

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

EDV-Code: Nummerierung nach LUCHT (1987) und LOHSE & LUCHT (1989, 1992, 1993), S: Südevier, V: Ville, BE: Berrenrath, FR: Frechen, BM: Bergheim, FO: Fortuna, FD: Frimmersdorf, G1: Garzweiler 1, 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: zurückgehend, Art der „Vorwarnliste“, *: nicht in der Region Nordrhein vorkommend (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998), **: in der Region Nordrhein nur Nachweise vor 1950 (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Nomenklatur und Klassifikation nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998).

EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	RL:	D
											Z/I	97
02-	Hygrobiidae (Feuchtkäfer)											
02-.001-.001-	<i>Hygrobia hermanni</i>	x										3
03-	Haliplidae (Wassertreter)											
03-.002-.001-	<i>Peltodytes caesus</i>	x	x									
03-.003-.002-	<i>Halipus obliquus</i>	x	x									3
03-.003-.003-	<i>Halipus confinis</i>	x	x									3
03-.003-.004-	<i>Halipus lineatocollis</i>	x	x									
03-.003-.005-	<i>Halipus ruficollis</i>	x	x									
03-.003-.006-	<i>Halipus heydeni</i>		x									
03-.003-.010-	<i>Halipus immaculatus</i>	x	x								x	
03-.003-.014-	<i>Halipus laminatus</i>		x									
03-.003-.016-	<i>Halipus flavicollis</i>	x	x				x					
031.	Noteridae (Kleinschildtauchkäfer)											
031.001-.001-	<i>Noterus clavicornis</i>										x	
031.001-.002-	<i>Noterus crassicornis</i>	x										
04-	Dytiscidae (Schwimmkäfer)											
04-.001-.001-	<i>Hyphydrus ovatus</i>	x									x	
04-.002-.001-	<i>Hydroglyphus pusillus</i>	x	x								x	
04-.006-.001-	<i>Coelambus impressopunctatus</i>	x	x									
04-.006-.005-	<i>Coelambus nigrolineatus</i>		x									
04-.006-.006-	<i>Coelambus confluens</i>		x								x	
04-.007-.001-	<i>Hygrotus versicolor</i>	x	x								x	
04-.007-.002-	<i>Hygrotus inaequalis</i>	x	x									
04-.008-.003-	<i>Hydroporus angustatus</i>	x	x									
04-.008-.009-	<i>Hydroporus palustris</i>		x									
04-.008-.018-	<i>Hydroporus rufifrons</i>		x									2
04-.008-.019-	<i>Hydroporus planus</i>	x	x									
04-.008-.027-	<i>Hydroporus memnonius</i>		x									
04-.011-.005-	<i>Graptodytes pictus</i>	x	x									
04-.016-.001-	<i>Nebrioporus canaliculatus</i>										x	
04-.016-.003-	<i>Nebrioporus depressus</i>	x	x									
04-.017-.003-	<i>Oreodytes sanmarkii</i>											8a
04-.018-.001-	<i>Scarodytes halensis</i>	x	x								x	
04-.020-	<i>Laccophilus</i> sp.									x		
04-.020-.002-	<i>Laccophilus minutus</i>	x	x								x	
04-.020-.003-	<i>Laccophilus hyalinus</i>	x									x	
04-.023-.004-	<i>Agabus montanus</i>	x										
04-.023-.009-	<i>Agabus bipustulatus</i>	x	x								X	
04-.023-.012-	<i>Agabus sturmii</i>	x										
04-.023-.015-	<i>Agabus uliginosus</i>										x	
04-.023-.017-	<i>Agabus nebulosus</i>		x									
04-.024-.001-	<i>Ilybius fenestratus</i>	x					x					
04-.024-.002-	<i>Ilybius ater</i>										x	
04-.024-.003-	<i>Ilybius fuliginosus</i>	x										
04-.026-.001-	<i>Rhantus suturalis</i>		x									
04-.026-.003-	<i>Rhantus notatus</i>	x	x									
04-.027-.001-	<i>Colymbetes fuscus</i>		x								x	
04-.030-.001-	<i>Acilius sulcatus</i>									x	X	
04-.031-	<i>Dytiscus</i> sp.	x	x								x	
04-.031-.004-	<i>Dytiscus marginalis</i>				x					x	x	

													RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	Z/I	97		
05-	Gyrinidae (Taumelkäfer)													
05-.002-.003-	<i>Gyrinus marinus</i>	x	x											
05-.002-.006-	<i>Gyrinus substriatus</i>									x				
05-.002-.007-	<i>Gyrinus natator*</i>		x						x			2		
061.	Microsporidae (Kugelkäfer)													
061.001-.001-	<i>Microsporus acaroides</i>		x									2		
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										3		
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				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	x											
09-.011-.010-	<i>Laccobius biguttatus</i>		x									V		
09-.012-.001-	<i>Helochares lividus</i>		x											
09-.012-.002-	<i>Helochares obscurus*</i>		x											
09-.012-.0021.	<i>Helochares punctatus</i>	x	x											
09-.013-.001-	<i>Enochrus melanocephalus</i>	x	x							x				
09-.013-.004-	<i>Enochrus quadripunctatus</i>	x	x											
09-.013-.006-	<i>Enochrus bicolor</i>		x											
09-.013-.007-	<i>Enochrus testaceus</i>	x	x											
09-.013-.009-	<i>Enochrus coarctatus</i>	x												
09-.014-.001-	<i>Cymbiodyta marginella</i>	x	x											
09-.015-.001-	<i>Chaetarhria seminulum</i>		x											
09-.018-.001-	<i>Berosus signaticollis</i>	x	x											
10-	Histeridae (Stutzkäfer)													
10-.032-.011-	<i>Hister helluo</i>		x									2		
10-.033-.002-	<i>Atholus duodecimstriatus</i>									x				
12-	Agyrtidae (Dicktasteraaskäfer)													
12-.001-.001-	<i>Necrophorus germanicus</i>								x			2		
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 (Schwammkugelkäfer)													
16-.003-.005-	<i>Leiodes rubiginosa</i>									x		3		
16-.003-.0251.	<i>Leiodes obesa</i>									x				
16-.011-.013-	<i>Agathidium nigripenne</i>		x											
16-.011-.016-	<i>Agathidium laevigatum</i>									x				

EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	RL:		D
											Z/I	97	
23-.068-	<i>Lathrobium</i> sp.									x			
23-.068-.015-	<i>Lathrobium elongatum</i>									x			
23-.068-.018-	<i>Lathrobium pallidipenne</i>									x			3
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										3
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-.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			
23-.113-.003-	<i>Sepedophilus immaculatus</i>									x			
23-.113-.0042.	<i>Sepedophilus obtusus</i>									x			
23-.113-.0043.	<i>Sepedophilus lividus</i>									x			3
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			

													RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	Z/I	97		
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									3		
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				
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				

													RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	Z/I	97		
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-.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>									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>Zoroachros 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		3		
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	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			
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 fusculus</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				

													RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	Z/I	97		
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 (Scheinrüssler)													
711.006-002-	<i>Salpingus planirostris</i>		x											
73-	Scaptiidae (Seidenkäfer)													
73-004-014-	<i>Anaspis pulicaria</i>		x									3		
74-	Aderidae (Mulmkäfer)													
74-002-008-	<i>Aderus populneus</i>		x									3		
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											
79-	Mordellidae (Stachelkäfer)													
79-011-003-	<i>Mordellistena falsoparvula</i>		x									3		
79-011-006-	<i>Mordellistena parvuloides</i>		x									3		
79-011-014-	<i>Mordellistena weisei</i>		x									3		
79-011-042-	<i>Mordellistena pygmaeola</i>		x											
79-011-044-	<i>Mordellistena pumila</i>		x											
79-011-046-	<i>Mordellistena breddini</i>		x									3		
79-011-052-	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i>		x											
79-011-058-	<i>Mordellistena pseudonana</i>		x											
81-	Lagriidae (Wollkäfer)													
81-001-001-	<i>Lagria hirta</i>		x							x	x			
841.	Trogidae (Scharrkäfer)													
841.001-004-	<i>Trox scaber</i>									x				
842.	Geotrupidae (Mistkäfer)													
842.003-001-	<i>Typhaeus typhoeus</i>									x				
842.005-001-	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>									x				

													RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	Z/I	97		
85-	Scarabaeidae (Blatthornkäfer)													
85-.014-.008-	<i>Onthophagus ovatus</i>									x				
85-.019-.033-	<i>Aphodius distinctus</i>									x				
85-.037-.001-	<i>Phyllopertha horticola</i>									x				
85-.047-.006-	<i>Protaetia cuprea</i>									x				
87-	Cerambycidae (Bockkäfer)											x		
87-.029-	<i>Strangalia</i> sp.											x		
87-.0293.001-	<i>Stenurella melanura</i>											x		
87-.0293.003-	<i>Stenurella nigra</i>											x		
87-.075-.007-	<i>Pogonocherus decoratus</i>		x											
87-.081-.003-	<i>Agapanthia villosiviridescens</i>											x		
87-.084-.003-	<i>Oberea oculata</i>		x											
88-	Chrysomelidae (Blattkäfer)											x		
88-.002-	<i>Donacia</i> sp.	x												
88-.002-.001-	<i>Donacia clavipes</i>	x												
88-.002-.006-	<i>Donacia semicuprea</i>						x							
88-.002-.015-	<i>Donacia marginata</i>	x												
88-.002-.020-	<i>Donacia vulgaris</i>		x											
88-.002-.022-	<i>Donacia tomentosa**</i>	x										2		
88-.002-.023-	<i>Donacia cinerea</i>		x											
88-.005-.002-	<i>Zeugophora subspinosa</i>		x											
88-.0061.005-	<i>Oulema melanopus</i>									x				
88-.016-.001-	<i>Pachybrachis hieroglyphicus</i>		x											
88-.017-.069-	<i>Cryptocephalus ochroleucus</i>		x									2		
88-.017-.070-	<i>Cryptocephalus populi</i>		x									3		
88-.019-.001-	<i>Bromius obscurus</i>									x				
88-.023-.010-	<i>Chrysolina polita</i>										x			
88-.028-.001-	<i>Gastrophysa polygoni</i>									x				
88-.035-.005-	<i>Gonioctena decemnotata</i>									x				
88-.036-.004-	<i>Phratora laticollis</i>		x											
88-.036-.005-	<i>Phratora vitellinae</i>		x											
88-.0392.001-	<i>Neogalerucella lineola</i>									x				
88-.041-.003-	<i>Galeruca pomonae</i>		x											
88-.046-.001-	<i>Agelastica alni</i>	x	x				x			x	x			
88-.049-.010-	<i>Phyllotreta striolata</i>									x				
88-.049-.018-	<i>Phyllotreta punctulata</i>		x									3		
88-.049-.021-	<i>Phyllotreta nigripes</i>		x											
88-.049-.024-	<i>Phyllotreta nodicornis</i>		x											
88-.050-.006-	<i>Aphthona pallida</i>		x									3		
88-.051-	<i>Longitarsus</i> sp.									x				
88-.051-.002-	<i>Longitarsus ochroleucus</i>									x		3		
88-.051-.003-	<i>Longitarsus jacobaeae</i>									x				
88-.051-.006-	<i>Longitarsus aeruginosus</i>		x									3		
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									3		
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				

													RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	Z/I	97		
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		3		
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		2		
925.010-.006-	<i>Squamapion origani</i>		x									3		
925.011-.002-	<i>Kalcapion semivittatum</i>		x									3		
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		3		
925.030-	<i>Apion</i> sp.									x				
925.033-.003-	<i>Stenopterapion melloti</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)													
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> **									x				
93-.021-.006-	<i>Phyllobius viridaeris</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> *									x		3		
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 regensteinensis</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> *									x				

													RL:	D
EDV-Code	Familie / (dt. Familienname) / Gattung / Art	S	V	BE	FR	BM	FO	FD	G1	H	Z/I	97		
93-.064-.001-	<i>Cleonis pigra</i>		x											
93-.090-.003-	<i>Dorytomus filirostris</i>		x											
93-.096-.002-	<i>Pachytychius sparsutus*</i>									x		3		
93-.100-.003-	<i>Smicronyx nebulosus*</i>									x		2		
93-.101-.001-	<i>Acalyptus carpini</i>									x				
93-.104-	<i>Tychius sp.</i>		x											
93-.104-.023-	<i>Tychius meliloti</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 lemur</i>									x		3		
93-.137-.009-	<i>Baris morio</i>		x									3		
93-.137-.017-	<i>Baris picicornis</i>		x											
93-.142-.001-	<i>Eubrychius velutus</i>	x	x											
93-.143-.001-	<i>Phytobius leucogaster</i>	x	x											
93-.157-.008-	<i>Coeliodes erythroleucus</i>									x				
93-.160-.002-	<i>Zacladus exiguus</i>		x											
93-.163-	<i>Ceutorhynchus sp.</i>									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									3		
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											
93-.174-.016-	<i>Gymnetron tetrum</i>		x											
93-.176-.017-	<i>Cionus olens</i>		x									3		
93-.177-.002-	<i>Cleopus pulchellus</i>		x											
93-.181-.001-	<i>Rhamphus pulcarius</i>		x											
Arten:		50	289	0	1	0	12	0	7	244	53			

* = 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., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2008): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Invertebratenanreicherung angelegten neuen Invertebratenabschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG in Vorbereitung. [Kartierung 2008]