

Wildbienen : Vielfalt der Arten – Vielfalt der Ansprüche

31.01.2018 Berlin



von Dr. Christian Schmid-Egger



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Wildbienen - Fakten

- 590 Arten in Deutschland
- Gehören zu den Stechimmen, zusammen mit verschiedenen Wespenfamilien sowie den Ameisen
- Hummeln sind auch Wildbienen
- Die Honigbiene ist eine domestizierte Wildbienenart. Die Wildform ist ausgestorben



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Rotschopfige Sandbiene



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Blattschneiderbiene



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Seidenbiene



Holzbiene



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Verschiedene parasitische Bienen



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Was macht Wildbienen so besonders?

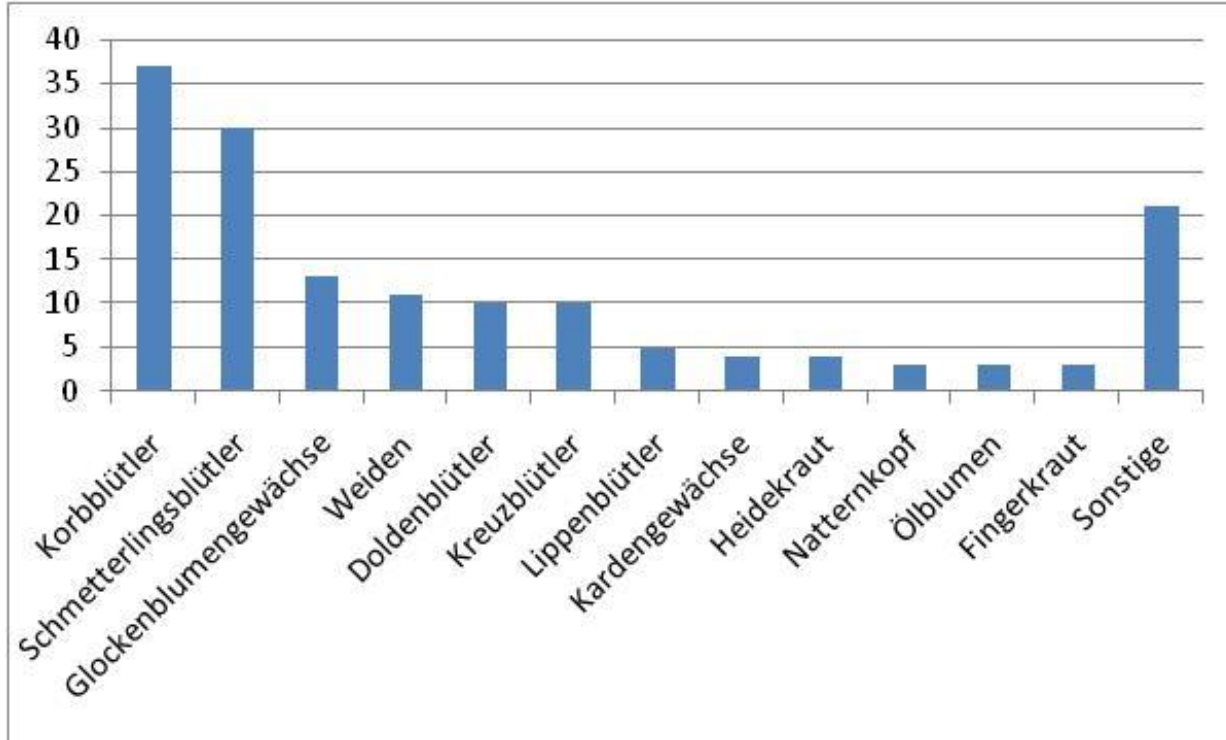
Wildbienen sind hoch spezialisiert

- **hinsichtlich der Nahrungsaufnahme**
- **hinsichtlich der Nistplatzwahl**
- **hinsichtlich des Klimas und anderer Standortfaktoren**



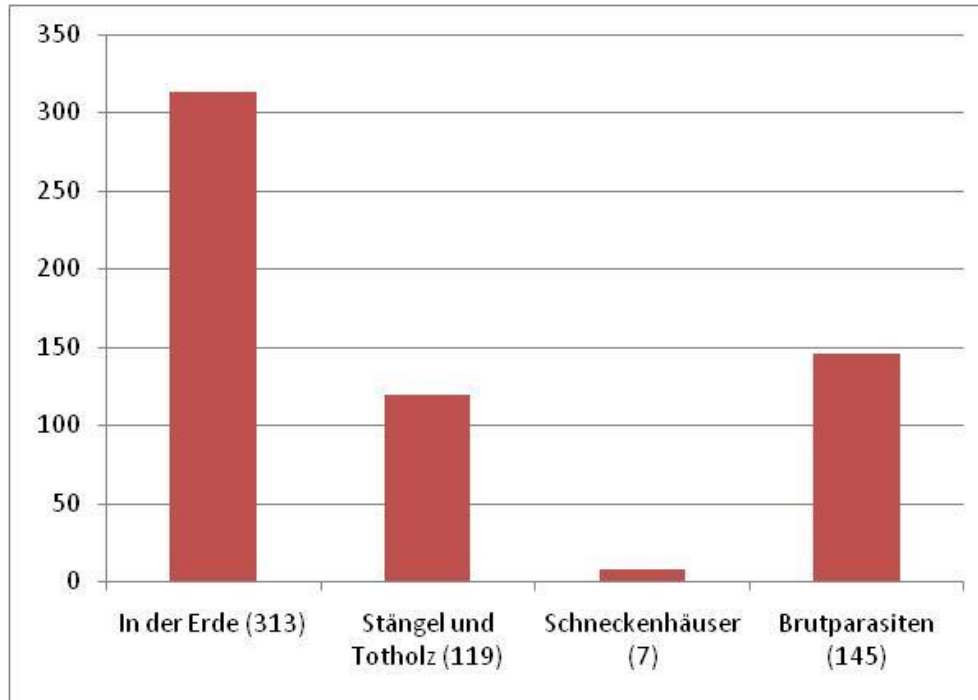
DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Blütenbindung: 175 Arten sind oligolektisch = spezialisiert



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Nistplatzwahl



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Wildbienen in Städten

- **Potentiell leben 300-350 Wildbienenarten in Städten**
- **Sie finden dort geeignete Ressourcen sowie ein gutes Mikroklima**
- **Nahrung in Form von Blüten: Kleingärten, Parkanlagen, Friedhöfe, Bahnanlagen, Brachen, Baugrundstücke etc.**
- **Nistgelegenheiten: Totholz, offene Bodenstellen, Brachen, u.v.m.**



Schutz und Förderung von Wildbienen

- **Naturnahe Bewirtschaftung von Kleingärten**
(einheimische Blütenpflanzen, Totholzstrukturen etc.)
- **Angepasste Bewirtschaftung von Grünflächen**
(v.a. weniger mähen)
- **Anlage von Blühflächen, Erdwällen, Offenbodenstellen**
- **Information und Aufklärung**



Das Projekt der Deutschen Wildtier Stiftung

- **Förderung von Wildbienen durch verschiedene Maßnahmen**
- **Projektziel: Maßnahmen werden mit Partnern durchgeführt, die DeWiSt organisiert, vermittelt Informationen, evaluiert und übernimmt ggf. Kosten**
- **Bisher Projekte in Hamburg (seit 2015), München (seit 2017) und Berlin (ab 2018).**



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Das Projekt der Deutschen Wildtier Stiftung

Ort:	Hamburg
Laufzeit:	2015 – 2020
Finanzvolumen:	500.000 €
Gestaltete Fläche:	ca. 60.000 m²
Projektpartner:	15
Erfasste Wildbienenarten:	119



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Das Projekt der Deutschen Wildtier Stiftung



Die Diversität der Wildbienenarten und ihre Population in Hamburg erhöhen!

Drei Bausteine:

- a) Artenschutz: Lebensräume schaffen – Nahrungs- und Nisthabitate
- b) Bildung: öffentliches Bewusstsein für die Wildbiene erhöhen und Wissen insbesondere bei Kindern und Jugendlichen erhöhen
- c) Wissenschaft: Situation der Wildbienen in Hamburg erfassen und die erste Rote Liste für die Stadt Hamburg erarbeiten



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Ich bedanke mich für die Aufmerksamkeit



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG