

# BIENEN UND ARTENVIELFALT – WIR TUN ETWAS!

Bienenstöcke, Bienenweide und Insektenhotels am UFZ

## Auswahl an bienenfreundlichen Pflanzen



## Aus dem Leben der Bienen



Weltweit ca. 20.000 Bienenarten  
Europaweit ca. 700 Bienenarten  
Deutschland ca. 500 Bienenarten

Westliche Honigbiene (*Apis mellifera*) ist die bei uns bekannteste Art.

Bienen leben in einer Gemeinschaft, dem Bienenvolk (Bienen)

Hier gibt es drei Typen von Bienen:  
Königin – Mutter des Bienen | Drohnen – ca. 500–1.500/Volk |  
Arbeiterinnen – ca. 50.000/Volk

Bienen sind wichtige Nutztiere: Einer Studie des UFZ mit weiteren Kooperationspartnern zufolge erwirtschaften Bienen weltweit pro Jahr mehr als 153 Milliarden Euro mit der Bestäubung von Nutzpflanzen.

## Bienenweide

Auf dem Gelände des UFZ wurde im Mai 2017 eine spezielle Bienenweide angelegt, deren Blütenpflanzen die Bienen sicher versorgen sollen. Diese Weide dient nicht vorrangig der Honiggewinnung, sondern stellt eine Nahrungsreserve für Bienen und andere Fluginsekten dar.



## Insektenhotel

Um die Bemühungen zum Erhalt des Artenreichtums der heimischen Insekten zu unterstützen, bauten Schüler des UFZ-Schülerlabors und viele fleißige Hände ein großes Insektenhotel auf dem UFZ-Gelände.

## Bienenstöcke

In Zusammenarbeit mit einer regional tätigen Imkerin hat das UFZ in Leipzig seit 2015 vier Bienenstöcke aufgestellt, in denen ca. 300.000 Bienen leben. Sie bestäuben innerstädtische Blumen und Straßenbäume und liefern Stadthonig. Außerdem dienen sie Untersuchungen des UFZ-Schülerlabors.

