

Nachgewiesene Schmetterlingsarten (Tagfalter) auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

Koch: Nummerierung nach Koch (1988), F&W: Nummerierung nach Forster & Wohlfahrt (1956-1981), K&R: Nummerierung nach Karsholt & Razowski (1996), S/V: Südvier/ 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, NRW: Nordrhein-Westfalen, NRBU: Niederrheinische Bucht; O: 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 GAEDIKE & HEINICKE (1999).

Stand: 24.10.2018

											RL:	D	NRW	NRBU
Koch	F&W	K&R	Familie / Gattung / Art	dt. Familienname / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2011	2010	2010
		6876	Hesperiidae	Dickkopffalter										
125	216	6904	<i>Pyrgus malvae</i>	Kleiner Würfel-Dickkopffalter			x					V	3	1
135	227	6919	<i>Carterocephalus palaemon</i>	Gelbwürfelfiger Dickkopffalter	x	x	x			x		*	3	3
136	229	6923	<i>Thymelicus lineola</i>	Schwarzkolbiger Braun-Dickkopffalter				15b	15a	17a		*	*	*
138	230	6924	<i>Thymelicus sylvestris</i>	Braunkolbiger Braun-Dickkopffalter	x	x	x	x	x	16a	15c	*	*	*
139	232	6930	<i>Ochlodes sylvanus</i>	Rostfarbiger Dickkopffalter	x	x	x	x		16a		*	*	*
		6939	Papilionidae	Ritterfalter										
1	1	6960	<i>Papilio machaon</i>	Schwabenschwanz	x	x	x	x	x	x	8a	*	V	V
		6963	Pieridae	Weißlinge										
-	-	6967	<i>Leptidea reali</i>	Reals Senfweißling					12a			D	*	*
10	17	6973	<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurorafalter	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
5	7	6993	<i>Aporia crataegi</i>	Baumweißling				x				*	2	0
6	8	6995	<i>Pieris brassicae</i>	Großer Kohl-Weißling	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
7	9	6998	<i>Pieris rapae</i>	Kleiner Kohl-Weißling	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
8	12	7000	<i>Pieris napi</i>	Grünader-Weißling	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
-	-	-	<i>Pieris</i> sp.	Kohl-Weißling					x					
14	26	7015	<i>Colias croceus</i>	Wander-Gelbling	x	x	x		x	16a	6a	*	♦	♦
13	23	7021	<i>Colias hyale</i>	Weißklee-Gelbling		x		15b	15a	16a	x	*	3	3
11	19	7024	<i>Goenepteryx rhamni</i>	Zitronenfalter	x	x	x	15b	x	x	15c	*	*	*
		7027	Lycaenidae	Bläulinge										
95	159	7034	<i>Lycaena phlaeas</i>	Kleiner Feuerfalter	x	x	x	x	x	x		*	*	*
90	148	7047	<i>Thecla betulae</i>	Nierenfleck-Zipfelfalter	x		x					*	V	2
89	147	7049	<i>Neoyephrus quercus</i>	Blauer Eichen-Zipfelfalter						x		*	*	*
83	154	7058	<i>Callophrys rubi</i>	Grüner Zipfelfalter		x	x	7a	x			V	2	2
85	152	7062	<i>Satyrrium w-album</i>	Ulmen-Zipfelfalter			x					*	1	2
99	165	7093	<i>Cupido argiades</i>	Kurzschwänziger Bläuling				17b	15a	17a		V	0	0
122	170	7097	<i>Celastrina argiolus</i>	Faulbaum-Bläuling	x	x	x		x	x	5a	*	*	*
-	-	-	<i>Maculinea</i> sp.	Ameisenbläuling					x					
100		7127	<i>Plebeius argus</i>	Argus-Bläuling						17a		*	2S	0
106	186	7145	<i>Aricia agestis</i>	Kleiner Sonnenröschen-Bläuling							x	*	2	2
108	196	7163	<i>Polyommatus icarus</i>	Hauhechel-Bläuling	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
		7196	Nymphalidae	Edelfalter										
81	130	7202	<i>Argynnis paphia</i>	Kaisermantel	x				15a	16a		*	V	1
76	144	7210	<i>Issoria lathonia</i>	Kleiner Perlmutterfalter		x			x			*	3	2
49	97	7243	<i>Vanessa atalanta</i>	Admiral	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
50	98	7245	<i>Vanessa cardui</i>	Distelfalter	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
51	100	7248	<i>Inachis io</i>	Tagpfauenauge	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
52	99	7250	<i>Aglais urticae</i>	Kleiner Fuchs	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*
56	105	7252	<i>Polygonia c-album</i>	C-Falter	x	x	x	x	x	x	15c	*	*	*
57	107	7255	<i>Araschnia levana</i>	Landkärtchen	x	x	x	15b	16a	x		*	*	*
53	103	7258	<i>Nymphalis polychloros</i>	Großer Fuchs					12a			V	1	1
46	92	7287	<i>Limenitis camilla</i>	Kleiner Eisvogel	x			9a				V	2	3
44	90	7299	<i>Apatura iris</i>	Großer Schillerfalter	x				12a	16c	18a	V	V	V
30	73	7307	<i>Pararge aegeria</i>	Waldbrettspiel	x	x	x	x	15a	x	8a	*	*	*
31	74	7309	<i>Lasiommata megera</i>	Mauerfuchs	x	x	x	x	x	x		*	V	V
33	76	7312	<i>Lasiommata maera</i>	Braunauge				x				V	1	G

												RL:	D	NRW	NRBU
Koch	F&W	K&R	Familie / Gattung / Art	dt. Familienname / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2011	2010	2010	
42	88	7334	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Kleines Wiesenvögelchen	x	x	x	x	x	x	15c	*	V	V	
36	81	7340	<i>Pyronia tithonus</i>	Rostbraunes Ochsenauge	x	x	x	x	x	x	8a	*	V	*	
35	72	7344	<i>Aphantopus hyperantus</i>	Schornsteinfeger	x	x	x	x	15a	x	5a	*	*	*	
37	78	7350	<i>Maniola jurtina</i>	Großes Ochsenauge	x	x	x	x	x	x	x	*	*	*	
22	58	7415	<i>Melanargia galathea</i>	Schachbrett	x							*	V	3	

		Arten:	30	28	29	29	34	32	23	
NRW	RL 0	0	0	0	1	1	1	0	1	
	RL 1	0	0	1	1	1	0	0	3	
	RL 2	1	1	1	3	1	1	1	5	
	RL 3	1	3	2	1	2	2	1	4	
	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	0	0	0	0	
	RL 3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	RL G	0	0	0	0	0	0	0	0	
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0	

Arten gesamt: 46

- 5a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2007): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverteilung angelegten neuen Inverteilungsschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2005]
- 6a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2007): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverteilung angelegten neuen Inverteilungsschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2006]
- 7a: ALBRECHT, C., ESSER, T., TILLMANN, O., WEGLAU, J. (2007): Vergleichende Untersuchungen der Fauna auf Wiesenflächen im rekultivierten Tagebau Fortuna-Garsdorf - Vergleich der Ergebnisse 1995 und 2007. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG.
- 8a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., LEIDERS, R., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2008): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverteilung angelegten neuen Inverteilungsschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2008]
- 9a: DWORSCHAK, U. (2009): Beobachtung des Kleinen Eisvogels (*Limenitis camilla*) (cf) am Rande der Wiedenfelder Höhe (Tagebau Fortuna). - Mündliche Mitteilung.
- 11a: THIEMANN, R., FITTSCHEN, H. J. (2011): Beobachtung des Großen Schillerfalters (*Apatura iris*) im Rekultivierungsgebiet des ehemaligen Tagebaus Fortuna. - Schriftliche Mitteilung.
- 12a: TILLMANN, O. (2012): Nachweise seltener Schmetterlingsarten auf der Königshovener Höhe (Tagebau Garzweiler). - Schriftliche Mitteilung.
- 15a: BOMBELKA, H., FSCHER, H., LEIDERITZ, P., SELIGER, R. (2015): Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. : Die Schmetterlingsfauna der Königshovener Mulde im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Garzweiler. - Schriftliche Mitteilung. [Kartierungen 2010-2015]
- 15b: BOMBELKA, H., FSCHER, H., LEIDERITZ, P., SELIGER, R. (2015): Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. : Untersuchungen zur Schmetterlingsfauna im Rekultivierungsgebiet des ehemaligen Tagebaus Fortuna. - Schriftliche Mitteilung. [Kartierungen 2013-2015]
- 15c: ALBRECHT, C., ESSER, T., KELLER, A., KLEIN, H., WEGLAU, J. (2015): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverteilung angelegten neuen Inverteilungsschnitts - Untersuchungsjahr 2015. - Gutachten im Auftrag der RWE Power AG
- 16a: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2016): Vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen von Sonderstandorten in der Rekultivierung des Rheinischen Braunkohletagebaus. Ergebnisbericht zu den Bestandsaufnahmen im Jahr 2016. - Interner Bericht.
- 16c: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2016): Beobachtung des Großen Schillerfalters (*Apatura iris*) auf der Sophienhöhe.
- 17a: Bombelka, H., Fischer, H. (2017): Untersuchungen zur Schmetterlingsfauna im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Hambach- Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung. [Kartierungen 2017]
- 17 b: Forschungsstelle Rekultivierung (2017): Die Bedeutung von Gewässern in der Rekultivierung des rheinischen Braunkohletagebaus für Vögel und Libellen - Zusammenfassender Ergebnisbericht
- 18 a: Scheffler, S. (2018): Mehrfache Beobachtung von *Apatura iris* entlang der Indeue. (Mündliche Mitteilung)