

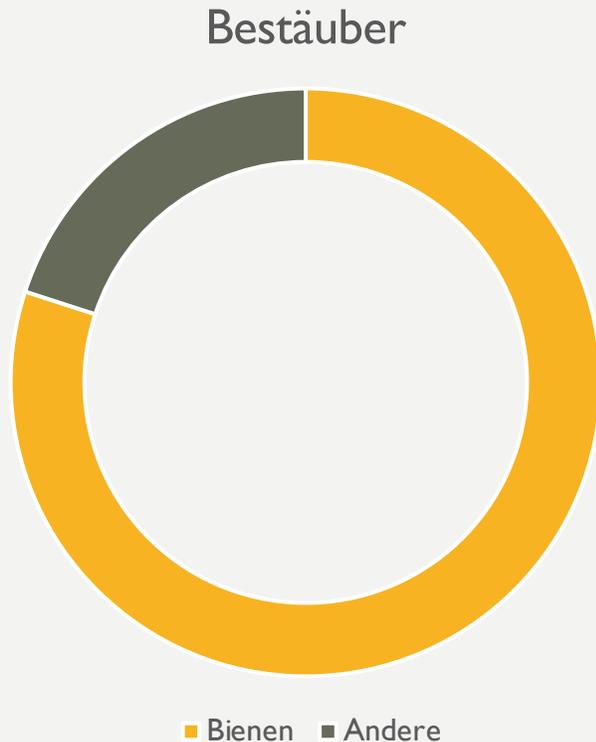
**SIND BIENEN
UNSERE FREUNDE?**

FREYA B.

BIENEN:

- Es gibt ca. 20 000 Arten weltweit
- In Deutschland gibt es ca. 500 Bienenarten.
- Sie ernähren sich ausschließlich vegetarisch, z.B. von Nektar und süßen Pflanzensäften
- Nur etwa 10% der Bienenarten sind sozial und bilden Gemeinschaften (z.B. Schlaf- oder Überwinterungsgemeinschaften)
- Bienen haben eine ausschlaggebende ökologische Bedeutung für unsere Erde, sie gehören zu den wichtigsten Bestäubern

WARUM BIENEN SO WICHTIG FÜR DIE ERDE SIND:



- Bienen bestäuben ca. 80% aller Wild- und Nutzpflanzen
- Bienen sind das drittwichtigste Nutztier, nach Rind(1) und Schwein(2)
- Die Bestäubung durch Bienen erhöht nicht nur den Ertrag, sondern auch die Qualität der Früchte
- Kulturpflanzen (Maracuja) sind zu 100% auf Bienen angewiesen
- Ihr wirtschaftlicher Nutzen wird auf rund 265 Milliarden Euro geschätzt
- Sollten immer mehr Bienen sterben, droht uns eine Lebensmittelkrise

WARUM BIENEN GEFÄHRDET SIND:

- Weltweit gibt und gab es bereits in der Vergangenheit starke Rückgänge der Bienen
- Es gibt immer weniger Pollen und Nektar spendende Pflanzen
- Durch Monokulturen auf Ackerflächen haben Bienen nur kurzzeitig viel zu fressen
- Wildbienen haben einen noch größeren Nachteil als Honigbienen da sie oft Probleme haben einen Unterschlupf zu finden und Nachkommen zu kriegen
- Durch den Klimawandel schlüpfen die Larven meist zu früh. Aber da die Blumen noch nicht blühen, sterben die meisten von ihnen.
- Die Varroa-Milbe ist ebenso eine große Bedrohung für die Bienen. Durch ihr Zutun sterben sehr viele Bienen in den Wintermonaten



WAS PASSIERT WENN BIENEN AUSSTERBEN:

- Ca. 30% unserer Lebensmittel können nur mit Hilfe von Bienen entstehen
- Ohne Bienen gäbe es so gut wie kein Obst und Gemüse mehr denn der Mensch allein kann nicht annähernd die Effizienz einer Biene aufweisen
- Es würden ebenso folgende Produkte „wegfallen“:
Deodorant, Cremes, Kosmetikprodukte, Haarpflege, Baumwollkleidung, Schokolade, Babynahrung und Fertiggerichte

Was wir unter anderem tun können um Bienen zu helfen:

- Ein Bienenhotel Bauen
- Pflanzen sähen oder anpflanzen die viel Nektar und Pflanzensaft produzieren
- Biolebensmittel kaufen (Spritzmittel sind gefährlich für Bienen)



Quellen:

Bienenretter.de

[Wikipedia](https://de.wikipedia.org)

Bee-careful.com

Stadtbiene.org

Diebienemaja-bienenschutz.de

Utopia.de

**P.S.: JA
BIENEN SIND
UNSERE
FREUNDE**

ENDE