

## Wildbienen als hervorragende Bestäuber

In der freien Natur erledigen sie diese Aufgabe, ohne dass wir Menschen davon groß Kenntnis nehmen. Aber auch Kulturpflanzen werden sehr gut bestäubt. So werden weltweit zahlreiche Wildbienenarten zur Bestäubung verschiedenster Kulturpflanzen eingesetzt. Diese können auf verschiedenen Kulturen sogar viel bessere Bestäubung leisten als Honigbienen.

**Forschung an Mauerbienen:** In Deutschland bieten sich neben Hummeln vor allem Mauerbienen als Bestäuber vieler Kulturpflanzen an. Dipl. Biologe Johann-Christoph Kornmilch hat in den Jahren 2006-2010 das Forschungsprojekt „Einsatz von Mauerbienen zur Bestäubung von Obstkulturen - Erarbeitung eines Management-Programmes zur Nutzung der Roten Mauerbiene (*Osmia bicornis*) in Obstplantagen und Kleingärten“ geplant, beantragt und umgesetzt. Gefördert wurde das Projekt von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt.

**Ziel** des Forschungsprojektes war es, vorhandene Erfahrungen in Zucht und Einsatz von Mauerbienen zu sammeln und in großem Maßstab auf einer Obstplantage anzuwenden. Als Ergebnis sollte ein Managementplan entwickelt werden, der Obstbauern, Kleingärtnern, Imkern und Naturinteressierten als leicht verständlicher Leitfaden der Mauerbienenzucht und deren Anwendung als Bestäuber in Obstkulturen dient.

**Die Ergebnisse** der Untersuchungen bestätigten die hervorragende Eignung der Roten Mauerbiene als Bestäuberin in Apfelkulturen. Haltung, Zucht und Bestäubung brachten sehr gute Ergebnisse. Weiterhin wurde ein Plan erarbeitet, um mit einfachen Mitteln auftretende Parasiten zu minimieren. Die Ergebnisse der Forschung sind im zitierten Handbuch der Mauerbienenzucht zusammengefasst.

**Kontakt:** Dipl. Biologe Johann-Christoph Kornmilch  
Drosselweg 9 | D-18057 Rostock | Tel. 0049/(0)3834/81 30 95  
mail@bienenhotel.de | [www.bienenhotel.de](http://www.bienenhotel.de)

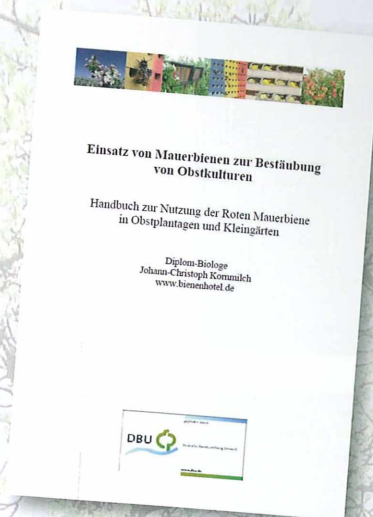
## WAB – Mauerbienenzucht Kokons – Nisthilfen – Sachinformationen

- ✿ Versand der Mauerbienen-Kokons (nur bis Anfang Frühjahr)
- ✿ Rote Mauerbiene (*Osmia rufa / bicornis*): Von Oktober bis März
- ✿ Gehörnte Mauerbiene (*Osmia cornuta*): Von Oktober bis Anfang Februar

**Bestelladresse** für Mauerbienen und Buch: Sonnentauweg 47  
D-78467 Konstanz | T 0049/(0)7531-36 195 36  
info@Mauerbienen.com | [www.mauerbienen.com](http://www.mauerbienen.com)

### Weitere Links

[www.nisthabitats.info](http://www.nisthabitats.info) | [www.stechimmen.de](http://www.stechimmen.de)



## ONLINE-HANDBUCH DER MAUERBIENZUCHT Einsatz von Mauerbienen zur Bestäubung von Obstkulturen

Johann-Christoph Kornmilch. Stand 2010. Gefördert von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt ([www.DBU.de](http://www.DBU.de)). 27 Seiten, reich bebildert. Das Buch ist ausschließlich über den kostenlosen Download: [www.bienenhotel.de/html/bestaubung.html](http://www.bienenhotel.de/html/bestaubung.html) erhältlich.



## EINSATZ VON MAUERBIENEN ALS BESTÄUBER IM OBSTBAU

Infoheft zur Ansiedlung und Haltung von Mauerbienen als Bestäuber im Obstbau. Auf 16 Seiten werden die Gehörnte Mauerbiene und die Rote Mauerbiene, ihre Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten als Bestäuber, Ansiedlungs- und Fördermöglichkeiten, die Anlage von optimalen Nistplätzen und idealen Nisthilfen sowie die Pflege der Bienenzucht übersichtlich dargestellt.

Der Text ist kurz gehalten, informativ und mit zahlreichen Fotos illustriert. Das Heft wendet sich an Obstproduzenten und ist praxisbezogen geschrieben. Abgabe gegen eine Bearbeitungsgebühr von 4,- Euro (5,- CHF) zzgl. Versandkosten.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Land \(vormals Blätter für Naturkunde und Naturschutz\)](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [2011\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Tipps für LandwirtInnen und ImkerInnen; Wiedbienen als hervorragende Bestäuber 49](#)