

**Gesamtartenliste der
Wildbienen (Anthophila)
des Saarlandes**
unter Berücksichtigung angrenzender Regionen

von

Emil Weigand, Julia Michely und Andreas Werno

Minister für Umwelt und DELATTINIA (Hrsg.)
„Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes“

PDF-Ausgabe 2020

Impressum

Schriftleitung: Thomas Schneider

Layout: Thomas Schneider

© Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz und DELATTINIA 2020

Dies ist eine vereinfachte PDF-Ausgabe der „Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes“ und beinhaltet ausschließlich die Gesamtartenliste der Wildbienen (Anthophila) des Saarlandes.

Die Herausgeber übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit, die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben sowie für die Beachtung privater Rechte Dritter. Die in den Beiträgen geäußerten Ansichten und Meinungen müssen nicht mit denen der Herausgeber übereinstimmen.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Herausgeber unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit Genehmigung der Herausgeber.

Saarbrücken und Landsweiler-Reden 2020

Ministerium für
Umwelt und
Verbraucherschutz
SAARLAND



Gesamtartenliste der Wildbienen (Anthophila) des Saarlandes unter Berücksichtigung angrenzender Regionen

Emil Weigand, Julia Michely und Andreas Werno

Korrespondierende Autorin: Dr. Julia Michely

Weitere Mitarbeiter: Rainer Ulrich, Gerd Reder, Aloysius Staudt, Helmut Graf, Dr. Hannes Petrischak

Typ: Erweiterte Checkliste, Rote Liste (p.p.)

Bearbeitungsstand: 30.09.2019

Schlüsselwörter: Rote Liste, Gesamtartenliste, Checkliste, Saarland, Wildbienen, Anthophila

Einleitung

Die Liste der Wildbienen (Hymenoptera, Anthophila) des Saarlandes (und unmittelbar angrenzender Regionen) ist überwiegend als Checkliste konzipiert. Sie beschreibt die bisher hier nachgewiesenen 213 von bundesweit 585 Wildbienenarten. Für insgesamt 26 Arten liegen Bestandseinschätzungen vor, für 187 Arten waren die Daten bisher noch unzureichend. Für einige Arten konnte die Abschätzung der Bestandsgefährdung erfolgen, für die meisten Arten ist die Datenlage jedoch für eine Beurteilung der Gefährdung noch nicht ausreichend.

Taxonomische Referenz

Die Nomenklatur der wissenschaftlichen Namen richtet sich in der Regel nach WESTRICH (2018). Die Nomenklatur der deutschen Namen und der Synonyme richtet sich in der Regel nach SCHEUCHL & SCHWENNINGER (2015).

Heutige Bestandssituation

Für die meisten Wildbienenarten liegen bisher zu wenige Nachweise aus dem Saarland vor, um eine fachlich belastbare Aussage über deren Bestandssituation treffen zu können. Für die Arten, die im Gelände leicht zu erfassen und auch vor Ort ohne Hilfsmittel zu bestimmen sind, wird eine vorläufige Einschätzung der Häufigkeit in der üblichen 6-stufigen Skala von extrem selten bis sehr häufig gegeben, die sich an den tatsächlichen Nachweisen orientiert, jedoch zusätzlich die Erfahrungen über Biotop- und Lebensraumbindung dieser Arten mit berücksichtigt.

Langfristiger Bestandstrend

Der langfristige Bestandstrend sollte nach Möglichkeit 50 Jahre umfassen. Dieser ist jedoch aufgrund der fehlenden Datengrundlage für die meisten Arten nicht ermittelbar.

Kurzfristiger Bestandstrend

Der Zeitraum der Betrachtung des kurzfristigen Bestandstrend umfasst ca. 10 Jahre.

Sippenbilanz

Bilanzierung der Anzahl Taxa bzw. Namen	Anzahl
Gesamtzahl aller Taxa bzw. Namen (Zeilen)	213
Etablierte Taxa (I, N)	213

Nicht etablierte Taxa bzw. Namen	0
Unbeständige Taxa (U)	0
Problematische Namen (?)	0
Ausgeschlossene Taxa (F und kN)	0
Supragenerische Taxa, Zwischenüberschriften	0

Gefährdungsanalyse

Bilanzierung der Anzahl etablierter Taxa	absolut	prozentual
Gesamtzahl etablierter Arten	213	100,0%
Neobiota	0	0,0%
Indigene und Archaeobiota	213	100%
bewertet	213	100%
nicht bewertet (♦)	0	0,0%

Bilanzierung der Roten-Liste-Kategorien	absolut	prozentual
Bewertete Indigene und Archaeobiota	213	100%
0 Ausgestorben oder verschollen	7	3,3%
1 Vom Aussterben bedroht	9	4,2%
2 Stark gefährdet	1	0,5%
3 Gefährdet	1	0,5%
G Gefährdung unbekanntes Ausmaßes	2	0,9%
Bestandsgefährdet	13	6,1%
Ausgestorben oder bestandsgefährdet	20	9,4%
R Extrem selten	6	2,8%
Rote Liste insgesamt	26	12,2%
V Vorwarnliste	0	0,0%
* Ungefährdet	0	0,0%
D Daten unzureichend	187	87,8%

Listenteil

Die Erläuterungen der Artengruppen übergreifend vereinbarten Symbole und Abkürzungen finden sich im Methodenteil.

Erläuterung der Spalten

RL: die aus der Gefährdungsanalyse abgeleitete Gefährdungskategorie.

Name: wissenschaftlicher Name (inkl. Autor) und Zwischenüberschriften. Das Zeichen ^ verweist auf einen Kommentar bzw. eine Anmerkung.

St.: Etablierungsstatus des Taxons im Saarland.

BE: Häufigkeitskategorien zur Beschreibung des aktuellen Bestandes.

TL: Angabe zum langfristigen Bestandstrend. Charakterisiert die Änderung zwischen dem Bestand vor etwa 50 bis 150 (170) Jahren und dem aktuellen Bestand.

TK: Bestandsänderung während der letzten 20 Jahre, Kurzeittrend.
 SF: Sonderfall. Abschätzung der Sonderfallkriterien.
 letzter NW: Datum des letzten Nachweises bei ausgestorbenen Taxa.
 Risiko Fakt.: Benennung der Risikofaktoren zu Spalte SF, Sonderfall.
 GU: Gefährdungsursachen.
 Deutscher Name: Deutscher Name der Sippe.

Rote Liste und Gesamtartenliste

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	GU	Deutscher Name
1	<i>Andrena agilissima</i> (Scopoli 1770) ^	I	es	<	w	=			LA; LC; LD;	Senf-Blauschillersandbiene
D	<i>Andrena apicata</i> Smith 1847	I	?	?	?	=				Dunkle Lockensandbiene
D	<i>Andrena barbilabris</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Bärtige Sandbiene
D	<i>Andrena bicolor</i> Fabricius 1775	I	mh	?	?	=				Zweifarbige Sandbiene
D	<i>Andrena chrysoceles</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Gelbbeinige Kielsandbiene
D	<i>Andrena cineraria</i> (Linnaeus 1758)	I	mh	?	?	=				Grauschwarze Düstersandbiene
D	<i>Andrena clarkella</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Rotbeinige Lockensandbiene
D	<i>Andrena coitana</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Bergwald-Sandbiene
D	<i>Andrena curvungula</i> Thomson 1870	I	?	?	?	=				Braune Schuppen-sandbiene
D	<i>Andrena denticulata</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Rainfarn-Herbstsandbiene
D	<i>Andrena dorsata</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Rotbeinige Körbchensandbiene
D	<i>Andrena flavipes</i> Panzer 1799	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Bindensandbiene
D	<i>Andrena florea</i> Fabricius 1793	I	?	?	?	=				Zaunrüben-Sandbiene
D	<i>Andrena fulva</i> (Müller 1766)	I	?	?	?	=				Fuchsrote Lockensandbiene
D	<i>Andrena fulvago</i> (Christ 1791)	I	?	?	?	=				Pippau-Sandbiene
D	<i>Andrena fulvata</i> Stoeckert 1930	I	?	?	?	=				Östliche Zangensandbiene
D	<i>Andrena fuscipes</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Heidekraut-Herbst-sandbiene
D	<i>Andrena gravida</i> Imhoff 1832	I	?	?	?	=				Weißer Bindensandbiene
D	<i>Andrena haemorrhoa</i> (Fabricius 1781)	I	?	?	?	=				Rotschopfige Sandbiene
D	<i>Andrena hattorfiana</i> (Fabricius 1775)	I	?	?	?	=				Knautien-Sandbiene
D	<i>Andrena helvola</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Schlehen-Lockensandbiene
D	<i>Andrena humilis</i> Imhoff 1832	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Dörnchensandbiene
D	<i>Andrena scotica</i> Perkins 1917	I	?	?	?	=				Gesellige Sandbiene
D	<i>Andrena labiata</i> Fabricius 1781	I	?	?	?	=				Rote Ehrenpreis-Sandbiene
D	<i>Andrena lapponica</i> Zetterstedt 1838	I	?	?	?	=				Heidelbeer-Lockensandbiene
D	<i>Andrena lathyri</i> Alfken 1899	I	?	?	?	=				Zaunwicke-Sandbiene
D	<i>Andrena marginata</i> Fabricius 1776	I	?	?	?	=				Skabiosen-Sandbiene
D	<i>Andrena minutula</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Zwergsandbiene

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	GU	Deutscher Name
D	<i>Andrena nigroaenea</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Erzfarbene Düstersandbiene
D	<i>Andrena nitida</i> (Müller 1776)	I	?	?	?	=				Glänzende Düstersandbiene
D	<i>Andrena nitidiuscula</i> Schenck 1853	I	?	?	?	=				Sommer-Kielsandbiene
D	<i>Andrena ovatula</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Ovale Kleesandbiene
D	<i>Andrena pandellei</i> Pérez 1895	I	?	?	?	=				Graue Schuppensandbiene
1	<i>Andrena pilipes</i> Fabricius 1781 ^	I	es	<	vvv	=			LA; LC; LD;	Schwarze Köhlersandbiene
D	<i>Andrena polita</i> Smith 1847	I	?	?	?	=				Polierte Sandbiene
D	<i>Andrena praecox</i> (Scopoli 1763)	I	?	?	?	=				Frühe Lockensandbiene
D	<i>Andrena proxima</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Frühe Doldensandbiene
D	<i>Andrena rosae</i> Panzer 1801	I	?	?	?	=				Bärenklau-Sandbiene
D	<i>Andrena ruficrus</i> Nylander 1848	I	?	?	?	=				Rotschienen-Sandbiene
D	<i>Andrena schencki</i> Morawitz 1866	I	?	?	?	=				Schencks Sandbiene
1	<i>Andrena suerinensis</i> Friese 1884 ^	I	es	<	vvv	=			LA; LC; LD;	Schweriner Sandbiene
D	<i>Andrena tibialis</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Rotbeinige Rippen- sandbiene
D	<i>Andrena tscheki</i> Morawitz 1872	I	?	?	?	=				Steinkraut-Sandbiene
D	<i>Andrena vaga</i> Panzer 1799	I	?	?	?	=				Große Weiden-Sandbiene
D	<i>Andrena varians</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Veränderliche Locken- sandbiene
D	<i>Andrena viridescens</i> Viereck 1916	I	?	?	?	=				Blaue Ehrenpreis- Sandbiene
D	<i>Anthidium byssinum</i> (Panzer 1798)	I	?	?	?	=				Große Harzbiene
D	<i>Anthidium nanum</i> Mocsáry 1879	I	?	?	?	=				Östliche Zwergwollbiene
D	<i>Anthidium manicatum</i> (Linnaeus 1758)	I	mh	?	?	=				Garten-Wollbiene
D	<i>Anthidium oblongatum</i> (Illiger 1806)	I	?	?	?	=				Felsspalten-Wollbiene
D	<i>Anthidium punctatum</i> Latreille 1809	I	?	?	?	=				Weißfleckige Wollbiene
D	<i>Anthidium strigatum</i> (Panzer 1805)	I	?	?	?	=				Zwergharzbiene
D	<i>Anthophora aestivalis</i> (Panzer 1801)	I	?	?	?	=				Gebänderte Pelzbiene
1	<i>Anthophora bimaculata</i> (Panzer 1798) ^	I	es	<	vvv	=			LE; LA; AH;	Dünen-Pelzbiene
D	<i>Anthophora furcata</i> (Panzer 1798)	I	?	?	?	=				Wald-Pelzbiene
D	<i>Anthophora plumipes</i> (Pallas 1772)	I	mh	?	?	=				Frühlings-Pelzbiene
D	<i>Anthophora quadrimaculata</i> (Panzer 1798)	I	?	?	?	=				Vierfleck-Pelzbiene
D	<i>Anthophora retusa</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Rotbürstige Pelzbiene
D	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli 1763)	I	h	?	?	=				Ackerhummel
0	<i>Bombus confusus</i> Schenck 1861 ^	I	ex				1973			Samthummel
D	<i>Bombus hortorum</i> (Linnaeus 1761)	I	?	?	?	=				Gartenhummel
D	<i>Bombus humilis</i> Illiger 1806	I	?	?	?	=				Veränderliche Hummel

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	GU	Deutscher Name
D	<i>Bombus hypnorum</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Baumhummel
D	<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus 1758)	I	h	?	?	=				Steinhummel
D	<i>Bombus lucorum</i> (Linnaeus 1761)	I	h	?	?	=				Helle Erdhummel
0	<i>Bombus pomorum</i> (Panzer 1805)	I	ex				1962			Obsthummel
D	<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus 1761)	I	?	?	?	=				Wiesenhummel
0	<i>Bombus ruderarius</i> (Müller 1776)	I	ex				1964			Grashummel
0	<i>Bombus ruderatus</i> (Fabricius 1775)	I	ex				1964			Feldhummel
0	<i>Bombus soroensis</i> (Fabricius 1776) ^	I	ex				1973			Glockenblumenhummel
0	<i>Bombus subterraneus</i> (Linnaeus 1758)	I	ex				1962			Grubenhummel
D	<i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus 1761)	I	?	?	?	=				Bunte Hummel
D	<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus 1758)	I	h	?	?	=				Dunkle Erdhummel
0	<i>Bombus veteranus</i> (Fabricius 1793)	I	ex				1962			Sandhummel
D	<i>Bombus barbutellus</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Bärtige Kuckuckshummel
D	<i>Bombus bohemicus</i> Seidl 1838	I	?	?	?	=				Böhmische Kuckuckshummel
D	<i>Bombus campestris</i> (Panzer 1801)	I	?	?	?	=				Feld-Kuckuckshummel
D	<i>Bombus rupestris</i> (Fabricius 1793)	I	?	?	?	=				Rotschwarze Kuckuckshummel
D	<i>Bombus sylvestris</i> (Lepeletier 1832)	I	?	?	?	=				Wald-Kuckuckshummel
D	<i>Bombus vestalis</i> (Geoffroy 1785)	I	?	?	?	=				Gefleckte Kuckuckshummel
D	<i>Ceratina cyanea</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Keulhornbiene
D	<i>Chelostoma campanularum</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Kurzfransige Scherenbiene
D	<i>Chelostoma distinctum</i> (Benoist 1935)	I	?	?	?	=				Langfransige Scherenbiene
D	<i>Chelostoma florisomne</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Hahnenfuß-Scherenbiene
D	<i>Chelostoma rapunculi</i> (Lepeletier 1841)	I	?	?	?	=				Glockenblumen-Scherenbiene
R	<i>Coelioxys afra</i> Lepeletier 1841 ^	I	es	?	?	=			AA; AH;	Schuppenhaarige Kegelbiene
D	<i>Coelioxys aurolimbata</i> Förster 1853	I	?	?	?	=				Goldsaum-Kegelbiene
D	<i>Coelioxys elongata</i> Lepeletier 1841	I	?	?	?	=				Langschwanz-Kegelbiene
D	<i>Coelioxys inermis</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Unbewehrte Kegelbiene
D	<i>Coelioxys mandibularis</i> Nylander 1848	I	?	?	?	=				Mandibel-Kegelbiene
D	<i>Coelioxys conica</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Vierzählige Kegelbiene
D	<i>Coelioxys rufescens</i> Lepeletier & Serville 1825	I	?	?	?	=				Rötliche Kegelbiene
D	<i>Colletes cunicularius</i> (Linnaeus 1761)	I	?	?	?	=				Frühlings-Seidenbiene
D	<i>Colletes daviesanus</i> Smith 1846	I	?	?	?	=				Buckel-Seidenbiene
D	<i>Colletes fodiens</i> (Geoffroy 1785)	I	?	?	?	=				Filzbindige Seidenbiene

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	GU	Deutscher Name
D	<i>Colletes hederæ</i> Schmidt & Westrich 1993	I	?	?	?	=				Efeu-Seidenbiene
D	<i>Colletes marginatus</i> Smith 1846	I	?	?	?	=				Dünen-Seidenbiene
D	<i>Colletes similis</i> Schenck 1853	I	?	?	?	=				Rainfarn-Seidenbiene
1	<i>Colletes succinctus</i> (Linnaeus 1758) ^	I	ss	<<	vw	=			AB; AS; WL	Heidekraut-Seidenbiene
G	<i>Dasygaster hirtipes</i> (Fabricius 1793)	I	s	?	(v)	=				Dunkelfransige Hosenbiene
D	<i>Dufourea dentiventris</i> (Nylander 1848)	I	?	?	?	=				Gezähnte Glanzbiene
1	<i>Dufourea minuta</i> Lepeletier 1841 ^	I	es	<	vw	=			AB; LS	Habichtskraut-Glanzbiene
D	<i>Epeoloides coecutiens</i> (Fabricius 1775)	I	?	?	?	=				Schmuckbiene
D	<i>Epeolus variegatus</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Filzbiene
D	<i>Eucera nigrescens</i> Pérez 1879	I	?	?	?	=				Mai-Langhornbiene
D	<i>Halictus eurygnathus</i> Blüthgen 1930	I	?	?	?	=				Breitkiefer-Furchenbiene
D	<i>Halictus leucaheneus</i> Ebmer 1972	I	?	?	?	=				Sand-Goldfurchenbiene
D	<i>Halictus maculatus</i> Smith 1848	I	?	?	?	=				Dickkopf-Furchenbiene
D	<i>Halictus rubicundus</i> (Christ 1791)	I	?	?	?	=				Rotbeinige Furchenbiene
D	<i>Halictus scabiosæ</i> (Rossi 1790)	I	?	?	?	=				Gelbbindige Furchenbiene
G	<i>Halictus sexcinctus</i> (Fabricius 1775)	I	s	?	(v)	=				Sechsbindige Furchenbiene
D	<i>Halictus simplex</i> Blüthgen 1923	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Furchenbiene
D	<i>Halictus subauratus</i> (Rossi 1792)	I	?	?	?	=				Dichtpunktete Goldfurchenbiene
D	<i>Halictus tumulorum</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Goldfurchenbiene
D	<i>Heriades truncorum</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Löcherbiene
D	<i>Hylaeus communis</i> Nylander 1852	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Maskenbiene
D	<i>Hylaeus confusus</i> Nylander 1852	I	?	?	?	=				Verkannte Maskenbiene
D	<i>Hylaeus difformis</i> (Eversmann 1852)	I	?	?	?	=				Beulen-Maskenbiene
D	<i>Hylaeus nigrinus</i> (Fabricius 1798)	I	?	?	?	=				Rainfarn-Maskenbiene
D	<i>Hylaeus signatus</i> (Panzer 1798)	I	?	?	?	=				Reseden-Maskenbiene
D	<i>Hylaeus variegatus</i> (Fabricius 1798)	I	?	?	?	=				Rote Maskenbiene
D	<i>Lasioglossum calceatum</i> (Scopoli 1763)	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum costulatum</i> (Kriechbaumer 1873)	I	?	?	?	=				Glockenblumen- Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum laevigatum</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Bezahnte Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum laticeps</i> (Schenck 1868)	I	?	?	?	=				Breitkopf-Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum lativentre</i> (Schenck 1853)	I	?	?	?	=				Breitbauch-Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum leucopus</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Hellfüßige Schmalbiene

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	GU	Deutscher Name
D	<i>Lasioglossum leucozonium</i> (Schrank 1781)	I	?	?	?	=				Weißbinden-Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum lucidulum</i> (Schenck 1861)	I	?	?	?	=				Leuchtende Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum malachurum</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Feldweg-Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum morio</i> (Fabricius 1793)	I	?	?	?	=				Dunkelgrüne Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum nigripes</i> (Lepelletier 1841)	I	?	?	?	=				Schwarzbeinige Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum pauxillum</i> (Schenck 1853)	I	?	?	?	=				Acker-Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum quadrinotatum</i> (Schenck 1861)	I	?	?	?	=				Vierpunkt-Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum sexnotatum</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Spargel-Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum villosulum</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Zottige Schmalbiene
D	<i>Lasioglossum xanthopus</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Große Salbei-Schmalbiene
D	<i>Macropis fulvipes</i> (Fabricius 1804)	I	s	?	?	=				Wald-Schenkelbiene
D	<i>Macropis europaea</i> Warncke 1973	I	s	?	?	=				Auen-Schenkelbiene
D	<i>Megachile circumcincta</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Gebänderte Blattschneiderbiene
D	<i>Megachile ericetorum</i> Lepelletier 1841	I	?	?	?	=				Platterbsen-Mörtelbiene
R	<i>Megachile lagopoda</i> (Linnaeus 1761)	I	es	?	?	=			?	Wollfüßige Blattschneiderbiene
R	<i>Megachile maritima</i> (Kirby 1802) ^	I	es	?	?	=			AB; AH	Sand-Blattschneiderbiene
D	<i>Megachile nigriventris</i> Schenck 1868	I	?	?	?	=				Schwarzbürstige Blattschneiderbiene
I	<i>Megachile parietina</i> (Geoffroy 1785) ^	I	es	<	wv	=			AA; SF	Schwarze Mörtelbiene
R	<i>Megachile pilidens</i> Alfken 1924 ^	I	es	?	?	=			AA; RF	Filzzahn-Blattschneiderbiene
D	<i>Megachile rotundata</i> (Fabricius 1787)	I	?	?	?	=				Luzerne-Blattschneiderbiene
D	<i>Megachile versicolor</i> Smith 1844	I	?	?	?	=				Bunte Blattschneiderbiene
D	<i>Megachile willughbiella</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Garten-Blattschneiderbiene
D	<i>Melecta albifrons</i> (Forster 1771)	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Trauerbiene
R	<i>Melecta luctuosa</i> (Scopoli 1770)	I	es	?	?	=			AH	Pracht-Trauerbiene
D	<i>Melitta haemorrhoidalis</i> (Fabricius 1775)	I	?	?	?	=				Glockenblumen-Sägehornbiene
D	<i>Melitta leporina</i> (Panzer 1799)	I	?	?	?	=				Luzerne-Sägehornbiene
D	<i>Melitta nigricans</i> Alfken 1905	I	?	?	?	=				Blutweiderich-Sägehornbiene
D	<i>Melitta tricincta</i> Kirby 1802	I	?	?	?	=				Zahnrost-Sägehornbiene
D	<i>Nomada alboguttata</i> Herrich-Schäffer 1839	I	?	?	?	=				Weißfleckige Wespenbiene
D	<i>Nomada armata</i> Herrich-Schäffer 1839	I	?	?	?	=				Bedornete Wespenbiene
D	<i>Nomada bifasciata</i> Olivier 1811	I	?	?	?	=				Rotbäuchige Wespenbiene
D	<i>Nomada ruficornis</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Rotfühler-Wespenbiene

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	GU	Deutscher Name
1	Nomada errans Lepeletier 1841 ^	I	es	<	vvv	=			SF; AA; AZ	Möhren-Wespenbiene
D	Nomada fabriciana (Linnaeus 1767)	I	?	?	?	=				Rotschwarze Wespenbiene
D	Nomada femoralis Morawitz 1869	I	?	?	?	=				Schenkel-Wespenbiene
D	Nomada flava Panzer 1798	I	?	?	?	=				Gelbe Wespenbiene
D	Nomada flavoguttata (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Gelbfleckige Wespenbiene
D	Nomada fucata Panzer 1798	I	?	?	?	=				Gewöhnliche Wespenbiene
D	Nomada fuscicornis Nylander 1848	I	?	?	?	=				Schwarzfühler- Wespenbiene
D	Nomada goodeniana (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Feld-Wespenbiene
D	Nomada lathburiana (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Rothaarige Wespenbiene
D	Nomada leucophthalma (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Frühe Wespenbiene
D	Nomada fulvicornis Fabricius 1793	I	?	?	?	=				Gelbfühler-Wespenbiene
D	Nomada marshamella (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Wiesen-Wespenbiene
D	Nomada panzeri Lepeletier 1841	I	?	?	?	=				Panzers Wespenbiene
D	Nomada bifasciata Olivier 1811	I	?	?	?	=				Rotbäuchige Wespenbiene
D	Nomada rufipes Fabricius 1793	I	?	?	?	=				Heide-Wespenbiene
D	Nomada sexfasciata Panzer 1799	I	?	?	?	=				Langkopf-Wespenbiene
D	Nomada signata Jurine 1807	I	?	?	?	=				Stachelbeer-Wespenbiene
D	Nomada similis Morawitz 1872	I	?	?	?	=				Ähnliche Wespenbiene
D	Nomada succincta Panzer 1798	I	?	?	?	=				Gegürtete Wespenbiene
D	Osmia adunca (Panzer 1798)	I	mh	?	?	=				Gewöhnliche Natternkopfbiene
D	Osmia anthocopoides Schenck 1853	I	?	?	?	=				Matte Natternkopfbiene
D	Osmia aurulenta (Panzer 1799)	I	?	?	?	=				Goldene Schneckenhausbiene
D	Osmia bicolor (Schränk 1781)	I	?	?	?	=				Zweifarbige Schneckenhausbiene
D	Osmia bicornis (Linnaeus 1758)	I	h	?	?	=				Rote Mauerbiene
D	Osmia brevicornis (Fabricius 1798)	I	?	?	?	=				Schöterich-Mauerbiene
D	Osmia caerulea (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Blaue Mauerbiene
D	Osmia claviventris Thomson 1872	I	?	?	?	=				Gelbspornige Stängelbiene
D	Osmia cornuta (Latreille 1805)	I	h	?	?	=				Gehörnte Mauerbiene
D	Osmia niveata (Fabricius 1804)	I	?	?	?	=				Einhöckrige Mauerbiene
D	Osmia gallarum Spinola 1808	I	?	?	?	=				Gallen-Mauerbiene
D	Osmia leaiana (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Zweihöckrige Mauerbiene
D	Osmia leucomelana (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Schwarzspornige Stängelbiene
3	Osmia mitis Nylander 1852 ^	I	ss	=	=	-		A, I, M	AA; AP; AS	Glockenblumen- Felsenbiene
1	Osmia papaveris (Latreille 1799) ^	I	es	<	vvv	=			LA; LE; LZ	Mohnbiene
D	Osmia pilicornis Smith 1846	I	?	?	?	=				Lungenkraut-Mauerbiene

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	GU	Deutscher Name
D	<i>Osmia spinulosa</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Bedornete Schneckenhausbiene
D	<i>Osmia tridentata</i> Dufour & Perris 1840	I	?	?	?	=				Dreizahn-Stängelbiene
2	<i>Osmia villosa</i> (Schenck 1853) ^	I	ss	<	v	=			AA; AP; AS	Zottige Felsenbiene
D	<i>Panurgus banksianus</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Große Zottelbiene
D	<i>Panurgus calcaratus</i> (Scopoli 1763)	I	?	?	?	=				Stumpfzähige Zottelbiene
D	<i>Panurgus dentipes</i> Latreille 1811	I	?	?	?	=				Spitzzähige Zottelbiene
D	<i>Sphecodes albilabris</i> (Fabricius 1793)	I	?	?	?	=				Riesen-Blutbiene
D	<i>Sphecodes gibbus</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Buckel-Blutbiene
D	<i>Sphecodes monilicornis</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Dickkopf-Blutbiene
D	<i>Sphecodes pellucidus</i> Smith 1845	I	?	?	?	=				Sand-Blutbiene
D	<i>Sphecodes puncticeps</i> Thomson 1870	I	?	?	?	=				Punktierte Blutbiene
D	<i>Stelis breviscula</i> (Nylander 1848)	I	?	?	?	=				Kurze Dusterbiene
D	<i>Stelis minima</i> Schenck 1861	I	?	?	?	=				Winzige Dusterbiene
D	<i>Stelis minuta</i> Lepeletier & Serville 1825	I	?	?	?	=				Zwerg-Düsternbiene
D	<i>Stelis phaeoptera</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Schwarzflügelige Dusterbiene
D	<i>Stelis punctulatissima</i> (Kirby 1802)	I	?	?	?	=				Punktierte Dusterbiene
D	<i>Stelis signata</i> (Latreille 1809)	I	?	?	?	=				Gelbfleckige Dusterbiene
R	<i>Thyreus orbatus</i> (Lepeletier 1841) ^	I	es	?	?	=				Schwarzgesichtige Fleckenbiene
D	<i>Xylocopa violacea</i> (Linnaeus 1758)	I	?	?	?	=				Blauschwarze Holzbiene

Kommentare

Andrena agilissima (Scopoli 1770): verminderte Nist- und Nahrungsgrundlage durch intensiven Ackerbau und verstärkten Einsatz chemischer Herbizide und Eutrophierung

Andrena pilipes Fabricius 1781: verminderte Nist- und Nahrungsgrundlage durch intensiven Ackerbau und verstärkten Einsatz chemischer Herbizide und Eutrophierung

Andrena suerinensis Friese 1884: verminderte Nist- und Nahrungsgrundlage durch intensiven Ackerbau und verstärkten Einsatz chemischer Herbizide und Eutrophierung

Anthophora bimaculata (Panzer 1798): Sukzession von Sandgruben, Bindung an stärker abnehmende Arten

Bombus confusus Schenck 1861: seit der Veröffentlichung von REINIG (1973) ist die Art nicht mehr nachgewiesen worden

Bombus soroensis (Fabricius 1776): seit der Veröffentlichung von REINIG (1973) ist die Art nicht mehr nachgewiesen worden

Coelioxys afra Lepeletier 1841: Gefährdung der Nist- und Nahrungsgrundlage durch Industriellen Flächenverbrauch

Colletes succinctus (Linnaeus 1758): Sukzession von Offenlandflächen, Verlust von Lichtwaldstandorten mit Sandböden

Dufourea minuta Lepeletier 1841: Gefährdung durch Sukzession von Magerrasen und anderen offenerdigen mageren Lebensräumen, Eutrophierung

Megachile maritima (Kirby 1802): Offenlandart. Verminderte Nahrungsgrundlage, Bindung an stärker abnehmende Arten

Megachile parietina (Geoffroy 1785): verminderte Nahrungsgrundlage, Industrieller Flächenverbrauch

Megachile pilidens Alfken 1924: Gefährdung der Nist- und Nahrungsgrundlage durch Industriellen Flächenverbrauch

Nomada errans Lepeletier 1841: Nist- und Nahrungsgrundlage durch Bebauung zerstört

Osmia mitis Nylander 1852: Gefährdung durch Sukzession, Eutrophierung
Osmia papaveris (Latreille 1799): Gefährdung durch intensiven Ackerbau, Eutrophierung und Einsatz chemischer Herbizide
Osmia villosa (Schenck 1853): Gefährdung durch Sukzession, Eutrophierung und den Einsatz chemischer Herbizide
Thyreus orbatus (Lepelletier 1841): Gefährdung der Nist- und Nahrungsgrundlage, Bindung an stärker abnehmende Arten

Liste der Synonyme

In dieser Liste werden nomenklatorische und taxonomische Synonyme aufgeführt. Insbesondere werden solche Namen aufgenommen, die dem Verständnis der Liste und der Nachvollziehbarkeit von Eintragungen dienen.

Andrena carantonica Pérez, 1902 → *Andrena scotica* Perkins 1917
Anthidiellum strigatum (Panzer, 1805) → *Anthidium strigatum* (Panzer 1805)
Anthophora pasuorum (Scopoli, 1763) → *Bombus pasuorum* (Scopoli 1763)
Coelioxys quadridentata (Linnaeus, 1758) → *Coelioxys conica* (Linnaeus 1758)
Hoplitis villosa (Schenck, 1853) → *Osmia villosa* (Schenck 1853)
Osmia campanularum (Kirby 1802) → *Chelostoma campanularum* (Kirby 1802)
Osmia florisomnis (Linnaeus 1758) → *Chelostoma florisomne* (Linnaeus 1758)
Osmia rapunculi (Lepelletier 1841) → *Chelostoma rapunculi* (Lepelletier 1841)
Pseudoanthidium nanum (Mocsáry, 1879) → *Anthidium nanum* Mocsáry 1879
Trachusa byssina (Panzer, 1804) → *Anthidium byssinum* (Panzer 1798)

Literatur

- PETRISCHAK, H. (2012a): Beobachtungen zu Blütenbesuch und Nestbau der Blauschwarzen Holzbiene *Xylocopa violacea* (LINNAEUS, 1758) (Hymenoptera: Apidae). — Abhandlungen der Delattinia **38**: 285–290.
- PETRISCHAK, H. (2012b): Nachweis der Efeu-Seidenbiene *Colletes hederæ* SCHMIDT & WESTRICH, 1993 im Saarland (Hymenoptera: Apidae). — Abhandlungen der Delattinia **38**: 291–296.
- PETRISCHAK, H. (2014): Beobachtungen an solitären Wespen und Wildbienen an ihren Nistplätzen in Brombeerstängeln (Insecta: Hymenoptera). — Abhandlungen der Delattinia **40**: 299–308.
- PETRISCHAK, H. (2015a): Ein Nistplatz der Efeu-Seidenbiene *Colletes hederæ* Schmidt & Westrich, 1993 im Barockgarten am Saarbrücker Schloss (Hymenoptera: Apidae). — Abhandlungen der Delattinia **41**: 279–282.
- PETRISCHAK, H. (2015b): Die Gelbbindige Furchenbiene *Halictus scabiosæ* (Rossi, 1790) in den Festungsanlagen von Saarlouis (Hymenoptera: Apidae). — Abhandlungen der Delattinia **41**: 267–278.
- REINIG, W. F. (1973): Zur Kenntnis der Hummeln und Schmarotzerhummeln des Saarlandes und der Pfalz (Hym., Bombidae). — Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für tier- und pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland **4**: 3–28.
- SCHUCHL, E. & SCHWENNINGER, H. R. (2015): Kritisches Verzeichnis und aktuelle Checkliste der Wildbienen Deutschlands (Hymenoptera, Anthophila) sowie Anmerkungen zur Gefährdung. — Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart **50**: 3–225.
- ULRICH, R. (2012): Sensationeller Insektenfund: Erstnachweis der Schwarzen Mörtelbiene *Megachile parietina* (GEOFFROY, 1785) im Saarland (Hymenoptera: Apidae). — Abhandlungen der Delattinia **38**: 267–284.
- ULRICH, R. (2018): Die bundesweit bedeutsame Population der Mörtelbiene (*Megachile parietina* Geoffroy 1785) im ehemaligen Kalkbergwerk Gersheim (Biosphärenregion Bliesgau).
- WESTRICH, P. (2018): Die Wildbienen Deutschlands. — Stuttgart (E. Ulmer). 824 S.
- WESTRICH, P.; FROMMER, U.; MANDERY, K.; RIEMANN, H.; RUHNKE, H.; SAURE, C. & VOITH, J. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Bienen (Hymenoptera, Apidae) Deutschlands. – In: Binot-Hafke, M.; Balzer, S.; Becker, N., Gruttke, H. Haupt, H., Hofbauer, N., Ludwig, G., Matzke-Hajek, G. & Strauch, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose Tiere (1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 371-416.

Anschriften der Autoren:

Dr. Emil Weigand – Finkenweg 2, 66620 Nonnweiler, dr-eweigand@gmx.de

Dr. Julia Michely – Litermontstraße 24, 66701 Düppenweiler, Juli.michely@gmail.com

Andreas Werno – Weiskircher Str. 14, 66687 Nunkirchen, AWerno@aol.com