

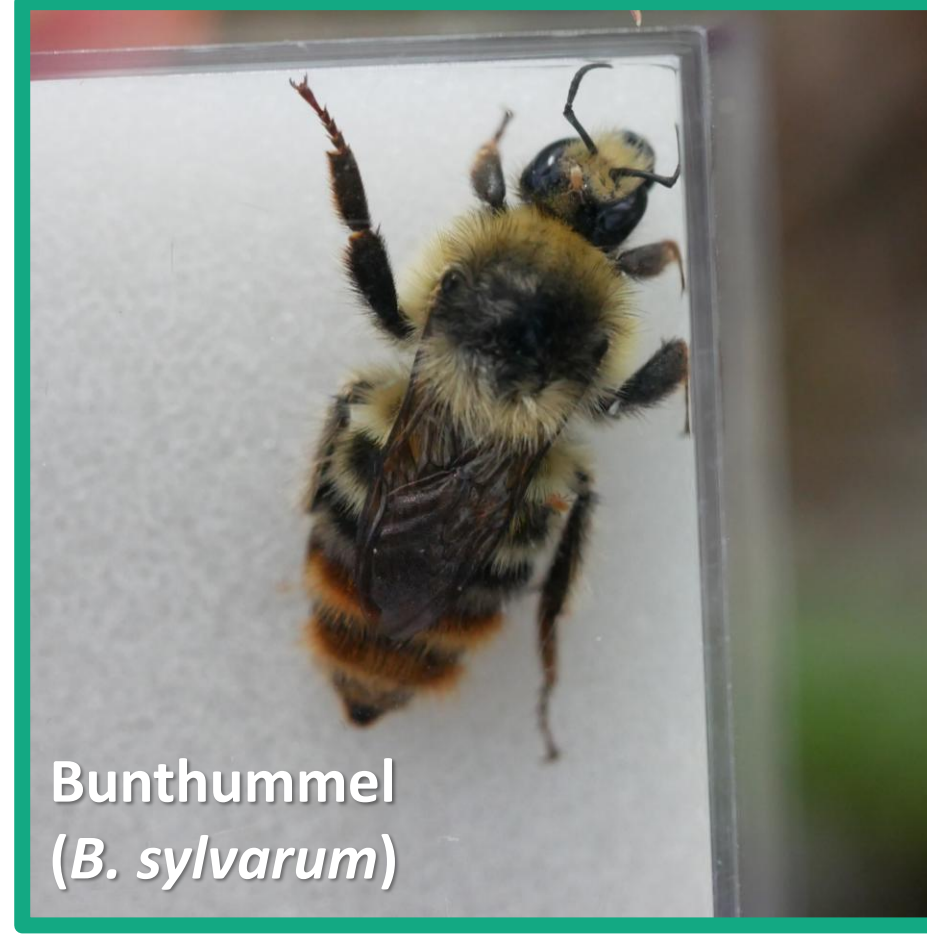
Hummel-Monitoring in Agrarlandschaften



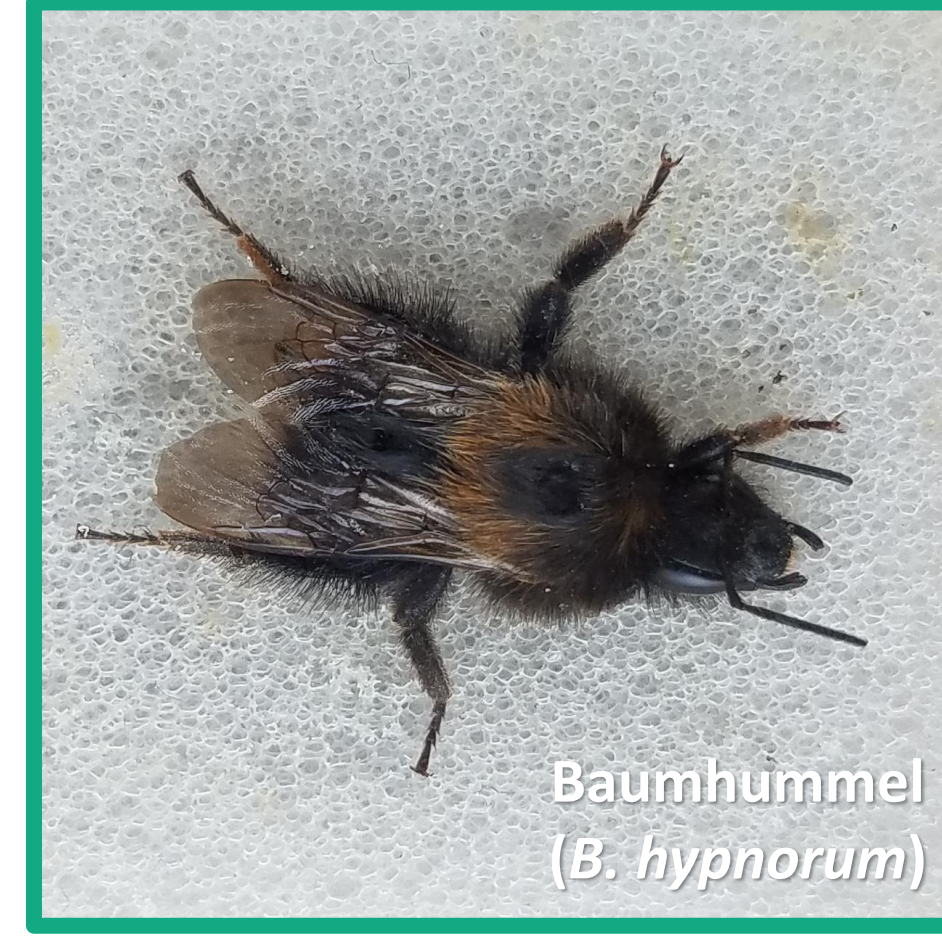
Ackerhummel
(*B. pascuorum*)



Gefleckte Kuckuckshummel
(*B. vestalis*)



Bunthummel
(*B. sylvarum*)



Baumhummel
(*B. hypnorum*)



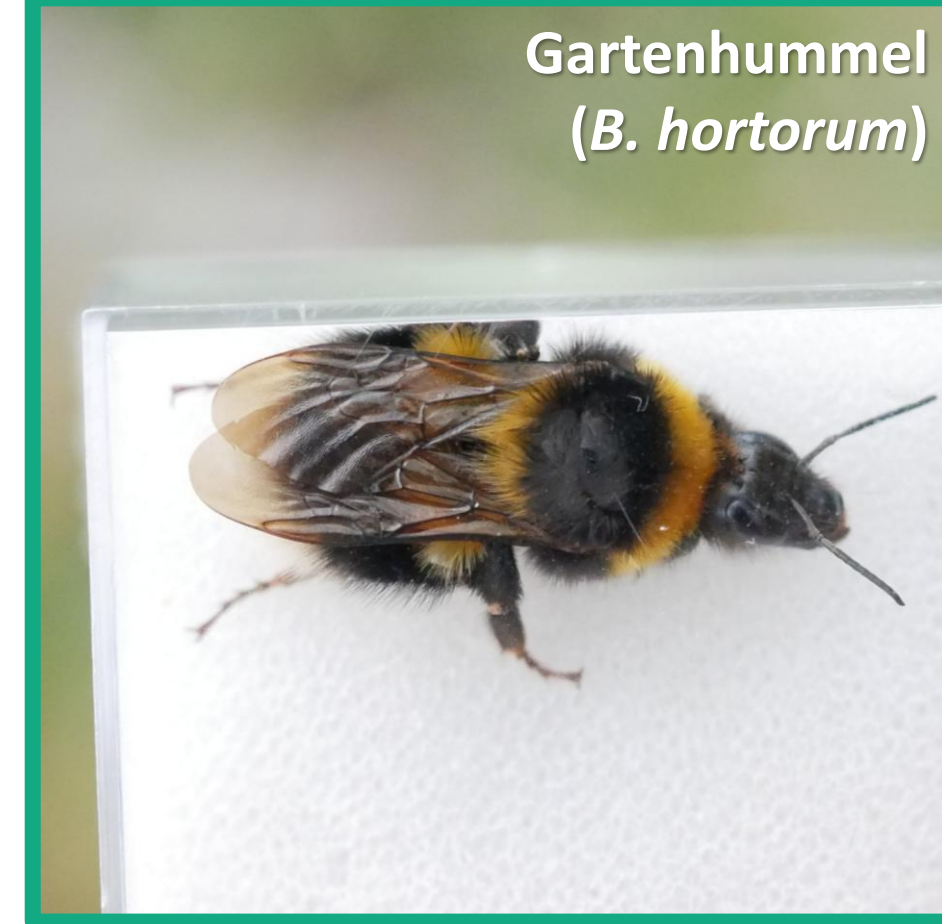
Rotschwarze Kuckuckshummel
(*B. rupestris*)

Arten- Vielfalt

Von den ca. 260 Hummelarten weltweit sind 41 Arten in Deutschland heimisch. Hummeln spielen eine zentrale Rolle bei der Bestäubung zahlreicher Nutzpflanzen und leisten einen großen Beitrag zum Erhalt der biologischen Vielfalt.



Steinhummel
(*B. lapidarius*)



Gartenhummel
(*B. hortorum*)



Wiesenhummel
(*B. pratorum*)



Erdhummel
(*B. terrestris*)



Wald-Kuckuckshummel
(*B. sylvestris*)

Vielfalt der Landschaften

Etwa die Hälfte der Landesfläche in Deutschland wird landwirtschaftlich genutzt. Die Vielfalt der Anbausysteme bringt eine Vielfalt an Landschaften mit sich, die von den Untersuchungsflächen im Hummel-Monitoring abgedeckt werden soll.



Grashummel
(*B. ruderarius*)



Veränderliche Hummel
(*B. humilis*)

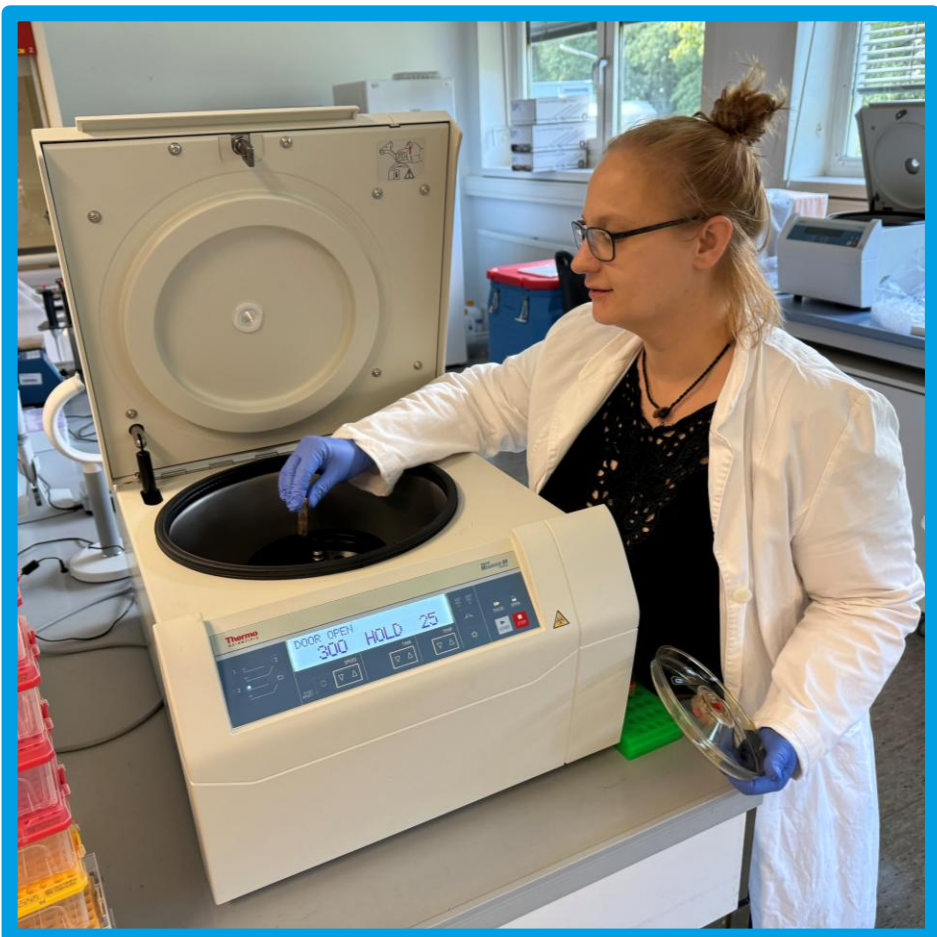


Deichhummel
(*B. distinguendus*)



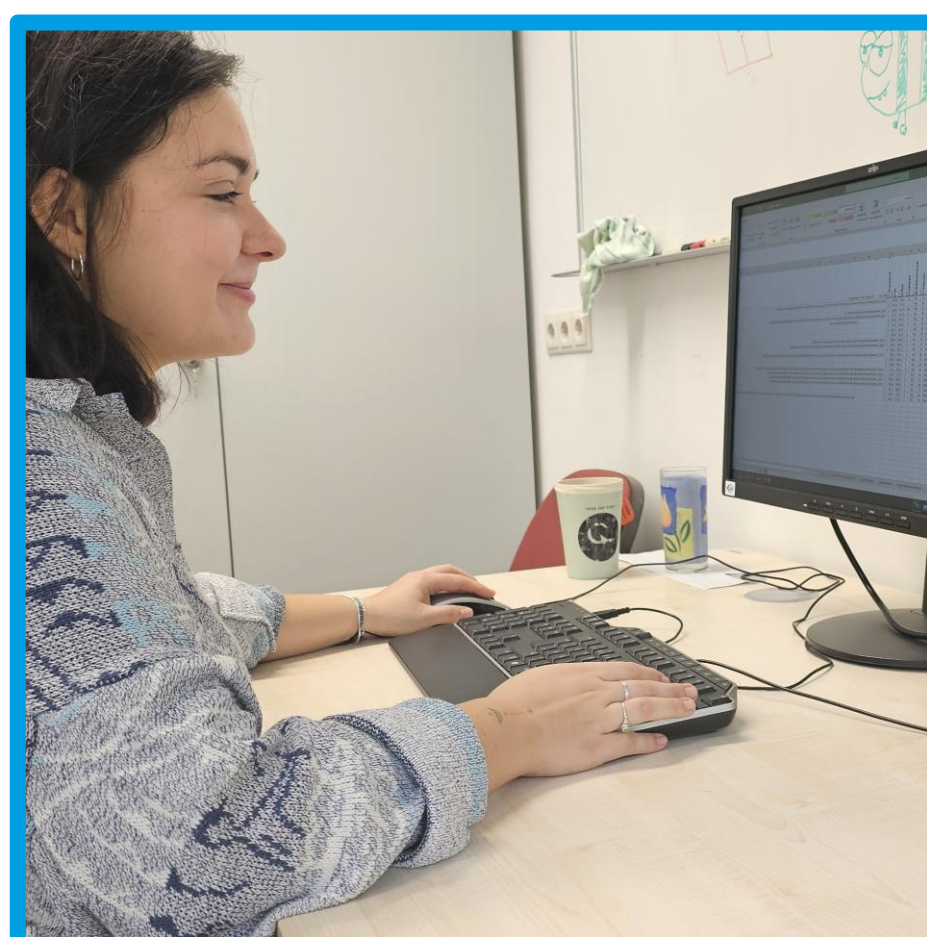
Zahlreiche Ehrenamtliche engagieren sich beim Hummel-Monitoring: als Einzelperson oder als Gruppe, aus den Bereichen Naturschutz und Landwirtschaft, Forschung und Handwerk, als Studierende oder Ruheständler – die Vielfalt unter den Ehrenamtlichen ist groß.

Gesellschaftliche Vielfalt



Methoden- Vielfalt

Neben klassischen Erfassungsmethoden kommen auch moderne Ansätze der Datenauswertung und Methoden aus der Molekularbiologie zum Einsatz. Das hilft, ein besseres Verständnis über den Zustand und die Entwicklung von Hummel-Beständen zu erhalten.



Aktuelle Informationen zum Hummel-Monitoring



wildbienen.thuenen.de

Idee und Design: Frank Sommerlandt
Fotos: Jannek Coppers (Reihe 4 - Bild 1 v.l.), Kilian Frühholz (R1-B3, R2-B2), Dieter Gottschalk (R7-B4), Kerstin Grieger (R1-B1, R2-B1, R2-B3), Sabine Hamm (R6-B2), Marlene Harney (R1-B4, R3-B1), Christine Kronfoth (R5-B4), Philipp Kronfoth (R4-B3), Josephine Kulow (R4-B4), Leonie Lakemann (R7-B1,2,3), Milena Linde (R3-B2, R4-B2), Monika Nelißen (R6-B1), Claudia Rempel (R5-B1), Claudia Schad (R5-B3, R7-B5), Frank Sommerlandt (R4-B5, R5-B2, R8-B1), Reiner Vogelsang (R1-B2), Anne Walter (R1-B5), Pia Wenige (R6-B3)

Gefördert durch:

