

## Nachgewiesene Wanzenarten auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

S/N: 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; 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. Nomenklatur und Klassifikation nach HOFFMANN & MELBER (2003).

Stand: 20.04.2022

Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/N	BE/FR	BM	FO	G	H	RL:		D
							Z/I	2011	
<b>Nepidae (Skorpionswanzen)</b>									
<i>Nepa cinerea cinerea</i>	x			x		x			*
<i>Ranatra linearis</i>	x					x			*
<b>Corixidae (Ruderwanzen)</b>									
							x		
<i>Micronecta scholtzi</i>	x								*
<i>Micronecta minutissima</i>						x			D
<i>Cymatia coleoptrata</i>	x					x			*
<i>Calicorixa praeusta</i>						x			
<i>Corixa panzeri</i>	x								D
<i>Corixa punctata</i>	x			x		x			*
<i>Corixa</i> sp.	x								
<i>Hesperocorixa linnaei</i>						x			*
<i>Hesperocorixa moesta</i>						x			2
<i>Hesperocorixa sahlbergi</i>						x			*
<i>Paracorixa concinna</i>	x					x			
<i>Sigara selecta</i> <sup>1</sup>						x			
<i>Sigara nigrolineata</i>	x								*
<i>Sigara dorsalis</i> ? #						x			
<i>Sigara striata</i>	x					x			*
<i>Sigara distincta</i>	x					x			*
<i>Sigara falleni</i>	x					x			*
<i>Sigara fossarum</i>	x					x			*
<i>Sigara scotti</i>						x			3
<i>Sigara lateralis</i>	x					x			*
<b>Naucoridae (Schwimmwanzen)</b>									
<i>Ilyocoris cimicoides</i>	x					x			*
<b>Aphelocheiridae (Grundwanzen)</b>									
<i>Aphelocheirus aestivalis</i>								8a	*
<b>Notonectidae (Rückenschwimmer)</b>									
							x		
<i>Notonecta glauca</i>	x			x		x			*
<i>Notonecta maculata</i>						x			*
<i>Notonecta viridis</i>						x			*
<i>Notonecta</i> sp.	x	x		x	x				
<b>Mesoveliidae (Hüftwasser-, Zwergteichläufer)</b>									
<i>Mesovelia furcata</i>	x								*
<b>Hydrometridae (Teichläufer)</b>									
<i>Hydrometra stagnorum</i>				x		x			*
<b>Veliidae (Bachwasserläufer)</b>									
<i>Microvelia reticulata</i>	x								*
<b>Gerridae (Wasserläufer)</b>									
							x		
<i>Aquarius najas</i>	x								G
<i>Aquarius paludum</i>	x					x			*
<i>Gerris argentatus</i>	x					x			*
<i>Gerris costae</i> <sup>1</sup>						x			*
<i>Gerris gibbifer</i>				x		x			*
<i>Gerris lacustris</i>	x					x			*
<i>Gerris odontogaster</i>	x					x			*
<i>Gerris thoracicus</i>						x			*

<i>Gerris lateralis</i>	x							*
<i>Gerris</i> sp.	x	x		x	x			
<b>Saldidae (Ufer-, Springwanzen)</b>								
<i>Saldula c-album</i>					x			*
<i>Saldula orthochila</i>				x			x	*
<i>Saldula saltatoria</i>				x			x	*
<b>Tingidae (Gitter-, Netzwanzen)</b>						x		
<i>Acalypta carinata</i> <sup>2</sup>					x		x	V
<i>Acalypta parvula</i>				2a	x			*
<i>Derephysia foliacea</i>				3a				*
<i>Dictyla humuli</i>							x	*
<i>Kalama tricornis</i>					18a		x	*
<i>Tingis ampliata</i>							x	*
<i>Tingis cardui</i>				x	x		x	*
<b>Miridae (Weich-, Blindwanzen)</b>						x	x	x
<i>Acetropis carinata</i>				x				*
<i>Adelphocoris lineolatus</i>				x	x		x	*
<i>Adelphocoris quadripunctatus</i>				x			x	*
<i>Adelphocoris seticornis</i>				7a				*
<i>Agolygus lucorum</i>							x	
<i>Amblytylus nasutus</i>				x	x		x	*
<i>Atractotomus mali</i>							x	*
<i>Atractotomus parvulus</i>							x	*
<i>Blepharidopterus angulatus</i>							x	*
<i>Blepharidopterus diaphanus</i>							x	*
<i>Camptozygum aequale</i>							x	*
<i>Campyloneura virgula</i>							x	*
<i>Capsus ater</i>				x	x		x	*
<i>Chlamydatus pullus</i>				x	x		x	*
<i>Closterotomus fulvomaculatus</i>							x	*
<i>Closterotomus norvegicus</i>				x	18a		x	*
<i>Conostethus venustus</i>				x	18a		x	G
<i>Criocoris crassicornis</i>				7a				*
<i>Deraeocoris lutescens</i>					18a		x	*
<i>Deraeocoris punctulatus</i> <sup>1</sup>				x			x	
<i>Deraeocoris ruber</i>					18a		x	*
<i>Deraeocoris</i> sp.					x		x	
<i>Dicyphus globulifer</i>							x	*
<i>Europiella albipennis</i>							x	
<i>Globiceps flavomaculatus</i>					x		x	*
<i>Grypocoris stysi</i> <sup>3</sup>							x	
<i>Heterotoma merioptera</i> <sup>1</sup> #?							x	
<i>Heterotoma planicornis</i>				x	x		x	*
<i>Leptopterna dolobrata</i>				x	x		x	*
<i>Leptopterna ferrugata</i>				x				*
<i>Leptopterna</i> sp.				x			x	
<i>Liocoris tripustulatus</i>				x	18a		x	*
<i>Lopus decolor</i>				x				*
<i>Lygocoris contaminatus</i>							x	
<i>Lygocoris pabulinus</i>							x	*
<i>Lygocorus viridis</i>							x	
<i>Lygus pratensis</i>				x	x		x	*
<i>Lygus rugulipennis</i>				x	x	x	x	*
<i>Lygus</i> sp.					x		x	
<i>Lygus wagneri</i>							x	*
<i>Malacocoris chlorizans</i>					x		x	*
<i>Megaloceraea relicticornis</i>				x	x		x	*

<i>Megalocoleus molliculus</i>				x	x		x	*
<i>Megalocoleus tanaceti</i>				x	x		x	*
<i>Notostira elongata</i>				x	x		x	*
<i>Oncotylus punctipes</i>				3a	18a			*
<i>Oronothus rufifrons</i>				x				
<i>Orthops basalis</i>					x		x	*
<i>Orthops campestris</i>				4a	x			*
<i>Orthops kalmii</i>				x	18a		x	*
<i>Orthotylus concolor</i>							x	*
<i>Orthotylus flavosparsus</i>				x	x		x	*
<i>Orthotylus prasinus</i>							x	*
<i>Pantilius tunicatus</i>							x	*
<i>Phytocoris</i> sp.							x	
<i>Phytocoris varipes</i>				x	x		x	*
<i>Pinalitus cervinus</i>						x		*
<i>Plagiognathus arbustorum</i>				x	x		x	*
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i>				x	x		x	*
<i>Plagiognathus</i> sp.							x	
<i>Polymerus holosericeus</i>				7a	18a			*
<i>Polymerus nigrita</i>				x			x	*
<i>Polymerus unifasciatus</i>				7a	18a			*
<i>Psallus haematodes</i>							x	*
<i>Stenodema calcarata</i>				x	x		x	*
<i>Stenodema laevigata</i>				x	x		x	*
<i>Stenodema</i> sp.							x	
<i>Stenodema virens</i>							x	*
<i>Stenotus binotatus</i>				x	x		x	*
<i>Strongylocoris leucocephalus</i>					18a			2
<i>Trigonotylus caelestialium</i>				x	x		x	*
<b>Nabidae (Sichelwanzen)</b>								
<i>Hiemacerus major</i>				x	18a		x	*
<i>Hiemacerus mirmicoides</i>				x	x		x	*
<i>Himacerus apterus</i>							x	*
<i>Nabis limbatus</i>						x		*
<i>Nabis ferus</i>				x	x		x	*
<i>Nabis pseudoferus</i>				x	x		x	*
<i>Nabis rugosus</i>				x	x	x	x	*
<i>Nabis</i> sp.				x	x		x	
<b>Anthocoridae (Blumenwanzen)</b>							x	
<i>Anthocoris confusus</i>							x	*
<i>Anthocoris nemorum</i>				x	x	x	x	*
<i>Anthocoris pilosus</i>							x	2
<i>Anthocoris</i> sp.					x			
<i>Orius agilis</i>							x	*
<i>Orius laticollis</i>							x	*
<i>Orius majusculus</i>							x	*
<i>Orius minutus</i>				x	x		x	*
<i>Orius niger</i>				x	x		x	*
<i>Orius</i> sp.					x		x	
<i>Xylocoris galactinus</i>							x	*
<b>Lygaeidae (Bodenwanzen)</b>								
<i>Beosus maritimus</i>					x		x	*
<i>Cymus claviculus</i>							x	*
<i>Cymus glandicolor</i>							x	*
<i>Drymus brunneus</i>							x	*
<i>Drymus sylvaticus</i>				x	18a		x	*
<i>Emblethis denticollis</i>					18a			V



<i>Peribalus vernalis</i>							x	
<i>Picromerus bidens</i>							x	*
<i>Piezodorus lituratus</i>				x	18a		x	*
<i>Podops inuncta</i>				7a	x		x	
<i>Staria lunata</i> <sup>2</sup> ?				x				
<i>Zicrona caerulea</i>					x			*
<b>Acanthosomatidae (Stachel-, Bauchkielwanzen)</b>								
<i>Acanthosoma</i> sp.							x	
<i>Elasmostethus interstinctus</i>							x	*
<i>Elasmucha grisea</i>							x	*
<b>Arten:</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>44</b>	<b>138</b>	

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	1	1	1	3	3
	RL 3	0	0	0	0	1	0	1	1
	RL G	0	0	1	1	0	1	2	2
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0

**Arten gesamt: 205**

<sup>1</sup> = nicht in NRW vorkommend (HOFFMANN und MELBER 2003)

<sup>2</sup> = in NRW nur Nachweise vor 1950 (HOFFMANN und MELBER 2003)

<sup>3</sup> = nicht in Deutschland vorkommend (HOFFMANN und MELBER 2003)

# = wird derzeit in Deutschland nicht als heimische Art angesehen (HOFFMANN und MELBER 2003)

? = bisherige Nachweise fraglich (HOFFMANN und MELBER 2003)

2a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J. (2007): Projekt: Artenreiche Feldflur. - Förderung der Artenvielfalt unter besonderer Berücksichtigung des Feldhasen und der Feldvögel im rekultivierten Tagebau Fortuna. - Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse (2002 bis 2007). - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2002]

3a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J. (2007): Projekt: Artenreiche Feldflur. - Förderung der Artenvielfalt unter besonderer Berücksichtigung des Feldhasen und der Feldvögel im rekultivierten Tagebau Fortuna. - Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse (2002 bis 2007). - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2003]

4a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J. (2007): Projekt: Artenreiche Feldflur. - Förderung der Artenvielfalt unter besonderer Berücksichtigung des Feldhasen und der Feldvögel im rekultivierten Tagebau Fortuna. - Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse (2002 bis 2007). - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2004]

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. [Kartierung 2007]

8a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., LEIDERS, R., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2008): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inbetriebnahme angelegten neuen Inbetriebnahmeabschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2008]

18a: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2018): Untersuchung zur Bedeutung von landwirtschaftlichen Sonderstrukturen in der Rekultivierung für die Biodiversität anhand ausgewählter Insektengruppen. [Kartierung 2018]. - Ergebnisbericht.