

## Weiterführende Linksammlung und Literatur zu einer bienenfreundlichen Bepflanzung und der Lebensweise von Wildbienen

### Internetseiten mit Schwerpunkt bienenfreundliche Bepflanzung

#### **Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft**

Online-Lexikon für bienenfreundliche Pflanzen mit kurzem Steckbrief, Hinweise zu Pflanzen für spezialisierte Wildbienen finden sich auf S. 34-36, abrufbar unter <https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/BienenfreundlichePflanzen.html>

#### **NaturaDB – Pflanzendatenbank**

Informationen und Pflanzendatenbank rund um das naturnahe Gärtnern mit Suchfunktion für bienenfreundliche Pflanzen, abrufbar unter: <https://www.naturadb.de/themen/wildbienenpflanzen/>

#### **Wildbienenwelt vom Eugen Ulmer Verlag**

Internetplattform mit Wildpflanzen- und Wildbienen-Finder sowie vielen Informationen und Fotos, abrufbar unter: <https://www.wildbienenwelt.de/>

### Internetseiten mit Schwerpunkt Biologie und Lebensweise der Wildbienen

#### **Wildbienen.info von Paul Westrich**

Internetseite des bundesweit anerkannten Wildbienenspezialisten, gibt einen wissenschaftlich fundierten Einblick in die Biologie und Lebensweise von Wildbienen, abrufbar unter: <https://www.wildbienen.info/>

#### **Wildbienen.de von Martin, Hans-Jürgen**

viele Informationen zur Biologie von Wildbienen und Artenportraits von Wildbienen, empfohlene Pflanzen abrufbar unter: <https://www.wildbienen.de/wbs-fpfl.htm>

### Bestimmungs-Apps

**Wildbienen Id BienABest (2021):** App der Universität Ulm mit Förderung durch das BfN und BMUV. Rund 100 häufige Arten lassen sich mit der App bestimmen, kostenfrei herunterladbar unter: <https://www.bienabest.de/app-wildbienen-id-bienabest>

**Flora Incognita (2014):** sehr gute Bestimmungs-App für heimische Pflanzen, Verbundprojekt „Künstliche Intelligenz trifft auf Natur“ zwischen der TU Ilmenau und dem Max-Planck-Institut für Biogeochemie, Bestimmung von 16.000 Gefäßpflanzen mit Hilfe von Handy-Fotos, intuitiv und leicht handhabbar, Citizen-Science-Projekte möglich. Kostenfrei herunterladbar unter: <https://floraincognita.de/die-flora-incognita-app/>

### Literatur zur Lebensweise, Verbreitung von Wildbienen und einfache Bestimmungshilfen\*

**BELLMANN, H. (2017):** Bienen, Wespen Ameisen: Staatenbildende Insekten Mitteleuropas. Kosmos-Naturführer, 3. Aufl., 336 S., Franckh-Kosmos-Verlag, Stuttgart. Einführendes Standardwerk ohne Bestimmungsschlüssel mit 130 Artportraits.

**GOKCEZADE, J. (2018):** Feldbestimmungsschlüssel für die Hummeln Deutschlands, Österreich und der Schweiz, Quelle & Meyer-Verlag, 56. S.

**GOULSON, D.(2021):** Bienenweide und Hummelparadiese, Carl Hanser-Verlag, München, 351 S.

**HAGEN, E. von & AICHORN, A. (2003):** Hummeln - bestimmen, ansiedeln, vermehren, schützen. Neuauflage des Klassikers, 327 S., Fauna-Verlag. Grundlagenwerk über Biologie und Bestimmung von Hummeln.

**HALLMANN, M. (1997):** Wildbienen beobachten und kennen lernen. Ernst Klett-Verlag, Stuttgart. Anleitungen und Ideen für den praktischen Biologieunterricht mit Kopiervorlagen.

**HINTERMEIER, H. & M. (2002):** Blütenpflanzen und ihre Gäste, Obst- und Gartenbauverlag München. Überblick blütenbesuchende Insekten mit Beschreibung einzelner Pflanzenarten.

**PETRISCHAK, H. (2021):** Welche Biene ist das? Einfach bestimmen und erkennen, Extra: Anleitung für Nisthilfen, KOSMOS-Naturführer, 128 S.; Beschreibung von 100 leicht erkennbaren Arten mit Abbildungen, geeignet als erster Einstieg in die Artenvielfalt von Wildbienen.

**SCHEUCHEL, E. & WILLNER, W. (2016):** Taschenlexikon der Wildbienen Mitteleuropas, Quelle & Meyer-Verlag, Wiebelsheim. Zusammenfassendes Lexikon aller rund 800 Wildbienenarten Deutschlands, Österreich und der Schweiz mit vielen Abbildungen, Angaben zur Lebensweise und Gesamtverbreitung.

**WESTRICH, P. (2011):** Wildbienen – Die anderen Bienen, Pfeil-Verlag, München. Einführendes Werk, das einen sehr guten Überblick gibt und den Garten als Lebensraum für Wildbienen aufgreift.

**WESTRICH, P. (2019):** Die Wildbienen Deutschlands. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 2. Aufl., 824 S.; Umfangreichstes Werk mit Steckbriefen von allen 565 Wildbienenarten Deutschlands, davon 420 Arten mit Lebendfotos und Merkmalen zur Feldbestimmung, Anschaffungskosten 99 Euro .

**WITT, R. (2023):** Wildbienen & Wespen in Nisthilfen (7. Auflage). Eine kleine Bestimmungshilfe. Achtseitige wetterbeständige Falttafel, Bezug über <http://www.vademecumverlag.de/>

**WITT, R. (2023):** Plüschbrummer – Die Hummeln Deutschlands, 3. überarbeitete Auflage. Sehr guter Feldbestimmungsschlüssel, Bezug über <http://www.vademecumverlag.de/>

\*Erklärung einfache Bestimmungshilfen: eine genaue Bestimmung von Wildbienen erfordert wissenschaftliche Bestimmungsliteratur, ein Stereomikroskop und das Einfangen von Belegexemplaren und ist deshalb Fachleuten vorbehalten. Einfache Bestimmungshilfen umfassen Literatur mit deren Hilfe häufige und gut erkennbare Arten im Feld oder mit Hilfe von Fotos auch von Laien angesprochen werden können.