

Bauanleitungen OPTIMAL BEES

Unsere Kunden sind in der Regel keine Tischler und Schreiner. Damit wirklich jeder Kunde mit etwas handwerklichem Geschick mit dem Aufbau zurecht kommt, haben wir uns für sehr datillierte Bauanleitungen entschieden.

Jeder Arbeitsschritt wird auf Bildern gezeigt und in allen Einzelheiten beschrieben. Die Bauanleitungen werden außerdem fortlaufend aktualisiert. Rückfragen von Kunden zum Aufbau werden in der Folgeversion einer Bauanleitung berücksichtigt.

Bauanleitung

OPTIMAL Modul Lille slot
mit zwei Strohmagazinen
und aufklappbarem Holzdach

Version 12.09.2020



www.optimal-bees.com • www.save-our-bees.com

Liebe/r Bienenfreund/in,

vielen Dank für dein Vertrauen und den Kauf der Schilfstroh-Beute **OPTIMAL Modul Lille slot**. Keine Angst vor den vielen Einzelteilen, mit dieser datillierten Bauanleitung und etwas handwerklichem Geschick werden deine Bienen schon bald in ihr neues, artgerechtes Bienenhaus einziehen.

Bitte nimm dir Zeit für den Aufbau. In der Ruhe liegt die Kraft und die Genauigkeit. Hektisches Werkeln verhindert Qualität und birgt Verletzungsgefahr. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir dir die genaue Einhaltung der einzelnen Arbeitsschritte der Bauanleitung.



OPTIMAL Modul Lille slot mit zwei Strohmagazinen und aufklappbarem Holzdach

Allgemeines

Am Anfang jeder Bauanleitung findest du allgemeine Informationen zum Aufbau. Du erfährst welche Werkzeuge und Arbeitsmittel du benötigst, welche Schrauben beiliegen und wichtige Tipps zur Vorbereitung für deinen Beutenbau.

Eine separate Teileliste informiert dich über alle enthaltenen Bauteile deiner Pakete.

Werkzeuge & Hilfsmittel

Für den Aufbau der **OPTIMAL Modul Lille** ist benötigt du diese Werkzeuge und Hilfsmittel:

- 3 - 4 Schraubzwingen
- 1 Hammer
- Akku Schrauber
- Bohrer - 2 oder 2,5 mm, Metall
- Torx Bit T6
- Torx Bit 20
- Spirit oder reiner Alkohol
- Schere oder Hobby Messer
- Schleifpapier - Körnung 180 oder ähnlich
- Zollstock oder anderes Zentimetermaß
- Eisensäge oder kleine Hölzsäge
- Bleistift
- Große Säge oder Pflanzenschere zum Schneiden von Strich
- Einig Handschnehe
- Schutzbrille
- Handfeiler

Für manche Arbeiten empfiehlt es sich zu zweit zu sein. Speziell beim Umlegen der Beute und beim Montieren der Dachlatten.





Bausatz-Teile

Unsere Strohsätze **OPTIMAL Modul Lille** sind in verschiedene Varianten geliefert. Zu jeder Variante (z.B. Zander, DNM usw.) gibt es eine separate Teileliste mit den entsprechenden Maßen der Einzelteile. Deine zutreffende Teileliste hast du per Email, oder im Paket erhalten oder du kannst sie dir nach Auf unserer Kunden- Downloadseite selbst herunter laden.





Die in der Bauanleitung in Klammern gesetzten Bezeichnungen beziehen sich auf die dazugehörige Teileliste.

Schrauben-Liste

Schrauben 1

Schraube	Bilder	Durchmesser mm	Länge mm
S1		3,0	40
S2		4,5	80
S3		3,0	25
S4		4,5	60

Schrauben 2

Schraube	Bilder	Durchmesser mm	Länge mm
Schraube 1		3,0	15
Schraube 2		3,0	25
Schraube 3		4,0	25
Schraube 4		4,0	40

Wichtiger Hinweis: Du hast zwei Beutel mit Schrauben und Kleinteilen erhalten. Um die Übersicht zu behalten öffne erst den kleinen Beutel. Den zweiten Beutel öffnest du erst nach dem Arbeitsschritt 06 der Bauanleitung, also wenn die Magazine fertig gebaut sind.

2

Aufbau Allgemeines

Teile sortieren

Vor dem eigentlichen Aufbau empfehlen wir dir alle Teile zu sortieren. Ideal ist die Aufteilung und Ein-sortierung der Bauteile in Kartons oder Kästen entsprechend den einzelnen Bauabschnitten. Mit Hilfe der separaten Teileliste und einem Zollstock ist diese Vorsortierung problemlos möglich.

Wir können dir versichern, dass bisher JEDE PERSON ihre eigene Beute zusammen stellen konnte. Das Vorsortieren bringt auf jeden Fall den Überblick.

Geringfügige Änderungen

Da wir unsere Produkte fortwährend verbessern, können geringfügige Abweichungen in Teilform oder Länge bestehen. Speziell bei den Oberlatten für die Magazine gibt es Unterschiede bei den verschiedenen Rahmenmassen. Bitte lege dir vorher die Teile zurecht, bevor du sägst.

Sollten Fehler vorkommen ist das nicht so schlimm. Die meisten Bauteile sind Normteile und rechtwinklig angelegt. So kann auch noch nach Jahren bei Holzverschleiß die Beute leicht repariert werden. Nachhaltigkeit ist uns wichtig.

Schraubverbindungen

Nach dem Aufbau soll es möglich sein die einzelnen Module der Beute abzuhängen um so den Transport der Beute zu erleichtern als auch im Nachhinein ganz unkompliziert Magazin-Module entfernen oder hinzufügen zu können.

Darum ist es wichtig, dass du die Schrauben genau in die Teile setzt, wie dies in der Bauanleitung beschrieben wird. Beachte auch, dass einige Schrauben nur vorübergehend eingezogen und im Bauprozess wieder entfernt werden.

Auch die Verwendung der richtigen Schrauben ist wichtig, denn zu lange Schrauben können an bestimmten Stellen zu viele Teile verbinden und somit das Abheben von Beutemodulen unmöglich machen.

Wenn du deine Beute genau nach dieser Bauanleitung zusammen gebaut hast, kannst du sie nach dem Aufbau kinderleicht und jederzeit in ihre Einzelmodule zerlegen. Speziell zum transport ist das wichtig.



3

Aufbau Allgemeines

Teile sortieren

Vor dem eigentlichen Aufbau empfehlen wir dir alle Teile zu sortieren. Ideal ist die Aufteilung und Ein-sortierung der Bauteile in Kartons oder Kästen entsprechend den einzelnen Bauabschnitten. Mit Hilfe der separaten Teileliste und einem Zollstock ist diese Vorsortierung problemlos möglich.

Wir können dir versichern, dass bisher JEDE PERSON ihre eigene Beute zusammen stellen konnte. Das Vorsortieren bringt auf jeden Fall den Überblick.

Geringfügige Änderungen

Da wir unsere Produkte fortwährend verbessern, können geringfügige Abweichungen in Teilform oder Länge bestehen. Speziell bei den Oberlatten für die Magazine gibt es Unterschiede bei den verschiedenen Rahmenmassen. Bitte lege dir vorher die Teile zurecht, bevor du sägst.

Sollten Fehler vorkommen ist das nicht so schlimm. Die meisten Bauteile sind Normteile und rechtwinklig angelegt. So kann auch noch nach Jahren bei Holzverschleiß die Beute leicht repariert werden. Nachhaltigkeit ist uns wichtig.

Schraubverbindungen

Nach dem Aufbau soll es möglich sein die einzelnen Module der Beute abzuhängen um so den Transport der Beute zu erleichtern als auch im Nachhinein ganz unkompliziert Magazin-Module entfernen oder hinzufügen zu können.

Darum ist es wichtig, dass du die Schrauben genau in die Teile setzt, wie dies in der Bauanleitung beschrieben wird. Beachte auch, dass einige Schrauben nur vorübergehend eingezogen und im Bauprozess wieder entfernt werden.

Auch die Verwendung der richtigen Schrauben ist wichtig, denn zu lange Schrauben können an bestimmten Stellen zu viele Teile verbinden und somit das Abheben von Beutemodulen unmöglich machen.

Wenn du deine Beute genau nach dieser Bauanleitung zusammen gebaut hast, kannst du sie nach dem Aufbau kinderleicht und jederzeit in ihre Einzelmodule zerlegen. Speziell zum transport ist das wichtig.



3

Schleifen

Alle Holzteile sollten vor dem Einbauen mit dem Schleifpapier bearbeitet werden. Entferne die Sägebürste und Fransen, damit sich die Teile gut zusammenfügen lassen.

Schleife auch jedes fertig gestellte Element sorgfältig nach. So wird dein Bienenhaus nicht nur schicker sondern auch wetterbeständiger und geschliffene Holzränder verhindern beim Irrenem Splitter in den Händen und ähnliche Verletzungen.



Vorboren

Um die Schrauben optimal auszurichten sowie Fehlschraubungen und Ausplittern zu vermeiden, empfehlen wir dir vor dem Einschrauben immer eine Vorbohrung mit einem dünnen Holzbohrer/Metalbohrer durchzuführen. Diese Vorgehensweise ermöglicht zudem ein passgenaueres Zusammenfügen der Teile.

Die beigelegten hochwertigen Würst-Schrauben haben alle eine selbstbohrende Funktion. Bei sorgfältigem Einschrauben während der Schraubkontrolle im Holz versenkt sollte somit das Holz nicht splintern. Trotzdem, raten wir dem Nicht-Fachmann* vorher den Bohrer zu verwenden.

Die Schrauben sind klimaschaltbar. Speziell für die Lärchenholzverbindungen sind diese rostfrei V4A (S4).



Holzleiten

Die Holzleiten besitzen in der Regel eine raue und eine glatte Seite.

Bitte achte beim Aufbau darauf, dass die glatte Seite immer nach außen schaut.

Speziell die Mittelstücke haben Unebenheiten in der Form. Diese sind in erster Linie nur während des Pressvorganges wichtig. Später entspannt sich das Strich. Diese sauen Seiten bitte einfach „nach unten“ einbauen.

Bitte wundere dich nicht, wenn manche Teile schräge Ecken oder Enden haben. Aufgrund des heutigen wichtigen Punktes der Nachhaltigkeit verwenden wir auch solche Holzteile. Keine Angst. Das beeinträchtigt nicht die Funktion. Diese Teile sind meist überdimensioniert bezüglich ihrer Größe. Wende einfach die weniger schöne Seite nach innen oder nach unten in die Beute hinein.

4

Übersicht Gesamtaufbau

Vor der eigentlichen Bauanleitung findest du zudem eine Liste mit den einzelnen Arbeitsschritten. So behältst du immer den Überblick und findest schnell die gerade benötigte Seite in der Bauanleitung.

Übersicht Aufbau

NMR	ARBEITSSCHRITT	SEITE
01	Kasten Strohboden	07
02	Klimamatte – Rahmen	11
03	Klimamatte Deckel	15
04	Stroh Einlegen – Klimamatte	16
05	Stroh Einlegen – Boden	20
06	Magazine bauen	23
07	Metallschienen anbringen	30
08	Anbringung Magazin-Schienenleisten	33
09	Dichtstreifen aufkleben	37
10	Aufbaustützen anbringen	40
11	Montage Bodeneinheit	43
12	Magazine installieren	46
13	Klimamatte installieren	48
14	Anbau Magazingriffe	51
15	Dachgiebel setzen	52
16	Verkleidung oben	54
17	Giebelstützen anbringen	57
18	Verkleidung oben mit Giebel	58
19	Dachunterleisten anbringen	61
20	Verkleidung Rückseite (Fluglochseite)	62
21	Verkleidung Seiten	64
22	Türaufbau und Scharniere	66
23	Anbringung Verschlüsse	70
24	Dachhaken Einbau	73
25	Dach decken	74
26	Magazin-Entnahme	77

Abbau

Dann wird in der Bauanleitung jeder Arbeitsschritt mit Bildern und sehr detaillierten Erläuterungen genau erklärt.

Kontakt-Informationen

Am Ende jeder Bauanleitung findest du neben den üblichen rechtlichen Hinweisen alle OPTIMAL BEES Kontaktinformationen.

Wir lassen unsere Kunden auch nach dem Einkauf nicht im Stich.
Wenn sich beim Aufbau Fragen ergeben, wende dich an uns. Wir sind erst zufrieden, wenn deine Beute fertig gebaut aufgestellt ist und deine Bienen eingezogen sind.

Vielen Dank für dein Vertrauen und deine Mithilfe dabei vielen Bienen ein artgerechtes und glückliches Leben möglich zu machen.

Wir hoffen du kommst mit unserer ausführlichen Bauanleitung gut zurecht. Sollten sich dennoch Fragen ergeben, helfen wir dir gerne weiter. Nach dem Aufbau wünschen wir dir viel Freude beim Imkern mit deiner **OPTIMAL Modul Lille slot**.

Hinweis auf das Urheberrecht sowie Design- und Markenschutzrecht: Inhalt und Form der Bauanleitung unterliegen dem Urheberrecht, Design- und Markenschutzrecht in allen Teilen ebenso wie Konstruktion und Aufbauweise der OPTIMAL Beuten. Eine Verbreitung in Wort, Schrift und Bild in allen Medien (auch "posten") bedarf in jedem Falle unserer vorherigen Genehmigung. Diese Bauanleitung darf nur zu privaten Zwecken verwendet werden. Zuwiderhandlungen werden rechtlich geahndet.

OPTIMAL BEES

Christoph Bloch
Vedersø Klitvej 38
6990 Ulfborg/Vedersø Klit

Dänemark



Webseite

www.save-our-bees.com
www.optimal-bees.com

Email

info@save-our-bees.com

Telefon

Christoph Bloch - Dänemark
004521964091

www.optimal-bees.com • www.save-our-bees.com