

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: 24.10.2018

										RL:	D	NRW	NRBU
										Z/I	2011	2011	2011
Tenthredinidae (Echte Blattwespen)													
<i>Tenthredo</i> sp.										x			
Xiphydriidae (Holzwespen)													
<i>Xiphydria camelus</i>										x			
<i>Xiphydria</i> sp.										x			
Trigonalidae													
<i>Pseudogonalos hahnii</i>										x			
Trichogrammatidae													
<i>Prestwichia aquatica</i>										x			
Ichneumonidae													
Braconidae (Brackwespen)													
Chrysididae (Goldwespen)													
<i>Trichrysis cyanea</i>											*	*	*
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		
<i>Vespula rufa</i>											x		
<i>Vespula vulgaris</i>										x	x		
<i>Ancistrocerus renimacula</i> *											x		
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>											x		
<i>Eumenes pedunculatus</i>											x		
<i>Odynerus melanocephalus</i>											x		
<i>Symmorphus bifasciatus</i>											x		
Pompilidae (Wegwespen)													
<i>Agenioideus nubecula</i>											x		
<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		
<i>Crabro</i> sp.											x		
<i>Crossocerus annulipes</i>											x		
<i>Crossocerus congener</i>											x		
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i>											x		
<i>Crossocerus wesmaeli</i>											x		
<i>Diodontus luperus</i>											x		
<i>Dolichurus bicolor</i> *											x		
<i>Dryudella pinguis</i>											x		
<i>Ectemnius sexcinctus</i>											x		
<i>Harpactus lunatus</i>											x		
<i>Lindenius albilabris</i>											x		
<i>Miscophus ater</i>											x		
<i>Oxybelus bipunctatus</i>											x		
<i>Oxybelus uniglumis</i>											x		
<i>Passaloecus insignis</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>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 bicolor</i>				x	x	x	x	*	*	*			
<i>Andrena dorsata</i>				x			x	*	*	*			
<i>Andrena flavipes</i>		x		x	x	x	x	*	*	*			
<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 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>Andrena praecox</i>					x			*	*	*			
<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 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 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			
<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 grederi</i>							x	*	*	*			
<i>Lasioglossum albipes</i>						x		*	*	V			
<i>Lasioglossum calceatum</i>		x		x	x		x	*	*	*			
<i>Lasioglossum fulvicorne</i>						x		*	*	*			

									RL:	D	NRW	NRBU
Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I		2011	2011	2011	
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	1	3	8			
	RL G	0	0	0	0	0	0	2	2			
	RL R	0	0	0	0	0	1	1	1			

Arten gesamt: 147

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.