

NABU Naturgucker-Kongress Oktober 2025

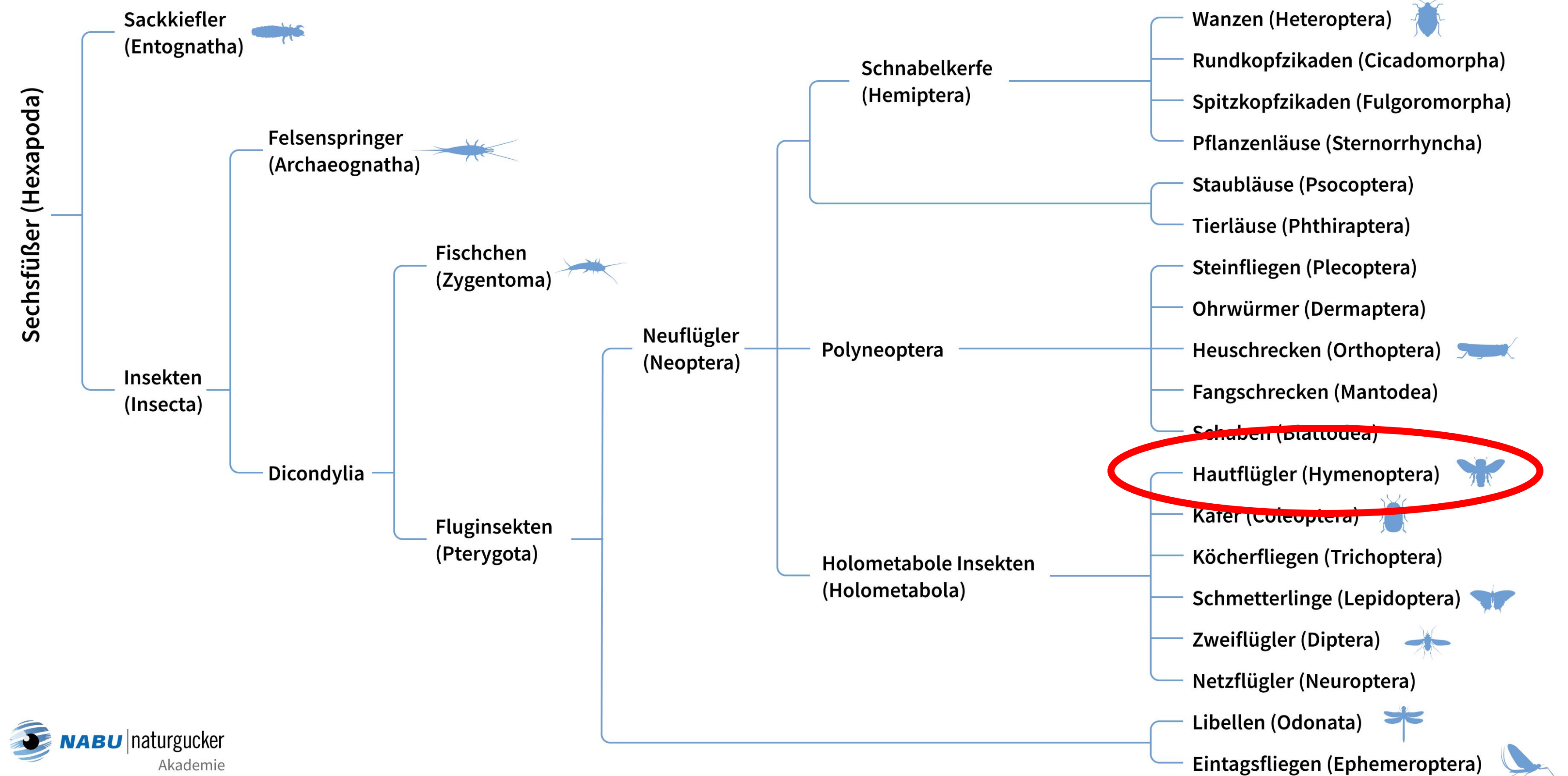


Mauerbienen

Mehr als nur Bestäuberinnen von Obstbäumen

Was sind eigentlich Bienen?

- Klasse Insekten
- Fluginsekten
- Holometabola
- Hymenoptera
- Stechimmen
- Anthophila



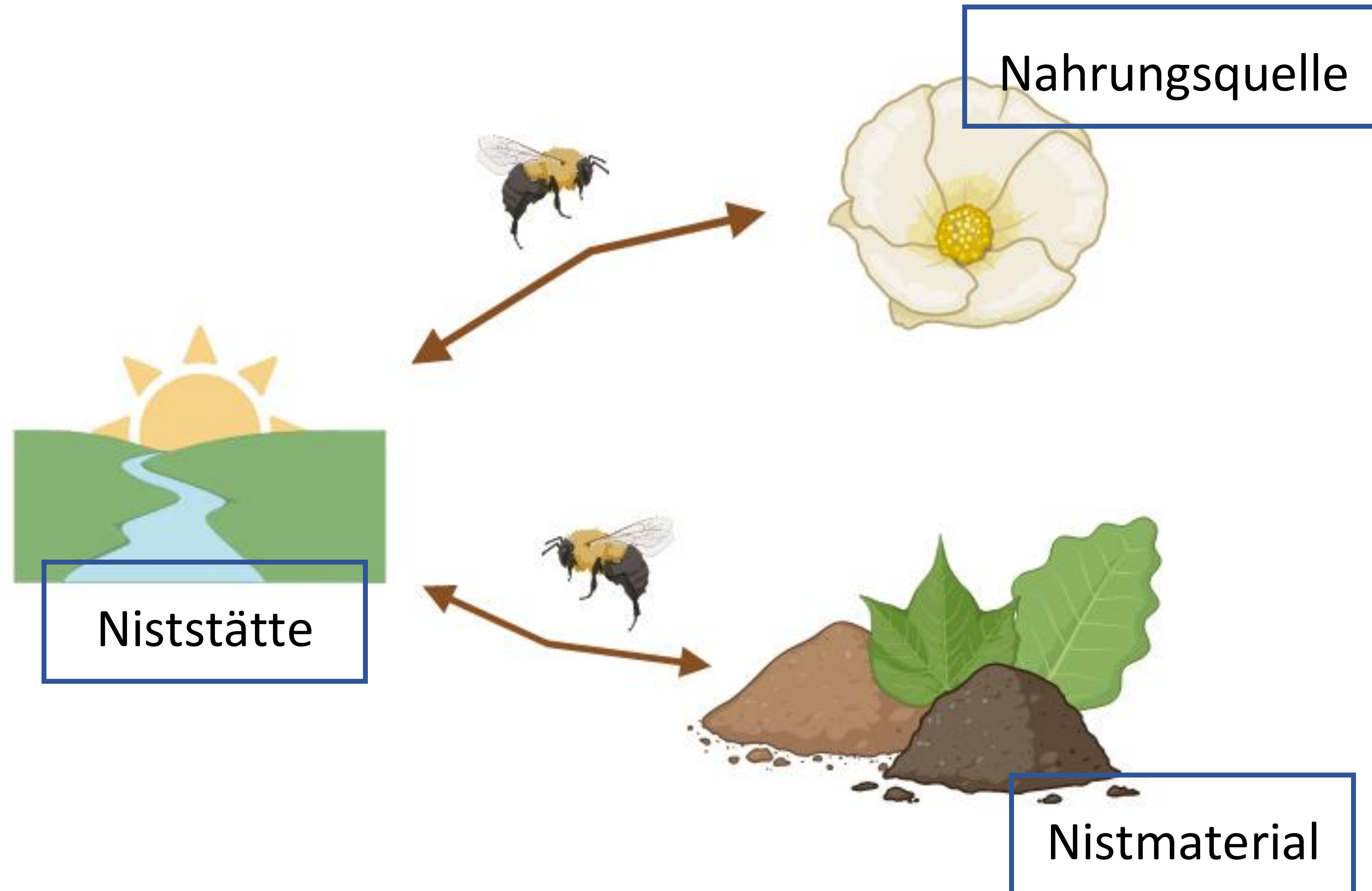


Gattung Osmia

- Mauerbienen
- Holarktisch
- Verbreitungsschwerpunkt Mittelmeer
- Weltweit 347 Arten bekannt
- 27 Arten in Deutschland

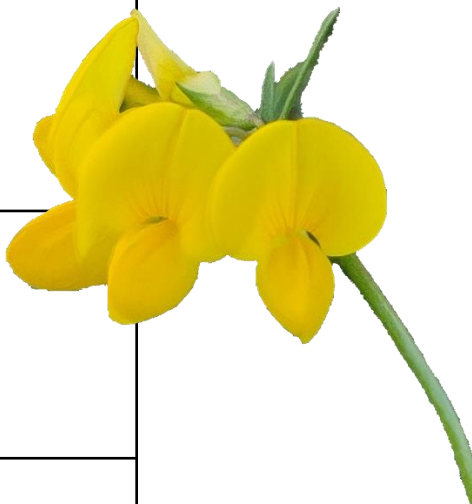


Ist Mauerbiene gleich Mauerbiene

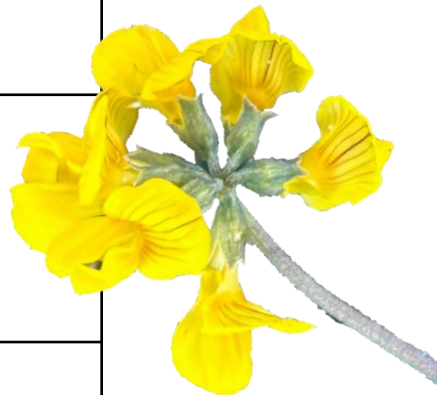


Pollenpflanzen

Osmia andrenoides	Rote Schneckenhausbiene	Fabaceae
Osmia brevicornis	Schöterich-Mauerbiene	Brassicaceae
Osmia cerinthidis	Wachsblumen-Mauerbiene	Boraginaceae (Cerinthe)
Osmia gallarum	Gallen-Mauerbiene	Fabaceae
Osmia leaiana	Zweihöckrige Mauerbiene	Asteraceae (Carduoidea)
Osmia niveata	Einhöckrige Mauerbiene	Asteraceae (Carduoidea)
Osmia xanthomelana	Hufeisenklee-Mauerbiene	Fabaceae (Lotus)



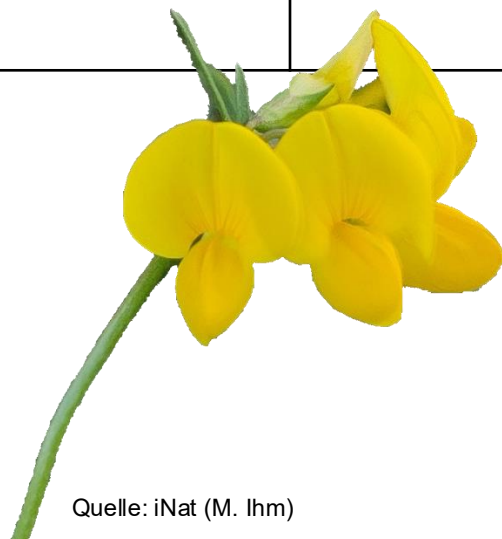
Quelle: iNat (Finn Kessmann)



Quelle: iNat (odenwælder)



Quelle: iNat (fear-fantasy)



Quelle: iNat (M. Ihm)



Quelle: iNat (andreaszehm)



Quelle: iNat (Kateřina Volfová)



Niststätten





Quelle: iNaturalist (Experience Matters)



Quelle: iNaturalist (LaMaureen)

Quelle: iNaturalist (Claude Salafia)



Quelle: iNaturalist (rylle)

Quelle: Pixabay



Osmia cornuta



Osmia bicornis



Nistmaterial



Osmia bicornis ♀



Osmia caerulescens ♀



Aktuell 7 Arten in Deutschland



Osmia aurulenta ♀



Osmia andrenoides ♀



Antagonisten





Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com

Quelle: pixabay.com

Osmia cornuta

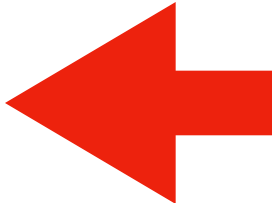
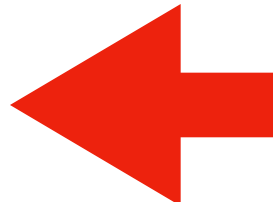
(Latreille, 1805)

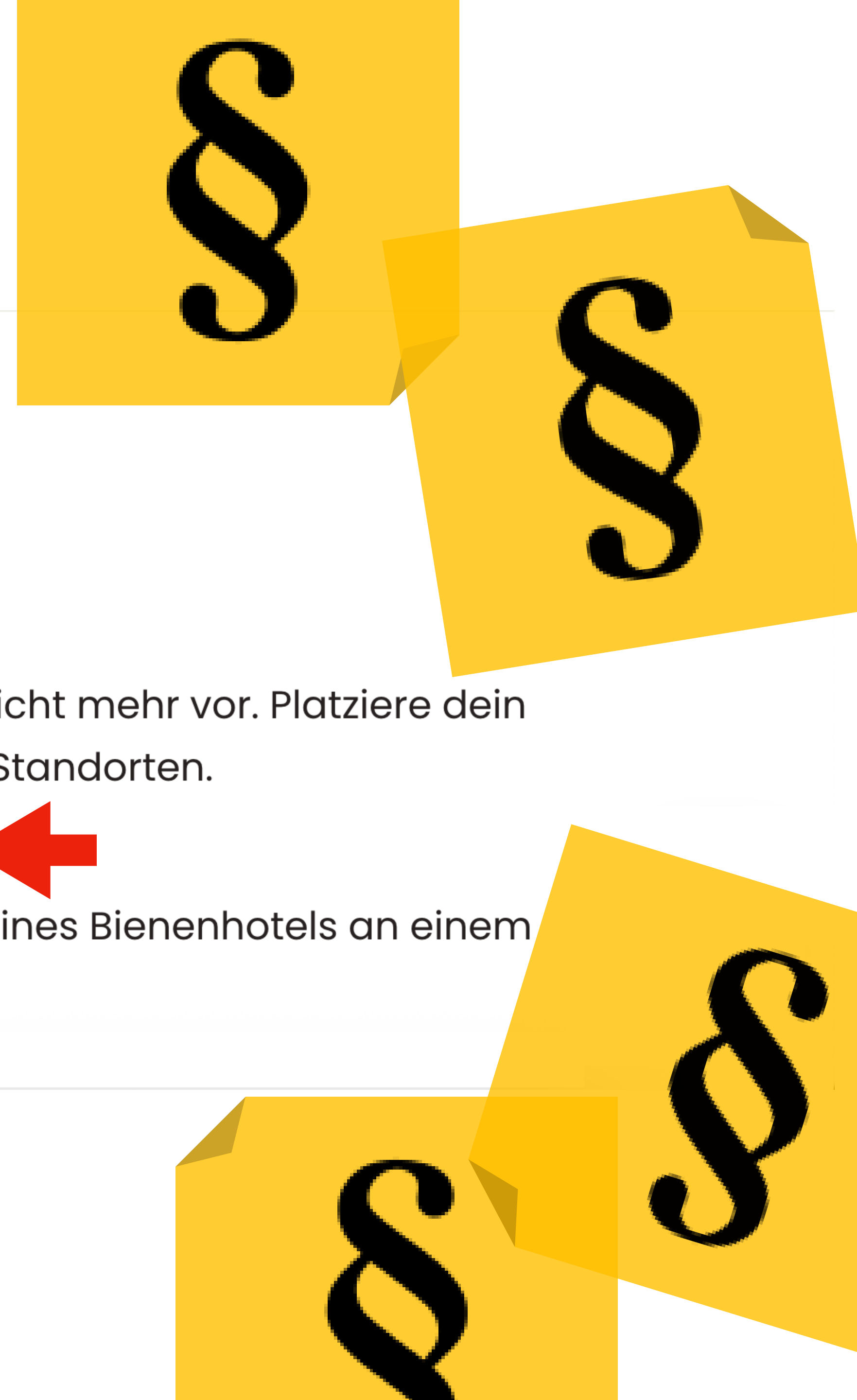


Osmia cornuta ♀

Die wichtigsten Tipps und Regeln

Wildbienen sind Lebewesen. Gehe verantwortungsvoll mit ihnen um.

- Bringe keine Mauerbienen in Naturschutzgebiete. 
- Oberhalb von 1200 m ü. M. kommt die Rote Mauerbiene natürlicherweise nicht mehr vor. Platziere dein Bienenhotel zum Wohl der Mauerbienen deshalb nicht an höher gelegenen Standorten.
- Beachte die lokalen Bestimmungen zur Verbringung von Mauerbienen. 
- Mauerbienen lieben es hell und trocken. Wir empfehlen die Befestigung deines Bienenhotels an einem wettergeschützten, sonnigen Standort.





♀



Osmia cornuta

Gefährdete Arten?



Osmia bicornis

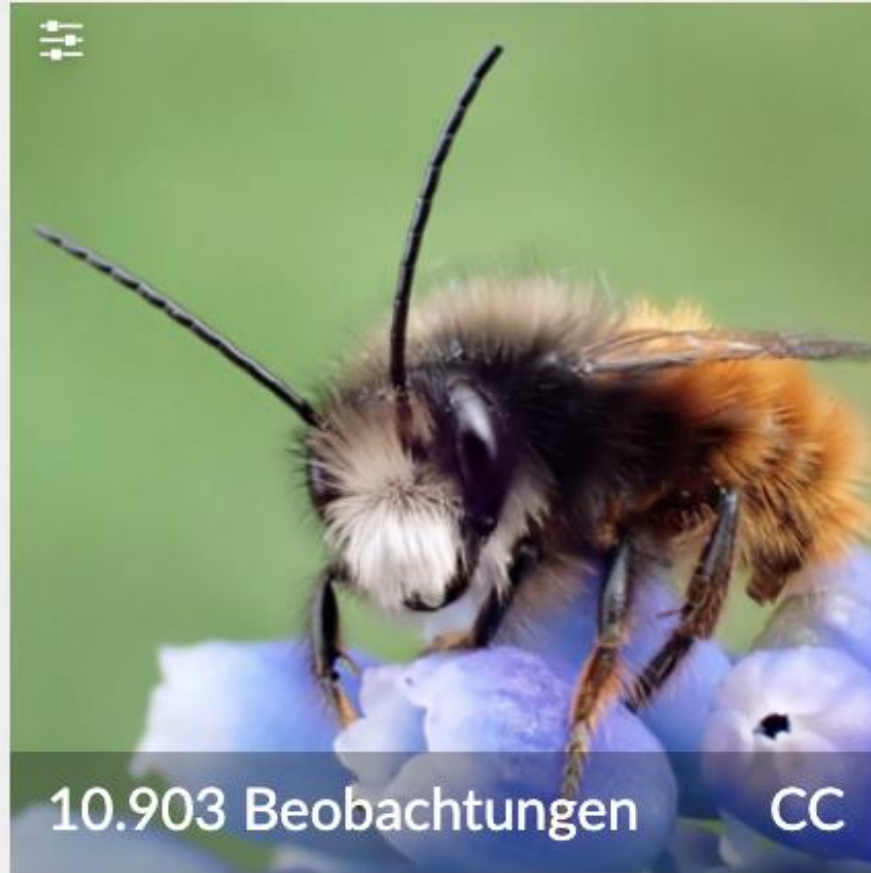
♂





12.385 Beobachtungen CC

Rote Mauerbiene
(*Osmia bicornis*)



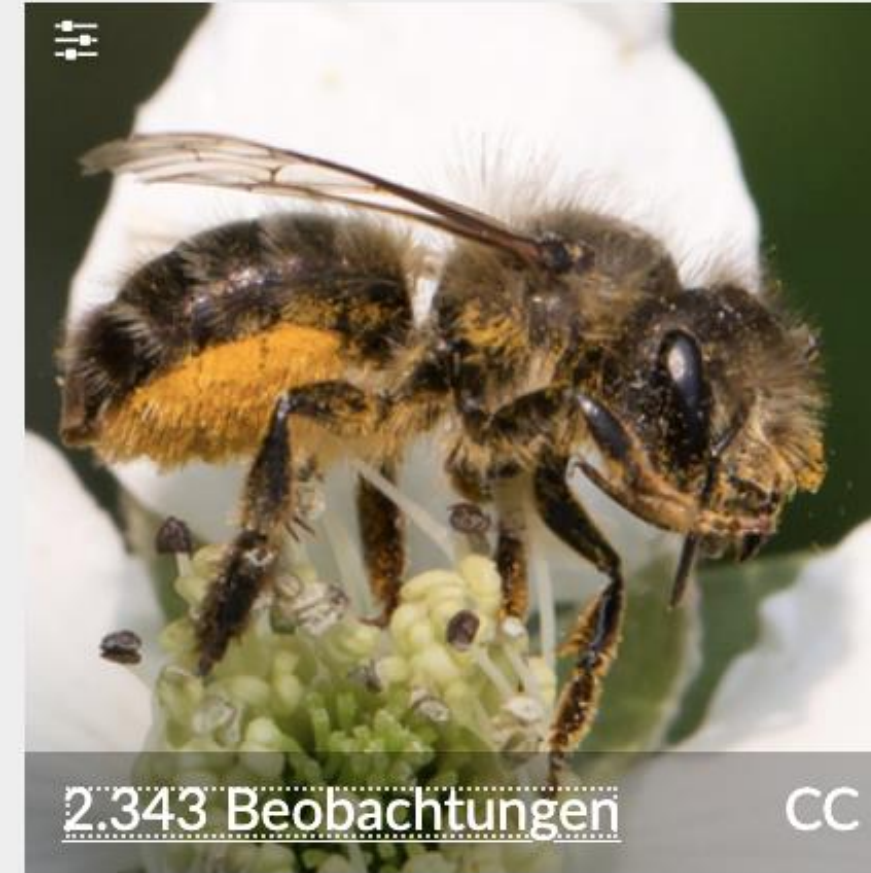
10.903 Beobachtungen CC

Gehörnte Mauerbiene
(*Osmia cornuta*)



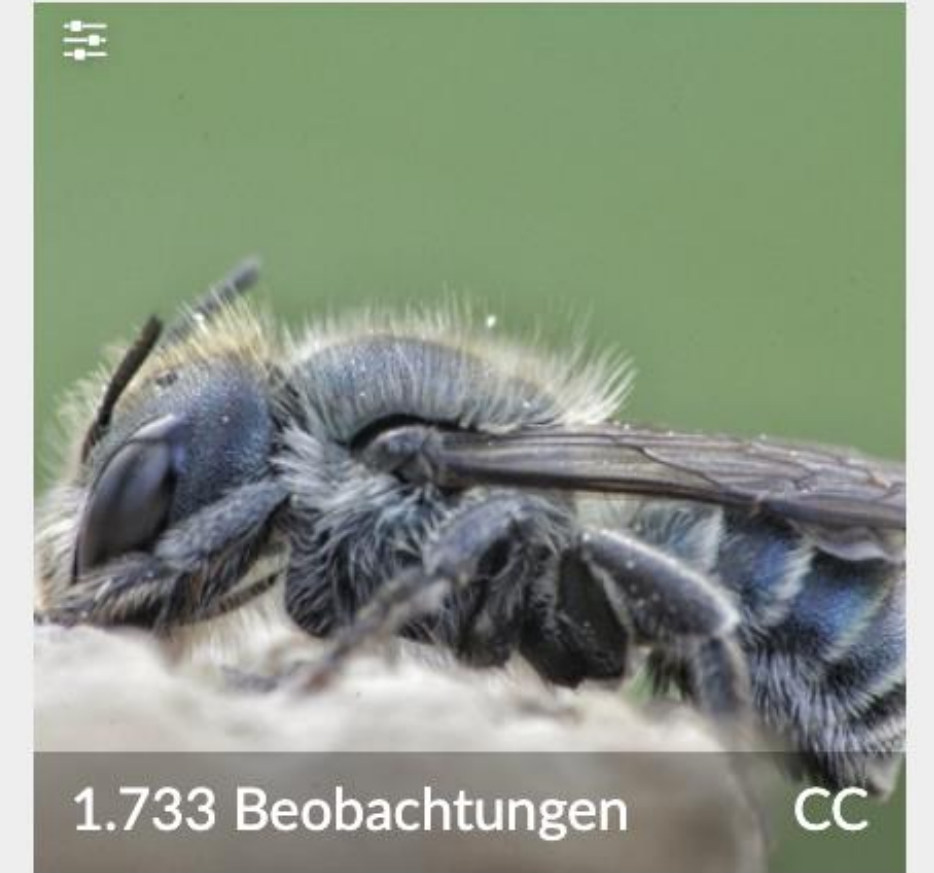
3.640 Beobachtungen CC

Osmia lignaria



2.343 Beobachtungen CC

Japanische Mauerbiene
(*Osmia cornifrons*)



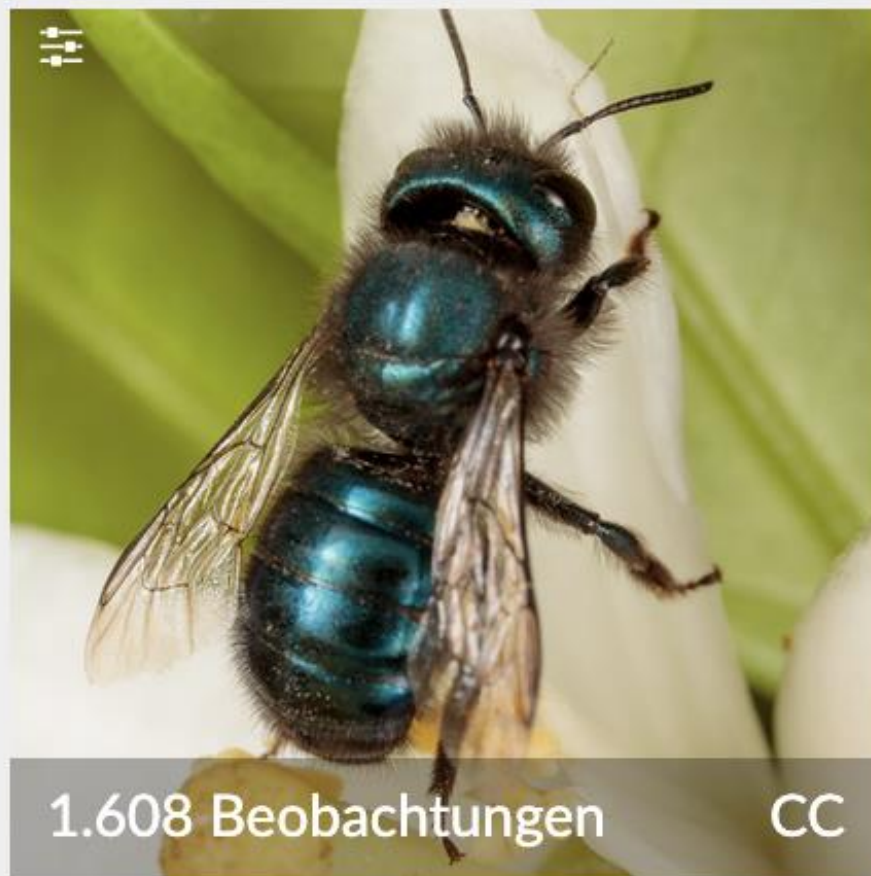
1.733 Beobachtungen CC

Stahlblaue Mauerbiene
(*Osmia caerulea*)



1.621 Beobachtungen CC

Osmia taurus



1.608 Beobachtungen CC

Osmia ribifloris



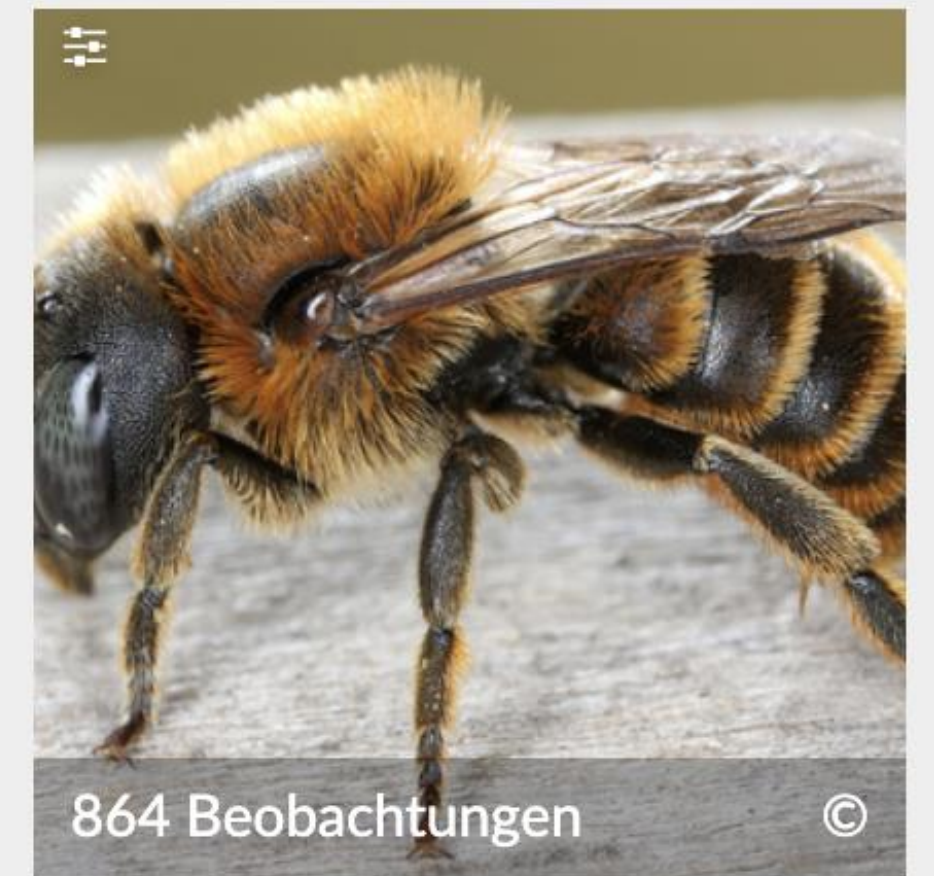
1.236 Beobachtungen CC

Zweifarbige Schneckenhaus-Mauerbiene
(*Osmia bicolor*)



1.116 Beobachtungen CC

Osmia bucephala



864 Beobachtungen ©

Goldene Schneckenhausbiene
(*Osmia aurulenta*)

Appell an Wildbienen-Nisthilfen





Osmia mustellina f



Osmia bicolor f



Osmia aurulenta m



Osmia brevicornis f



Osmia aurulenta f



Osmia bicornis m



Osmia caerulescens f



Osmia latreillei m



Osmia cornuta f



Osmia cornuta m

Seminare 2026



Reptilien
27.03.2026



Erfassungstag Sudermühlen
18.04.2026



Amphibien
25.04.2026



Gräser
15. – 17.05.2026



Käfer
23. – 25.05.2026



Libellen



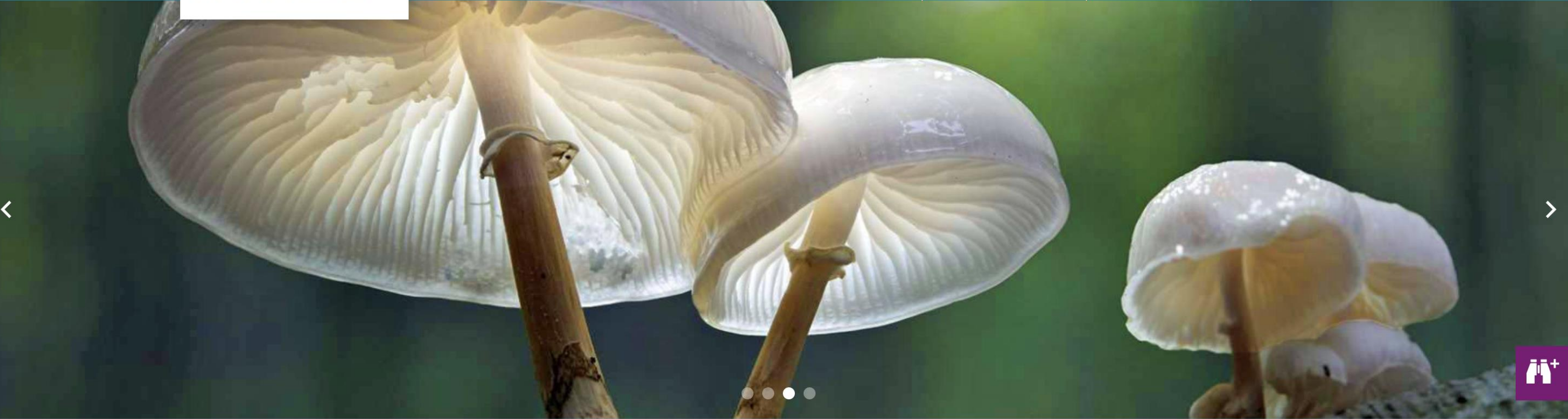
Über KNAK

Veranstaltungen

Lernangebote

Meldeaktionen

Meldeportal



Herzlich willkommen bei KNAK

KNAK (Kompetenznetzwerk Artenkenntnis Niedersachsen) ist eine Gemeinschaft für Menschen jeden Alters, die mit Spaß und Neugier die Vielfalt unserer heimischen Arten erforschen, sich leidenschaftlich für den Schutz unserer wild lebenden Tier-, Pilz- und Pflanzenwelt einsetzen und sich vor allem, egal ob Anfänger*in, mit bereits fortgeschrittenen Kenntnissen oder als Referent*in, zu Artenkenner*innen weiterbilden möchten.