



**BEE-RENT**<sup>®</sup>  
Nachhaltige Hilfe für unsere Bienen

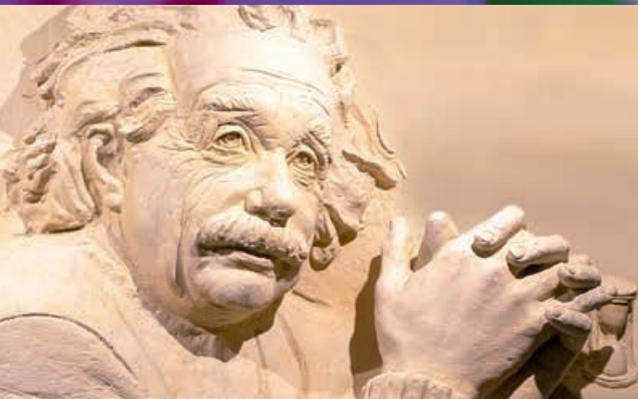


# Wildbienenhotel- Leasing

Artenvielfalt fördern,  
Wildbienen ein Zuhause geben

**JETZT MITMACHEN!**

Inklusive Rundum-Service – kein Aufwand für Sie!



*“Wenn die Biene einmal von der Erde  
verschwindet, hat der Mensch nur noch  
vier Jahre zu leben.  
Keine Bienen mehr, keine Bestäubung mehr,  
keine Pflanzen mehr, keine Tiere mehr,  
kein Mensch mehr.”*

Albert Einstein, Theoretischer Physiker

# Jede Frucht und jeder Mensch braucht Bienen

**Das Bienensterben ist dramatisch. In Teilen Chinas werden schon heute Blüten von Menschenhand bestäubt – bei uns in Europa undenkbar.**

Aber ohne die Biene und ihre Bestäubungsleistung fehlt der Natur der Motor, um die Nahrung für uns alle sicherzustellen. Lassen wir es nicht so weit kommen und werden Sie mit uns aktiv!

Darum wollen wir mit Bee-Rent einen neuen Weg gehen und machen es Ihnen möglich, sich durch Leasing an einem Nachhaltigkeitsprojekt zur Erhaltung der Bienen zu beteiligen.

**Wir sind führender Systemanbieter für Honig- und Wildbienen.**

Unser großes Netzwerk von Imkern, die als Franchisenehmer regional die Betreuung der Kunden übernehmen, macht unser einzigartiges System zum europaweit größten Anbieter für die **Vermietung von Honigbienen und Wildbienenhotels**. Dabei stehen die Bienen bei Ihnen, oder auf Flächen, die wir zur Verfügung stellen. Wir kümmern uns dabei um alles über die gesamte Laufzeit. Full-Service für Ihre Nachhaltigkeit in ganz Deutschland.

**Ein Brutplatz für Wildbienen: der Bee-Rent-Tower.**

Wir bieten Ihnen einen Rundumservice, mit dem Sie die Natur fördern und dieses Engagement gleichzeitig als Nachhaltigkeitsaktivität abbilden können (Corporate Social Responsibility).

Mit uns übernehmen Sie Verantwortung für die Schlüsselaufgabe, eine Zukunft für die nächste Generation zu schaffen – Tag für Tag für uns und unsere Kinder.

Durch unser System haben wir es geschafft, die Vermietung von Bienenwohnraum in Form von Honigbienen- oder Wildbienenhotels für unsere Kunden, aber auch für unsere Imker attraktiv zu gestalten. So können wir gemeinsam aktiv an der Erhaltung der Bienen und somit auch des Ökosystems mitwirken.

**Machen Sie mit und seien auch Sie ein Baustein in diesem Haus, das wir für die Nachhaltigkeit bauen!**



**Ihr Ansprechpartner:**

Dieter Schimanski, Gründer und Geschäftsführer von Bee-Rent und Mitglied im Imkerverein Bremen 1875.

A close-up photograph of a bumblebee on a pink clover flower in a lush green field. The background is softly blurred, showing more flowers and greenery. A large, light green, semi-transparent arrow graphic curves around the top text, pointing downwards towards the bee.

Ein 360° Konzept  
für Ihr Nachhaltigkeitsprojekt

Für Flora, Fauna &  
mehr Insekten



Aufwerten Ihrer Blühwiesen  
durch Aufstellen von Wildbienenhotels



Aufstellen eines Hauses  
für Wildbienen und Hummeln

6-9



Ganzjähriges Monitoring  
mit Pflege & Wartung

10-11



Nachhaltigkeitstage  
und weitere Veranstaltungen  
PR-Arbeit  
Social-Media

12-13



Machen Sie den ersten Schritt

14-15



Informationen zum  
Thema Wildbienen

16-17



Hummeln sind auch Wildbienen

18-19

A close-up photograph of a bumblebee hovering near a purple flower. The bee is covered in orange pollen on its legs and body. The background is a soft, out-of-focus green.

Eine kleine Hilfe,  
mit großer Wirkung

# BEE-RENT-TOWER

Der Kern der Idee – Ihr All-Inclusive Wildbienenhotel



professionell gemanagtes Insektenhotel  
von Europas führendem  
Bienen-Leasing-Unternehmen



ganzjährige Betreuung durch unsere  
Regionalpartner



Monitoring mit jährlicher Auswertung über  
Anzahl und Arten der Insekten



Deutschlandweit mit unserem einzigartigen  
Franchise-Netzwerk



Aufstellung immer in individueller  
Abstimmung direkt bei Ihnen vor Ort



versichert gegen Diebstahl und Vandalismus



Check-up im Herbst mit Pflege und Über-  
winterung der Kokons beim Regionalpartner



geringer Platzbedarf, es wird pro Bee-Rent-Tower  
nur ein Quadratmeter ebene Fläche benötigt



**Inkl.  
kompletter  
Betreuung  
Kein Aufwand  
für Sie!**

# Alle Details auf einen Blick

Von der Hummel bis zur Mauerbiene, hier ist Platz für alle

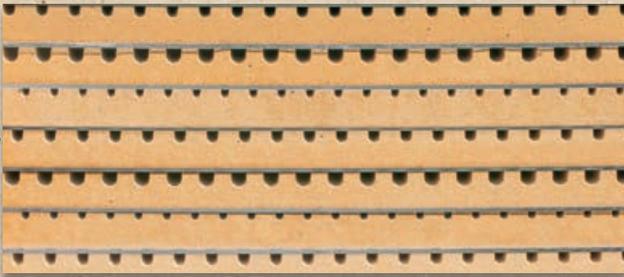


Maße: 50 x 50 x 140 cm (B x T x H, mit Sockel)  
Gewicht ca. 140 kg



### Warm und trocken schlüpfen

Unter dem Dach ist ein Platz für einen speziellen **Schlupfbereich**. Hier können die von uns über den Winter gebrachten Kokons im Frühjahr sicher schlüpfen, denn dann setzen wir die Brut in diesen Bereich zurück.



### MDF-Platten mit Nistgängen in verschiedenen Größen

Jeder Nistgang kann von uns geöffnet werden, so entnehmen wir hier im Herbst die Kokons, befreien sie von Parasiten und bringen sie im Klimaschrank optimal über den Winter. Ungefähr 1.200 unterschiedliche Nistgänge befinden sich allein in diesem Bereich!



### Lössboden für Spezialisten

Insekten finden kaum noch Abbruchkanten mit einem Bodensubstrat, das zu ihren Bedürfnissen passt. Mit dem Lössbodenbereich in jedem Bee-Rent-Tower schaffen wir auf kleinstem Raum einen Bereich, den Insekten dankbar annehmen. Der Lössboden wiegt etwa 50 Kilogramm und hat eine Tiefe von etwa 50 Zentimetern. Dies ist für die Insekten optimal und so schaffen wir Lebensraum für Spezialisten, die sonst keinen mehr finden.



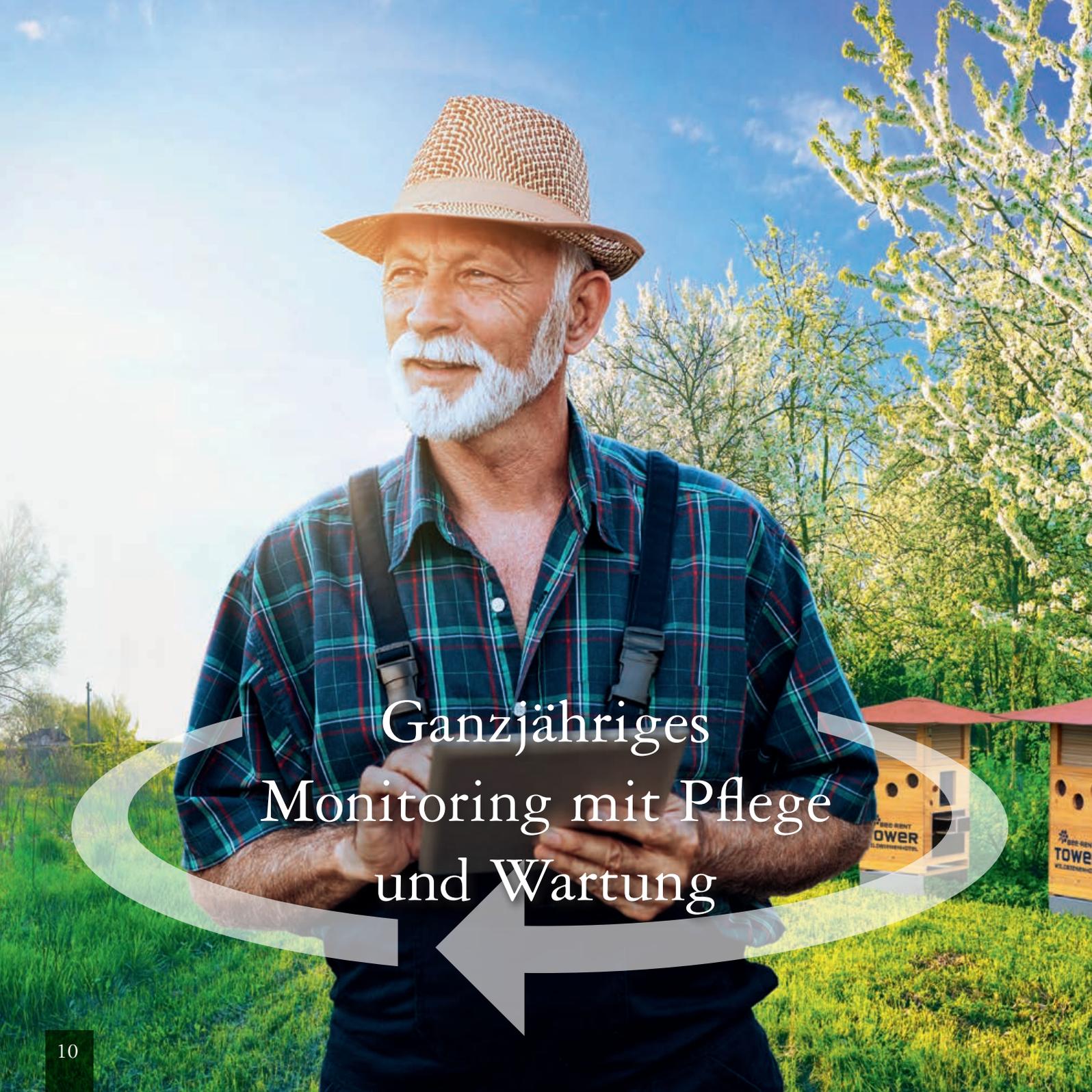
### Nisthülsen für dick und dünn

Mit diesen Hülsen geben wir den Insekten, zusätzlich zu den Nistgängen eine Etage darüber, unterschiedlichste Durchmesser und Materialien zur Auswahl bei der Suche nach einem Nistplatz. Je nachdem, was von den Insekten an dem Standort des Bee-Rent-Towers angenommen wird, haben wir die Möglichkeit das Nistplatzangebot anzupassen, um so über die Laufzeit ein perfekt an die Bedürfnisse der vorhandenen Insekten abgestimmtes Wohnraumangebot zu erzeugen.



### Hummeln sind ebenfalls willkommen

Der Hummelkasten mit speziellem Eingang, muss jährlich neu bestückt werden, hierfür gibt es beim Bee-Rent-Tower eine große Revisionsöffnung. Wenn die Erdhummel eingezogen ist, ist es immer spannend das Treiben am Flugloch zu beobachten. Schauen Sie doch einmal selbst vorbei.



Ganzjähriges  
Monitoring mit Pflege  
und Wartung

# Unsere Imker besuchen die Wildbienenhotels mehrmals jährlich

Der Erfolg Ihres Bee-Rent-Towers wird durch unser jährliches Monitoring gesichert, das die Entwicklung von Arten und

Anzahl der Insekten auswertet, die durch das Hotel einen neuen Lebensraum gefunden haben.

1



1 Im Bild sind die voll ausgebauten Nistgänge zu sehen. Diese sind von den Insekten gut angenommen und mit Kokons bestückt worden. Bei einigen Nistplatten haben wir Plexiglasscheiben aufgelegt um die Entwicklung, auch für Schulungszwecke, besser zu beobachten. In jedem Kokon wartet eine Wildbiene auf das kommende Frühjahr, um zu schlüpfen und für eine nächste Generation zu sorgen. Die gilt es zu beschützen und zu pflegen!

2



2 Vor Beginn der Einwinterung entnehmen wir vorsichtig die Kokons aus den Nistgängen und sortieren Schädlinge wie, Taufiegen, Erzwespen, Trauerschweber, Milben und Ähnliche aus. Die Kokons werden vorsichtig mit Wasser gewaschen und getrocknet. Dann werden auch die Nistgänge bei den MDF-Platten gereinigt und desinfiziert, damit sie für das nächste Frühjahr wieder perfekt benutzbar sind und die nächste Generation Wildbienen wieder voll funktionsfähige Nisthöhlen vorfindet. So ist unser Wildbienenhotel der Bee-Rent-Tower jedes Jahr optimal für die nächste Saison vorbereitet.

3



3 Nach Entnahme beginnt die Begutachtung der Kokons, um diese ohne Schädlingsrückstände einzuwintern. Die Kokons werden noch einmal genau angeschaut und kommen dann in einen speziellen Karton, in dem sie trocken und sicher im Klimaschrank bei uns überwintern. Die Kartons sind fest verschlossen und genau mit dem Entnahmeort beschriftet. So stellen wir sicher, dass die Brut der Wildbienen im Frühjahr wieder an den Platz ausgewintert wird, wo die Bienen im vergangenen Jahr gelebt haben. Das ist wichtig, um keine Insekten von einem fremden Ort einzuschleppen.

4



4 Unser Klimaschrank hat die optimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit für die Überwinterung der Kokons. So stellen wir sicher, dass die Insekten optimal durch den Winter kommen. Im Frühjahr werden sie von uns dann wieder rechtzeitig zum Schlupf in den speziellen Schlupfbereich des Wildbienenhotels ausgesetzt. So haben wir die Kontrolle und können die kleinen Wildbienen vor den Kapriolen der Natur beschützen, sollte es im Frühjahr zu zeitig mal eine kurze Wärmeperiode geben. Wir passen auf sie auf!

A group of four children are running happily across a dry, grassy field. In the background, there is a small wooden playhouse with a red roof and a blue door, surrounded by lush green trees. The scene is bright and sunny, suggesting a pleasant day outdoors.

# Ein 360° Konzept für Ihre Öffentlichkeitsarbeit



## Nachhaltigkeitstag und weitere Veranstaltungen

Zeigen Sie Ihr Engagement! In Abstimmung mit Ihnen entwickeln wir ein Kommunikationskonzept, z.B. für einen Nachhaltigkeitstag, bei dem wir über Ihr Engagement für Bienen berichten. Dabei wird viel interessantes Wissen vermittelt und ihre Aktivität bekommt so eine noch zusätzliche Wertschätzung.

- An einem Nachhaltigkeitstag sind wir mit dabei und zeigen den Besuchern den Bee-Rent-Tower
- Gezielte Vorträge auch bei Ihren Veranstaltungen
- Wir begleiten Sie auf Wunsch auch auf Messen

Sprechen Sie uns an, wir erstellen gern ein individuelles Konzept und machen ein Angebot dazu.

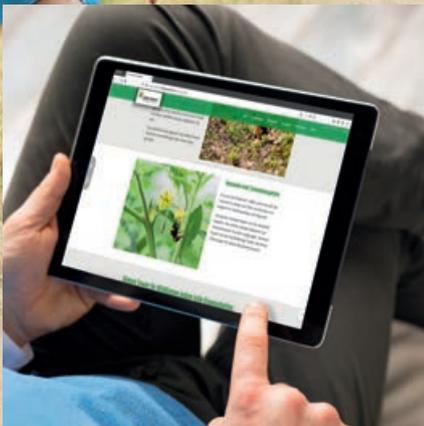


## PR-Arbeit

Nachhaltigkeit und Insektenschutz sind positiv besetzte Themen, die gut zum Thema Nachhaltigkeit passen. Interessante und gut aufbereitete Materialien ergänzen die Information zu Ihrer Arbeit auch für die Medien.

Buchen Sie das Medienpaket dazu:

- Presstexte und Bilder mindestens zweimal im Jahr
- 1 vor Ort Termin pro Jahr mit der Presse, wenn gewünscht
- Beantwortung von Presseanfragen zum Insektenschutz, die Sie an uns weiterleiten



## Social-Media

Wollen Sie Ihre Aktivitäten zum Insektenschutz, die Sie mit dem Bee-Rent-Tower geschaffen haben, regelmäßig über Ihre Social-Media-Kanäle kommunizieren? Wir empfehlen das Social-Media-Paket von Bee-Rent als Basis für Ihre Kommunikationsaktivitäten.

- Foto-Dokumentation inkl. Erklärung bei jedem Besuch
- Film-Dokumentation bei jedem dritten Besuch
- regelmäßige Information und saisonale Meldungen

So erhalten Sie zusätzliche Beiträge für Ihr Social-Media-Marketing. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

# Jeder Weg beginnt mit dem ersten Schritt – kommen Sie mit

## **Nur ein Quadratmeter für Tausende neue Leben**

Die Aufstellfläche eines Bee-Rent-Towers ist nicht größer als ein Quadratmeter und bietet etwa 2.000 Niströhren und weitere unterschiedliche Bereiche für verschiedenste Insekten und ihre Ansprüche. Es wird nur eine ebene Fläche benötigt.

Alle nötigen Abstimmungen erfolgen von unserer Seite, es wird nur die Genehmigung für das Aufstellen und regelmäßige Betreten vom Vermieter benötigt.

In jeder Niströhre werden die Kinderstuben für 10-15 Insektenbabies erzeugt. Somit können in den etwa 2.000 Nistgängen eines Bee-Rent-Towers bis zu 30.000 Insektenbabies allein dort ihren Platz finden. Dazu kommt der Hummel- und Lössbodenbereich.



**Die Nistgänge sind für unterschiedlichste Insekten interessant. Die Durchmesser variieren zwischen vier und neun Millimetern.**



**Der Bee-Rent-Tower kann aufgrund seiner Bauweise überall aufgestellt werden. Er ist für die Insekten von vier Seiten zu nutzen.**



**Dank regelmäßiger Kontrolle und dem Monitoring behält das Wildbienenhotel seine Attraktivität für die Insekten über die gesamte Laufzeit**



**Der Bee-Rent-Tower ist einzigartig und wird so nur von uns angeboten**



Gehörnte Mauerbiene (*Osmia cornuta*)  
an einem "BEE-RENT-TOWER"

 Bee-RENT  
**TOWER**  
WILDBIENENHOTEL

**Inkl.  
kompletter  
Betreuung  
Kein Aufwand  
für Sie!**

Über 585 Arten von Wildbienen  
leben allein in unserem Land...

**DIE HÄLFTE DAVON  
STeht HEUTE  
AUF DER ROTEN LISTE**

# Das Wichtigste zuerst: Wohnraum für Wildbienen

## Kaum zu glauben – Wildbienen sind meist Einzelgänger

Wildbienen sind meist einjährige Insekten. Entgegen der Honigbiene, die ein reines Gruppentier ist, leben die Wildbienen solitär d.h. einzeln oder in kleinen Gruppen, in einer Art Familie. Hier bildet die Fransen-Schmalbiene eine Ausnahme, sie bevorzugt das Leben in der Gruppe.



## Spezialisierung auf hohem Niveau

Mehr als 585 Arten von Wildbienen gibt es in Deutschland. Jede Art hat sich auf ihr Umfeld spezialisiert und hat verschiedene Ernährungs- und Nistgewohnheiten. Ein Beispiel: Wenn wir Mohnfelder sehen, können wir davon ausgehen, dass hier Bienen in der Nähe sind, die sich auf Mohn spezialisiert haben. So findet man Scherenbienen oft in der Nähe von Glockenblumen, in der Nähe vom Blauen oder Gelben Lein oft Mauerbienen, die nur den Pollen dieser Pflanzen sammeln.

Der Flugradius von Wildbienen ist überschaubar, er beträgt etwa 300 Meter um die Behausung, zeigt aber auch wie spezialisiert die Bienen sind. Viele Arten sind nicht nur abhängig von ihren Wirtspflanzen, sondern auch davon, dass sie passenden Wohnraum in der Nähe haben.

Auch gibt es jahreszeitliche Unterschiede bei den Flugzeiten bei Wildbienen. Die Efeu-Seidenbiene lebt vom Efeu und wartet mit der aktiven Flugzeit bis zur Blütezeit des Efeus im Herbst. Auf der ganzen Welt gibt es etwa 20.000 Arten von Wildbienen, davon in Europa noch etwa 2.000 Arten. Diese Vielfalt zeigt auch die Spezialisierung der Natur und sollte uns besonders am Herzen liegen, da viele Lebensräume ohne Wildbienen nicht existieren können.

## Der ideale Lebensraum

### Den idealen Lebensraum kennen wir eigentlich alle:

Selten gemähte und kaum bewirtschaftete Wiesen sind sehr wichtig - und natürlich der Verzicht auf Insektenvernichtungsmittel. Die einseitige Landwirtschaft und der dadurch resultierende Verlust von Wildpflanzen, die auf Randstreifen und Brachland für Trachtangebot sorgen, sind Gründe für den signifikanten Rückgang der Wildbienen in Deutschland. Ebenso finden die Bienen immer weniger geeignete Orte für den Nestbau. Der Wespenbockkäfer kann z.B. immer seltener seine Larven in altem Holz einlegen, da es immer weniger frei herumliegendes Totholz gibt. Der Käfer erfüllt aber eine wichtige Funktion für die Bienen: seine ins Holz gelegten Larven fressen bis zum Schlüpfen mehrere Zentimeter tiefe Gänge in das Totholz, die später als ideale Nistgänge für einige Wildbienenarten dienen.

Wildbienen brauchen also vor allem Wohnraum! **Denn an Wohnraum für Wildbienen besteht absoluter Mangel.** Erst wenn wir es schaffen, für genügend Angebote zu sorgen, können alle anderen Aktivitäten greifen, wie das Pflanzen von Blühwiesen und das Einstellen der Verwendung von Insektiziden.

Wir setzen hier mit unserem Bee-Rent-Tower den Grundstein und schaffen den Wohn- und Lebensraum für die nächste Generation an Wildbienen.

Sie können ein Teil davon sein!

# Auch Hummeln sind Wildbienen



## Hummeln sind echte Helfer...

**Die Hummel ist eine Wildbienen-Art**, die in Gruppen von etwa 50 bis zu 600 Tieren lebt. Es gibt eine Königin, die ähnlich wie bei den Honigbienen mittels Eiproduktion für den Nachwuchs zuständig ist.

Auch hier heißen die Männchen Drohnen, die für die Begattung benötigt werden. Das große Insekt mag die Hitze nicht so sehr und bevorzugt die gemäßigeren und kühleren Gegenden der Nordhalbkugel.

### Die Hummeln mögen es eher kühl und in Gesellschaft

Schon ab sechs Grad werden die Arbeiterinnen aktiv. Sie brauchen die Wärme nicht, da sie ihre eigene Wärme durch die Vibration der Brustmuskulatur erzeugen. Die Arbeiterinnen und Drohnen leben allerdings nur drei bis vier Wochen innerhalb der Zeit vom Frühjahr bis zum September. Es überwintern nur die schon begatteten Jungköniginnen, die im frühen Frühjahr des folgenden Jahres nach dem Winterschlaf schon ab zwei Grad ein Nest suchen, um einen neuen Staat gründen. Die neuen Königinnen leben bis zu 12 Monate, davon verschlafen sie aber gerne 8 Monate.

### Wenn die Königin im Februar auf der Suche ist

Ab Februar suchen die frisch geschlüpften Königinnen nach einem Nest. Dabei wird es oft zu kalt und der Vorrat im Magen der Jungkönigin geht zur Neige. Wenn Sie so ein kraftloses kleines Insekt sehen, bereiten Sie ihm eine Freude mit einem Teelöffel in Wasser gelöstem Zucker. Das Mischungsverhältnis ist: 1 Teil Zucker und 1 Teil Wasser.

Das stärkt die Lebensgeister und vielleicht kann die kleine Hummelkönigin dann ihren Staat gründen.



### Hummeln sind Tomatenexperten

Erst seit dem Ende der 1980er Jahre hat sich die Hummel im Anbau von Obst und Gemüse, vorwiegend im Treibhausanbau als professionelle Bestäuberin durchgesetzt.

Gerade bei Tomaten haben sich die Hummeln bewährt. Hier werden weltweit Millionen von Hummelnestern künstlich aufgezogen. Gemüsebauern auf der Nordhalbkugel haben die besten Erfahrungen mit dieser Bienenart gemacht.

Im Bee-Rent-Tower haben wir einen eigenen Bereich, der für den Hummelstaat vorgesehen ist. Unsere professionellen Bienenpfleger helfen einer Königin im Frühjahr diesen Bereich anzunehmen und so ist auch bestimmt in Ihrem Tower ein Hummelstätt aktiv bei der Arbeit. Schauen Sie mal vorbei!

# Ihr individuelles Angebot – jetzt anfordern!

Rufen Sie uns gerne an, um alle Details der Idee einer aktiven Unterstützung unserer Wildbienenbestände zu besprechen. Lassen Sie sich ein individuelles Angebots-Paket schnüren, von der ganzjährigen Betreuung bis zum breiten Social-Media Einsatz oder auch mit Veranstaltungen vor Ort. Wir bieten Ihnen alles an, was Sie zur Verwirklichung Ihres Nachhaltigkeits-Projektes zum Schutz der Wildbienen benötigen.



Dieter Schimanski

Bee-Rent GmbH  
Stedinger Straße 1  
27777 Ganderkesee  
Tel. 04223 - 9 25 69 - 00  
Fax 04223 - 9 25 69 - 10

**info@bee-rent.de**

**www.bee-rent.de**

