

Nachgewiesene Käferarten (ohne Laufkäfer) auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

EDV-Code: Nummerierung nach LUCHT (1987) und LOHSE & LUCHT (1989, 1992, 1993), 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; 0: Ausgestorben oder verschollen, 1: Vom Aussterben bedroht, 2: Stark gefährdet, 3: Gefährdet, V: Vorwarnliste, G: Gefährdung unbekannten Ausmaßes, R: Extrem selten, D: Daten unzureichend, *: Ungefährdet. Nomenklatur und Klassifikation nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998).

Stand: 11.12.2024

									RL:	D
EDV-Code	Familie I (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
02-	Hygrobiidae (Feuchtkäfer)									
02-.001-.001-	Hygrobia hermanni	x							3	
03-	Haliplidae (Wassertreter)									
03-.002-.001-	Peltodytes caesus	x							*	
03-.003-.002-	Haliphus obliquus	x							*	
03-.003-.003-	Haliphus confinis	x							*	
03-.003-.004-	Haliphus lineatocollis	x							*	
03-.003-.005-	Haliphus ruficollis	x							*	
03-.003-.006-	Haliphus heydeni	x							*	
03-.003-.010-	Haliphus immaculatus	x					x		*	
03-.003-.014-	Haliphus laminatus	x							*	
03-.003-.016-	Haliphus flavicollis	x			x				1	
031.	Noteridae (Kleinschildtauchkäfer)									
031.001-.001-	Noterus clavicornis						x		*	
031.001-.002-	Noterus crassicornis	x							*	
04-	Dytiscidae (Schwimmkäfer)									
04-.001-.001-	Hyphydrus ovatus	x					x		*	
04-.002-.001-	Hydroglyphus pusillus	x					x			
04-.006-.001-	Coelambus impressopunctatus	x								
04-.006-.005-	Coelambus nigrolineatus	x								
04-.006-.006-	Coelambus confluens	x					x			
04-.007-.001-	Hygrotus versicolor	x					x		*	
04-.007-.002-	Hygrotus inaequalis	x							*	
04-.008-.003-	Hydroporus angustatus	x							*	
04-.008-.009-	Hydroporus palustris	x							*	
04-.008-.018-	Hydroporus rufifrons	x							2	
04-.008-.019-	Hydroporus planus	x							*	
04-.008-.027-	Hydroporus memnonius	x							*	
04-.011-.005-	Graptodytes pictus	x							*	
04-.016-.001-	Nebrioporus canaliculatus						x		*	
04-.016-.003-	Nebrioporus depressus	x							*	
04-.017-.003-	Oreodytes sanmarkii							8a	*	
04-.018-.001-	Scarodytes halensis	x					x		*	
04-.020-	Laccophilus sp.					x				
04-.020-.002-	Laccophilus minutus	x					x		*	
04-.020-.003-	Laccophilus hyalinus	x					x		*	
04-.023-.004-	Agabus montanus	x								
04-.023-.009-	Agabus bipustulatus	x					X		*	
04-.023-.012-	Agabus sturmii	x								
04-.023-.015-	Agabus uliginosus						x		*	
04-.023-.017-	Agabus nebulosus	x							*	
04-.024-.001-	Ilybius fenestratus	x			x				*	
04-.024-.002-	Ilybius ater						x		*	
04-.024-.003-	Ilybius fuliginosus	x							*	
04-.026-.001-	Rhantus suturalis	x							*	
04-.026-.003-	Rhantus notatus	x								
04-.027-.001-	Colymbetes fuscus	x					x		*	
04-.030-.001-	Acilius sulcatus					x	X		*	

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
04-.031-	<i>Dytiscus</i> sp.	x					x			
04-.031-.004-	<i>Dytiscus marginalis</i>		x			x	x		*	
05-	Gyrinidae (Taumelkäfer)									
05-.002-.003-	<i>Gyrinus marinus</i>	x								
05-.002-.006-	<i>Gyrinus substriatus</i>						x			
05-.002-.007-	<i>Gyrinus natator</i> ¹	x				x				
061.	Microsphoridae (Kugelmkäfer)									
061.001-.001-	<i>Microsporus acaroides</i>	x								
07-	Hydraenidae (Langtasterwasserkäfer)									
07-.002-.008-	<i>Ochthebius minimus</i>	x							*	
07-.003-.007-	<i>Limnebius nitidus</i>	x							3	
071.	Hydrochidae (Schmalwasserkäfer)									
071.001-.005-	<i>Hydrochus angustatus</i>	x							G	
09-	Hydrophilidae (Wasserkäfer)									
09-.0011.009-	<i>Helophorus aquaticus</i>	x								
09-.0011.0091.	<i>Helophorus aequalis</i>	x								
09-.0011.027-	<i>Helophorus granularis</i>	x								
09-.0011.030-	<i>Helophorus griseus</i>	x								
09-.0012.001-	<i>Coelostoma orbiculare</i>	x							*	
09-.002-.003-	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i>						x			
09-.003-.010-	<i>Cercyon bifenestratus</i>	x								
09-.004-.001-	<i>Megasternum obscurum</i>						x			
09-.005-.001-	<i>Cryptopleurum minutum</i>	x								
09-.008-.001-	<i>Hydrobius fuscipes</i>	x			x				*	
09-.010-.002-	<i>Anacaena limbata</i>	x					x		*	
09-.010-.0021.	<i>Anacaena lutescens</i>	x							*	
09-.011-.001-	<i>Laccobius striatulus</i>	x							*	
09-.011-.009-	<i>Laccobius minutus</i>	x							*	
09-.011-.010-	<i>Laccobius biguttatus</i>	x								
09-.012-.001-	<i>Helochaeres lividus</i>	x							*	
09-.012-.002-	<i>Helochaeres obscurus</i> ¹	x							*	
09-.012-.0021.	<i>Helochaeres punctatus</i>	x							D	
09-.013-.001-	<i>Enochrus melanocephalus</i>	x					x		*	
09-.013-.004-	<i>Enochrus quadripunctatus</i>	x							*	
09-.013-.006-	<i>Enochrus bicolor</i>	x							*	
09-.013-.007-	<i>Enochrus testaceus</i>	x							*	
09-.013-.009-	<i>Enochrus coarctatus</i>	x							*	
09-.014-.001-	<i>Cymbiodyta marginella</i>	x							*	
09-.015-.001-	<i>Chaetarthria seminulum</i>	x							*	
09-.018-.001-	<i>Berosus signaticollis</i>	x							*	
10-	Histeridae (Stutzkäfer)									
10-.032-.011-	<i>Hister helluo</i>	x								
10-.033-.002-	<i>Atholus duodecimstriatus</i>						x			
12-	Agyrtidae (Dicktasteraaskäfer)									
12-.001-.001-	<i>Necrophorus germanicus</i>					x				
12-.001-.006-	<i>Necrophorus vespilloides</i>						x			
12-.001-.008-	<i>Necrophorus vespillo</i>					x	x			
12-.007-.005-	<i>Silpha tristis</i>				x		x			
12-.009-.001-	<i>Phosphuga atrata</i>				x		x			
14-	Cholevidae (Nestkäfer)									
14-.001-.003-	<i>Ptomaphagus subvillosus</i>						x			
14-.005-.001-	<i>Nargus velox</i>						x			
14-.006-.003-	<i>Choleva agilis</i>						x			
16-	Leiodidae (Schwammkugelmkäfer)									
16-.003-.005-	<i>Leiodes rubiginosa</i>						x			

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
16-.003-.0251.	<i>Leiodes obesa</i>						x			
16-.011-.013-.	<i>Agathidium nigripenne</i>	x								
16-.011-.016-.	<i>Agathidium laevigatum</i>						x			
18-.	Scydmaenidae (Ameisenkäfer)									
18-.002-.002-.	<i>Euthia schaumii</i>	x								
18-.005-.003-.	<i>Neuraphes angulatus</i>	x								
18-.007-.008-.	<i>Stenichnus collaris</i>						x			
18-.009-.016-.	<i>Euconnus maeklinii</i>	x								
21-.	Ptiliidae (Federflügler)									
21-.019-.015-.	<i>Acrotrichis intermedia</i>						x			
21-.019-.016-.	<i>Acrotrichis atomaria</i>	x								
21-.019-.017-.	<i>Acrotrichis lucidula</i>						x			
21-.019-.0192.	<i>Acrotrichis rosskotheni</i>	x								
23-.	Staphylinidae (Kurzflügler)	x								
23-.002-.001-.	<i>Siagonium quadricorne</i>	x								
23-.0021.001-.	<i>Scaphium immaculatum</i>						x			
23-.007-.002-.	<i>Metopsia retusa</i>	x								
23-.0091.002-.	<i>Micropeplus staphylinoides</i> ²						x			
23-.015-.005-.	<i>Omalium rivulare</i>						x			
23-.015-.018-.	<i>Omalium caesum</i>	x					x			
23-.032-.002-.	<i>Lesteva sicula</i>	x								
23-.046-.008-.	<i>Carpelimus rivularis</i>	x								
23-.046-.009-.	<i>Carpelimus obesus</i>	x								
23-.046-.017-.	<i>Carpelimus corticinus</i>	x					x			
23-.046-.026-.	<i>Carpelimus despectus</i>	x								
23-.046-.029-.	<i>Carpelimus pusillus</i>	x								
23-.046-.030-.	<i>Carpelimus gracilis</i>	x								
23-.046-.032-.	<i>Carpelimus elongatulus</i>	x								
23-.048-.001-.	<i>Oxytelus sculptus</i>	x								
23-.0481.006-.	<i>Anotylus inustus</i>						x			
23-.0481.007-.	<i>Anotylus sculpturatus</i>						x			
23-.0481.022-.	<i>Anotylus tetracarınatus</i>						x			
23-.049-.003-.	<i>Platystethus cornutus</i>	x								
23-.049-.008-.	<i>Platystethus nitens</i>	x								
23-.050-.015-.	<i>Bledius longulus</i>	x								
23-.050-.020-.	<i>Bledius gallicus</i>	x								
23-.050-.021-.	<i>Bledius procerulus</i>	x								
23-.050-.037-.	<i>Bledius erraticus</i>	x								
23-.050-.042-.	<i>Bledius subterraneus</i>	x								
23-.055-	<i>Stenus</i> sp.						x			
23-.055-.002-.	<i>Stenus comma</i>	x								
23-.055-.004-.	<i>Stenus guttula</i>	x								
23-.055-.011-.	<i>Stenus juno</i>	x								
23-.055-.022-.	<i>Stenus clavicornis</i>	x					x			
23-.055-.032-.	<i>Stenus incrassatus</i>	x								
23-.055-.033-.	<i>Stenus melanarius</i>	x								
23-.055-.041-.	<i>Stenus canaliculatus</i>	x								
23-.055-.050-.	<i>Stenus pusillus</i>	x								
23-.055-.088-.	<i>Stenus picipennis</i>	x								
23-.055-.096-.	<i>Stenus ochropus</i>	x								
23-.055-.108-.	<i>Stenus geniculatus</i>						x			
23-.058-.002-.	<i>Euaesthetus ruficapillus</i>	x								
23-.060-.006-.	<i>Astenus pulchellus</i>	x								
23-.061-.002-.	<i>Rugilus subtilis</i>						x			
23-.061-.003-.	<i>Rugilus rufipes</i>						x			

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
23-.061-.006-	<i>Rugilus orbiculatus</i>						x			
23-.061-.008-	<i>Rugilus erichsoni</i>	x								
23-.064-.002-	<i>Pseudomedon obsoletus</i>	x								
23-.066-.001-	<i>Scopaeus laevigatus</i>	x								
23-.066-.011-	<i>Scopaeus minimus</i> ¹	x								
23-.068-	<i>Lathrobium</i> sp.						x			
23-.068-.015-	<i>Lathrobium elongatum</i>						x			
23-.068-.018-	<i>Lathrobium pallidipenne</i>						x			
23-.068-.021-	<i>Lathrobium fulvipenne</i>	x					x			
23-.068-.023-	<i>Lathrobium brunnipes</i>	x								
23-.068-.028-	<i>Lathrobium longulum</i>						x			
23-.068-.030-	<i>Lathrobium pallidum</i>						x			
23-.073-.001-	<i>Cryptobium fracticorne</i>	x								
23-.079-.001-	<i>Gyrophypnus liebei</i>						x			
23-.079-.002-	<i>Gyrophypnus fracticornis</i>						x			
23-.079-.005-	<i>Gyrophypnus angustatus</i>						x			
23-.080-	<i>Xantholinus</i> sp.							x		
23-.080-.005-	<i>Xantholinus tricolor</i>						x			
23-.080-.010-	<i>Xantholinus linearis</i>	x					x			
23-.080-.015-	<i>Xantholinus longiventris</i>	x			x		x			
23-.084-.001-	<i>Erichsonius signaticornis</i>	x								
23-.084-.002-	<i>Erichsonius cinerascens</i>	x								
23-.088-	<i>Philonthus</i> sp.				x			x		
23-.088-.029-	<i>Philonthus decorus</i>						x			
23-.088-.047-	<i>Philonthus fimetarius</i>	x					x			
23-.088-.053-	<i>Philonthus quisquiliarius</i>	x					x			
23-.088-.062-	<i>Philonthus discoideus</i>	x								
23-.088-.068-	<i>Philonthus parvicornis</i>						x			
23-.090-.001-	<i>Gabrius osseticus</i>						x			
23-.090-.009-	<i>Gabrius splendidulus</i>	x								
23-.090-.023-	<i>Gabrius coxalus</i>	x								
23-.099-	<i>Ocypus</i> sp.						x			
23-.099-.001-	<i>Ocypus olens</i>						16a			
23-.099-.004-	<i>Ocypus ophthalmicus</i>	x								
23-.104-	<i>Quedius</i> sp.							x		
23-.104-.013-	<i>Quedius cruentus</i>						x			
23-.104-.016-	<i>Quedius mesomelinus</i>						x			
23-.104-.019-	<i>Quedius xanthopus</i>						x			
23-.104-.025-	<i>Quedius fuliginosus</i>	x			x					
23-.104-.026-	<i>Quedius curtipennis</i>						x			
23-.104-.031-	<i>Quedius molochinus</i>						x			
23-.104-.040-	<i>Quedius umbrinus</i>						x			
23-.104-.045-	<i>Quedius maurorufus</i>	x								
23-.104-.048-	<i>Quedius fumatus</i>						x			
23-.104-.058-	<i>Quedius semiaeneus</i>						x			
23-.104-.064-	<i>Quedius nitipennis</i>						x			
23-.104-.070-	<i>Quedius boops</i>	x					x			
23-.107-.001-	<i>Habrocerus capillaricornis</i>	x								
23-.109-.008-	<i>Mycetoporus lepidus</i>						x			
23-.109-.015-	<i>Mycetoporus forticornis</i>						x			
23-.109-.017-	<i>Mycetoporus clavicornis</i>	x								
23-.109-.030-	<i>Mycetoporus punctus</i>	x								
23-.1091.003-	<i>Ischnosoma splendidus</i>						x			
23-.113-.001-	<i>Sepedophilus littoreus</i>	x								
23-.113-.0022-	<i>Sepedophilus marshami</i>						x			

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
23-.113-.003-	<i>Sepedophilus immaculatus</i>						x			
23-.113-.0042.	<i>Sepedophilus obtusus</i>						x			
23-.113-.0043.	<i>Sepedophilus lividus</i>						x			
23-.114-.001-	<i>Tachyporus nitidulus</i>	x					x			
23-.114-.002-	<i>Tachyporus obtusus</i>	x					x			
23-.114-.005-	<i>Tachyporus solutus</i>	x								
23-.114-.007-	<i>Tachyporus hypnorum</i>	x					x			
23-.114-.008-	<i>Tachyporus chrysomelinus</i>	x					x			
23-.114-.010-	<i>Tachyporus atriceps</i>	x								
23-.114-.015-	<i>Tachyporus pusillus</i>	x								
23-.114-.016-	<i>Tachyporus scitulus</i>						x			
23-.117-.013-	<i>Tachinus signatus</i>						x			
23-.117-.014-	<i>Tachinus laticollis</i>						x			
23-.117-.017-	<i>Tachinus corticinus</i>						x			
23-.123-.001-	<i>Myllaena dubia</i>	x								
23-.123-.008-	<i>Myllaena minuta</i>	x								
23-.123-.009-	<i>Myllaena infuscata</i>	x								
23-.126-.008-	<i>Oligota pusillima</i>						x			
23-.1262.001-	<i>Cypha longicornis</i>						x			
23-.130-	<i>Gyrophaena</i> sp.						x			
23-.130-.004-	<i>Gyrophaena affinis</i>						x			
23-.133-.001-	<i>Homalota plana</i>	x								
23-.134-.001-	<i>Anomognathus cuspidatus</i>	x								
23-.140-.001-	<i>Thecturota marchii</i>	x								
23-.150-.003-	<i>Falagria caesa</i>	x								
23-.166-.012-	<i>Aloconota insecta</i>						x			
23-.166-.014-	<i>Aloconota gregaria</i>						x			
23-.168-.001-	<i>Amischa analis</i>	x					x			
23-.168-.007-	<i>Amischa decipiens</i>	x								
23-.178-.001-	<i>Ousipalia caesula</i>	x								
23-.182-.001-	<i>Dinaraea angustula</i>						x			
23-.182-.002-	<i>Dinaraea aequata</i>	x								
23-.186-.005-	<i>Plataraea brunnea</i>						x			
23-.188-	<i>Atheta</i> sp.						x			
23-.188-.045-	<i>Atheta nigricornis</i>						x			
23-.188-.135-	<i>Atheta orbata</i>	x					x			
23-.188-.136-	<i>Atheta fungi</i>	x					x			
23-.188-.168-	<i>Atheta triangulum</i>						x			
23-.188-.199-	<i>Atheta crassicornis</i>						x			
23-.192-.001-	<i>Alianta incana</i>	x								
23-.1931.001-	<i>Trichiusa immigrata</i>						x			
23-.196-.005-	<i>Zyras limbatus</i>						x			
23-.203-.002-	<i>Ilyobates subopacus</i>						x			
23-.213-	<i>Meotica</i> sp.						x			
23-.223-	<i>Oxypoda</i> sp.						x			
23-.223-.004-	<i>Oxypoda opaca</i>						x			
23-.223-.018-	<i>Oxypoda brevicornis</i>						x			
23-.223-.024-	<i>Oxypoda abdominalis</i>						x			
23-.223-.035-	<i>Oxypoda lurida</i>	x								
23-.223-.046-	<i>Oxypoda brachyptera</i>						x			
23-.223-.049-	<i>Oxypoda annularis</i>						x			
23-.228-.001-	<i>Ischnoglossa prolixa</i>	x								
23-.237-.015-	<i>Aleochara sparsa</i>						x			
24-	Pselaphidae (Palpenkäfer)									
24-.018-.032-	<i>Bryaxis bulbifer</i>						x			

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
24-.020-.001-.	<i>Rybaxis longicornis</i>	x								
24-.021-.001-.	<i>Brachygluta fossulata</i>						x			
27-.	Cantharidae (Weichkäfer)									
27-.002-.005-.	<i>Cantharis fusca</i>						x	x		
27-.002-.007-.	<i>Cantharis rustica</i>						x	x		
27-.002-.009-.	<i>Cantharis fulvicollis</i>							x		
27-.002-.017-.	<i>Cantharis lateralis</i>	x					x			
27-.002-.026-.	<i>Cantharis livida</i>						x	x		
27-.002-.027-.	<i>Cantharis rufa</i>							x		
27-.002-.028-.	<i>Cantharis cryptica</i>						x			
27-.005-.002-.	<i>Rhagonycha fulva</i>						x	x		
27-.008-.010-.	<i>Malthinus frontalis</i>						x			
29-.	Malachiidae (Zipfelkäfer)									
29-.007-.001-.	<i>Anthocomus coccineus</i>	x								
29-.014-.002-.	<i>Axinotarsus pulicarius</i>	x								
30-.	Melyridae (Wollhaarkäfer)									
30-.005-.007-.	<i>Dasytes virens</i>	x								
31-.	Cleridae (Buntkäfer)									
31-.009-.001-.	<i>Trichodes apiarius</i>						17a			
31-.014-.003-.	<i>Necrobia rufipes</i>	x								
34-.	Elateridae (Schnellkäfer)									
34-.001-.019-.	<i>Ampedus pomorum</i>							x		
34-.010-	<i>Agriotes</i> sp.						x			
34-.010-.002-.	<i>Agriotes pallidulus</i>						x			
34-.015-	<i>Adrastus</i> sp.						x			
34-.015-.003-.	<i>Adrastus lacertosus</i> ¹						x			
34-.015-.004-.	<i>Adrastus pallens</i>						x			
34-.015-.005-.	<i>Adrastus rachifer</i>	x								
34-.039-.001-.	<i>Hemicrepidius niger</i>						x			
34-.039-.002-.	<i>Hemicrepidius hirtus</i>							x		
34-.041-	<i>Athous</i> sp.							x		
34-.041-.001-.	<i>Athous haemorrhoidalis</i>						x			
34-.041-.002-.	<i>Athous vittatus</i>						x			
34-.047-.007-.	<i>Zorochros meridionalis</i>	x								
37-.	Throscidae (Hüpfkäfer)									
37-.001-.002-.	<i>Trixagus dermestoides</i>						x			
37-.001-.003-.	<i>Trixagus carinifrons</i>	x					x			
37-.001-.006-.	<i>Trixagus obtusus</i>	x								
38-.	Buprestidae (Prachtkäfer)									
38-.015-.011-.	<i>Anthaxia salicis</i>						x			
38-.025-.001-.	<i>Trachys minutus</i>	x								
381-.	Clambidae (Punktkäfer)									
381.002-.002-.	<i>Clambus punctulum</i>	x								
381.002-.007-.	<i>Clambus armadillo</i>	x					x			
40-.	Scirtidae (Sumpffieberkäfer)									
40-.003-.007-.	<i>Cyphon variabilis</i>	x								
40-.006-.001-.	<i>Scirtes hemisphaericus</i>	x								
42-.	Dryopidae (Haarhakenkäfer)									
42-.002-.	<i>Dryops</i> sp.							8a		
42-.002-.002-.	<i>Dryops ernesti</i>	x					x			
42-.002-.003-.	<i>Dryops luridus</i>	x								
42-.002-.004-.	<i>Dryops auriculatus</i>	x								
421.	Elmidae (Hakenkäfer)									
421.003-.	<i>Elmis</i> sp.							8a		
421.004-.	<i>Esolus</i> sp.							8a		

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
421.004-.002-	<i>Esolus parallelepipedus</i>							8a		
421.005-	<i>Oulimnius</i> sp.							8a		
421.005-.001-	<i>Oulimnius tuberculatus</i>							8a		
421.006-	<i>Limnius</i> sp.							8a		
421.006-.002-	<i>Limnius volckmari</i>	x								
44-	Heteroceridae (Sägekäfer)									
44-.002-.005-	<i>Heterocerus marginatus</i>	x								
44-.002-.006-	<i>Heterocerus fenestratus</i>	x								
44-.002-.007-	<i>Heterocerus fuscus</i>	x								
45-	Psephenidae (Sägehornwiesenkäfer)									
45-.001-.002-	<i>Dermestes frischii</i>	x								
47-	Byrrhidae (Pillenkäfer)									
47-.004-.002-	<i>Simplocaria semistriata</i>	x					x			
47-.011-.002-	<i>Byrrhus pilula</i>						x			
47-.011-.004-	<i>Byrrhus pustulatus</i>						x			
47-.015-.006-	<i>Curimopsis setigera</i>	x								
50-	Nitidulidae (Glanzkäfer)									
50-.006-.0031.	<i>Carpophilus marginellus</i>	x								
50-.007-.001-	<i>Pria dulcamarae</i>	x								
50-.008-.011-	<i>Meligethes coracinus</i>						x			
50-.008-.013-	<i>Meligethes coeruleovirens</i>						x			
50-.008-.050-	<i>Meligethes gagatinus</i>	x								
50-.012-.001-	<i>Amphotis marginata</i>						x			
50-.013-.002-	<i>Soronia grisea</i>						x			
50-.021-.002-	<i>Glischrochilus hortensis</i>						x			
501.	Kateretidae (Blütenglanzkäfer)									
501.005-.002-	<i>Brachypterolus linariae</i>	x								
52-	Monotomidae (Wurzelkäfer)									
52-.0001.006-	<i>Monotoma brevicollis</i>						x			
52-.001-.003-	<i>Rhizophagus depressus</i>	x								
52-.001-.008-	<i>Rhizophagus dispar</i>						x			
53-	Cucujidae (Plattkäfer)									
53-.015-.001-	<i>Pediacus depressus</i>						x			
531.	Silvanidae (Getreideplattkäfer)									
531.006-.001-	<i>Silvanus bidentatus</i>						x			
531.006-.002-	<i>Silvanus unidentatus</i>	x								
55-	Cryptophagidae (Schimmelkäfer)									
55-.0012.004-	<i>Telmatophilus typhae</i>	x								
55-.0012.005-	<i>Telmatophilus schoenherri</i>	x								
55-.008-.007-	<i>Cryptophagus acutangulus</i>	x								
55-.008-.035-	<i>Cryptophagus pallidus</i>						x			
55-.008-.040-	<i>Cryptophagus lycoperdi</i>						x			
55-.008-.042-	<i>Cryptophagus pilosus</i>						x			
55-.014-	<i>Atomaria</i> sp.						x			
55-.014-.014-	<i>Atomaria fuscata</i>						x			
55-.014-.016-	<i>Atomaria lewisi</i>	x								
55-.014-.046-	<i>Atomaria linearis</i>						x			
56-	Phalacridae (Glattkäfer)									
56-.002-	<i>Olibrus</i> sp.						x			
56-.002-.001-	<i>Olibrus aeneus</i>	x					x			
56-.002-.003-	<i>Olibrus millefolii</i>						x			
56-.002-.010-	<i>Olibrus liquidus</i>	x								
561.	Laemophloeidae (Bastplattkäfer)									
561.005-.004-	<i>Leptophloeus clematidis</i>	x								
58-	Latridiidae (Moderkäfer)									

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
58-.004-.012-.	<i>Enicmus rugosus</i>	x					x			
58-.004-.013-.	<i>Enicmus testaceus</i>						x			
58-.004-.014-.	<i>Enicmus transversus</i>						x			
58-.005-.0021.	<i>Cartodere bifasciatus</i>	x					x			
58-.005-.0031.	<i>Cartodere nodifer</i>	x					x			
58-.0061.002-.	<i>Stephostethus angusticollis</i>	x								
58-.0061.004-.	<i>Stephostethus pandellei</i>	x								
58-.007-.006-.	<i>Corticaria umbilicata</i>	x								
58-.007-.008-.	<i>Corticaria impressa</i>						x			
58-.007-.013-.	<i>Corticaria obscura</i>	x								
58-.008-.005-.	<i>Corticarina fuscula</i>						x			
58-.0081.001-.	<i>Corticaria gibbosa</i>	x					x			
58-.009-.0011.	<i>Melanophthalma curticollis</i>	x								
58-.009-.003-.	<i>Melanophthalma maura</i>	x								
59-.	Mycetophagidae (Baumschwammkäfer)									
59-.003-.001-.	<i>Litargus connexus</i>	x								
60-.	Colydiidae (Rindenkäfer)									
60-.016-.001-.	<i>Bitoma crenata</i>	x								
601.	Corylophidae (Faulholzkäfer)									
601.004-.001-.	<i>Sericoderus lateralis</i>	x								
62-.	Coccinellidae (Marienkäfer)									
62-.005-.001-.	<i>Coccidula scutellata</i>	x								
62-.005-.002-.	<i>Coccidula rufa</i>	x								
62-.006-.002-.	<i>Rhyzobius chrysomeloides</i>						x			
62-.013-.001-.	<i>Exochomus quadripustulatus</i>							x		
62-.018-.003-.	<i>Hippodamia variegata</i>	x						x		
62-.019-.001-.	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i>	x								
62-.022-.001-.	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>							x		
62-.023-.002-.	<i>Adalia decempunctata</i>	x					x	x		
62-.023-.003-.	<i>Adalia bipunctata</i>	x					x	x		
62-.025-.003-.	<i>Coccinella septempunctata</i>				x	x	x	x		
62-.025-.005-.	<i>Coccinella quinquepunctata</i>	x						x		
62-.025-.006-.	<i>Coccinella undecimpunctata</i>	x					x			
62-.026-.001-.	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>							x		
62-.027-.002-.	<i>Oenopia conglobata</i>	x								
62-.031-.002-.	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>						x			
62-.032-.001-.	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>						x	x		
62-.037-.001-.	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	x					x	x		
68-.	Anobiidae (Pochkäfer)									
68-.012-.001-.	<i>Anobium punctatum</i>	x								
70-.	Oedemeridae (Scheinböcke)									
70-.010-.001-.	<i>Oedemera flavipes</i>						x			
70-.010-.009-.	<i>Oedemera nobilis</i>	x						x		
70-.010-.010-.	<i>Oedemera virescens</i>						x			
711.	Salpingidae (Scheinrübler)									
711.006-.002-.	<i>Salpingus planirostris</i>	x								
73-.	Scaptiidae (Seidenkäfer)									
73-.004-.014-.	<i>Anaspis pulicaria</i>	x								
74-.	Aderidae (Mulmkäfer)									
74-.002-.008-.	<i>Aderus populneus</i>	x								
75-.	Anthicidae (Blütenmulmkäfer)									
75-.004-.0061.	<i>Anthicus flavipes</i>	x								
75-.0043.002-.	<i>Omonadus floralis</i>	x								
75-.0043.003-.	<i>Omonadus formicarius</i>	x								
75-.0045.002-.	<i>Stricticomus tobias</i>	x								

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
79-.	Mordellidae (Stachelkäfer)									
79-.011-.003-.	Mordellistena falsoparvula	x								
79-.011-.006-.	Mordellistena parvuloides	x								
79-.011-.014-.	Mordellistena weisei	x								
79-.011-.042-.	Mordellistena pygmaeola	x								
79-.011-.044-.	Mordellistena pumila	x								
79-.011-.046-.	Mordellistena breddini	x								
79-.011-.052-.	Mordellistena neuwaldeggiana	x								
79-.011-.058-.	Mordellistena pseudonana	x								
81-.	Lagriidae (Wollkäfer)									
81-.001-.001-.	Lagria hirta	x					x	x		
841.	Trogidae (Scharrkäfer)									
841.001-.004-.	Trox scaber						x			
842.	Geotrupidae (Mistkäfer)									
842.003-.001-.	Typhaeus typhoeus						x			
842.005-.001-.	Anoplotrupes stercorosus						x			
85-.	Scarabaeidae (Blatthornkäfer)									
85-.014-.008-.	Onthophagus ovatus						x			
85-.019-.033-.	Aphodius distinctus						x			
85-.037-.001-.	Phyllopertha horticola						x			
85-.084-.001-.	Oxythyrea funesta						17a			
85-.047-.006-.	Protaetia cuprea						x			
86-.	Lucanidae (Schröter)									
86-.001-.001-.	Lucanus cervus	x								
87-.	Cerambycidae (Bockkäfer)								x	
87-.029-	Strangalia sp.							x		
87-.0293.001-.	Stenurella melanura							x		
87-.0293.003-.	Stenurella nigra							x		
87-.075-.007-.	Pogonocherus decoratus	x								
87-.081-.003-.	Agapanthia villosoviridescens							x		
87-.084-.003-.	Oberea oculata	x								
88-.	Chrysomelidae (Blattkäfer)								x	
88-.002-	Donacia sp.	x								
88-.002-.001-.	Donacia clavipes	x								
88-.002-.006-.	Donacia semicuprea				x					
88-.002-.015-.	Donacia marginata	x								
88-.002-.020-.	Donacia vulgaris	x								
88-.002-.022-.	Donacia tomentosa ²	x								
88-.002-.023-.	Donacia cinerea	x								
88-.005-.002-.	Zeugophora subspinosa	x								
88-.0061.005-.	Oulema melanopus						x			
88-.016-.001-.	Pachybrachis hieroglyphicus	x								
88-.017-.069-.	Cryptocephalus ochroleucus	x								
88-.017-.070-.	Cryptocephalus populi	x								
88-.019-.001-.	Bromius obscurus						x			
88-.023-.010-.	Chrysolina polita							x		
88-.028-.001-.	Gastrophysa polygoni						x			
88-.035-.005-.	Gonioctena decemnotata						x			
88-.036-.004-.	Phratora laticollis	x								
88-.036-.005-.	Phratora vitellinae	x								
88-.0392.001-.	Neogalerucella lineola						x			
88-.041-.003-.	Galeruca pomonae	x								
88-.046-.001-.	Agelastica alni	x			x		x	x		
88-.049-.010-.	Phyllotreta striolata						x			
88-.049-.018-.	Phyllotreta punctulata	x								

									RL:	D
EDV-Code	Familie I (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
88-.049-.021-	<i>Phyllotreta nigripes</i>	x								
88-.049-.024-	<i>Phyllotreta nodicornis</i>	x								
88-.050-.006-	<i>Aphthona pallida</i>	x								
88-.051-	<i>Longitarsus</i> sp.						x			
88-.051-.002-	<i>Longitarsus ochroleucus</i>						x			
88-.051-.003-	<i>Longitarsus jacobaeae</i>						x			
88-.051-.006-	<i>Longitarsus aeruginosus</i>	x								
88-.051-.011-	<i>Longitarsus nigrofasciatus</i>	x								
88-.051-.012-	<i>Longitarsus lycopi</i>	x								
88-.051-.014-	<i>Longitarsus ferrugineus</i>	x								
88-.051-.017-	<i>Longitarsus melanocephalus</i>						x			
88-.051-.026-	<i>Longitarsus gracilis</i>	x								
88-.051-.039-	<i>Longitarsus luridus</i>						x			
88-.052-	<i>Haltica</i> sp.						x			
88-.057-.002-	<i>Neocrepidodera transversa</i>						x			
88-.057-.004-	<i>Neocrepidodera ferruginea</i>						x			
88-.061-.001-	<i>Crepidodera aurea</i>	x					x			
88-.061-.002-	<i>Crepidodera fulvicornis</i>	x								
88-.061-.003-	<i>Crepidodera aurata</i>						x			
88-.061-.005-	<i>Crepidodera lamina</i>	x								
88-.066-.011-	<i>Chaetocnema aridula</i>						x			
88-.067-.001-	<i>Sphaeroderma testaceum</i>						x			
88-.076-.001-	<i>Cassida viridis</i>							x		
88-.076-.015-	<i>Cassida rubiginosa</i>						x			
88-.076-.024-	<i>Cassida azurea</i>						x			
89-	Bruchidae (Samenkäfer)									
89-.003-.002-	<i>Bruchus loti</i>	x								
89-.004-.014-	<i>Bruchidius villosus</i>	x								
891-	Urodonidae (Resedenkäfer)									
891.001-.006-	<i>Urodon rufipes</i>	x								
90-	Anthribidae (Breitrüßler)									
90-.010-.001-	<i>Anthribus albinus</i>	x								
91-	Scolytidae (Borkenkäfer)									
91-.024-.002-	<i>Dryocoetes villosus</i>						x			
91-.035-.004-	<i>Ips typographus</i>						x			
923-	Rhynchitidae (Trichterwickler)									
923.006-.002-	<i>Byctiscus populi</i>	x						x		
925-	Apionidae (Blütenstecher)									
925.001-.004-	<i>Omphalapion hookerorum</i>	x								
925.004-.001-	<i>Diplapion confluens</i>						x			
925.006-.001-	<i>Taphrotopium sulcifrons</i>						x			
925.010-.006-	<i>Squamapion origani</i>	x								
925.011-.002-	<i>Kalcapion semivittatum</i>	x								
925.019-.008-	<i>Exapion fuscirostre</i>						x			
925.021-.002-	<i>Protapion fulvipes</i>	x					x			
925.021-.015-	<i>Protapion difforme</i>						x			
925.030-	<i>Apion</i> sp.						x			
925.033-.003-	<i>Stenopterapion melliloti</i>	x								
925.034-.005-	<i>Ischnopterapion virens</i>	x								
925.037-.002-	<i>Holotrichapion pisi</i>	x								
925.041-.004-	<i>Cyanapion platalea</i>	x								
925.042-.004-	<i>Oxystoma cerdo</i>	x								
925.044-.002-	<i>Eutrichapion ervi</i>	x								
925.044-.004-	<i>Eutrichapion vorax</i>	x								
93-	Curculionidae (Rüsselkäfer)									

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2016	
93-.015-	<i>Otiorhynchus</i> sp.							x		
93-.020-.003-	<i>Peritelus sphaeroides</i>	x								
93-.021-	<i>Phyllobius</i> sp.							x		
93-.021-.003-	<i>Phyllobius viridicollis</i> ²						x			
93-.021-.006-	<i>Phyllobius virideaeris</i>							x		
93-.021-.008-	<i>Phyllobius oblongus</i>						x	x		
93-.021-.019-	<i>Phyllobius argentatus</i>							x		
93-.021-.021-	<i>Phyllobius pyri</i>						x			
93-.021-.023-	<i>Phyllobius betulinus</i>						x			
93-.027-	<i>Polydrusus</i> sp.							x		
93-.027-.019-	<i>Polydrusus picus</i> ¹						x			
93-.027-.023-	<i>Polydrusus sericeus</i>				x		x	x		
93-.027-.026-	<i>Polydrusus mollis</i>							x		
93-.037-.007-	<i>Barypeithes araneiformis</i>						x			
93-.044-	<i>Sitona</i> sp.						x			
93-.044-.001-	<i>Sitona gressorius</i>	x					x	x		
93-.044-.006-	<i>Sitona regensteiniensis</i>						x			
93-.044-.008-	<i>Sitona ambiguus</i>	x								
93-.044-.010-	<i>Sitona lineatus</i>	x					x	x		
93-.044-.016-	<i>Sitona lepidus</i>						x			
93-.044-.021-	<i>Sitona hispidulus</i>						x			
93-.044-.023-	<i>Sitona cylindricollis</i>	x								
93-.044-.025-	<i>Sitona inops</i> ¹						x			
93-.064-.001-	<i>Cleonis pigra</i>	x								
93-.090-.003-	<i>Dorytomus filirostris</i>	x								
93-.096-.002-	<i>Pachytychius sparsutus</i> ¹						x			
93-.100-.003-	<i>Smicronyx nebulosus</i> ¹						x			
93-.101-.001-	<i>Acalyptus carpini</i>						x			
93-.104-	<i>Tychius</i> sp.	x								
93-.104-.023-	<i>Tychius melliloti</i>	x								
93-.105-.011-	<i>Sibinia pellucens</i>	x								
93-.110-.002-	<i>Curculio venosus</i>						x			
93-.110-.007-	<i>Curculio betulae</i>	x								
93-.110-.008-	<i>Curculio rubidus</i>	x					x			
93-.110-.010-	<i>Curculio salicivorus</i>						x			
93-.114-.003-	<i>Lepyrus palustris</i>	x								
93-.125-.001-	<i>Hypera zoilus</i>						x			
93-.125-.024-	<i>Hypera postica</i>	x								
93-.128-.001-	<i>Gronops lunatus</i>	x								
93-.135-.011-	<i>Acalles lemuri</i>						x			
93-.137-.009-	<i>Baris morio</i>	x								
93-.137-.017-	<i>Baris picicornis</i>	x								
93-.142-.001-	<i>Eubrychius velutus</i>	x								
93-.143-.001-	<i>Phytobius leucogaster</i>	x								
93-.157-.008-	<i>Coeliodes erythroleucus</i>						x			
93-.160-.002-	<i>Zaclarus exiguus</i>	x								
93-.163-	<i>Ceutorhynchus</i> sp.						x			
93-.163-.021-	<i>Ceutorhynchus sulcicollis</i>	x								
93-.163-.030-	<i>Ceutorhynchus assimilis</i>						x			
93-.163-.058-	<i>Ceutorhynchus resedae</i>	x								
93-.1638.003-	<i>Datonychus melanostictus</i>	x								
93-.1639.006-	<i>Microplontus campestris</i>						x			
93-.1641.002-	<i>Hadroplontus litura</i>	x					x			
93-.168-.001-	<i>Stenocarus ruficornis</i>	x								
93-.174-.015-	<i>Gymnetron asellus</i>	x								

									RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I		2016
93-.174-.016-.	<i>Gymnetron tetrum</i>	x								
93-.176-.017-.	<i>Cionus olens</i>	x								
93-.177-.002-.	<i>Cleopus pulchellus</i>	x								
93-.181-.001-.	<i>Rhamphus pulicarius</i>	x								
	Meloidae (Ölkäfer)									
	<i>Meloe proscarabaeus</i>					19a	20a			3
Arten:		307	1	0	12	8	248	53		

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

Arten gesamt: 540

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

** = in der Region Nordrhein nur Nachweise vor 1950 (Köhler und Klausnitzer 1998)

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

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.

17a: BOMBELKA, H., FISCHER, H. (2017): Nachweis von *Trichodes apiarius* und *Oxythyrea funesta* auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.

19a: DIESTELHORST, O. (2019): Nachweis von *Meloe proscarabaeus* in der Rekultivierung Garzweiler Königshovener Höhe. - Schriftliche Mitteilung

20a: SCHNEIDER, M. (2020): Nachweis von *Meloe proscarabaeus* auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung