebung durch den Lockstoff angezogen werden (Zuflug z.B. durch Lüftungen, Abzüge oder von benachbarten Wohnungen). Fenster mit Profissimo Fliegengittern gegen den Einflug von Insekten schützen.

„Ohne Insekten würden wir Menschen nur wenige Monate überleben.“ Edward Wilson

Insekten sind wichtig:
Sie machen die Natur widerstandsfähiger, verhelfen den Pflanzen zu Früchten, halten unsere Vögel und Fische am Leben und sichern die Welternährung. Sie befreien uns von Exkrementen, machen den Boden fruchtbar, produzieren Chemikalien und Textilien, werden zu medizinischen Zwecken eingesetzt und sind wertvolle Forschungsobjekte.

Insekten gehen zurück:
Studien belegen, dass es in Deutschland immer weniger Insekten gibt. Laut Bundesamt für Naturschutz sind bereits über 30% aller Insektenarten in ihrem Bestand gefährdet. Zahlreiche Arten sind sogar ausgestorben. In Teilen Deutschlands ist zudem die Anzahl der Insekten um bis zu 80% zurückgegangen.

Wichtige Informationen

- Schädlingsbild: Raupen verursachen Frätschäden, verschmutzen und entwerfen durch ihre Gespinne und Kot Nahrungsmittel und machen diese unappetitlich
- Raupen-Kächer: Vereinzelt werden Gespinnstköcher angelegt
- Aktivität: Motten sind kälteempfindlich und ausdauernde Flieger
- Raupen können bis zu +10°C überleben
- Vorkommen in der Natur: In unseren Breiten können sich die Tiere außerhalb von Wohnungen nicht vermehren. Sie können aber von außen in die Wohnungen einfliegen

Ökologischer Nutzen
Teil der Nahrungskette: Nahrung für andere Insekten und Spinnen

Mehr über Insekten

INSECT RESPECT® unterteilt Insekten:
Reduzierung, Ökologisierung und Kompensation der Insektenbekämpfung. Durch nützliche Hinweise zu Insekten und deren Befallsprävention wird der Einsatz von Produkten reduziert. INSECT RESPECT® unterteilt nur insektizidfreie Produkte, die dazu besonders auf die Umwelt achten. Der Insektenverlust, der dieses Produkt verursacht, wurde im Vorfeld durch die Anlage eines insektenfreundlichen, artenreichen Lebensraums kompensiert.

Mit dem Kauf dieses Profissimo nature Produkts sorgen Sie dafür,
dass Insekten einen neuen, wertvollen Lebensraum erhalten. Die Ausgleichsflächen von INSECT RESPECT® steigern die lokale Artenvielfalt an Tieren und Pflanzen und verbessern u.a. das urbane Klima.

Zehn gute Gründe, Insekten zu respektieren

1. Ökosystem: Insekten geben der Natur mehr Widerstandskraft.
2. Bestäubung: Insekten halten die Pflanzenwelt am Leben.
3. Kreislauf: 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.

Weitere Informationen unter www.insect-respect.org.

dm

Profissimo

**Lebensmittel-
motten-Monitor**

**Geruchlose Pheromonfalle zur Befalls-
ermittlung von Nahrungsmittelmotten 2 Stück**

**6 Wochen
Wirkung je Stück**

**Wirksamkeit
von unabhängiger
Testinstanz
bestätigt**



INSECT RESPECT

nature

- Kompensation des Insektenverlusts durch neuen Lebensraum für Insekten
- Frei von insektiziden Wirkstoffen

Insect Respect Philosophie

Reduktion

weniger Insektenbekämpfung

Ökologisierung

mehr umweltfreundliche Bekämpfung

Kompensation

mehr Insektenförderung

Insect Respect Gütesiegel

Umweltfreundliche Bekämpfungsprodukte

Kompensation des Insektenverlustes

Umweltfreundliche Fernhalteprodukte

1% des Preises in die Förderung

Immer

- Informationen zum Wert von Insekten
- Präventionstipps
- Insektenfreundliche Lebensräume

**Unsere
Vision:**

**Durch Bewusstseinsbildung für
Insekten in der Gesellschaft
transformieren wir unser
Geschäftsmodell vom Biozid-
Hersteller zum Anbieter
ökologischer Dienstleistungen.**