

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 unbekannten Ausmaßes, R: Extrem selten, D: Daten unzureichend, *: Ungefährdet, ♦: Nicht bewertet, /: Nicht bewertet. Nomenklatur und Klassifikation nach DATHE et al. (2001).

Stand: 26.11.2024

Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	RL:	D	NRW	NRBU	Syn.
									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>Vespula germanica</i>		X				X			*	*	*	
<i>Vespula rufa</i>		X				X			*	*	*	
<i>Vespula vulgaris</i>	X	X				X			*	*	*	
<i>Ancistrocerus renimacula</i> *									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>									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> *												
<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	

								RL:	D	NRW	NRBU
Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	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 chrysosceles</i>						19a					
<i>Andrena cineraria</i>						19a					
<i>Andrena denticulata</i>						19a		V	3		
<i>Andrena dorsata</i>				x		23a	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>								2	0	0	
<i>Andrena gravida</i>					23b			*	*	3	
<i>Andrena fuscipes</i>						17c		V	2	2	
<i>Andrena haemorrhoa</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	23b			*	*	*	
<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 semilaevis</i>							x	G	V	V	
<i>Andrena subopaca</i>					x	x		*	*	*	
<i>Andrena vaga</i>						17a		*	*	*	
<i>Andrena wilkella</i>					22a	23a	x	*	*	*	
<i>Andrena sp.</i>							x				
<i>Anthophora retusa</i>					23b			V	3	3	
<i>Anthidium punctatum</i>							x	V	3	*	
<i>Anthidium strigatum</i>						x		V	*	*	
<i>Anthophora plumipes</i>						23a	x	*	*	*	
<i>Anthophora aestivalis</i>					22a			3	3		
<i>Apis mellifera</i>		x			x		x	*	0	0	
<i>Bombus bohemicus</i>						x		*	*	V	
<i>Bombus hortorum</i>				x	22a	23a	x	*	*	*	
<i>Bombus hypnorum</i>					22a	19a					
<i>Bombus lapidarius</i>		x		x	x	x	x	*	*	*	
<i>Bombus lucorum</i>					x	x	x	*	*	*	
<i>Bombus pascuorum</i>		x		x	22a	x	x	*	*	*	
<i>Bombus pratorum</i>				x	x	23a		*	*	*	
<i>Bombus sylvestris</i>					22a	19a		V	2		
<i>Bombus rupestris</i>						x		*	*	3	
<i>Bombus terrestris</i>		x		x	22a	x	x	*	*	*	
<i>Bombus vestalis</i>						x	x	*	*	*	
<i>Coelioxys afra</i>					22a	23a		3	R		

Syn.

Andrena scotica

								RL:	D	NRW	NRBU
Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2011	2011	2011	
Coelioxys mandibularis					22a						
Colletes cunicularius						17a		*	*	*	
Colletes daviesanus					22a		x	*	*	*	
Colletes fodiens						23a	x	3	3	3	
Colletes marginatus*		x				23a		3	1	1	
Colletes similis					x	23a	x	V	V	*	
Colletes succintus						17c		V	2	2	
Dasypoda hirtipes								V	V		
Epeolus variegatus		x			22a	23a		V	*	*	
Eucera longicornis					22a			V	*	*	
Eucera nigrescens							x	*	3	R	
Halictus confusus			x			23a	x	*	2	2	
Halictus maculatus					22a				3		
Halictus quadricinctus					22a	23a		3	1		
Halictus rubicundus					22a	23a	x	*	*	*	
Halictus scabiosae					22a						
Halictus tumulorum					22a		x	*	*	*	
Hylaeus brevicornis						x	x	*	*	*	
Hylaeus communis						x		*	*	*	
Hylaeus confusus						x		*	*	*	
Hylaeus cornutus				x			x	*	*	*	
Hylaeus dilatatus					22a	23a					
Hylaeus gredleri							x	*	*	*	
Lasioglossum albipes						x		*	*	V	
Lasioglossum calceatum		x		x	x		x	*	*	*	
Lasioglossum fulvicorne						x		*	*	*	
Lasioglossum laticeps						x	x	*	*	*	
Lasioglossum lativentre						23a	x	V	3	3	
Lasioglossum leucopus							x	*	*	*	
Lasioglossum leucozonium				x		x	x	*	*	*	
Lasioglossum lucidulum							x	*	*	*	
Lasioglossum minutissimum				x	23b		x	*	*	*	
Lasioglossum morio				x		23a	x	*	*	*	
Lasioglossum nitidiusculum					23b		x	V	2	2	
Lasioglossum parvulum**						x		V	3	1	
Lasioglossum pauxillum					x	23a	x	*	*	*	
Lasioglossum punctatissimum						x	x	*	*	*	
Lasioglossum rufitarse						x		*	3	1	
Lasioglossum semilucens						x		*	*	*	
Lasioglossum sexstrigatum			x			23a		*	*	*	
Lasioglossum villosulum						x	x	*	*	*	
Lasioglossum xanthopus					x		x	*	3	3	
Macropis europaea						x		*	*	*	
Macropis fulvipes						x		*	3	G	
Megachile centuncularis						x		V	*	*	
Megachile circumcincta					22a	23a	x	V	2	3	
Megachile argentata					22a			3	D		
Megachile versicolor					x	x	x	*	*	*	
Melitta leporina				x	x	x	x	*	3	*	
Melitta nigricans		x						*	2	2	
Nomada armata					17b			3	1	0	
Nomada fabriciana						x		*	*	*	
Nomada ferruginata					x	23a		*	3	3	
Nomada flavoguttata					x	23a		*	*	*	
Nomada flavopicta				x	x		x	*	3	3	

Syn.

									RL:	D	NRW	NRBU	Syn.
Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2011	2011	2011			
Nomada fucata					22a	23a	x	*	*	*			
Nomada fulvicornis							x	*	2	2			
Nomada lathburiana						17a		*	*	*			
Nomada marshamella					x			*	*	*			
Nomada rhenana							x	G	1	1			
Nomada zonata			x			x		V	*	*			
Osmia adunca						x		*	V	*			
Osmia bicornis						x		*	*	*			
Osmia leucomelana						x		*	*	*			
Osmia rapunculi				x			x	*	*	*			
Osmia tridentata*						23a	x	3	2	R			
Osmia truncorum						x		*	*	*			
Panurgus calcaratus						x		*	*	V			
Sphecodes albilabris					22a	17a		*	*	*			
Sphecodes crassus					22a	23a	x	*	*	*			
Sphecodes ephippius		x		x	x	23a	x	*	*	*			
Sphecodes geoffrellus						x		*	*	*			
Sphecodes gibbus					22a	23a	x	*	*	*			
Sphecodes longulus			x			23a	x	*	*	*			
Sphecodes monilicornis					22a								
Sphecodes puncticeps							x	*	*	*			
Sphecodes sp.						x							
Arten:		2	20	5	23	54	114	62					
NRW	RL 0	0	1	0	0	1	0	1	2				
	RL 1	0	1	0	1	2	4	1	8				
	RL 2	0	1	1	0	4	8	6	13				
	RL 3	0	0	0	2	7	10	7	17				
	RL G	0	0	0	0	0	0	0	0				
	RL R	0	0	0	0	1	1	0	1				
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	0	0	0	3				
	RL 3	0	1	0	1	6	6	3	13				
	RL G	0	0	0	0	0	0	2	2				
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0				
Arten gesamt: 169													

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.

22a: DIESTELHORST, O. (2022) Untersuchung bei Windenergieanlagen 2022 - Schriftliche Mitteilung.

23a: DIESTELHORST, O. (2024) Rekultivierungsmaßnahmen und ihre Funktion als Lebensraum für Wildbienen auf der Sophienhöhe.

23b: DIESTELHORST, O. (2024): Biodiversitätsförderung im Bereich von WEA-Flächen (2023).

