

Nachgewiesene Hautflügler (Bienen und Wespen) auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

S/V: Südrevier/ Ville, BE/FR: Berrenrath/ Frechen, BM: Bergheim, FO: Fortuna, G: Garzweiler (Frimmersdorf/ Garzweiler 1 und 2), H: Hambach, Z/I: Zukunft/Inden. RL: Rote Liste, D: Bundesrepublik Deutschland; NRBU: Niederrheinische Bucht; 0: Ausgestorben oder verschollen, 1: Vom Aussterben bedroht, 2: Stark gefährdet, 3: Gefährdet, V: Vorwarnliste, G: Gefährdung unbekanntes Ausmaßes, R: Extrem selten, D: Daten unzureichend, *: Ungefährdet, ♣: Nicht bewertet, /: Nicht bewertet. Nomenklatur und Klassifikation nach DATHE et al. (2001).

Stand: 12.04.2023

Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	RL:	D	NRW	NRBU
								2011	2011	2011	
Tenthredinidae (Echte Blattwespen)		x									
<i>Tenthredo</i> sp.							x				
Xiphydriidae (Holzwespen)											
<i>Xiphydria camelus</i>							x				
<i>Xiphydria</i> sp.		x					x				
Trigonalidae											
<i>Pseudogonalos hahnii</i>						x					
Trichogrammatidae											
<i>Prestwichia aquatica</i>	x										
Ichneumonidae		x									
Braconidae (Brackwespen)		x									
Chrysididae (Goldwespen)											
<i>Trichrysis cyanea</i>						x		*	*	*	
Vespidae (Faltenwespen)											
<i>Dolichovespula media</i>						x		*	*	*	
<i>Dolichovespula saxonica</i>						x		*	*	*	
<i>Dolichovespula sylvestris</i>						x		*	*	*	
<i>Polistes</i> sp.							x				
<i>Vespa crabro</i>						x		*	*	*	
<i>Vespa germanica</i>		x				x		*	*	*	
<i>Vespa rufa</i>		x				x		*	*	*	
<i>Vespa vulgaris</i>	x	x				x		*	*	*	
<i>Ancistrocerus renimacula</i> *						x		2			
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>						x		*	*	*	
<i>Eumenes pedunculatus</i>						x		*	*	*	
<i>Odynerus melanocephalus</i>				x				3	1	1	
<i>Symmorphus bifasciatus</i>						x		*	*	*	
Pompilidae (Wegwespen)											
<i>Agenioideus nubecula</i>						x		2			
<i>Agenioideus sericeus</i>						x		*	*	*	
<i>Auplopus</i> sp.		x									
Sphecidae (Grabwespen)											
<i>Ammophila sabulosa</i>						x		*			
<i>Ammophila</i> sp.							x				
<i>Astata boops</i>						x			*	*	
<i>Cerceris quinquefasciata</i>				x			x		*	*	
<i>Crabro</i> sp.		x									
<i>Crossocerus annulipes</i>						x			*	*	
<i>Crossocerus congener</i>						x			*	D	
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i>						x			*	*	
<i>Crossocerus wesmaeli</i>		x							V	V	
<i>Diodontus luperus</i>						x			3	1	
<i>Dolichurus bicolor</i> *						x					
<i>Dryudella pinguis</i>						x			1	1	
<i>Ectemnius sexcinctus</i>						x			V	2	
<i>Harpactus lunatus</i>						x			2	1	
<i>Lindenius albilabris</i>				x		x	x		*	*	
<i>Miscophus ater</i>						x			2	2	

Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	RL:	D	NRW	NRBU
								2011	2011	2011	
<i>Oxybelus bipunctatus</i>						x			*	*	
<i>Oxybelus uniglumis</i>						x			*	*	
<i>Passaloecus insignis</i>						x			*	*	
<i>Philanthus triangulum</i>						x			*	*	
<i>Podalonia hirsuta</i>						x			*	1	1
<i>Trypoxylon clavicerum</i>						x				D	D
Apidae (Wildbienen)											
<i>Andrena angustior</i>					x				*	*	V
<i>Andrena barbilabris</i>						19a			V		
<i>Andrena bicolor</i>				x	x	x	x		*	*	*
<i>Andrena carantonica</i>						19a					
<i>Andrena chrysoseles</i>						19a					
<i>Andrena cineraria</i>						19a					
<i>Andrena denticulata</i>						19a			V	3	
<i>Andrena dorsata</i>				x			x		*	*	*
<i>Andrena flavipes</i>		x		x	x	x	x		*	*	*
<i>Andrena florea</i>						19a					
<i>Andrena fulvgo</i>						19a			3	4	
<i>Andrena floricola**</i>					x		x		2	0	0
<i>Andrena fuscipes</i>						17c			V	2	2
<i>Andrena haemorrhhoa</i>			x				x		*	*	*
<i>Andrena hattorfiana</i>						17b			3	2	2
<i>Andrena lathyri</i>							19a			3	
<i>Andrena minutula</i>				x			x	x	*	*	*
<i>Andrena nigroaenea</i>				x					*	*	*
<i>Andrena nitida</i>					x				*	*	*
<i>Andrena niveata*</i>							x		3	2	2
<i>Andrena ovatula</i>				x	x	x	x		*	*	*
<i>Andrenaa pandellei</i>									3	1	
<i>Andrena praecox</i>					x				*	*	*
<i>Andrena proxima</i>							19a				
<i>Andrena scotica</i>					x	x			*		
<i>Andrena semilaevis</i>							x		G	V	V
<i>Andrena subopaca</i>					x	x			*	*	*
<i>Andrena vaga</i>							17a		*	*	*
<i>Andrena wilkella</i>							x		*	*	*
<i>Andrena sp.</i>							x				
<i>Anthidium punctatum</i>							x		V	3	*
<i>Anthidium strigatum</i>							x		V	*	*
<i>Anthophora plumipes</i>							x		*	*	*
<i>Apis mellifera</i>		x			x		x		*	0	0
<i>Bombus bohemicus</i>							x		*	*	V
<i>Bombus hortorum</i>				x			x		*	*	*
<i>Bombus hypnorum</i>							19a				
<i>Bombus lapidarius</i>		x		x	x	x	x		*	*	*
<i>Bombus lucorum</i>					x	x	x		*	*	*
<i>Bombus pascuorum</i>		x		x		x	x		*	*	*
<i>Bombus pratorum</i>				x	x				*	*	*
<i>Bombus sylvestris</i>							19a				
<i>Bombus rupestris</i>							x		*	*	3
<i>Bombus terrestris</i>		x		x		x	x		*	*	*
<i>Bombus vestalis</i>							x	x	*	*	*
<i>Colletes cunicularius</i>							17a		*	*	*
<i>Colletes daviesanus</i>							x		*	*	*
<i>Colletes fodiens</i>							x		3	3	3

Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	RL:	D	NRW	NRBU
								2011	2011	2011	
<i>Colletes marginatus*</i>		x							3	1	1
<i>Colletes similis</i>					x		x		V	V	*
<i>Colletes succintus</i>						17c			V	2	2
<i>Epeolus variegatus</i>		x							V	*	*
<i>Eucera nigrescens</i>							x		*	3	R
<i>Halictus confusus</i>			x				x		*	2	2
<i>Halictus rubicundus</i>							x		*	*	*
<i>Halictus tumulorum</i>							x		*	*	*
<i>Hylaeus annularis</i>							x	x	R	V	*
<i>Hylaeus brevicornis</i>							x	x	*	*	*
<i>Hylaeus communis</i>							x		*	*	*
<i>Hylaeus confusus</i>							x		*	*	*
<i>Hylaeus cornutus</i>				x			x		*	*	*
<i>Hylaeus gredleri</i>							x		*	*	*
<i>Lasioglossum albipes</i>							x		*	*	V
<i>Lasioglossum calceatum</i>		x		x	x		x		*	*	*
<i>Lasioglossum fulvicorne</i>							x		*	*	*
<i>Lasioglossum laticeps</i>							x	x	*	*	*
<i>Lasioglossum lativentre</i>							x		V	3	3
<i>Lasioglossum leucopus</i>							x		*	*	*
<i>Lasioglossum leucozonium</i>				x			x	x	*	*	*
<i>Lasioglossum lucidulum</i>							x		*	*	*
<i>Lasioglossum minutissimum</i>				x			x		*	*	*
<i>Lasioglossum morio</i>				x			x		*	*	*
<i>Lasioglossum nitidiusculum</i>							x		V	2	2
<i>Lasioglossum parvulum**</i>							x		V	3	1
<i>Lasioglossum pauxillum</i>					x		x		*	*	*
<i>Lasioglossum punctatissimum</i>							x	x	*	*	*
<i>Lasioglossum rufitarse</i>							x		*	3	1
<i>Lasioglossum semilucens</i>							x		*	*	*
<i>Lasioglossum sexstrigatum</i>			x						*	*	*
<i>Lasioglossum villosulum</i>							x	x	*	*	*
<i>Lasioglossum xanthopus</i>					x		x		*	3	3
<i>Macropis europaea</i>							x		*	*	*
<i>Macropis fulvipes</i>							x		*	3	G
<i>Megachile centuncularis</i>							x		V	*	*
<i>Megachile circumcincta</i>								x	V	2	3
<i>Megachile maritima**</i>							x		3	1	1
<i>Megachile versicolor</i>					x	x	x	x	*	*	*
<i>Melitta leporina</i>				x	x	x	x		*	3	*
<i>Melitta nigricans</i>		x							*	2	2
<i>Nomada armata</i>						17b			3	1	0
<i>Nomada fabriciana</i>							x		*	*	*
<i>Nomada ferruginata</i>					x				*	3	3
<i>Nomada flavoguttata</i>					x				*	*	*
<i>Nomada flavopicta</i>				x	x		x		*	3	3
<i>Nomada fucata</i>							x		*	*	*
<i>Nomada fulvicornis</i>							x		*	2	2
<i>Nomada lathburiana</i>								17a	*	*	*
<i>Nomada marshamella</i>					x				*	*	*
<i>Nomada rhenana</i>							x		G	1	1
<i>Nomada zonata</i>			x				x		V	*	*
<i>Osmia adunca</i>							x		*	V	*
<i>Osmia bicornis</i>							x		*	*	*
<i>Osmia leucomelana</i>							x		*	*	*

									RL:	D	NRW	NRBU
Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I		2011	2011	2011	
<i>Osmia rapunculi</i>				x			x		*	*	*	
<i>Osmia tridentata*</i>							x		3	2	R	
<i>Osmia truncorum</i>						x			*	*	*	
<i>Panurgus calcaratus</i>						x			*	*	V	
<i>Sphecodes albilabris</i>						17a			*	*	*	
<i>Sphecodes crassus</i>							x		*	*	*	
<i>Sphecodes ephippius</i>		x		x	x		x		*	*	*	
<i>Sphecodes geoffrellus</i>						x			*	*	*	
<i>Sphecodes gibbus</i>							x		*	*	*	
<i>Sphecodes longulus</i>			x				x		*	*	*	
<i>Sphecodes puncticeps</i>							x		*	*	*	
<i>Sphecodes sp.</i>						x						
	Arten:	2	20	5	23	26	93	64				
NRW	RL 0	0	1	0	0	2	0	2	2			
	RL 1	0	1	0	1	1	3	1	8			
	RL 2	0	1	1	0	1	4	6	12			
	RL 3	0	0	0	2	4	7	7	14			
	RL G	0	0	0	0	0	0	0	0			
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0			
	D	RL 0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	RL 1	0	0	0	0	0	0	0	0			
	RL 2	0	0	0	0	1	2	1	3			
	RL 3	0	1	0	1	2	2	3	10			
	RL G	0	0	0	0	0	0	2	2			
	RL R	0	0	0	0	0	1	1	1			

Arten gesamt: 159

17a: DIESTELHORST, O. (2017): Beobachtungen auf der Sophienhöhe (Tagebau Hambach). - Schriftliche Mitteilung.

17b: DIESTELHORST, O. (2017): Beobachtungen am ehemaligen Absatzbecken (Tagebau Garzweiler). - Schriftliche Mitteilung.

17c: DIESTELHORST, O. (2017): Beobachtungen auf der Sophienhöhe (Tagebau Hambach). - Schriftliche Mitteilung.

19a: DIESTELHORST, O. (2019): Untersuchung der Waldinnenränder auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.