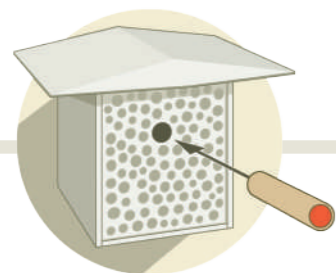


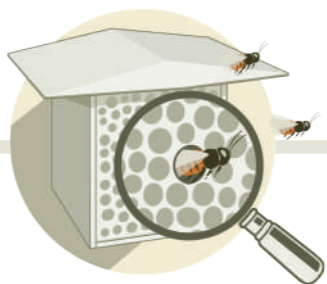
## Dein Wildbienen-Abenteuer – eine spannende Reise

### L'aventure avec des abeilles sauvages - un voyage passionnant



Im Frühling kannst du acht Startpopulationen mit je 25 Mauerbienenkokons bestellen. Das Röhrchen platzierst du in deinem BeeHome.

Au printemps, tu peux recevoir 8 populations de départ contenant chacune 25 cocons d'abeilles maçonnes. Place les cocons dans ta BeeHome.



Deine Mauerbienen schlüpfen im Frühling: Die Paarungszeit dieser vollkommen harmlosen Wildbienen beginnt.

Les abeilles maçonnes éclosent au bout de quelques semaines : la saison des amours commence pour ces abeilles sauvages inoffensives.



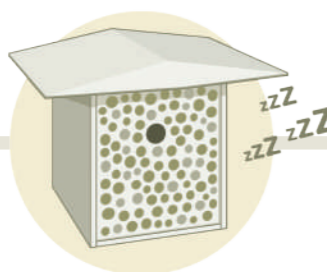
Nach der Paarung bauen die Weibchen ihre Nester. Sie sammeln Pollen und Nektar und bestäuben in ihrer Umgebung bis zu 40.000 Blüten.

Après l'accouplement, les femelles construisent leurs nids. Elles recueillent le pollen et le nectar et pollinisent jusqu'à 40.000 fleurs.



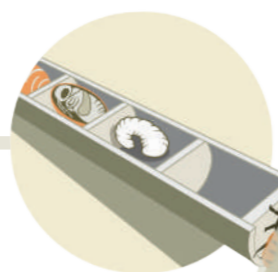
Deine vermehrten Mauerbienen leisten so Jahr für Jahr einen wichtigen Beitrag zur Bestäubung von Wildblumen und Kulturpflanzen.

Au printemps, tes abeilles pollinisent fleurs et arbres fruitiers et contribuent alors à la production alimentaire.



Im Herbst beginnt der Winterschlaf der Mauerbienen. Im Frühling schlüpfen sie – und der Kreislauf beginnt von Neuem.

L'automne venu, les abeilles maçonnes hibernent dans des cocons robustes. Elles éclosent le printemps suivant et le cycle recommencera.



Die Weibchen verschließen die Nester mit einer Lehmwand. Bis zum Herbst entwickeln sich die Nachkommen zu ausgewachsenen Mauerbienen.

Les femelles ferment les nids avec un mur d'argile. Jusqu'à l'automne, la progéniture se développe en abeilles maçonnes adultes.

## Deine Wildbienen-Reise

Mit deinen Wildbienen und der richtigen Bepflanzung trägst du zu einer nachhaltigen Bestäubung in Deutschland bei. Gemeinsam vermehren wir wichtige Wildbienen und entdecken die vielfältige Schönheit der Wildblumen. Herzlich willkommen zur spannenden Reise in die Welt der Wildbienen!



## Ton voyage chez les abeilles

Bienvenue dans ce beau voyage dans le monde des abeilles sauvages. Grâce à ton parrainage, tu contribues à une pollinisation durable en France. Ensemble, multiplions des abeilles sauvages indispensables et partons à la découverte de la variété et de la beauté des fleurs sauvages.

### Ganz einfach die Biodiversität fördern

Fördere die Biodiversität und damit die Wildbienen in deiner Umgebung: Die Natur dankt es dir farbenfroh und voller Lebensfreude! In unseren Blog- und Videobeiträgen stellen wir für dich laufend Tipps und Tricks zusammen, wie du die Biodiversität ganz einfach fördern kannst. Schau auf unserer Website vorbei und entdecke die Freude an einer summenden, blühenden und lebensfrohen Umgebung.

### Promouvoir la biodiversité, c'est facile

Soutiens la biodiversité, et donc les abeilles sauvages, dans ton voisinage : la nature te le rendra, avec des couleurs et de la vie ! Sur notre blog et dans nos vidéos, nous partageons des tas d'astuces pour aider à promouvoir facilement la biodiversité. Jettes-y un coup d'œil et découvre à quoi ressemble une nature en fête, bourdonnante, florissante et pleine de vie.

Mehr erfahren / En savoir plus : [www.beehome.net](http://www.beehome.net)



POLLINATURE  
BeeHome

Pollinature GmbH  
Schulthaißstraße 15  
78462 Konstanz  
hallo@beehome.net

Pollinature SAS  
Bât. Work and Wall  
18 porte du Grand Lyon  
01700 Neyron  
contact@beehome.net



Spinoff  
ETH zürich



POLLINATURE

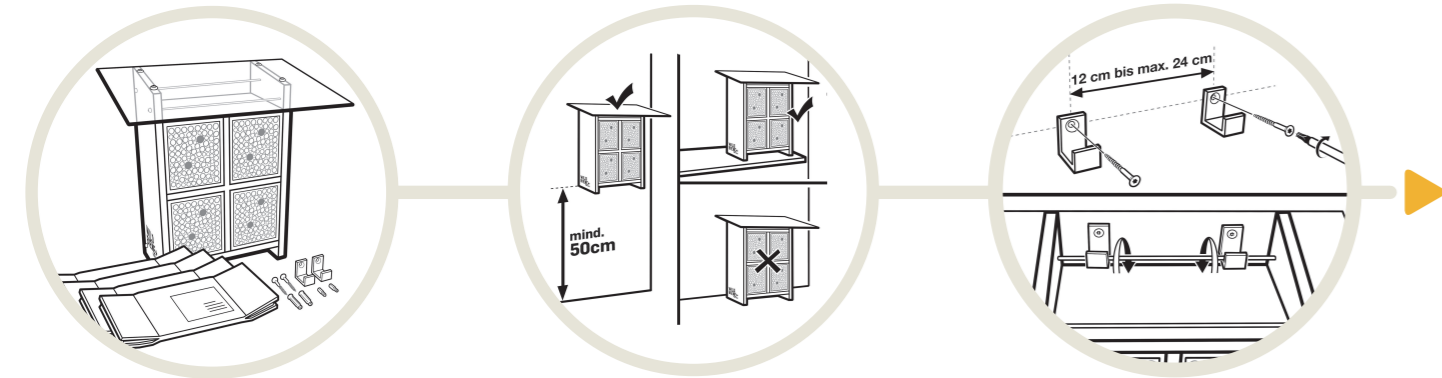
## BeeHome Pro

Bring deine Umgebung zum Summen

Fais bourdonner la nature avec des abeilles sauvages



## Los geht's! C'est parti !



### Lieferumfang

BeeHome Pro, 2 Alu-Aufhänger,  
2 Schrauben, 2 Dübel, 2 Nägel,  
Beilage «Anleitung Startpopulation»

### Contenu de la livraison

La BeeHome Pro, 2 crochets en alu,  
2 vis, 2 chevilles, 2 clous,  
la notice d'instruction

### Standort

Befestige dein BeeHome Pro mindestens 50 cm  
über dem Boden an einer wettergeschützten  
Wand. Idealerweise ist der Standort trocken  
und sonnig. Platziere das BeeHome Pro bitte  
nicht um, solange die Wildbienen aktiv sind.

### Choix du lieu

Place la BeeHome Pro sur un mur à l'abri des  
intempéries, à au moins 50 cm au-dessus du  
sol. Idéalement, l'emplacement doit être sec et  
enseillé. Ne déplace pas ta BeeHome tant que  
les abeilles sauvages sont actives !

### Montage

Montiere die Alu-Aufhänger am gewünschten  
Ort. Hänge das BeeHome Pro dann wie abge-  
bildet ein. Du kannst dein BeeHome Pro auch  
auf eine feste Unterlage wie beispielsweise  
einen Fenstersims stellen.

### Installation

Fixe les crochets en alu à l'endroit choisi.  
Accroche la BeeHome Pro comme indiqué sur  
le schéma. Tu peux aussi placer la BeeHome  
sur une surface stable.

## Die Mauerbiene - eine faszinierende Wildbiene



Mauerbienen transportieren den Pollen am Bauch.  
L'abeille maçonne transporte le pollen sur son abdomen.

## 580 Wildbienenarten in Deutschland

Ohne Bienen verschwindet ein Drittel unserer Lebensmittel. Denn die meisten Pflanzen gedeihen nur, wenn ihre Blüten bestäubt werden. Neben der Honigbiene leben in Deutschland über 580 Wildbienenarten. Die Mauerbienen gehören zu den Wildbienen und produzieren wie die meisten Wildbienenarten keinen Honig, bilden keinen Staat und stechen nicht.

## Bestäubungsprofi Mauerbiene

Weil Mauerbienen den Pollen trocken in ihrer Bauchbürste transportieren und sehr tolerant gegenüber tiefen Temperaturen sind, bestäuben sie bis zu 300-mal effizienter als Honigbienen. Mauerbienen fühlen sich auf dem Land sowie in der Stadt wohl. Sie sind hervorragend geeignet, um zur Verbesserung der Bestäubungssituation in Deutschland beizutragen.

## Wenn der Frühling erwacht

Die Mauerbienen schlüpfen im Frühling mit den ersten Sonnenstrahlen. Nach der Paarung bauen die Weibchen Nester in geeigneten Hohlräumen. Während der Nahrungssuche für den Nachwuchs bestäubt ein einziges Weibchen an die 40 000 Blüten. In den Niströhrchen formt es aus Pollen und Nektar das Pollenbrot. Auf dieses legt es ein Ei ab und versiegelt die Brutzelle. Im Niströhrchen reiht das Weibchen mehrere Brutzellen aneinander und verschließt das Röhrchen schließlich mit einer Lehmwand. Die erwachsenen Mauerbienen sterben nach etwa zwei Monaten Flugzeit.

## Entwicklung bis zur Winterruhe

In den Nestern wächst nun der Nachwuchs heran – die Larven schlüpfen aus dem Ei und ernähren sich vom Pollenbrot. Sie spinnen einen robusten Kokon, in dem sie sich verpuppen. Bis zum Herbst entwickeln sie sich darin zu ausgewachsenen Mauerbienen. So können sie problemlos draußen überwintern. Im Kokon halten sie nun Winterruhe, aus der sie im darauffolgenden Frühling mit den ersten wärmeren Tagen erwachen: Ein neuer Zyklus kann beginnen.



Mauerbienen sind harmlos und stechen nicht.  
Inoffensive, l'abeille maçonne ne pique pas.

## La vie de l'abeille maçonne, une abeille sauvage fascinante



Ihre robusten Kokons schützen die Mauerbienen.  
Les abeilles maçonnes sont protégées dans leurs robustes cocons.

## 1000 espèces d'abeilles en France

Sans abeilles, un tiers de nos aliments disparaîtraient. En effet, la plupart des plantes ne se développent que si elles sont pollinisées. Outre l'abeille à miel, il existe en France environ 1000 espèces d'abeilles sauvages. On leur doit une grande partie de la pollinisation de nos plantes cultivées et sauvages. Comme la plupart des abeilles sauvages, les abeilles maçonnes ne produisent pas de miel, ne forment pas de colonies et ne piquent pas.

## L'abeille maçonne, pollinisatrice hors pair

Comme les abeilles maçonnes transportent le pollen au sec dans leurs brosses ventrales, et qu'elles sont très tolérantes aux basses températures, elles pollinisent jusqu'à 300 fois plus efficacement que les abeilles mellifères. Les abeilles maçonnes sont de plus très répandues en Europe centrale et apprécient aussi bien la ville que la campagne. Elles sont donc le remède idéal à la précarité actuelle de la pollinisation dans l'agriculture.

## Quand le printemps s'éveille

Les abeilles maçonnes éclosent au printemps avec les premiers rayons de soleil. Après l'accouplement, les femelles font leurs nids dans des cavités appropriées. En allant chercher de la nourriture pour sa progéniture, une seule femelle pollinise environ 40.000 fleurs. Dans les cavités, le pollen et le nectar forment du pain d'abeille. La femelle y dépose son œuf et scelle un nid. Elle aligne les nids dans le tube qu'elle referme avec un mur d'argile. Les abeilles maçonnes adultes meurent après environ deux mois de vol.

## Développement jusqu'à l'hibernation

Dans les nids, la progéniture grandit : les larves éclosent de l'œuf et se nourrissent du pain d'abeille. Elles se tissent un cocon solide dans lequel elles se transforment en nymphes. En automne, elles auront mué en abeilles maçonnes adultes. Elles passeront l'hiver dans leurs cocons, à l'extérieur, sans aucun problème, en attendant les premiers jours chauds du printemps : ce sera alors le début d'un nouveau cycle.



Mauerbienen sind absolute Bestäubungsprofis.  
L'abeille maçonne, une experte de la pollinisation.



Unser Newsletter beliefert dich monatlich mit wichtigen Informationen zu deinem BeeHome. Wissenswertes und Antworten auf Fragen rund um Wildbienen und Wildblumen findest du auf unserer Website.

Notre newsletter mensuelle te fournit des astuces passionnantes et des informations importantes sur ta BeeHome. Sur notre site, tu trouveras toutes les réponses à tes questions sur les abeilles et les fleurs sauvages.