

Tabelle:

**Stechimmen im Stadtgebiet von Gütersloh**

Gesamtartenliste mit Daten zu Gefährdung, Nistweise, Ernährung und Häufigkeit

Zusammengestellt von Christian VENNE, Bielefeld

Wissenschaftlicher Arname (bzw. höherrangiges Taxon)	Gefährdung			Nistweise		Beute/Wirt bzw. Blüten/Wirt
	RL D 1998	RL NRW 2010	RL WB 2010	En	Hy	
<b>Chrysididae - Goldwespen</b>						
<i>Chrysis schencki</i> LINSENMAIER, 1968		D		Pa	Pa	<i>Ancistrocerus</i> spp.
<b>S</b> <i>Elampus panzeri</i> (FABRICIUS, 1804)		3	3	Pa		<i>Mimesa</i> spp.
<b>S</b> <i>Hedychridium ardens</i> (COQUEBERT, 1801)			V	Pa		<i>Oxybelus bipunctatus</i>
<i>Hedychrum niemelai</i> LINSENMAIER, 1959			V	Pa		<i>Cerceris quinquefasciata</i>
<i>Hedychrum nobile</i> (SCOPOLI, 1763)			V	Pa		<i>Cerceris arenaria</i>
<b>S</b> <i>Hedychrum rutilans</i> DAHLBOM, 1854				Pa		<i>Philanthus triangulum</i>
<i>Pseudomalus auratus</i> (LINNAEUS, 1758)					Pa	<i>Passaloecus</i> und <i>Pemphredon</i> spp.
<i>Trichrysis cyanea</i> (LINNAEUS, 1758)					Pa	<i>Trypoxylon</i> spp.
<b>Tiphiidae - Rollwespen</b>						
<i>Tiphia femorata</i> (FABRICIUS, 1775)				Pa		Scarabaeidae-Larven
<b>S</b> <i>Tiphia minuta</i> VANDER LINDEN, 1827	3	2	1	Pa		?
<b>S</b> <i>Methocha articulata</i> (LATREILLE, 1792)		3	2	Pa		Cicindelidae-Larven
<b>Mutillidae - Spinnenameisen</b>						
<i>Smicromyrme rufipes</i> (FABRICIUS, 1787)			V	Pa		<i>Oxybelus bipunctatus</i> u.a.
<b>Sapygidae - Keulenwespen</b>						
<i>Monosapyga clavicornis</i> (LINNAEUS, 1758)					Pa	<i>Chelostoma florissomne</i> u.a.

<b>Pompilidae - Wegwespen</b>						
<i>Anoplius infuscatus</i> (VANDER LINDEN, 1827)				B		>3 Araneae-Familien
<i>Anoplius nigerrimus</i> (SCOPOLI, 1763)				B,T	H,S,P,C	Gnaphosidae, Lycosidae, <i>Pisaura</i> spp.
<i>Anoplius viaticus</i> (LINNAEUS, 1758)		3	V	B		>3 Araneae-Familien
<i>Arachnospila anceps</i> (WESMAEL, 1851)				B		>3 Araneae-Familien
<i>Arachnospila spissa</i> (SCHIOEDTE, 1837)				B,T		Lycosidae, Salticidae
<i>Auplopus carbonarius</i> (SCOPOLI, 1763)				W	M,S	>3 Araneae-Familien
<i>Caliadurgus fasciatellus</i> (SPINOLA, 1808)				B,T		Araneidae, Tetragnathidae
<b>S</b> <i>Cryptocheilus notatus</i> (ROSSI, 1792) f. <i>affinis</i>		2	2	B,W		>3 Araneae-Familien
<i>Dipogon subintermedius</i> (MAGRETTI, 1886)					H,C	Salticidae, <i>Segestria</i> spp.
<b>S</b> <i>Episyron rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)			V	B		Araneidae, Tetragnathidae, Lycosidae
<i>Evagetes crassicornis</i> (SHUCKARD, 1835)				Pa		<i>Arachnospila anceps</i> , <i>A. consobrina</i>
<b>S</b> <i>Priocnemis coriacea</i> DAHLBOM, 1843		V		B		Araneae
<i>Priocnemis hyalinata</i> (FABRICIUS, 1793)				B	H	Lycosidae, <i>Evarcha</i> spp. <i>Clubiona</i> spp.
<b>S</b> <i>Priocnemis minuta</i> (VANDER LINDEN, 1827)	3	3	3	B		Gnaphosidae
<b>S</b> <i>Priocnemis parvula</i> DAHLBOM, 1845				B		Lycosidae, Salticidae, Thomisidae
<i>Priocnemis perturbator</i> (HARRIS, 1780)				B		Lycosidae, Gnaphosidae, Thomisidae
<b>S</b> <i>Priocnemis schioedtei</i> HAUPT, 1927				B		Gnaphosidae
<b>Vespidae - Faltenwespen</b>						
<i>Ancistrocerus nigricornis</i> (CURTIS, 1826)					H,C,P	Microlepidoptera-Raupen
<i>Dolichovespula saxonica</i> (FABRICIUS, 1793)					Z,G,V	
<i>Dolichovespula sylvestris</i> (SCOPOLI, 1763)				B	Z,G,V	
<b>S</b> <i>Eumenes pedunculatus</i> (PANZER, 1799)		3	3		M	Geometridae-Raupen
<i>Polistes dominula</i> (CHRIST, 1791)					G	
<i>Symmorphus gracilis</i> (BRULLE, 1832)					H,C	<i>Chrysomela</i> -Larven
<i>Vespa crabro</i> LINNAEUS, 1758					H,G,V	
<i>Vespula germanica</i> (FABRICIUS, 1793)				B	G	

<i>Vesputa rufa</i> (LINNAEUS, 1758)				B		
<i>Vesputa vulgaris</i> (LINNAEUS, 1758)				B	G	
<b>Crabronidae, Sphecidae - Grabwespen</b>						
<b>S</b> <i>Alysson spinosus</i> (PANZER, 1801)		3	V	B		Cicadellidae
<i>Ammophila sabulosa</i> (LINNAEUS, 1758)				B		Noctuidae-Raupen
<b>S</b> <i>Astata boops</i> (SCHRANK, 1781)				B		Pentatomidae-Larven
<b>S</b> <i>Cerceris arenaria</i> (LINNAEUS, 1758)		3	V	B		Curculionidae
<b>S</b> <i>Cerceris interrupta</i> (PANZER, 1799)	3	1	R	B		Curculionidae
<b>S</b> <i>Cerceris quinquefasciata</i> (ROSSI, 1792)				B		Curculionidae
<i>Cerceris rybyensis</i> (LINNAEUS, 1771)				B,W		<i>Halictus</i> spp., <i>Andrena</i> spp. u.a.
<i>Crabro cribrarius</i> (LINNAEUS, 1758)				B	H	Diptera
<i>Crabro peltarius</i> (SCHREBER, 1784)				B		Diptera
<b>S</b> <i>Crabro scutellatus</i> (SCHEVEN, 1781)		3	V	B		Diptera
<i>Crossocerus cetratus</i> (SHUCKARD, 1837)					H	Diptera
<i>Crossocerus distinguendus</i> (A. MORAWITZ, 1866)				B,W	C	Diptera
<i>Crossocerus elongatulus</i> (VANDER LINDEN, 1829)				B,W	C	Diptera
<b>S</b> <i>Crossocerus exiguus</i> (VANDER LINDEN, 1829)		V	V	B		? Aphidina
<i>Crossocerus megacephalus</i> (ROSSI, 1790)					H	Diptera
<i>Crossocerus podagricus</i> (VANDER LINDEN, 1829)					H	Diptera
<b>S</b> <i>Crossocerus quadrimaculatus</i> (FABRICIUS, 1793)		V		B,W		Diptera u.a.
<b>S</b> <i>Crossocerus tarsatus</i> (SHUCKARD, 1837)	G	2	2	B		Diptera
<b>S</b> <i>Crossocerus vagabundus</i> (PANZER, 1798)					H	Diptera
<i>Crossocerus varus</i> LEPELETIER & BRULLE, 1835				B,T	hy	Diptera
<b>S</b> <i>Crossocerus wesmaeli</i> (VANDER LINDEN, 1829)				B		Diptera u.a.
<i>Diodontus minutus</i> (FABRICIUS, 1793)				B		Aphidina
<i>Ectemnius borealis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)		V	V		H	?
<i>Ectemnius continuus</i> (FABRICIUS, 1804)					H	Diptera

<i>Ectemnius dives</i> (LEPELETIER & BRULLE, 1835)					H	Diptera
<i>Ectemnius lapidarius</i> (PANZER, 1804)					H	Diptera
<i>Ectemnius rubicola</i> (DUFOUR & PERRIS, 1840)					H	Diptera
<b>S</b> <i>Ectemnius ruficornis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)					H	Diptera
<b>S</b> <i>Lestica alata</i> (PANZER, 1797)		2	3	B		Totricidae, Crambidae u.a.
<i>Lindenius albilabris</i> (FABRICIUS, 1793)				B		Miridae, Diptera
<b>S</b> <i>Lindenius panzeri</i> (VANDER LINDEN, 1829)		2	3	B		Chalcidoidae
<i>Mellinus arvensis</i> (LINNAEUS, 1758)				B		Diptera
<b>S</b> <i>Mimesa equestris</i> (FABRICIUS, 1804)				B,W		Cicadellidae
<b>S</b> <i>Mimesa lutaria</i> (FABRICIUS, 1787)		3	3	B		Cicadellidae
<b>S</b> <i>Mimumesa dahlbomi</i> (WESMAEL, 1852)					H	Cicadina
<i>Mimumesa unicolor</i> (VANDER LINDEN, 1829)			V	B	H	Cicadellidae
<b>S</b> <i>Miscophus ater</i> LEPELETIER, 1845		2	2	B		Araneae
<b>S</b> <i>Miscophus concolor</i> DAHLBOM, 1844		2	2	B		Araneae
<b>S</b> <i>Nysson dimidiatus</i> JURINE, 1807	G	2	3	Pa		<i>Harpactus tumidus</i> , <i>H. lunatus</i>
<i>Oxybelus bipunctatus</i> OLIVIER, 1812				B		Diptera
<b>S</b> <i>Oxybelus mandibularis</i> DAHLBOM, 1845		3	V	B		Diptera
<i>Oxybelus uniglumis</i> (LINNAEUS, 1758)				B	Wb	Diptera
<i>Passaloecus corniger</i> SHUCKARD, 1837					H,Ga	Aphidina u.a.
<i>Passaloecus gracilis</i> (CURTIS, 1834)					H	Aphidina
<i>Pemphredon enslini</i> WAGNER, 1932		D	D		H,Ga	Aphidina
<i>Pemphredon inornata</i> SAY, 1824					H	Aphidina
<i>Pemphredon lethifer</i> (SHUCKARD, 1837)					H,P,Ga	Aphidina
<i>Pemphredon lugubris</i> (FABRICIUS, 1793)					H	Aphidina
<i>Pemphredon rugifer</i> (DAHLBOM, 1844)		D	D		H	Aphidina
<i>Pemphredon wesmaeli</i> (A. MORAWITZ, 1864)		D	D		H	Aphidina
<b>S</b> <i>Philanthus triangulum</i> (FABRICIUS, 1775)				B,W		<i>Apis mellifera</i>

<b>S</b> <i>Podalonia affinis</i> (KIRBY, 1798)		3	3	B		Noctuidae-Raupen
<b>S</b> <i>Psenulus schencki</i> (TOURNIER, 1889)					H	Psyllidae
<b>S</b> <i>Tachysphex pompiliformis</i> (PANZER, 1805)				B		Acrididae-Larven
<i>Trypoxylon medium</i> DE BEAUMONT, 1945					H	Araneae
<i>Trypoxylon minus</i> DE BEAUMONT, 1945					H	Araneae
<b>Apidae - Bienen</b>						
<b>S</b> <i>Andrena angustior</i> (KIRBY, 1802)				B		polylektisch
<b>S</b> <i>Andrena apicata</i> SMITH, 1847		3	V	B		<i>Salix</i> spp.
<i>Andrena barbilabris</i> (KIRBY, 1802)				B		polylektisch
<i>Andrena carantonica</i> PÉREZ, 1902				B	C	polylektisch
<b>S</b> <i>Andrena cineraria</i> (LINNAEUS, 1758)				B		polylektisch
<i>Andrena flavipes</i> Panzer 1799				B		polylektisch
<b>S</b> <i>Andrena fuscipes</i> (KIRBY, 1802)	V	2	3	B		<i>Calluna vulgaris</i>
<b>S</b> <i>Andrena gelriae</i> VAN DER VECHT, 1927	3	3	3	B		Fabaceae
<i>Andrena haemorrhoea</i> (FABRICIUS, 1781)				B		polylektisch
<b>S</b> <i>Andrena humilis</i> IMHOFF, 1832	V	V	V	B		Asteraceae
<i>Andrena nigroaenea</i> (KIRBY, 1802)				B		polylektisch
<i>Andrena nitida</i> (MÜLLER, 1767)				B		polylektisch
<b>S</b> <i>Andrena ovatula</i> (KIRBY, 1802)				B		polylektisch
<i>Andrena praecox</i> (SCOPOLI, 1763)				B		<i>Salix</i> spp.
<i>Andrena subopaca</i> NYLANDER, 1848				B		polylektisch
<b>S</b> <i>Andrena vaga</i> PANZER, 1799				B		<i>Salix</i> spp.
<b>S</b> <i>Andrena wilkella</i> (KIRBY, 1802)				B		Fabaceae
<b>S</b> <i>Anthidiellum strigatum</i> (PANZER, 1798)	V		V		Mh	polylektisch
<i>Bombus bohemicus</i> SEIDL, 1838				Pa		<i>B. lucorum</i> , <i>B. magnus</i> , <i>B. cryptarum</i>
<i>Bombus hortorum</i> (LINNAEUS, 1761)				B	G,V	polylektisch
<i>Bombus hypnorum</i> (LINNAEUS, 1758)					G,H,V	polylektisch

<i>Bombus lapidarius</i> (LINNAEUS, 1758)				B	G,V	polylektisch
<i>Bombus lucorum</i> (LINNAEUS, 1761)				B		polylektisch
<i>Bombus pascuorum</i> (SCOPOLI, 1763)				B	K,V	polylektisch
<i>Bombus pratorum</i> (LINNAEUS, 1761)				B	K,G,V	polylektisch
<i>Bombus rupestris</i> (FABRICIUS, 1793)				Pa	Pa	<i>Bombus lapidarius, B. pascuorum</i> u.a.
<i>Bombus terrestris</i> (LINNAEUS, 1758)				B		polylektisch
<b>S</b> <i>Ceratina cyanea</i> (KIRBY, 1802)					H	polylektisch
<b>S</b> <i>Coelioxys inermis</i> (KIRBY, 1802)				Pa	Pa	<i>Megachile centuncularis, M. willoughbiella</i> u.a.
<i>Colletes daviesanus</i> SMITH, 1846				B,W	Wb.H,C	Asteraceae
<b>S</b> <i>Colletes fodiens</i> (FOURCROY, 1785)	3	3	3	B		Asteraceae
<b>S</b> <i>Colletes succinctus</i> (LINNAEUS, 1758)	V	2	3	B		<i>Calluna vulgaris</i>
<i>Dasypoda hirtipes</i> (FABRICIUS, 1793)		V		B,W		Asteraceae
<b>S</b> <i>Epeolus cruciger</i> (PANZER, 1799)	V	2	3	Pa		<i>Colletes succinctus, C. impunctatus</i>
<i>Epeolus variegatus</i> (LINNAEUS, 1758)				Pa	Pa	<i>Colletes daviesanus, C. similis, C. fodiens</i>
<b>S</b> <i>Halictus confusus</i> SMITH, 1853		2	3	B		polylektisch
<i>Halictus rubicundus</i> (CHRIST, 1791)				B,T		polylektisch
<i>Halictus tumulorum</i> (LINNAEUS, 1758)				B,T		polylektisch
<i>Heriades truncorum</i> (LINNAEUS, 1758)					H	Asteraceae
<i>Hylaeus brevicornis</i> NYLANDER, 1852					H,C	polylektisch
<i>Hylaeus communis</i> NYLANDER, 1852					H,C,Ga	polylektisch
<i>Hylaeus gredleri</i> FÖRSTER, 1871					H,C	polylektisch
<i>Hylaeus hyalinatus</i> SMITH, 1842				W	H,C	polylektisch
<i>Lasioglossum albipes</i> (FABRICIUS, 1781)				B,T		polylektisch
<i>Lasioglossum calceatum</i> (SCOPOLI, 1763)				B,T		polylektisch
<i>Lasioglossum leucozonium</i> (SCHRANK, 1781)				B		polylektisch
<b>S</b> <i>Lasioglossum lucidulum</i> (SCHENCK, 1861)				B		polylektisch
<i>Lasioglossum morio</i> (FABRICIUS, 1793)				B,W	C	polylektisch

<b>S</b> <i>Lasioglossum quadrinotatum</i> (KIRBY 1802)	2	3	V	B		polylektisch
<b>S</b> <i>Lasioglossum semilucens</i> (ALFKEN, 1914)				B		polylektisch
<i>Lasioglossum sexstrigatum</i> (SCHENCK, 1868)				B		polylektisch
<i>Lasioglossum villosulum</i> (KIRBY, 1802)				B		polylektisch
<b>S</b> <i>Megachile versicolor</i> SMITH, 1844					H	polylektisch
<i>Megachile willughbiella</i> (KIRBY, 1802)				W	H,C	polylektisch
<b>S</b> <i>Melitta leporina</i> (PANZER, 1799)		3	3	B		Fabaceae
<b>S</b> <i>Nomada alboguttata</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1839		V		Pa		<i>Andrena barbilabris</i>
<b>S</b> <i>Nomada bifasciata</i> OLIVIER, 1811			R	Pa		<i>Andrena gravida</i>
<i>Nomada flava</i> PANZER, 1798				Pa	Pa	<i>Andrena carantonica</i> , <i>A. nigroaenea</i> , <i>A. nitida</i>
<i>Nomada flavoguttata</i> (KIRBY, 1802)				Pa		<i>Andrena minutula</i> -Gruppe
<b>S</b> <i>Nomada flavopicta</i> (KIRBY, 1802)		3	3	Pa		<i>Melitta haemorrhoidalis</i> , <i>M. tricincta</i> , <i>M. leporina</i>
<b>S</b> <i>Nomada fuscicornis</i> NYLANDER, 1848		2	3	Pa		<i>Panurgus calcaratus</i>
<i>Nomada goodeniana</i> (KIRBY, 1802)				Pa		<i>Andrena nigroaenea</i> u.v.a.
<b>S</b> <i>Nomada lathburiana</i> (KIRBY, 1802)				Pa		<i>Andrena vaga</i> , <i>A. cineraria</i>
<i>Nomada marshamella</i> (KIRBY, 1802)				Pa	Pa	<i>Andrena carantonica</i> u.a.
<b>S</b> <i>Nomada panzeri</i> LEPELETIER, 1841				Pa		<i>Andrena varians</i> -Gruppe
<i>Nomada ruficornis</i> (LINNAEUS, 1758)				Pa		<i>Andrena haemorrhoea</i>
<b>S</b> <i>Nomada rufipes</i> FABRICIUS, 1793	V	3	3	Pa		<i>Andrena fuscipes</i> , <i>A. denticulata</i>
<i>Nomada sheppardana</i> (KIRBY, 1802)				Pa		<i>Lasioglossum</i> ssp.
<b>S</b> <i>Nomada signata</i> JURINE, 1807	G			Pa		<i>Andrena fulva</i>
<b>S</b> <i>Nomada striata</i> FABRICIUS, 1793		2	3	Pa		<i>Andrena ovatula</i> -Gruppe
<i>Nomada succincta</i> PANZER, 1798				Pa		<i>Andrena nitida</i> , <i>A. nigroaenea</i>
<i>Osmia bicornis</i> (LINNAEUS, 1758)					H,C,M	polylektisch
<b>S</b> <i>Osmia leucomelana</i> (KIRBY, 1802)					H,Ga	polylektisch
<b>S</b> <i>Osmia uncinata</i> GERSTÄCKER, 1869			V		H	polylektisch
<b>S</b> <i>Panurgus calcaratus</i> (SCOPOLI, 1763)				B		Asteraceae

<b>S</b> <i>Sphecodes crassus</i> THOMSON, 1870				Pa	Pa	<i>Lasioglossum punctatissimum</i> u.a.
<b>S</b> <i>Sphecodes ephippius</i> (LINNAEUS, 1767)				Pa		<i>Lasioglossum leucozonium</i> u.a.
<i>Sphecodes gibbus</i> (LINNAEUS, 1758)				Pa		<i>Halictus rubicundus</i> u.a.
<b>S</b> <i>Sphecodes longulus</i> VON HAGENS, 1882				Pa		<i>Lasioglossum lucidulum</i> , <i>L. minutissimum</i> u.a.
<b>S</b> <i>Sphecodes marginatus</i> VON HAGENS, 1882	D	D	D	Pa		<i>Lasioglossum</i> spp.
<i>Sphecodes miniatus</i> VON HAGENS, 1882				Pa		<i>Lasioglossum</i> spp.
<i>Sphecodes monilicornis</i> (KIRBY, 1802)				Pa		<i>Lasioglossum calceatum</i> -Gruppe
<i>Sphecodes pellucidus</i> SMITH, 1845				Pa		<i>Andrena barbilabris</i> u.a.
<b>S</b> <i>Sphecodes reticulatus</i> THOMSON, 1870				Pa		<i>Andrena barbilabris</i> u.a.

**S** – Stenöke bzw. stenotope Arten nach DREWES (1998), HAESELER & RITZAU (1998) und VON DER HEIDE & METSCHER (2003) sowie nach eigener Einschätzung

**RL D 1998** – Rote Liste für die Bundesrepublik Deutschland (BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ 1998)

**RL NRW 2010** – Rote Liste für Nordrhein-Westfalen (ESSER et al. 2010)

**RL WB 2010** – Rote Liste für die Westfälische Bucht und das Westfälische Tiefland (ESSER et al. 2010)

**0** – ausgestorben oder verschollen // **1** – vom Aussterben bedroht // **2** – stark gefährdet // **3** - gefährdet // **V** – Vorwarnliste // **R** - durch extreme Seltenheit gefährdet // **G** - Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt // **D** - Daten defizitär // **neu** – Erstnachweis nach Erscheinen der Roten Liste // **(neu)** – aufgrund taxonomischer Änderungen neu // **?** – Nachweis publiziert, jedoch nicht in Roter Liste berücksichtigt

**Nistweise** – nach VAN DER SMISSEN (2001) (ergänzt nach BLÖSCH 2000, LINSSENMAIER 1997, SCHMID-EGGER, RISCH & NIEHUIS 1995)

„**En**“ (**endogäisch = im Boden nistend**): Die Nester befinden sich: **B** = in mehr oder weniger horizontalen Sandflächen, **T** = in Torf, **W** = in Steil- und Lehmwänden. **Pa** = Parasitoid (Zuordnung, soweit bekannt, nach Nistweise des Wirtes)

„**Hy**“ (**hypergäisch = oberirdisch nistend**): Die Nester befinden sich: **C** = in verschiedensten Hohlräumen an Fachwerk und altem Gemäuer, **G** = in oder an Gebäuden, **Ga** = in verlassenen Gallen, **H** = in totem Holz bzw. trockenen Pflanzenstängeln: entweder in Fraßgängen holzbewohnender Insekten oder in selbstgenagten Gängen (bei Hornissen in hohlen Baumstämmen), **K** = in der unteren Krautschicht am Erdboden. Die Nester werden gemörtelt: **M** = aus Sand oder Lehm an Steine, Felsen, Wände, Pflanzenteile oder Zaunpfähle, **Mh** = aus Harz. Die Nester befinden sich: **P** = in Schilfhalmern, **S** = in verlassenen Schneckenhäusern, **V** = in Vogelkästen, Eichhörnchenkobelns, **Wb** = in Wurzeltellern umgestürzter Bäume, **Z** = an Zweigen von Sträuchern. **hy** = Genaues über oberirdische Nistweise unbekannt. **Pa** = Parasitoid (Zuordnung, soweit bekannt, nach Nistweise des Wirtes)

**Beute/Wirt bzw. Blüten/Wirt** – nach VAN DER SMISSEN (2001) (ergänzt nach BLÖSCH 2000; LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, BODENORDNUNG UND FORSTEN NORDRHEIN-WESTFALEN 2004; SCHMID-EGGER, RISCH & NIEHUIS 1995; WITT 1998)

## Literatur

- BLÖSCH, M. (2000): Die Grabwespen Deutschlands. - Die Tierwelt Deutschlands **71**. Teil, 480 S.; Keltern.
- BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz **55**: 434 S., Bonn – Bad Godesberg.
- DREWES, B. (1998): Zur Besiedlung einer Kiesgrube im Landkreis Stade durch Grabwespen, Wildbienen und weitere aculeate Hymenopteren (Hymenoptera: Aculeata). - Drosera **1998**: 45–68, Staatliches Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Oldenburg in Verbindung mit der Biologisch-Ökologischen Arbeitsgruppe an der Universität Oldenburg, Oldenburg.
- ESSER, J., FUHRMANN, M. & VENNE, C. (2010): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wildbienen und Wespen (Apidae, Crabronidae, Sphecidae, Ampulicidae, Pompilidae, Vespidae, Tiphidae, Sapygidae, Mutillidae, Chrysididae) Nordrhein-Westfalens. – Ampulex **2/2010**: 5-60.
- HAESELER, V. & RITZAU, C. (1998): Zur Aussagekraft wirbelloser Tiere in Umwelt- und Naturschutzgutachten – was wird tatsächlich erfasst? – Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz **7**: 45-66, Jena.
- LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, BODENORDNUNG UND FORSTEN NORDRHEIN-WESTFALEN (LÖBF) (2004): Stechimmen in Nordrhein-Westfalen – Ökologie, Gefährdung, Schutz. – Schriftenreihe der Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen **20**: 327 S., Recklinghausen.
- LINSENMAIER, W. (1997): Die Goldwespen der Schweiz. - Veröffentlichungen des Natur-Museums Luzern **9**: 139 S.; Luzern.
- SCHMID-EGGER, C., RISCH, R. & NIEHUIS, O. (1995): Die Wildbienen und Wespen in Rheinland-Pfalz. - Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **16**: 1-296, Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Landau.
- VAN DER SMISSEN, J. (2001): Die Wildbienen und Wespen Schleswig-Holsteins - Rote Liste Band I - III. - Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holsteins [Hrsg.], 138 S., Flintbek.
- VON DER HEIDE, A. & METSCHER, H. (2003): Zur Bienen- und Wespenbesiedlung von Taldünen der Ems und anderen Trockenstandorten im Emsland (Hymenoptera: Aculeata). - Drosera **2003**: 95-130, Staatliches Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Oldenburg in Verbindung mit der Biologisch-Ökologischen Arbeitsgruppe an der Universität Oldenburg, Oldenburg.
- WITT, R. (1998): Wespen beobachten, bestimmen. - 360 S., Augsburg.