

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: 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, NRW: Nordrhein-Westfalen, 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 GAEDIKE & HEINICKE (1999).

Stand: 12.04.23

Koch	F&W	K&R	Familie / Gattung / Art	dt. Familienname / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	RL:	D	NRW	NRWBU
													2011	2021	2021
		6876	Hesperiidae	Dickkopffalter											
		6882	<i>Carcharodus alceae</i>	Malven-Dickkopffalter						21a			*	3	2
125	216	6904	<i>Pyrgus malvae</i>	Kleiner Würfel-Dickkopffalter			x						V	3	1
135	227	6919	<i>Carterocephalus palaemon</i>	Gelbwürliger Dickkopffalter	x	x	x			x			*	3	2
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/21a	15c		*	*	*
139	232	6930	<i>Ochlodes sylvanus</i>	Rostfarbiger Dickkopffalter	x	x	x	x	18b	16a/21a			*	*	*
		6939	Papilionidae	Ritterfalter											
1	1	6960	<i>Papilio machaon</i>	Schwalbenschwanz	x	x	x	x	x	x/21a	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/21a	x		*	*	*
5	7	6993	<i>Aporia crataegi</i>	Baumweißling				x					*	2	1
6	8	6995	<i>Pieris brassicae</i>	Großer Kohl-Weißling	x	x	x	x	x	x/21a	x		*	*	*
		6997	<i>Pieris manni</i>	Karst-Weißling						21a			♣	*	*
7	9	6998	<i>Pieris rapae</i>	Kleiner Kohl-Weißling	x	x	x	x	x	x/21a	x		*	*	*
8	12	7000	<i>Pieris napi</i>	Grünader-Weißling	x	x	x	x	x	x/21a	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/21a	x		*	3	3
11	19	7024	<i>Goenepteryx rhamni</i>	Zitronenfalter	x	x	x	15b	x	x/21a	15c		*	*	*
		7027	Lycaenidae	Bläulinge											
95	159	7034	<i>Lycaena phlaeas</i>	Kleiner Feuerfalter	x	x	x	x	x	x/21a			*	*	*
90	148	7047	<i>Thecla betulae</i>	Nierenfleck-Zipfelfalter	x		x						*	*	*
89	147	7049	<i>Favonius quercus</i>	Blauer Eichen-Zipfelfalter						x/21a			*	*	*
83	154	7058	<i>Callophrys rubi</i>	Grüner Zipfelfalter		x	x	7a	x				V	3	2
85	152	7062	<i>Satyrrium w-album</i>	Ulmen-Zipfelfalter			x						*	2	2
99	165	7093	<i>Cupido argiades</i>	Kurzschwänziger Bläuling				17b	15a	17a/21a			V	*	*
98			<i>Cupido minimus</i>	Zwerg-Bläuling						19a	18c		*	2S	G
122	170	7097	<i>Celastrina argiolus</i>	Faulbaum-Bläuling	x	x	x		x	x/21a	5a		*	*	*
-	-	-	<i>Maculinea</i> sp.	Ameisenbläuling					x						
100		7127	<i>Plebejus argus</i>	Argus-Bläuling						17a			*	3S	1
106	186	7145	<i>Aricia agestis</i>	Kleiner Sonnenröschen-Bläuling					18b	21a	x		*	V	G
108	196	7163	<i>Polyommatus icarus</i>	Hauhechel-Bläuling	x	x	x	x	x	x/21a	x		*	*	*
		7196	Nymphalidae	Edelfalter											
81	130	7202	<i>Argynnis paphia</i>	Kaisermantel	x				15a	16a/21a			*	*	3
76	144	7210	<i>Issoria lathonia</i>	Kleiner Perlmutterfalter		x			x	21a			*	V	2
49	97	7243	<i>Vanessa atalanta</i>	Admiral	x	x	x	x	x	x/21a	x		*	*	*
50	98	7245	<i>Vanessa cardui</i>	Distelfalter	x	x	x	x	x	x/21a	x		*	♣	♣
51	100	7248	<i>Aglais io</i>	Tagpfauenauge	x	x	x	x	x	x/21a	x		*	*	*
52	99	7250	<i>Aglais urticae</i>	Kleiner Fuchs	x	x	x	x	x	x/21a	x		*	*	*
56	105	7252	<i>Polygonia c-album</i>	C-Falter	x	x	x	x	x	x/21a	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	21a			V	3	V
46	92	7287	<i>Limnitis camilla</i>	Kleiner Eisvogel	x			9a					V	3	3
44	90	7299	<i>Apatura iris</i>	Großer Schillerfalter	x				12a	16c/21a	18a		V	*	V

Koch	F&W	K&R	Familie / Gattung / Art	dt. Familienname / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	RL: 2011	NRW 2021	NRWBU 2021
30	73	7307	<i>Pararge aegeria</i>	Waldbrettspiel	x	x	x	x	15a	x/21a	8a	*	*	*
31	74	7309	<i>Lasiommata megera</i>	Mauerfuchs	x	x	x	x	x	x/21a		*	V	V
33	76	7312	<i>Lasiommata maera</i>	Braunauge				x				V	1	0
42	88	7334	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Kleines Wiesenvögelchen	x	x	x	x	x	x/21a	15c	*	*	V
36	81	7340	<i>Pyronia tithonus</i>	Rostbraunes Ochsenauge	x	x	x	x	x	x/21a	8a	*	V	V
35	72	7344	<i>Aphantopus hyperantus</i>	Schornsteinfeger	x	x	x	x	15a	x/21a	5a	*	*	*
37	78	7350	<i>Maniola jurtina</i>	Großes Ochsenauge	x	x	x	x	x	x/21a	x	*	*	*
22	58	7415	<i>Melanargia galathea</i>	Schachbrett	x							*	V	3

		Arten:	30	28	29	29	36	38	24	Gesamt-rekultivierung
NRW	RL 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RL 1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	RL 2	0	0	1	1	0	1	1	1	3
	RL 3	2	3	3	3	3	5	1	1	8
	RL G	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	RL 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RL 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RL 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RL 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RL G	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Arten gesamt: 49

5a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2007): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Invertebraten angelegten neuen Invertebratenabschnitts. - 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 Invertebraten angelegten neuen Invertebratenabschnitts. - 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 Invertebraten angelegten neuen Invertebratenabschnitts. - 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., FISCHER, 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., FISCHER, 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 Invertebraten angelegten neuen Invertebratenabschnitts - 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]

17b: Forschungsstelle Rekultivierung (2017): Die Bedeutung von Gewässern in der Rekultivierung des rheinischen Braunkohletagebaus für Vögel und Libellen - Zusammenfassender Ergebnisbericht

18a: Scheffler, S. (2018): Mehrfache Beobachtung von *Apatura iris* entlang der Invertebraten. (Mündliche Mitteilung)

18b: Kunz, W. (2018): Beobachtung von *Aricia agestis* auf der Autobahninsel Garzweiler. (naturgucker.de)

18c: Jelinek, K.-H., Kunz, W. (2018): Wiederfund von *Cupido minimus* (FUESLY, 1775) in der Niederrheinischen Bucht (Lep., Lycaenidae). In: AG Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V. (Hrsg.), *Melanargia* 30 (2): 53-56.

19a: Bombelka, H., Fischer, H., Seliger, R. (2019): Untersuchungen zur Schmetterlingsfauna im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Hambach-Sophienhöhe. [Kartierungen 2017 und 2018] - Schriftliche Mitteilung.

21a: JELINEK, K.-H. (2021). Kartierungen von Tag- und Nachtfaltern auf der Sophienhöhe vom 21.03.2019 – 27.10.2021.