



Bild: © H. R. Schwenninger / Gelbbindige Fur-  
chenbiene (Halictus scabiosae)



Expertenforum  
03. und 04.11.2021, DIGITAL

VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences, BPBV-Projekt BienABest

# Wildbienenenschutz gemeinsam gestalten

**DIGITAL**

## TOP-Themen

- Maßnahmen für einen effektiven Wildbienenenschutz
- Ansprüche an die Lebensräume der Wildbienen
- Einflussfaktoren auf die Wildbienen Vielfalt
- Vorstellung von Wildbienenprojekten

Inklusive Richtlinie VDI 4340 Blatt 1: 2021-11 (Entwurf)  
Bestandsschonende Erfassung von Wildbienen

Gefördert durch



Mit Unterstützung von



## Vorwort

Das Projekt [BienABest](#) im [Bundesprogramm Biologische Vielfalt \(BPBV\)](#) lädt Sie zum Expertenforum "Wildbienenenschutz gemeinsam gestalten" ein. Die Veranstaltung findet am 03. und 04. November 2021 im [Bundesamt für Naturschutz \(BfN\)](#) digital statt.

Im Fokus stehen Faktoren für den Verlust der Wildbienen Vielfalt und Lösungen, diesen Rückgang zu stoppen und bestenfalls umzukehren. Dabei werden Themenfelder wie Biodiversität, Ökologie, Ansprüche an die Lebensräume der Wildbienen und die Erfassung von Wildbienen betrachtet.

Am ersten Tag werden in einer plenaren Vortragsreihe BienABest und ausgewählte Wildbienenenschutzprojekte vorgestellt. Am zweiten Tag können Sie sich in einem der fünf parallelen Workshops zum Thema Wildbienenenschutz einbringen.

An beiden Tagen werden zudem ausgewählte Wildbienenprojekte aus dem [Bundesprogramm Biologische Vielfalt](#) und weiteren Förderprogrammen digital präsentiert.

Das Expertenforum richtet sich an Wildbienenfachleute, Akteur\*innen aus Behörden, Kommunen, NGOs, Hochschulen, Forschungsinstitutionen und Politik und an interessierte Laien. Zielgruppen der Veranstaltung sind zudem Imker\*innen, Landwirt\*innen, Saatguthersteller\*innen, Akteur\*innen aus (Naturkunde-)Museen, Umwelt- und Landschaftsverbänden sowie der Industrie.

Das [Projekt BienABest](#) wird im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das [Bundesamt für Naturschutz \(BfN\)](#) mit Mitteln des [Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit \(BMU\)](#) gefördert. Weiterhin wird das Projekt vom [Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg](#), [BASF SE](#) und [Bayer AG](#) finanziell unterstützt.

## Vortragende, Moderator\*innen und Programmausschuss

Dr. Matthias **Albrecht**, Agroscope, Schweiz  
Prof. Dr. Manfred **Ayasse**, Universität Ulm, Ulm  
Dr. Sandra **Balzer**, Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn  
Prof. Dr. Heike **Beismann**, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen, Bocholt  
Dr. Otto **Boecking**, LAVES Institut für Bienenkunde, Celle  
Dr. Hannah **Burger**, Universität Ulm, Ulm  
Dr. Petra **Dieker** Thünen-Institut für Biodiversität, Braunschweig  
Dipl.-Biol. Olaf **Diestelhorst**, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Düsseldorf  
Henri **Greil**, Julius-Kühn-Institut, Braunschweig  
Sebastian **Hopfenmüller**, Universität Ulm, Ulm  
Dipl.-Inform. Univ. Manfred **Kraft**, Landesverband der badischen Imker e.V., Villingen-Schwenningen  
Dr. André **Krahner**, Julius-Kühn-Institut, Braunschweig  
Prof. Dr. Michael **Kuhlmann**, Zoologisches Museum der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Kiel  
Prof. Dr. Sara Diana **Leonhardt**, Technische Universität München, München  
Dr. Hella **Ludwig**, Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn  
Dr. Christian **Maus**, Bayer AG, Monheim  
Dr. Antonia **Mayr**, Universität Ulm, Ulm  
Markus **Menke**, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU), Bonn  
Dr. Peter **Mullen**, Sunbird Images OHG, Wülfrath  
Mag. Dr. Johann **Neumayer**, Naturschutzbund Österreich, Salzburg/Austria  
Prof. Dr. Robert **Paxton**, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU), Halle  
Dr. Sonja **Pfister**, Institut für Agrarökologie und Biodiversität, IFAB, Mannheim  
Mareike **Rest**, BUND Landesverband Rheinland-Pfalz e.V., Mainz  
Simone **Richter**, Umweltbundesamt (UBA), Dessau-Roßlau  
Prof. Dr. Martina **Roß-Nickoll**, RWTH-Aachen, Aachen  
Arno **Schanowski**, Institut für Landschaftsökologie und Naturschutz, ILN, Bühl  
Dr. Heiko **Schmied**, Stiftung Rheinische Kulturlandschaft, Bonn  
Dr. Oliver **Schweiger**, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Halle  
Dipl.-Biol. Hans R. **Schwenninger**, Büro Entomologie und Ökologie, Stuttgart  
Dr. Heike **Seitz**, VDI Technologiezentrum (VDI TZ), Düsseldorf  
Prof. Dr. Teja **Tscharntke**, Universität Göttingen, Göttingen  
Dr. Ljuba **Woppowa**, VDI e.V., Düsseldorf  
Dr. Wiebke **Züghart**, Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn

## Wildbienenschutz gemeinsam gestalten

03./04.11.2021, DIGITAL

### Tag 1

#### 12:00 Uhr Begrüßung und Einführung

Dr. Ljuba Woppowa, VDI e.V.;  
Prof. Dr. Manfred Ayasse, Uni Ulm

#### 12:10 Uhr Wildbienenschutz gemeinsam angehen!

Dr. Sandra Balzer, BfN

12:30 Uhr

#### Session 1: Förderung, Erhalt und Schutz von Wildbienen

Moderation: Prof. Manfred Ayasse, Dr. Ljuba Woppowa

12:30 Uhr

#### Alles hängt mit allem zusammen

Prof. Dr. Teja Tscharntke, Universität Göttingen

13:10 Uhr

#### Verbundprojekt BienABest

Prof. Dr. M. Ayasse; Dr. H. Burger, Universität Ulm  
Dr. H. Seitz, VDI TZ; Dr. L. Woppowa, VDI e.V.

13:45 Uhr

#### Kaffeepause

14:00 Uhr

#### Session 2: Monitoring und Schutz von Wildbienen

Moderation: Prof. Manfred Ayasse

14:00 Uhr

#### Das bundesweite Insektenmonitoring - Stand und Perspektiven

Dr. Hella Ludwig, BfN

14:20 Uhr

#### Wildbienen-Monitoring in Agrarlandschaften - Konzept, Entwicklung und Umsetzung (MonVIA)

Dr. Petra Dieker, Thünen-Institut für Biodiversität

14:40 Uhr

#### Wildbienenschutz auf Grünflächen – eine Frage der Ernährung?

Prof. Dr. Sara Diana Leonhardt, TU München

15:00 Uhr

#### Kaffeepause

15:10 Uhr

#### Wildbienenschutz im urbanen Raum

Prof. Dr. Robert Paxton, MLU Halle-Wittenberg

15:30 Uhr

#### Praktischer Wildbienenschutz in der Schweiz

Dr. Matthias Albrecht, Agroscope

15:50 Uhr

#### Informationen zu den Workshops und Tag 2

16:00 Uhr

#### Kurzvorstellung der Wildbienenschutzprojekte in der Posterausstellung

16:30 – 18:00 Uhr - Wonder.me

#### Posterausstellung mit Wildbienenprojekten

- Kompetenzzentrum Wildbienen**  
Dipl.-Biol. Olaf Diestelhorst, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
- Wildbienen-Id BienABest-App und weitere Naturführer Apps**  
Dr. Peter Mullen, Sunbird Images OHG
- BeesUp - Planungswerkzeug zur wildbienengerechten Flächengestaltung und interaktive Wildbienenbestimmungs-App**  
Henri Greil, Julius-Kühn-Institut
- Summendes Rheinland**  
Dr. Heiko Schmied, Stiftung Rheinische Kulturlandschaft
- EU-Pollinator-Monitoring (Wildbienen)**  
Dr. Oliver Schweiger, UFZ
- Blühender Naturpark Schwarzwald**  
Manfred Kraft, Landesverband badischer Imker
- Blühendes Rheinhessen: Wein, Weizen, Wildbienen**  
Mareike Rest, BUND Rheinland-Pfalz
- Insekten und Menschen in perfekten Wiesenwelten**  
Prof. Dr. Martina Roß-Nickoll, RWTH Aachen
- Citizen Science und Hummeln: Faktoren für ein erfolgreiches Projekt, Beispiel naturbeobachtung.at**  
Mag. Dr. Johann Neumayer, Naturschutzbund Österreich
- Eh-da-Flächen**  
Prof. Christian Künast, Eco-System Consulting

### Tag 2

09:00 Uhr

#### Begrüßung, Ergebnisse von Tag 1, Workshop-Einteilung

09:30– 12:00 Uhr

#### Workshop-Session: 5 parallele Workshops

12:00 Uhr

#### Kaffeepause und Ausstellung

12:15 Uhr

#### Ergebnisse der Workshops

12:45 Uhr

#### Schlusswort

Markus Menke, BMU

13:00 Uhr

#### Ende der Veranstaltung

## Fünf parallele Workshops am 04.11.2021

09:30 – 12:00 Uhr

### Workshop 1 Effektiver Wildbienenenschutz - Erfahrungen aus unterschiedlichen Projekten

Moderation:

Dr. Heiko Schmied, Stiftung Rhein. Kulturlandschaft  
Susan Karlebowsky, Museum für Naturkunde, Berlin  
Astrid Neumann, TU München  
Dr. Ljuba Woppowa, VDI e.V.  
Dr. Heike Seitz, VDI TZ

- Welche Maßnahmen bieten bestmöglichen Wildbienenenschutz?
- Welche Vorgaben verhindern, dass eine Förderung von Wildbienen in der Agrarlandschaft dauerhaft gelingen kann?
- Welche positiven Umsetzungsbeispiele gibt es?

### Workshop 2 Artenkenntnis bei Wildbienen: Weiterbildung, Zertifizierung, Citizen-Science

Moderation:

Prof. Dr. Michael Kuhlmann, Zoologisches Museum der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Sebastian Hopfenmüller, Universität Ulm

- Ausbildung von „Artenkennern“ für Wildbienen: Wie kann dies gelingen?
- Zertifizierung von Wildbienen-Experten: Wie und warum?
- Citizen-Science Projekte: Chancen und Grenzen

### Workshop 3 Einflussfaktoren auf und Resilienz von Wildbienen

Moderation:

Simone Richter, UBA  
Dr. André Krahnert, Julius-Kühn-Institut

- Welche Einflussfaktoren beobachten wir?
- Wie wirken sich großräumige Veränderungen in Kulturlandschaften z.B. durch Klimawandel, Bewirtschaftung in Agrar- und Forstwirtschaft, Wandel der Städte auf Wildbienengemeinschaften aus?
- Was bedeutet Resilienz von Wildbienengemeinschaften?
- Wie kann Resilienz von Wildbienengemeinschaften erhalten und gefördert werden?
- Welche Handlungsmöglichkeiten gibt es und wer sind die relevanten Akteure für Veränderung von Rahmenbedingungen?

### Workshop 4 Aktivitäten von Unternehmen und Institutionen im Wildbienenenschutz

Moderation:

Dr. Christian Maus, Bayer AG  
Dr. Sonja Pfister, IFAB  
Arno Schanowski, ILN

- Beispiele für Kooperationsprojekte zwischen Unternehmen und wissenschaftlichen Institutionen – Was charakterisiert erfolgreiche Ansätze?
- Was können Unternehmen der Privatwirtschaft zum Wildbienenenschutz beitragen, und wie können Forschungseinrichtungen dabei unterstützen?
- Herausforderungen und Hindernisse - Was kann optimiert werden?
- Was kann getan werden, um das Engagement von Unternehmen weiter zu stärken?

### Workshop 5 Honigbienen: Konkurrenz, Interaktion, Koexistenz mit Wildbienen

Moderation:

Dr. Otto Boecking, LAVES Institut für Bienenkunde  
Prof. Dr. Robert Paxton, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

- Konkurrenz, Interaktion, Koexistenz mit Wildbienen
- Bedeutung von (Wild-)Bienenweiden für Honigbienen
- Kooperationen
- Kommunikationsmittel

## Hinweise zur Online-Anmeldung

Bitte nutzen Sie für Ihre Anmeldung ausschließlich den folgenden Link: [www.vdi.de/wildbienenschutz2021](http://www.vdi.de/wildbienenschutz2021)

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie auf Wunsch eine E-Mail-Bestätigung (bitte in diesem Fall „Bestätigung“ bei Ihrer Online-Anmeldung auf dem Anmeldeformular anklicken) und kurz vor der Veranstaltung eine Rechnung über den Kostendeckungsbeitrag (nur bei kostenpflichtiger Anmeldung).

Sollten Sie Ihre Teilnahme stornieren müssen, informieren Sie uns bitte, damit wir Ihren Platz an einen anderen Interessenten/eine andere Interessentin weitergeben können oder benennen Sie selbst eine Vertretung. Ihre Stornierung ist kostenfrei.

## Kostendeckungsbeitrag

**Die aktuelle Corona-Situation und die Inzidenzen in Bonn lassen keine Präsenz-Veranstaltung zu, daher wird die Veranstaltung digital durchgeführt**

### Digitale Veranstaltung inklusive Tagungsunterlagen

EUR 35,00 Kostendeckungsbeitrag

Enthalten sind folgende Tagungsunterlagen:

1. Richtlinie VDI 4340 Blatt 1: 2021-11 Standardisierte bestandsschonende Erfassung von Wildbienen (Entwurf)
2. Tagungsband
3. VDIni-Magazin zum Thema Wildbienen und Biodiversität
4. Teilnahmebescheinigung auf Wunsch

### Digitale Veranstaltung ohne Tagungsunterlagen

EUR 0,00 ohne Richtlinie und Tagungsunterlagen

## Ihr Kontakt

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.  
VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
[www.vdi.de/tls](http://www.vdi.de/tls) und [www.bienabest.de](http://www.bienabest.de)

### Fachlich:

Dr. Ljuba Woppowa  
Telefon: +49 211 6214-314  
E-Mail: [woppowa@vdi.de](mailto:woppowa@vdi.de)

### Organisatorisch:

Angelika Baumann  
Telefon: +49 211 6214-266  
E-Mail: [baumann@vdi.de](mailto:baumann@vdi.de)

## Posterausstellung

An beiden Veranstaltungstagen findet eine digitale Posterausstellung mit ausgewählten Wildbienenschutzprojekten statt.

## Datenschutz

Wir werden Ihnen auch in Zukunft weitere Informationen zu ähnlichen Themen und Veranstaltungen zukommen lassen. Die Weitergabe Ihrer Daten, außer zu satzungsgemäßen Zwecken des VDI e.V. einschließlich der Mitgliederverwaltung, ist grundsätzlich ausgeschlossen. Der Verwendung Ihrer Daten für o. g. Zwecke können Sie jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach Basistarifen entstehen.

## Rechtlicher Hinweis

Während der Veranstaltung werden Video-, Bild- und Tonaufnahmen für die Öffentlichkeitsarbeit des Veranstalters gemacht. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich mit deren Veröffentlichung einverstanden.