



fleißiges
Bienchen



01

Anthophila

Unsere Honigbiene
Soziales Verhalten
Schwarmzeit

02

Karin

Vorstellung
Bienevolk
Standort

03

Dietmar

Vorstellung
Bienevolk
Standort

04

Stefan

Vorstellung
Bienenvolk
Standort

05

Equipment

Rähmchen und Bienenbeuten
Schutzausrüstung
Werkzeug
Smoker

Das Leben zeugt
Blumen, das sind die sch
und Bienen
die daraus Honig s

gt Blumen und Bienen.
öpferischen Geister
, die anderen,
ammeln.

Christian Morgenstern





Anthophila

Unsere Honigbiene

Honigbienen stammen ursprünglich aus Südostasien. Seit sie vom Menschen als Nutztiere gehalten werden, haben sie sich über die ganze Welt verbreitet. Heute leben weltweit in ca. 52 Millionen Bienenstöcken rund drei Billionen Bienen!

Bienen sind hervorragende Baumeisterinnen und machen sich ihr Zuhause selbst: sie produzieren senkrecht hängende Wachsplatten die sogenannten Waben. Dort bringen sie sechseckige Zellen an, in denen sich die Larven entwickeln und Vorräte aufbewahrt werden.

Die Waben eines Bienenstocks sind ein kleines Wunderwerk: Die sechseckige Form der Zellen passt perfekt ineinander. So geht kein Millimeter Platz verloren.









Soziales Verhalten

Honigbienen benutzen ein komplexes Kommunikationssystem. Mit ihrem Summen und Körperbewegungen können sie Bienen des eigenen Stockes zu Nahrungsquellen leiten, Gefahren signalisieren und sich auf das Schwärmen vorbereiten. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zufolge könnte das Kommunikationsverhalten auch Aufschluss geben über den allgemeinen Zustand eines Ökosystems.

„Bienen gehören zu den ersten Spezies, die von Schadstoffen betroffen sind. Wenn sie weniger kommunizieren als üblich, kann das ein Hinweis darauf sein, dass das Ökosystem gefährdet ist“,

erklärt der Leiter der Studie, Professor Randolph Menzel von der Freien Universität Berlin.





Wenn im Mai die Bienen
schwärmen, soll man
gleich vor Freude lärmén.



Schwarmzeit

Die Schwarmzeit stellt für dich die aktivste Zeit im Bienenjahr dar. Deine Bienen möchten sich vermehren. Dafür bilden sie einen Schwarm, der sich von deinem vorhandenen Bienenvolk abspaltet. Wenn ein Bienenvolk schwärmt, verlässt die alte Königin mit einigen Bienen – zumeist mit etwa der Hälfte – die Bienen Box.

Du musst entscheiden, ob du das möchtest und in welcher Form deine Bienen eine Völkervermehrung anstreben können bzw. sollen. Um das weitere Vorgehen zu planen bzw. Entscheidungen zu treffen, musst du im ersten Schritt feststellen, ob deine Bienen in Stimmung sind zu schwärmen.

Schwarmstimmung erkennen

Du solltest deine Bienen ab Anfang Mai bis Ende Juni genau im Blick haben und regelmäßig eine Durchsicht machen! Bei der Durchsicht wirst du merken, dass zu dieser Zeit das Brutnest stark angewachsen ist und es den größten Teil der BienenBox einnimmt.

Weiselzellen suchen

Um die Schwarmstimmung bei deinen Bienen festzustellen, machst du mindestens alle acht Tage eine Durchsicht und gehst auf die Suche nach Zellen, die deine Bienen für ihre neue Königin (Weisel) errichten. Diese Zellen, die als Weiselzellen bezeichnet werden, findest du ausschließlich auf den Waben, die Teil des Brutnestes sind. Daher kannst du anliegende Futterwaben gleich zur Seite schieben und erst bei den Brutwaben deine Inspektion beginnen.



Ein Bienenschwarm
finder
im Jun` ist
Bienenschwarm im J

warm im Mai ist wert ein
Heu, ein Bienenschwarm
wert ein fettes Huhn, ein
ul` kaum ein Federspul`.

Imkerweisheit

Durch ihren Vater
inspiriert zur
leidenschaftlichen
Imkerin geworden.



Karin

Hobby Imkerin seit 2019

Vorstellung

Karin ist eine leidenschaftliche Imkerin am malerischen Waldrand. Mit tiefer Hingabe und einem reichen Erbe kümmert sie sich um ihre 10 Bienenvölker, die sie von ihrem Vater geerbt hat. Ihr Vater, ein erfahrener Imker, übergab ihr die Verantwortung aufgrund seines fortgeschrittenen Alters, da er nicht mehr in der Lage war, sich darum zu kümmern.

Sie ist in eine Familie von Imkern hineingeboren worden und hat von Kindesbeinen an die Faszination und Bedeutung der Bienenzucht kennengelernt. Schon als kleines Mädchen half sie ihrem Vater dabei, die Bienenvölker zu betreuen und die Wunder der Natur zu entdecken. Diese frühkindliche Begeisterung entwickelte sich im Laufe der Zeit zu einer tiefen Leidenschaft für die Imkerei.

Die 10 Bienenvölker von Karin sind am Waldrand platziert, wo ein Überfluss an blühenden Pflanzen und Nektarquellen die Bienen anzieht. Karin hat gelernt, die perfekten Bedingungen für ihre Bienenvölker zu schaffen, und überwacht sie aufmerksam, um sicherzustellen, dass sie gesund und stark bleiben. Sie hat ein feines Gespür für die Bedürfnisse ihrer Bienen entwickelt und weiß, wie wichtig es ist, eine harmonische Beziehung zu ihnen aufzubauen.



Obwohl die Imkerei für Karin in erster Linie ein Hobby ist, hat sie auch eine wirtschaftliche Dimension angenommen. Sie hat den von ihren Bienen produzierten Honig perfektioniert und bietet ihn zum Verkauf an. Ihr Honig ist berühmt für seinen einzigartigen Geschmack und seine außergewöhnliche Qualität.

Karins Bienen sammeln den Nektar aus den umliegenden Wiesen und Wäldern und verwandeln ihn in goldenen Honig mit einem reichen Aroma. Karin betrachtet die Imkerei nicht nur als Mittel zum Geldverdienen, sondern auch als eine Möglichkeit, ihr Wissen und ihre Begeisterung für Bienen mit anderen zu teilen.





1 Bienen Völker









Edelkastanie, Fichte & Tanne

Die Bienen von Karin haben eine reichhaltige Auswahl an Nektar- und Pollenquellen in ihrer Umgebung. Besonders beliebt sind die nahe gelegenen Tannen, Edelkastanien und Fichten, die eine Fülle an Nektar und Pollen bieten.

Dietmar

Hobby Imkerin seit 2010



Durch den
Sohn inspiriert
zum Imker
geworden.



Vorstellung

Dietmar ist ein erfahrener Imker und passionierter Lehrer für Imkerneulinge. Mit großer Begeisterung und umfassendem Wissen teilt er seine Leidenschaft für die Bienenzucht und bildet Menschen aus, die das Imkern erlernen möchten.

Dietmar hat sein Leben den Bienen gewidmet und ist ein wahrer Experte auf diesem Gebiet. Er hat jahrelange Erfahrung in der Betreuung von Bienenvölkern gesammelt und ist mit den Feinheiten der Imkerei bestens vertraut.

Eine seiner größten Leidenschaften ist es, sein Wissen mit anderen zu teilen und ihnen dabei zu helfen, das faszinierende Handwerk der Imkerei zu erlernen. Dietmar gibt Kurse für Anfänger, in denen er den Teilnehmern alles Wichtige über die Bienen, den Umgang mit den Völkern und die Produktion von Honig vermittelt. Seine Schulungen sind praxisorientiert und umfassen alle Aspekte der Imkerei, angefangen von der Auswahl der richtigen Ausrüstung bis hin zur Pflege und Erhaltung gesunder Bienenvölker.

Er ist bekannt für seine geduldige Art und seine Fähigkeit, komplexe Konzepte verständlich zu erklären. Er geht auf die Bedürfnisse und Fragen seiner Schüler ein und sorgt dafür, dass sie sich während des Lernprozesses wohl und unterstützt fühlen. Er legt großen Wert auf Hands-on-Erfahrungen und ermöglicht es den Kursteilnehmern, praktische Erfahrungen mit den Bienenvölkern zu sammeln, um das Erlernte direkt umzusetzen.

Die Kurse von Dietmar haben sich als äußerst beliebt erwiesen, da er nicht nur ein ausgezeichneter Lehrer ist, sondern auch eine inspirierende Persönlichkeit. Er vermittelt nicht nur technisches Wissen, sondern teilt auch seine eigene Begeisterung für die Natur und die faszinierende Welt der Bienen. Seine Schüler verlassen seine Kurse nicht nur mit einem fundierten Wissen über die Imkerei, sondern auch mit einer tieferen Verbindung zur Natur und einem Gefühl der Verantwortung gegenüber den Bienen und ihrer Umwelt.





Bienen Völker









Obstbäume, Butterblumen & Löwenzahn

Die Bienen von Karin haben eine reichhaltige Auswahl an Nektar- und Pollenquellen in ihrer Umgebung. Besonders beliebt sind die nahe gelegenen Tannen, Edelkastanien und Fichten, die eine Fülle an Nektar und Pollen bieten.

Durch große
Neugierde
zum Imker
geworden.



Stefan

Hobby Imkerin seit 2018

Vorstellung

Stefan war schon immer fasziniert von der Natur und den kleinen Wundern, die sie bereithält. Die Art und Weise, wie diese kleinen Insekten zusammenarbeiten und ihre perfekt organisierten Bienenstöcke erschaffen, beeindruckte ihn zutiefst.

Seine Begeisterung wuchs mit jeder Minute, die er den Bienen bei ihrer fleißigen Arbeit zuschaute. Er verbrachte Stunden damit, sie zu beobachten, wie sie von Blume zu Blume flogen, Nektar sammelten und Pollen verteilten. Stefan entwickelte eine immense Bewunderung für diese winzigen Wesen und spürte einen starken inneren Wunsch, sich tiefer mit ihnen zu beschäftigen.

Mit jedem Tag, den Stefan den Bienen widmete, wuchs sein Wunsch, selbst ein Teil ihrer Welt zu werden. Er begann, Bücher über Imkerei zu lesen und nach lokalen Imkervereinen zu suchen, um von erfahrenen Imkern zu lernen. Stefan war fest entschlossen, ein verantwortungsbewusster und einfühlsamer Imker zu werden.





Bienen völker







Wiesenblumen & Obstbäume

Stefans Bienen fliegen auf der Suche nach Nektar und Pollen gerne zu den umliegenden Wiesenblumen und Obstbäumen. Der Duft der blühenden Blumen lockt sie magisch an, und sie schwirren von einer Blüte zur nächsten, um ihre wertvolle Fracht zu sammeln.

Honig wohnt
an jedem Ort
Bienen

nt in jeder Blume, Freude
e, man muss nur, wie die
ene, sie zu finden wissen.

Heinrich von Kleist

Equipment

Schutzausrüstung

Gerade einem Anfänger macht der Gedanke, sich ungeschützt einer riesigen Zahl Bienen auszusetzen, eher Angst. Ob ein Bienenvolk eher sanftmütig oder eher wehrhaft ist, hängt von vielen Faktoren ab. Es ist gut, am Anfang in jedem Fall mit einem sog. „Schleier“ vor die Bienen zu treten. Das entspannt den Imker und indirekt dann auch die Bienen, auf die sich die Nervosität des Imkers leicht übertragen kann. Am sichersten in der Handhabung ist ein Blouson mit fest verbundener Haube („Schutzhemd“) und langen Ärmeln (Gummizug im Bündchen).

Handschuhe sind für normale Arbeiten am Volk eigentlich nicht nötig. Dennoch ist es gut, welche parat zu haben, denn man kann die offene Bienenkiste ja schlecht so stehen lassen und die Flucht ergreifen, wenn die Bienen doch mal „*einen schlechten Tag*“ haben sollten. Es reichen stabile Gummihandschuhe.







Werkzeug

Beim Imkerwerkzeug gibt es viele verschiedene Dinge und Varianten. Unbedingt benötigt wird ein Abkehrbesen, wahlweise mit Naturhaarborsten oder Kunststoffborsten. Außerdem benötigt man als Imker einen Stockmeisel. Auch hier gibt es verschiedene Varianten z.B. Stockmeisel mit Haken, Stockmeisen mit Haken seitlich, Stockmeisel lang,...

Ein weiteres Imker-Werkzeug, das in keiner Imker-Grundausrüstung fehlen darf, ist der Raucher oder Smoker. Diesen gibt es in Edelstahl oder verzinkt und mit 8 cm oder 10 cm Durchmesser. Ein Raucher dient ebenfalls der Abwehr von Bienen während dem Arbeiten am Bienenstock. Hier würden wir auch Zündwürfel und Rauchmaterial für die optimale Nutzung empfehlen.



Smoker

mit Blasebalg

Der Rauch stellt die Bienen ruhig und erleichtert dem Imker die Arbeit am Bienenvolk. Der Smoker besteht aus einer zylindrischen Brennkammer mit Tülle und einem Blasebalg, der dazu dient, den Rauch anzutreiben. Die Anwendung dieses Rauches ermöglicht dem Imker ein ruhigeres und stichfreies Arbeiten am Bienenvolk.

Rauch wird von Bienen wie auch von vielen anderen Tieren als Bedrohung empfunden, seine Wahrnehmung veranlasst Bienen, Vorbereitungen für eine bevorstehende Flucht aus dem Stock zu treffen. Sie füllen ihre Honigmägen als Nahrungsvorrat für die Flucht, dabei sind sie so abgelenkt, dass sie immerliche Arbeiten am Volk nur vermindert wahrnehmen.



Wenn die Bienen
verschwinden, hat
nur noch vier Jahre zu leben
Bienen mehr, k
Tiere,

der Mensch
den; keine
eine Pflanzen, keine
keine Menschen mehr.

Albert Einstein

Quellen

Seite 1-2

www.aphorismen.de/zitat/6712
10.05.2023

Seite 04

<https://www.kindernetz.de/wissen/tierlexikon/steckbrief-biene-100.html>
15.05.2023

Seite 08

www.fu-berlin.de/presse/informationen/fup/2021/fup_21_090-kommunikation-bienen-studie/index.html#:~:text=„Die%20Honigbiene%20bewegt%20sich%20in,Nahrungsquellen“%2C%20erläutert%20Randolf%20Menzel
15.05.2023

Seite 10

www.immenkorf.de/humor.htm#:~:text=Wer%20kein%20Geld%20hat%2C%20muss,Bienen%20hat%2C%20muss%20selber%20schwärmen
10.05.2023

Seite 12-13

www.stadtbienen.org/wissen/jahresablauf/schwarmzeit/#:~:text=Die%20Schwarmzeit%20stellt%20für%20dich,etwa%20der%20Hälfte%20-%20die%20BienenBox
22.05.2023

Seite 14-15

<http://www.immenkorf.de/humor.htm#:~:text=Wer%20kein%20Geld%20hat%2C%20muss,Bienen%20hat%2C%20muss%20selber%20schwärmen>
10.05.2023

Seite 45-46

www.aphorismen.de/zitat/43996
13.05.2023

Seite 47

<https://www.wachs-hoedl.com/imker-grundausstattung>
17.05.2023

Seite 49, 52, 54

bienenkiste.de/doku/ersteschritte/ausruestung/
16.05.2023

Seite 55-56

https://www.rund-um-die-biene.at/de_DE/zitate-bienen
14.05.2023

Typografie | Bild | Layout
Sarah - Romina Holland
Cara Alena Hoferer

