

Was kann man tun?

- Klimabewusst leben
- Bienenhotels bauen
- Grünflächen anlegen
->Wildblumenwiesen
- Honig aus der Region kaufen
- Keine Pestizide benutzen
- Bienen Pate werden unter

(<https://www.bienenretter.de/hilf-den-bienen/>)



(Foto: Jule Schaffrath)

Was tut Köln dagegen?

Köln wird Bienenstadt - das ist das Ziel -

Fakten:

- 2500 Bienenstöcke gibt es im Kölner Gebiet
- Von 300 Imkern hat sich die Zahl in den letzten zehn Jahren verdreifacht
- Die Imkerkurse sind immer schnell ausgebucht
- Ein Kölner Bienenvolk produziert 40 Kilo Honig
- Es gibt 228 verschiedene Bienenarten in Köln
- Köln soll Vorreiter beim Thema Bienen werden

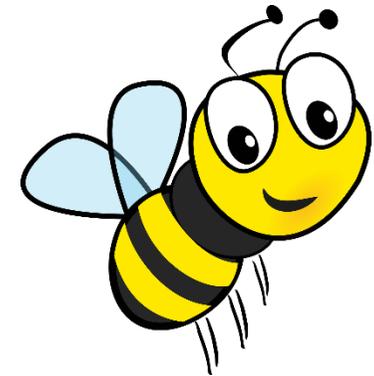
Kooperation mit verschiedenen Partnern:

- **Kölner Zoo**
- → Wildbienennisthilfe, 50 Quadratmeter Staudenbete, 10 Quadratmeter am Elefantenteich und 15 Quadratmeter am Löwengehege Wildwiese

Ziele:

- „Eh da-Flächen“ → nicht genutzte Flächen, wie an Autobahnen, sollen für Wildbienen genutzt werden
- →Es wäre billiger, da nur noch einmal im Jahr gemäht werden müsste

WENN ICH STERBE,
STIRBST AUCH
DU!



(Zeichnung: <https://pixabay.com>)

Dir egal ?

Lara Pütz, Jule Schaffrath

Ursache des Bienensterbens

Moderne Landwirtschaft

- Es vermindert Nahrungsangebote für Bienen - sie müssen Hunger leiden
- Monokulturen → vielseitige Ernährung hilft gegen Krankheiten
- Pestizide in der Agrarwirtschaft beeinflusst das Nervensystem der Biene und wirkt sich auf den Honig aus

Viren und Krankheiten

- Varroamilbe → befällt die Biene und schwächt sie
- Ernährt sich vom Blut der Biene und durch die Bisswunde werden weitere Krankheiten übertragen
- Erlöscht ganze Bienenvölker

Klimawandel

- Vorgezogene Blütenphasen, lange Wärmeperioden im Winter und starke plötzliche Temperaturveränderungen zehren an den Energievorräten
→ Macht sie anfälliger für Varroamilben

Welt mit Bienen



(<https://www.ffh.de/nachrichten/magazin/toController/Topic/toAction/show/toId/149946/toTopic/checkliste-fuer-den-perfekten-fruehling.html>)

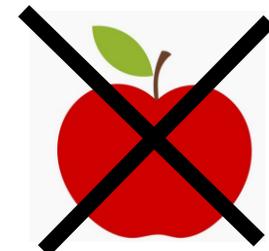
Welt ohne Bienen



(<https://bringbee.files.wordpress.com/2013/07/4.png>)

Folgen

- Ohne die Bestäubung gäbe es keine Pflanzen und manche Produkte nicht mehr (Kaffee, Erdbeeren, Äpfel etc.)
- 87,5% der Blüten Pflanzen sind abhängig von der Bestäubung
- Es gäbe Mangelernährung wegen Ernteaussfällen
- Mehr Todesfälle, da es kein Obst und Gemüse mehr geben würde
- Bestäubung der Pflanzen per Hand



(<https://pixers.de/fototapeten/roten-apfel-symbol-65233125>)

Résumé d'Adémina Tutaj, titres de Raphaël P. et Solène

**Si je meurs, tu meurs aussi.
Vous vous en fichez ?**

Que peut-on faire ?

**Cet exposé parle d'abeilles.
De ce qu'on peut faire pour
elles car elles sont
nécessaires.**

**Nous pouvons par exemple
acheter du miel de Région,
fabriquer des « hôtels »
pour abeilles.**

**Que fait Cologne pour lutter
contre la disparition des
abeilles ?**

**Cologne veut devenir « la
ville des abeilles ». On
trouve 2500 ruches dans la**

**région de Cologne et 228
espèces différentes
d'abeilles, les cours
d'apiculture sont pleins.**

**Causes de la mort des
abeilles**

On nous parle aussi

**- d'un monde sans abeilles,
tragique mais c'est un
risque que font courir
l'agriculture moderne
(pesticides, monoculture),
les virus et le changement
climatique,**

- et de ses conséquences :

**il n'y aurait plus de plantes,
de café, de fraises, de
pommes, de récoltes**

ou au contraire

- d'un monde avec abeilles.