

Nachgewiesene Laufkäferarten auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

EDV-Code: Nummerierung nach Lucht (1987) und Lohse & Lucht (1989, 1992, 1993), 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, R: Extrem selten, V: Vorwarnliste, *: Nicht gefährdet, †: Nicht bewertet, -: Nicht nachgewiesen, X: Nachgewiesen in der Region, d.h. Art kommt oder kam vor (Nachweis des Vorkommens z.B. durch aktuellen Nachweis im Gelände, zuverlässige Literaturangabe oder geprüften Sammlungsbeleg). Nomenklatur und Klassifikation nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998).

Stand: 24.10.2018

EDV-Code	Familie / Gattung Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	RL:	D	NRW	NRBU
									2016	2011	2011	
	Carabidae											
01-.001-.005-	<i>Cicindela hybrida</i>	x			x	16a	x			*	V	X
01-.001-.007-	<i>Cicindela campestris</i>				x		x			*	V	X
01-.002-.001-	<i>Calosoma inquisitor</i>						6a			3	*	X
01-.002-.004-	<i>Calosoma maderae auropunctatum</i> ¹				7a					V		
01-.004-.001-	<i>Carabus coriaceus</i>	x			x	x	x	x		*	*	X
01-.004-.007-	<i>Carabus violaceus</i>	x								*	*	-
01-.004-.010-	<i>Carabus problematicus</i>	x	x		x	x	x			*	*	X
01-.004-.012-	<i>Carabus granulatus</i>						x			*	*	X
01-.004-.015-	<i>Carabus cancellatus</i>						x			V	V	X
01-.004-.023-	<i>Carabus monilis</i>						x			V	*	X
01-.004-.026-	<i>Carabus nemoralis</i>	x			x	x	x	x		*	*	X
01-.005-.003-	<i>Cychrus caraboides</i>	x					x			*	*	X
01-.006-.001-	<i>Leistus spinibarbis</i>	x			x	x		x		V	3	X
01-.006-.002-	<i>Leistus rufomarginatus</i>	x			x	x	x	x		*	*	X
01-.006-.007-	<i>Leistus fulvibarbis</i>						x			*	*	X
01-.006-.009-	<i>Leistus ferrugineus</i>		x			x	x	x		*	*	X
01-.007-.006-	<i>Nebria brevicollis</i>	x	x		x	x	x	x		*	*	X
01-.007-.007-	<i>Nebria salina</i>	x				x	x	x		*	*	X
01-.007-.006/7	<i>Nebria brevicollis / salina</i>						x					
01-.009-.002-	<i>Notiophilus aquaticus</i>							x		*	*	X
01-.009-.003-	<i>Notiophilus palustris</i>	x				x	x	x		*	*	X
01-.009-.004-	<i>Notiophilus germinyi</i>	x								*	3	X
01-.009-.006-	<i>Notiophilus substriatus</i>		x			x	x	x		*	*	X
01-.009-.007-	<i>Notiophilus rufipes</i>				x	x	6a	x		*	*	X
01-.009-.008-	<i>Notiophilus biguttatus</i>		x		x	x	x	x		*	*	X
01-.010-.001-	<i>Omophron limbatum</i>	x								V	V	X
01-.012-.001-	<i>Elaphrus uliginosus</i>	x	x							2	1	X
01-.012-.002-	<i>Elaphrus cupreus</i>	x	x							*	*	X
01-.012-.003-	<i>Elaphrus riparius</i>	x								*	*	X
01-.013-.001-	<i>Loricera pilicornis</i>		x		x	x	x	x		*	*	X
01-.015-.001-	<i>Clivina fossor</i>	x	x					x	x	*	*	X
01-.015-.002-	<i>Clivina collaris</i>							x		*	*	X
01-.016-.002-	<i>Dyschirius arenosus</i>	x										
01-.016-.015-	<i>Dyschirius aeneus</i>	x								*	*	X
01-.016-.023-	<i>Dyschirius thoracicus</i>	x								*	*	X
01-.016-.032-	<i>Dyschirius globosus</i>				x			x		*	*	X
01-.017-.001-	<i>Brosicus cephalotes</i>	x								*	3	X
01-.021-	<i>Trechus sp.</i>							x				
01-.021-.006-	<i>Trechus quadristriatus</i>	x	x		x	x	x	x		*	*	X
01-.021-.007-	<i>Trechus obtusus</i>				x	x	x	x		*	*	X
01-.0211.001-	<i>Lasiotrechus discus</i>	x						x				
01-.0212.001-	<i>Trechoblemus micros</i>							x	x	*	*	X
01-.0271.001-	<i>Paratachys bistriatus</i>							x			2	X
01-.0272.003-	<i>Elaphropus parvulus</i>				x			x		*	*	X
01-.029-.010-	<i>Bembidion lampros</i>	x			x	x	x	x		*	*	X
01-.029-.011-	<i>Bembidion properans</i>					x	x	x		*	*	X
01-.029-.012-	<i>Bembidion punctulatum</i>		x							*	V	X

									RL:	D	NRW	NRBU
EDV-Code	Familie / Gattung Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	2011	2011	
01-.029-.016-	<i>Bembidion dentellum</i>		x						*	*	X	
01-.029-.018-	<i>Bembidion obliquum</i>		x						*	V	X	
01-.029-.019-	<i>Bembidion varium</i>		x						*	*	X	
01-.029-.020-	<i>Bembidion semipunctatum</i>	x							*	V	X	
01-.029-.042-	<i>Bembidion deletum</i>						x		*	*	X	
01-.029-.045-	<i>Bembidion stephensii</i>	x							*	V	X	
01-.029-.046-	<i>Bembidion milleri</i>	x							V	3	X	
01-.029-.054-	<i>Bembidion tetracolum</i>	x	x				x	x	*	*	X	
01-.029-.058-	<i>Bembidion femoratum</i>	x			x		x	x	*	*	X	
01-.029-.0671.	<i>Bembidion tetragrammum</i>	x	x									
01-.029-.070-	<i>Bembidion millerianum</i>						x			2	-	
01-.029-.080-	<i>Bembidion assimile</i>	x	x						*	3	X	
01-.029-.090-	<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	x	x		x		x	x	*	*	X	
01-.029-.091-	<i>Bembidion quadripustulatum</i>		x						*	3	X	
01-.029-.092-	<i>Bembidion doris</i>		x						V	3	X	
01-.029-.093-	<i>Bembidion articulatum</i>	x	x						*	*	X	
01-.029-.094-	<i>Bembidion octomaculatum</i>		x						3	1	X	
01-.029-.095-	<i>Bembidion obtusum</i>	x				x	x	x	*	*	X	
01-.029-.098-	<i>Bembidion biguttatum</i>				x				*	*	X	
01-.029-.102-	<i>Bembidion guttula</i>	x							*	*	X	
01-.029-.103-	<i>Bembidion lunulatum</i>	x	x				x		*	*	X	
01-.030-.002-	<i>Asaphidion pallipes</i>							x	V	3	X	
01-.030-.005-	<i>Asaphidion curtum</i>						6a		*	*	X	
01-.030-.004-	<i>Asaphidion flavipes</i>				x		x	x	*	*	X	
01-.037-.001-	<i>Anisodactylus binotatus</i>	x	x			x	x	x	*	*	X	
01-.038-.001-	<i>Diachromus germanus</i>						x		*	V	X	
01-.039-.001-	<i>Trichotichnus laevicollis</i>						6a		*	*	-	
01-.039-.002-	<i>Trichotichnus nitens</i>						x		*	*	-	
01-.041-.030-	<i>Harpalus affinis</i>	x	x		x	x	x	x	*	*	X	
01-.041-.031-	<i>Harpalus distinguendus</i>	x	x		x		x	x	*	*	X	
01-.041-.032-	<i>Harpalus smaragdinus</i>				x				*	3	X	
01-.041-.039-	<i>Harpalus attenuatus</i>						x		*	D	X	
01-.041-.040-	<i>Harpalus atratus</i>						x		*	V	-	
01-.041-.041-	<i>Harpalus solitarius</i>						x		3	1	X	
01-.041-.045-	<i>Harpalus latus</i>						x		*	*	X	
01-.041-.047-	<i>Harpalus laevipes</i>						x		*	*	X	
01-.041-.049-	<i>Harpalus rubripes</i>					x	x	x	*	*	X	
01-.041-.063-	<i>Harpalus tardus</i>				x	x	x	x	*	*	X	
01-.041-.065-	<i>Harpalus anxius</i>						x		*	2	X	
01-.0411.009-	<i>Ophonus rufibarbis</i>						6a	x	*	*	X	
01-.0411.010-	<i>Ophonus schaubergerianus</i>							x	V	3	X	
01-.0411.012-	<i>Ophonus nitidulus</i>							x				
01-.0411.015-	<i>Ophonus melletii</i> ¹				x				V	3	-	
01-.0411.017-	<i>Ophonus puncticeps</i>					x	x		*	*	X	
01-.0412.001-	<i>Pseudoophonus rufipes</i>	x			x	x	x	x				
01-.0412.002-	<i>Pseudoophonus griseus</i>						x					
01-.0412.003-	<i>Pseudoophonus calceatus</i> ¹						x					
01-.042-.001-	<i>Stenolophus teutonius</i>	x	x				x	x	*	*	X	
01-.042-.004-	<i>Stenolophus mixtus</i>	x	x				x		*	*	X	
01-.044-.001-	<i>Trichocellus placidus</i>	x							*	*	X	
01-.044-.002-	<i>Trichocellus cognatus</i> ¹						x		1	1	X	
01-.045-.001-	<i>Bradycellus ruficollis</i>				x				3	2	X	
01-.045-.002-	<i>Bradycellus verbasci</i>	x					x		*	*	X	
01-.045-.005-	<i>Bradycellus harpalinus</i>						x	x	*	*	X	
01-.045-.006-	<i>Bradycellus csikii</i>	x					x		*	*	X	
01-.046-.002-	<i>Acupalpus flavicollis</i>					x			*	*	X	
01-.046-.004-	<i>Acupalpus meridianus</i>	x			x		x	x	*	*	X	

									RL:	D	NRW	NRBU
EDV-Code	Familie / Gattung Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	2011	2011	
01-.046-.006-	<i>Acupalpus parvulus</i>	x	x						*	*	X	
01-.046-.008-	<i>Acupalpus dubius</i>	x	x			x	x		V	*	X	
01-.049-.001-	<i>Stomis pumicatus</i>	x					x	x	*	*	X	
01-.050-.007-	<i>Poecilus cupreus</i>	x				x	x	x	*	*	X	
01-.050-.008-	<i>Poecilus versicolor</i>	x				x	x	x	*	*	X	
01-.050-.007/8	<i>Poecilus cupreus / versicolor</i>						x					
01-.051-.011-	<i>Pterostichus strenuus</i>	x			x	x	x	x	*	*	X	
01-.051-.012-	<i>Pterostichus diligens</i>	x	x			x	6a		*	*	X	
01-.051-.015-	<i>Pterostichus vernalis</i>	x	x		x	x	x	x	*	*	X	
01-.051-.019-	<i>Pterostichus nigrita</i>	x	x				x		*	*	X	
01-.051-.0191.	<i>Pterostichus rhaeticus</i>	x	x						*	*	X	
01-.051-.020-	<i>Pterostichus anthracinus</i>							x	*	*	X	
01-.051-.021-	<i>Pterostichus gracilis</i>						6a		V	2	X	
01-.051-.022-	<i>Pterostichus minor</i>		x						*	*	X	
01-.051-.024-	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	x	x			x	x	x	*	*	X	
01-.051-.025-	<i>Pterostichus quadrioveolatus</i>		x				x		V	3	X	
01-.051-.026-	<i>Pterostichus niger</i>	x	x		x	x	x	x	*	*	X	
01-.051-.027-	<i>Pterostichus melanarius</i>	x	x		x	x	x	x	*	*	X	
01-.051-.030-	<i>Pterostichus madidus</i>	x					x	x	*	*	X	
01-.052-.002-	<i>Molops piceus</i>						x		*	*	X	
01-.053-.002-	<i>Abax parallelepipedus</i>	x			x	x	x		*	*	X	
01-.053-.004-	<i>Abax parallelus</i>	x					x		*	*	X	
01-.053-.005-	<i>Abax ovalis</i>						x		*	*	X	
01-.055-.001-	<i>Synuchus vivalis</i>	x				x	x	x	*	*	X	
01-.056-.001-	<i>Calathus fuscipes</i>				x	x	x	x	*	*	X	
01-.056-.002-	<i>Calathus erratus</i>	x			x		x		*	V	X	
01-.056-.003-	<i>Calathus ambiguus</i>	x			x		x	x	*	3	X	
01-.056-.006-	<i>Calathus melanocephalus</i>	x			x	x	x	x	*	*	X	
01-.056-.008-	<i>Calathus rotundicollis</i>	x			x	x	x	x	*	*	X	
01-.059-.002-	<i>Laemostenus terricola</i>				x	x			*	*	X	
01-.062-.004-	<i>Agonum sexpunctatum</i>	x	x				x	x	*	*	X	
01-.062-.008-	<i>Agonum marginatum</i>	x	x				x		*	*	X	
01-.062-.009-	<i>Agonum muelleri</i>		x		x		x	x	*	*	X	
01-.062-.012-	<i>Agonum viduum</i>		x						*	*	X	
01-.062-.013-	<i>Agonum afrum</i>		x									
01-.062-.028-	<i>Agonum fuliginosum</i>	x	x		x				*	*	X	
01-.0622.001-	<i>Anchomenus dorsalis</i>					x	x	x	*	*	X	
01-.0631.003-	<i>Limodromus assimilis</i>		x				x	x	*	*	X	
01-.0632.001-	<i>Paranchus albipes</i>		x						*	*	X	
01-.0633.001-	<i>Oxypselaphus obscurus</i>	x							*	*	X	
01-.064-.001-	<i>Zabrus tenebrioides</i>						x		*	V	X	
01-.065-	<i>Amara sp.</i>						x					
01-.065-.001-	<i>Amara plebeja</i>	x			x		x	x	*	*	X	
01-.065-.002-	<i>Amara tricuspidata</i> ¹						x		V	0	-	
01-.065-.005-	<i>Amara fulvipes</i> ¹						x		2			
01-.065-.008-	<i>Amara similata</i>				x	x	x	x	*	*	X	
01-.065-.009-	<i>Amara ovata</i>	x					x	x	*	*	X	
01-.065-.011-	<i>Amara montivaga</i>						x		V	3	X	
01-.065-.012-	<i>Amara nitida</i>						x		V	3	X	
01-.065-.013-	<i>Amara convexior</i>					x	x	x	*	*	X	
01-.065-.014-	<i>Amara communis</i>				x		x	x	*	*	X	
01-.065-.014/14	<i>Amara convexior / communis</i>						x					
01-.065-.016-	<i>Amara littorea</i> ¹						x		*	D	?	
01-.065-.017-	<i>Amara curta</i>				x	x	x		*	3	X	
01-.065-.018-	<i>Amara lunicollis</i>					x	x	x	*	*	X	
01-.065-.021-	<i>Amara aenea</i>				x	x	x	x	*	*	X	
01-.065-.022-	<i>Amara eurynota</i>	x			x		x	x	*	3	X	

									RL:	D	NRW	NRBU
EDV-Code	Familie / Gattung Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	2011	2011	
01-.065-.022/28	<i>Amara eurynota / similata</i>						x					
01-.065-.023-	<i>Amara spreta</i>						x		*	V	X	
01-.065-.026-	<i>Amara familiaris</i>				x	x	x	x	*	*	X	
01-.065-.031-	<i>Amara quenseli</i>				x				D	D	(X)	
01-.065-.033-	<i>Amara fusca</i>						x		*	D	-	
01-.065-.034-	<i>Amara cursitans</i>	x			x		x		V	3	X	
01-.065-.035-	<i>Amara municipalis</i> ¹						x		*			
01-.065-.036-	<i>Amara bifrons</i>				x	x	x	x	*	*	X	
01-.065-.052-	<i>Amara fulva</i>				x			x	*	3	X	
01-.065-.053-	<i>Amara consularis</i>						x		*	3	X	
01-.065-.054-	<i>Amara majuscula</i> ¹						x		*	*	X	
01-.065-.055-	<i>Amara apricaria</i>	x	x				x	x	*	*	X	
01-.065-.057-	<i>Amara aulica</i>						x	x	*	*	X	
01-.065-.058-	<i>Amara convexiuscula</i>	x					x		*	2	X	
01-.066-.008-	<i>Chlaenius vestitus</i>	x					x		*	*	X	
01-.068-.001-	<i>Oodes helopioides</i>	x							*	V	X	
01-.070-.002-	<i>Badister bullatus</i>					x	x	x	*	*	X	
01-.070-.004-	<i>Badister meridionalis</i> ²							x	3	D	-	
01-.071-.002-	<i>Panagaeus bipustulatus</i>					x	x	x	*	*	X	
01-.076-.001-	<i>Demetrias atricapillus</i>				x			x	*	*	X	
01-.079-	<i>Dromius sp.</i>						x					
01-.0791.001-	<i>Calodromius spilotus</i>	x							*	*	X	
01-.0792.004-	<i>Philorhizus melanocephalus</i>	x			x		x		*	*	X	
01-.0793.002-	<i>Paradromius linearis</i>	x			x	x	x	x	*	*	X	
01-.080-.002-	<i>Syntomus foveatus</i>				x	x	x	x	*	*	X	
01-.080-.004-	<i>Syntomus truncatellus</i>				x	x	x	x	*	*	X	
01-.081-.001-	<i>Lionychus quadrillum</i>	x			x				*	V	X	
01-.082-.001-	<i>Microlestes minutulus</i>						x	x	*	*	X	
01-.082-.002-	<i>Microlestes maurus</i>						x		*	3	-	
		Arten:	83	48	0	59	54	137	77			

NRW	RL 0	0	0	0	0	0	1	0	1
	RL 1	1	2	0	0	0	2	0	4
	RL 2	1	0	0	1	0	5	0	6
	RL 3	8	4	0	8	2	10	5	21
	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	1	0	1
	RL 2	1	1	0	0	0	1	0	2
	RL 3	0	1	0	1	0	2	1	5
	RL G	0	0	0	0	0	0	0	0
	RL R	0	0	0	0	0	0	0	0

Arten gesamt: 190

¹ = nicht in der Region Nordrhein vorkommend (Köhler und Klausnitzer 1998)

² = in der Region Nordrhein vorkommend (Köhler und Klausnitzer 1998)

6a: THELEN, K. (2007): Die Laufkäfer der Sophienhöhe (Rheinisches Braunkohlenrevier) 25 Jahre nach der forstlichen Rekultivierung. - Diplomarbeit, Fachbereich Biologie, Universität Köln.

7a: WEGLAU, J. (2007): Funde von verendeten *Calosoma auro-punctatum* auf landwirtschaftlichen Flächen im Rekultivierungsgebiet Fortuna. - Mündliche Mitteilung.

16a: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2016): Vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen von Sonderstandorten in der Rekultivierung des Rheinischen Braunkohlentagebaus. Ergebnisbericht zu den Bestandsaufnahmen im Jahr 2016. - Interner Bericht.