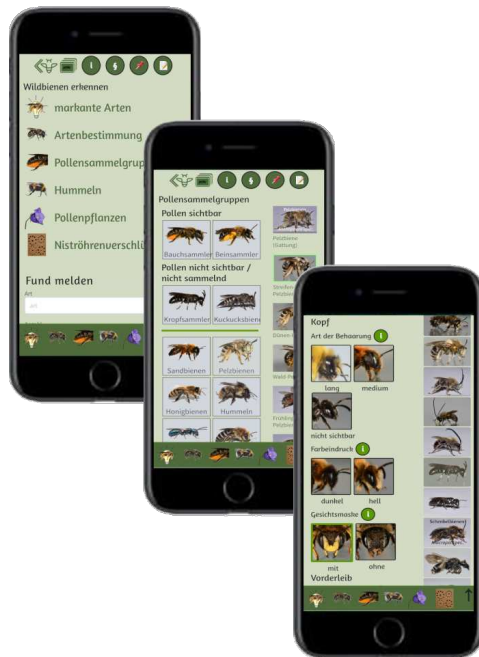


## Meldung und Auswertung der Funde

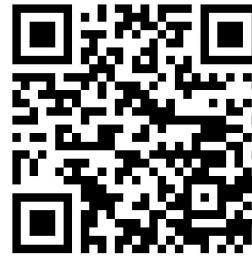
Wurde eine Wildbiene oder ein Lebensraum bestimmt, kann dieser Fund mithilfe der App an unser Projektteam gemeldet werden. Besonders hilfreich ist dabei die Übermittlung des genauen Standorts der Beobachtung und ein Foto der Biene bzw. des Lebensraums.

Ziel dieser Erfassung ist, den Wissensstand zum Vorkommen von Wildbienen in der Region Niederlausitz zu verbessern. Durch die Erfassung und kartografische Darstellung besonders wertvoller Bienenlebensräume lässt sich feststellen, in welchen Regionen es bereits vielfältige Habitate für Wildbienen gibt und wo noch Handlungsbedarf besteht. So können z. B. Maßnahmen wie Blühstreifen und Nisthilfen ganz gezielt geplant und umgesetzt werden.



## Los geht's!

Sie gelangen zu unserer Bestimmungs-App über unten stehenden QR-Code oder über [www.bienenburgen.de/buergerforschung](http://www.bienenburgen.de/buergerforschung). Neben Meldungen von Bienen und ihren Lebensräumen freuen wir uns auch über Feedback zu unserer App. Was gefällt Ihnen besonders gut und was können wir noch verbessern? Senden Sie uns dazu eine Nachricht an [bienenburgen@fib-ev.de](mailto:bienenburgen@fib-ev.de) und helfen Sie uns, die App weiterzuentwickeln!



## Kontakt

Forschungsinstitut für  
Bergbaufolgelandschaften e.V.  
Brauhausweg 2  
03238 Finsterwalde  
Geschäftsführung: Dr. Michael Haubold-Rosar  
[bienenburgen@fib-ev.de](mailto:bienenburgen@fib-ev.de)  
<https://www.bienenburgen.de>

Bearbeitung: Ingmar Landeck,  
Friederike Kleinschmit, Dr. Christian Hildmann

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# Bienenburgen

Wildbienen erkennen und schützen

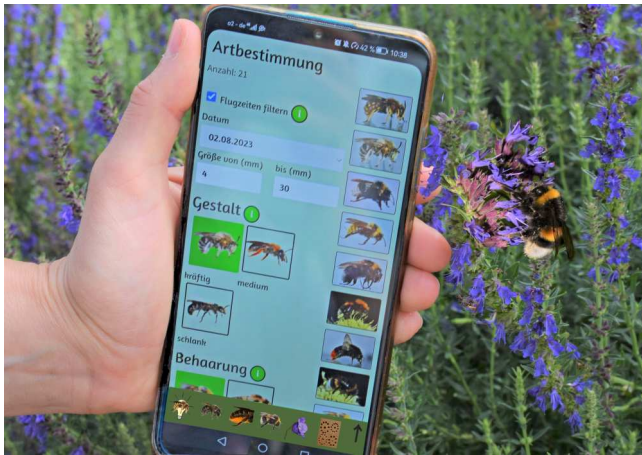
## Wildbienen und ihre Lebensräume bestimmen

### Unsere Web-App



## Bürgerforschung

Innerhalb unseres Projektes “Bienenburgen – Citizen Science für ein Netzwerk aus Lebensinseln für Wildbienen” haben wir eine App entwickelt, mit der die Wildbienen der Niederlausitz und ihre Lebensräume einfach bestimmt und zu Forschungszwecken standortgenau gemeldet werden können. Es handelt sich dabei um eine einfache Web-App, für deren Verwendung keine Installation durchgeführt werden muss.



Unsere App ist aufgrund der Verwendung von im Gelände schnell und einfach erkennbaren Merkmalen besonders für den Einstieg in die Wildbienenbestimmung geeignet. Die Artenauswahl, die in der App hinterlegt ist, orientiert sich an den in Südbrandenburg vorkommenden, im Gelände bestimmbar Wildbienenarten.



## Wildbienen bestimmen

Das Hauptmenü bietet verschiedene Bestimmungsvarianten an. Besonders auffällige Arten haben wir in einer Übersicht (markante Arten) gesondert zusammengestellt. Ist hier die richtige Art nicht schnell zu finden, lassen sich durch das Filtern bestimmter Merkmale wie z. B. der Größe oder Behaarung mögliche Wildbienenarten eingrenzen. Die zu den ausgewählten Merkmalen passenden Arten erscheinen am rechten Bildschirmrand. Weiterhin ist eine Bestimmung über die Großgruppe (Sammeltyp) der Art, die Pollenpflanze, oder den Niströhrenverschluss möglich. Hummeln können gesondert mithilfe von gut vergleichbaren Grafiken bestimmt werden.

## Lebensräume bestimmen

Unsere App bietet auch die Möglichkeit, Lebensräume zu erfassen, in welchen Wildbienen beobachtet wurden. Ein Nisthabitat bietet Wildbienen die benötigten Strukturen zur Anlage ihrer Niströhren. Ein Nahrungshabitat hingegen ist ein Lebensraum, in welchem Wildbienen Blütenpflanzen zum Sammeln von Pollen und Nektar aufsuchen. Beide Habitate können über den Landschaftstyp (z. B. Siedlungsbereich) und verschiedene Eigenschaften wie z. B. Blütenreichtum oder Strukturvielfalt charakterisiert werden. Diese Eigenschaften können helfen, besonders wertvolle Habitate zu dokumentieren.

