

## Nachgewiesene Vogelarten auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

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. Status: B: Brutvogel, BV: Brutverdacht, J: Jahresgast, SG: Sommergast, WG: Wintergast, DZ: Durchzügler, NG: Nahrungsgast, A: seltene Ausnahme, X: Status unklar oder Überflieger. RL: Rote Liste, D: Bundesrepublik Deutschland, NRW: Nordrhein-Westfalen, NRBU: Niederrheinische Bucht, NRW w: Wandernde Arten in Norrhhein-Westfalen, D w: Wandernde Arten in Deutschland, 0: Ausgestorben oder verschollen, 1: Vom Aussterben bedroht, 2: Stark gefährdet, 3: Gefährdet, R: Extrem selten, V: Vorwarnliste, S: Dank Schutzmaßnahmen gleich, geringer oder nicht mehr gefährdet, k.A.: Keine Angabe; Art wurde nicht berücksichtigt oder nicht bewertet, \*: 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), Neo: Etablierte neobiotische Art, d.h. die Art erfüllt die Etablierungskriterien, neo: neobiotische Art mit Etablierungstendenz, d. h. die Art erfüllt noch nicht die Etablierungskriterien, zeigt aber die Tendenz der festen Einbürgerung (Etablierung). Nomenklatur und Klassifikation nach DICKINSON (2003).

Stand: 20.04.2022

		RL:						D	NRW	NRBU	NRW w	D w		
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo
<b>Phasianidae</b>	<b>Feldhühner</b>													
<i>Meleagris gallopavo</i>	Truthuhn	A							k.A.	♦	X			neo
<i>Perdix perdix</i>	Rebhuhn	B			B	B 8d	B	B	2	2S	2S			
<i>Coturnix coturnix</i>	Wachtel	B			B	B	B	B	V	2S	2S	V	V	
<i>Phasianus colchicus</i>	Fasan	B			B	B	B	B	k.A.	♦	X			Neo
<b>Anatidae</b>	<b>Entenvögel</b>													
<i>Anser albifrons</i>	Blässgans	WG13	DZ15d					WG 9f	k.A.	♦	X	*	*	neo
<i>Anser anser</i>	Graugans	B	DZ15d		DZ 17d			WG 6a	*	*	*	*	*	
<i>Anser caerulescens</i>	Schneegans	DZ15d							k.A.	♦	X			neo
<i>Anser cygnoides</i>	Schwanengans	DZ15d							k.A.	♦	X			(neo)
<i>Anser erythropus</i>	Zwerg(bläss)gans	J							k.A.	k.A.	k.A.	2	1	
<i>Anser fabalis</i>	Saatgans	DZ15d	DZ15d					WG 9f	k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Anser fabalis rossicus</i>	Tundra-Saatgans							WG 20s						
<i>Anser indicus</i>	Streifengans							A 21p	k.A.	♦	k.A.	k.A.		(neo)
<i>Anser sp.</i>	Hausgans	J												
<i>Branta canadensis</i>	Kanadagans	B13a	B 17d		WG 17d	NG 9d	B18a	NG 6a	k.A.	♦	X	k.A.	k.A.	Neo
<i>Branta leucopsis</i>	Weißwangengans	DZ15d	DZ15d					WG 6a	*	RS	R	*	*	
<i>Cygnus atratus</i>	Schwarzschan	DZ15d	DZ15d						k.A.	♦	X			
<i>Cygnus olor</i>	Höckerschwan	B	B 17d		WG 17b	NG 8d	A	WG 8a	*	*	*	*	*	
<i>Cygnus cygnus</i>	Singschwan	DZ15d	DZ15d						R	k.A.	k.A.	1	*	
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Nilgans	B13a	WG15d		X 8b	BV 9d	NG 16a	B 21g	k.A.	♦	X	k.A.	k.A.	Neo
<i>Tadorna tadorna</i>	Brandgans	DZ15d	DZ15d					NG 6a	*	*	R	*	1	
<i>Tadorna ferruginea</i>	Rostgans	SG/WG	DZ15d		WG 17d	NG 9d	BV 20d	WG 20p	k.A.	♦	X	k.A.	k.A.	Neo
<i>Aix sponsa</i>	Brautente	DZ15d							k.A.	♦	X			neo
<i>Aix galericulata</i>	Mandarinente	DZ15d				DZ 8d			k.A.	♦	X	k.A.	k.A.	Neo
<i>Anas discors</i>	Blauflügelente		A 17d											
<i>Anas strepera</i>	Schnatterente	WG	WG15d		WG 8d	WG 8d	WG 22a	WG 6a	*	*	R	*	*	
<i>Anas penelope</i>	Pfeifente	WG	WG15d		WG 8d	WG 8d	WG 22b	WG 8a	R	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Stockente	B	BV		B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	
<i>Anas clypeata</i>	Löffelente	B	DZ15d		DZ 8d	DZ 8d	NG	DZ 6a	3	2S	1	*	*	
<i>Anas acuta</i>	Spießente	DZ15d	BV		DZ 8d	DZ 8d			3	k.A.	k.A.	3	V	
<i>Anas querquedula</i>	Knärente	B	DZ15d		DZ 17b		A		2	1S	0	2	2	
<i>Anas crecca</i>	Krickente	B	WG15d		DZ	WG 8d	WG	WG 6a	3	3S	1S	3	3	
<i>Netta rufina</i>	Kolbenente	B	DZ15d		WG 17d		A		*	♦	X	*	R	
<i>Aythya ferina</i>	Tafelente	WG/ SG/ J	WG15d		WG 17d	WG 8d	WG	WG 6a	*	3	-	*	*	
<i>Aythya nyroca</i>	Moorente	WG13	DZ15d						1	♦	-	1	1	
<i>Aythya fuligula</i>	Reiherente	B	B 17d		WG 17d	B 8d	B	NG 5a	*	*	*	*	*	
<i>Aythya marila</i>	Bergente	WG							R	k.A.	k.A.	*	R	
<i>Somateria mollissima</i>	Eiderente	DZ15d							*	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Melanitta fusca</i>	Samtente	DZ							k.A.	k.A.	k.A.	*	1	
<i>Melanitta nigra</i>	Trauerente	DZ							k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Clangula hyemalis</i>	Eisente	DZ15d	DZ15d						k.A.	k.A.	k.A.	R	V	
<i>Bucephala albeola</i>	Büffelkopfente		WG18c											
<i>Bucephala clangula</i>	Schellente	WG	WG15d						*	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Mergellus albellus</i>	Zwergsäger	WG	DZ15d		WG 17d	A 8d			k.A.	k.A.	k.A.	*	*	

								RL:	D	NRW	NRBU	NRW w	D w	
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo
<i>Mergus merganser</i>	Gänsesäger	WG	DZ15d					WG 6a	V	♦	-	*	*	
<i>Mergus serrator</i>	Mittelsäger	DZ15d							*	k.A.	k.A.	*	*	
<b>Gaviidae</b>	<b>Seetaucher</b>													
<i>Gavia stellata</i>	Sterntaucher	DZ15d							k.A.	k.A.	k.A.	*	2	
<i>Gavia arctica</i>	Prachtaucher	DZ15d							k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Gavia immer</i>	Eistaucher	DZ15d							k.A.	k.A.	k.A.	R	*	
<b>Podicipedidae</b>	<b>Lappentaucher</b>													
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zwergtaucher	B	B 17d		B	B 8d	B	WG 8a	*	*	*	*	*	
<i>Podiceps grisegena</i>	Rothalstaucher	WG	DZ15d						*	R	-	*	*	
<i>Podiceps cristatus</i>	Haubentaucher	B	B 17d		B	B 8d			*	*	*	*	*	
<i>Podiceps auritus</i>	Ohrentaucher	DZ15d	DZ15d						1	k.A.	k.A.	R	R	
<i>Podiceps nigricollis</i>	Schwarzhalstaucher	WG	DZ15d						*	R	R	*	*	
<b>Ciconiidae</b>	<b>Störche</b>													
<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch	A				DZ 9d	NG 21i		*	3S	0	*	V	
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch	SG			DZ 17d			NG 20a	3	3S	0	*	3	
<b>Threskiornithidae</b>	<b>Ibisse und Löffler</b>													
<i>Platalea leucorodia</i>	Löffler	DZ17c							R	k.A.	k.A.	R	*	
<b>Ardeidae</b>	<b>Reiher</b>													
<i>Botaurus stellaris</i>	Rohrdommel	WG13	DZ15d			WG17a			3	0	0	2	3	
<i>Ixobrychus minutus</i>	Zwergdommel	A							2	1	1	1	1	
<i>Ardea cinerea</i>	Graureiher	B	X	X 12a	SG 5b	NG 8d	B 15c	NG	*	*	*	*	*	
<i>Ardea purpurea</i>	Purpurereiher	A				DZ 9d			R	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
<i>Ardea alba</i>	Silberreiher	DZ15d	WG15d		G 17d	DZ16a	WG 22c	WG 8a	k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nachtreiher						NG 19 c		2	k.A.	k.A.			
<b>Phalacrocoracidae</b>	<b>Kormorane</b>													
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran	SG/WG	WG15d		DZ	J 8d	NG 16a	NG 5a	*	*	*	*	*	
<b>Falconidae</b>	<b>Falken</b>													
<i>Falco tinnunculus</i>	Turmfalke	B		X 12a	B	B 8d	B	B	*	VS	VS	*	*	
<i>Falco vespertinus</i>	Rotfußfalke					DZ 9d	A	X	k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Falco columbarius</i>	Merlin	A				WG10a	NG 20t	WG	k.A.	k.A.	k.A.	3	3	
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke	B			NG 7a	B 9d	NG	NG	3	3	2	V	*	
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke	B			NG 5b	NG 8d	DZ	NG	*	*S	*S	*	V	
<b>Accipitridae</b>	<b>Habichtartige</b>													
<i>Pandion haliaetus</i>	Fischadler	DZ				DZ 8d	DZ 20o	DZ 10b	3	0	-	*	*	
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard	B		B	DZ	DZ 9d	NG 16a	BV 21j	3	2	2	V	V	
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	SG			SG 6b	DZ 9d	A	X	V	3	2	*	3	
<i>Circaetus gallicus</i>	Schlangenadler					DZ 9d			0	k.A.	k.A.	0	1	
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan	B	X		NG 5b	NG 9d	DZ 14a	NG 6a	*	R	R	*	*	
<i>Circus aeruginosus</i>	Rohrweihe	B	BV		DZ 5b	B 9d	SG	BV 9e	*	3S	1S	V	*	
<i>Circus cyaneus</i>	Kornweihe	WG		X12a	WG 3b	WG	SG/WG	WG	1	0	0	1	2	
<i>Circus macrourus</i>	Steppenweihe					DZ15b	DZ 20b	DZ 16e	k.A.	k.A.	k.A.			
<i>Circus pygargus</i>	Wiesenweihe	DZ			BV	SG 9d	SG	B	2	1S	1S	1	V	
<i>Accipiter nisus</i>	Sperber	B			SG 5b	BV 9d	J	NG15a	*	*	V	*	*	
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	B			BV 3b	BV 9d	J	NG 21k	*	V	*	*	*	
<i>Buteo buteo</i>	Mäusebussard	B	X	X 12a	B	B 8d	J	B	*	*	*	*	*	
<i>Buteo lagopus</i>	Rauhfußbussard	A		X 12a		NG 8e	DZ 20c	WG	k.A.	k.A.	k.A.	*	2	
<i>Hiraaetus pennatus</i>	Zwergadler							X	k.A.	k.A.	k.A.			
<i>Aquila chrysaetos</i>	Steinadler					A 19d			R	k.A.	k.A.			
<b>Rallidae</b>	<b>Rallen</b>													
<i>Rallus aquaticus</i>	Wasserralle	B	B 17d			B 19e			V	3	3	V	V	
<i>Crex crex</i>	Wachtelkönig	A			SG 3b	SG 8e		SG 8a	2	1S	1S	2	3	
<i>Porzana pusilla</i>	Zwergsumpfhuhn	A							R	k.A.	k.A.			
<i>Porzana porzana</i>	Tüpfelsumpfhuhn	A							3	1S	0	2	3	
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichhuhn	B	WG15d		B	B 8d	B	WG 6a	V	V	V	V	*	
<i>Fulica atra</i>	Blässhuhn	B	B 17d		B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	

								RL:	D	NRW	NRBU	NRW w	D w	
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo
<b>Gruidae</b>	<b>Kraniche</b>													
<i>Grus grus</i>	Kranich	DZ			X 8b	DZ 8d		DZ 20q	*	k.A.	k.A.	*	*	
<b>Haematopodidae</b>	<b>Austernfischer</b>													
<i>Haematopus ostralegus</i>	Austernfischer	A							*	*	R	*	*	
<b>Recurvirostridae</b>	<b>Stelzenläufer</b>													
<i>Himantopus himantopus</i>	Stelzenläufer	X							k.A.	♦	-			
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Säbelschnäbler	A							*	♦	-	R	*	
<b>Charadriidae</b>	<b>Regenpfeifer</b>													
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	B			B 6b	B 9d		B	2	3S	2	3	V	
<i>Pluvialis apricaria</i>	Goldregenpfeifer	DZ				DZ 8e		DZ 20r	1	0	-	3	*	
<i>Pluvialis squatarola</i>	Kiebitzregenpfeifer	A							k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Charadrius hiaticula</i>	Sandregenpfeifer	DZ						DZ 21l	1	0	-	*	*	
<i>Charadrius dubius</i>	Flussregenpfeifer	B	BV		B	B 8d	B	B 6a	*	3	2	*	*	
<i>Charadrius morinellus</i>	Mornellregenpfeifer					DZ13b			0	k.A.	k.A.	1	2	
<b>Scolopacidae</b>	<b>Schnepfen</b>													
<i>Scolopax rusticola</i>	Waldschnepfe	B			WG 8d		DZ		V	3	D	V	V	
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Zwergschnepfe	A			WG 8d				k.A.	k.A.	k.A.	*	3	
<i>Gallinago gallinago</i>	Bekassine	B					SG	DZ 8a	1	1S	0	3	V	
<i>Limosa limosa</i>	Uferschnepfe	A				DZ16a			1	1S	-	1	*	
<i>Limosa lapponica</i>	Pfuhlschnepfe	A							k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Numenius arquata</i>	Großer Brachvogel	A				DZ 9d		DZ 5a	1	2S	-	*	*	
<i>Numenius phaeopus</i>	Regenbrachvogel	A							k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Tringa erythropus</i>	Dunkler Wasserläufer	DZ					A		k.A.	k.A.	k.A.	V	*	
<i>Tringa totanus</i>	Rotschenkel	DZ				DZ 8d	DZ21a	DZ 5a	3	1S	-	2	3	
<i>Tringa nebularia</i>	Grünschenkel	DZ			DZ 8d	DZ 8d	A	DZ 6a	k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Tringa ochropus</i>	Waldwasserläufer	WG			DZ 7a	DZ 8d	DZ	DZ 6a	*	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Tringa glareola</i>	Bruchwasserläufer	DZ					DZ21b	DZ 6a	1	0	-	2	V	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer	J	BV		DZ 7a	DZ 8d	DZ21c	DZ	2	0	0	V	V	
<i>Arenaria interpres</i>	Steinwälzer	A							2	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Calidris canutus</i>	Knutt	A					A21f		k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Calidris alba</i>	Sanderling	A							k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Calidris minuta</i>	Zwergstrandläufer	DZ						DZ 21m	k.A.	k.A.	k.A.	2	3	
<i>Calidris temminckii</i>	Temminckstrandläufer	A							k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Calidris ferruginea</i>	Sichelstrandläufer	DZ							k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Calidris alpina</i>	Alpenstrandläufer	DZ				DZ16a		DZ 6a	1	0	-	*	*	
<i>Philomachus pugnax</i>	Kampfläufer	DZ				DZ			1	0	-	1	3	
<b>Laridae</b>	<b>Möwen</b>													
<i>Larus canus</i>	Sturmmöwe	B		X12a	WG 7b	WG 8d	X	NG	*	*	*S	*	*	
<i>Larus marinus</i>	Mantelmöwe	A							*	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Larus argentatus</i>	Silbermöwe	B			WG 7a	WG 8d		B 5a	*	R	R	*	*	
<i>Larus cachinnans</i>	(Weißkopfmöwe)								k.A.	k.A.	k.A.			
<i>Larus c. michahellis</i>	Mittelmeermöwe	B							*	R	R	*	*	
<i>Larus c. cachinnans</i>	Steppemöwe	WG							R	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Larus fuscus</i>	Heringsmöwe	B			WG 7a	WG 8d		NG	*	R	R	*	*	
<i>Larus ridibundus</i>	Lachmöwe	WG/ SG/ J			WG 3b	WG 8d	X	NG	*	*	0	*	*	
<i>Larus melanocephalus</i>	Schwarzkopfmöwe	WG/ SG							*	R	-	*	*	
<i>Larus minutus</i>	Zwergmöwe	A	DZ15d						R	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Larus sabini</i>	Schwalbenmöwe	A							k.A.	k.A.	k.A.			
<i>Rissa tridactyla</i>	Dreizehenmöwe	A							R	k.A.	k.A.			
<i>Sterna caspia</i>	Raubseeschwalbe	A							1	k.A.	k.A.			
<i>Sterna hirundo</i>	Flußseeschwalbe	A							2	3S	-	3	3	
<i>Sterna albifrons</i>	Zwergseeschwalbe	A							1	0	-	2	2	
<i>Chlidonias niger</i>	Trauerseeschwalbe	DZ							1	1S	-	2	2	
<b>Stercorariidae</b>	<b>Raubmöwen</b>													
<i>Stercorarius pomarinus</i>	Spatelraubmöwe	A							k.A.	k.A.	k.A.			

									RL:	D	NRW	NRBU	NRW w	D w	
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo	
<i>Stercorarius longicaudus</i>	Falkenraubmöwe							X	k.A.	k.A.	k.A.				
<b>Columbidae</b>	<b>Tauben</b>														
<i>Columba livia</i>	Haustaube	B			NG 8b	NG	J		k.A.	♦	X			Neo	
<i>Columba oenas</i>	Hohлтаube	B			SG 5b	NG 8d	J	NG	*	*	*	*	*		
<i>Columba palumbus</i>	Ringeltaube	B	X		B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	B			B 4b	B 8d	B 14a	B	2	2	1	2	V		
<i>Streptopelia decaocto</i>	Türkentaube	B				B 9d			*	*	*				
<b>Psittacidae</b>	<b>Papageien</b>														
<i>Psittacula krameri</i>	Halsbandsittich	B							k.A.	♦	X			Neo	
<b>Cuculidae</b>	<b>Kuckucke</b>														
<i>Cuculus canorus</i>	Kuckuck	B			B	B 8d	B	B	V	3	1	2	3		
<b>Tytonidae</b>	<b>Schleiereulen</b>														
<i>Tyto alba</i>	Schleiereule	B				NG 8e			*	*S	VS				
<b>Strigidae</b>	<b>Ohreulen u. Käuze</b>														
<i>Bubo bubo</i>	Uhu	B						B20u	*	VS	*				
<i>Strix aluco</i>	Waldkauz	B			SG 4b				*	*	*				
<i>Athene noctua</i>	Steinkauz	B							3	3S	2				
<i>Asio otus</i>	Waldohreule	B			B 7b			B	*	3	3	V	*		
<i>Asio flammeus</i>	Sumpfohreule	WG			DZ 8d	B 16b	NG 20k	NG 6a	1	0	0	1	1		
<b>Caprimulgidae</b>	<b>Nachtschwalben</b>														
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Ziegenmelker	B							3	1S	1S	3	V		
<b>Apodidae</b>	<b>Segler</b>														
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	B			SG 5b	NG	SG	NG	*	*	*	*	*		
<b>Alcedinidae</b>	<b>Eisvögel</b>														
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	B	DZ15d		NG 7a	B 8d	NG 16a	NG	*	*	3S	V	*		
<b>Meropidae</b>	<b>Spinte</b>														
<i>Merops apiaster</i>	Bienenfresser			B	NG 8d	B		B 19f	*	RS	RS	*	*		
<b>Upupidae</b>	<b>Wiedehopfe</b>														
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf	A						DZ16c	3	0	0	2	3		
<b>Picidae</b>	<b>Spechte</b>														
<i>Jynx torquilla</i>	Wendehals	A						BV 20l	2	1S	1	2	3		
<i>Dendrocopos medius</i>	Mittelspecht	B 9c						B 20f	*	V	3				
<i>Picoides minor</i>	Kleinspecht	B						B 20g	V	3	3				
<i>Picoides major</i>	Buntspecht	B			B 4b	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht	B 9c			SG 4b			BV 20h	*	*S	*				
<i>Picus viridis</i>	Grünspecht	B			B 7a	B 8d	J	NG 21n	*	*	*				
<i>Picus canus</i>	Grauspecht	B	B 19a		SG 6b	BV 8d			2	2S	1S				
<b>Laniidae</b>	<b>Würger</b>														
<i>Lanius collurio</i>	Neuntöter	B	B	B	B	B 8e	B 16a	B 20m	*	VS	3	*	*		
<i>Lanius excubitor</i>	Raubwürger	WG			WG 8b	WG 16d	WG	DZ	2	1S	0	2	2		
<b>Oriolidae</b>	<b>Pirole</b>														
<i>Oriolus oriolus</i>	Pirol	B			B 5b			DZ 16a	V	1	1	2	*		
<b>Corvidae</b>	<b>Rabenvögel</b>														
<i>Garrulus glandarius</i>	Eichelhäher	B			SG 6b	B 9d	B	B	*	*	*	*	*		
<i>Pica pica</i>	Elster	B			B	B 8d	J	B	*	*	*				
<i>Corvus monedula</i>	Dohle	WG/ SG			SG 5b	WG 8d		NG 5a	*	*	*	*	*		
<i>Corvus frugilegus</i>	Saatkrähe	WG			NG 8b	B 19b	J	WG	*	*S	VS	V	V		
<i>Corvus corone</i>	Aaskrähe	B							*	*	*				
<i>Corvus corone corone</i>	Rabenkrähe	J			B	B 8d	J	B	*	*	*	*	*		
<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe	A						BV 20i	*	V	0	*	*		
<b>Bombycillidae</b>	<b>Seidenschwänze</b>														
<i>Bombycilla garrulus</i>	Seidenschwanz	A							k.A.	k.A.	k.A.	*	*		
<b>Paridae</b>	<b>Meisen</b>														
<i>Parus major</i>	Kohlmeise	B	X		B 4b	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		
<i>Parus caeruleus</i>	Blaumeise	B			B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		

								RL:	D	NRW	NRBU	NRW w	D w	
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo
<i>Parus ater</i>	Tannenmeise	B				B 8d	B		*	*	*	*	*	
<i>Parus palustris</i>	Sumpfmeise	B					B		*	*	*			
<i>Parus montanus</i>	Weidenmeise	B			NG 7a		B 14a	NG	*	*	*			
<i>Parus cristatus</i>	Haubenmeise	B				B 8d	B 20j		*	*	*			
<b>Remizidae</b>	<b>Beutelmeisen</b>													
<i>Remiz pendulinus</i>	Beutelmeise	B			DZ 7a	DZ 8d			*	R	R	1	*	
<b>Hirundinidae</b>	<b>Schwalben</b>													
<i>Riparia riparia</i>	Uferschwalbe	B			DZ 7a	DZ 8d		B 20w	V	VS	V	V	*	
<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschwalbe	B			BV	NG	NG 16a	NG 6a	3	3S	3	*	*	
<i>Delichon urbica</i>	Mehlschwalbe	B			SG 5b	NG 8d	SG	NG	3	3S	3	*	*	
<b>Aegithalidae</b>	<b>Schwanzmeisen</b>													
<i>Aegithalos caudatus</i>	Schwanzmeise	B			B 5b	B 8d	B 14a		*	*	*	*	*	
<b>Alaudidae</b>	<b>Lerchen</b>													
<i>Lullula arborea</i>	Heidelerche	B		B	B 8b	B 8d	B		V	3S	3	V	*	
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	B			B	B	B	B	3	3S	3	V	*	
<b>Sylviidae</b>	<b>Grasmücken</b>													
<i>Locustella naevia</i>	Feldschwirl	B			B 3b	B 8d	B 14a	B 5a	3	3	V	*	*	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Drosselrohrsänger	B	G 17d			BV 16a			*	1S	0	2	*	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Teichrohrsänger	B	B 17d		B 7a	B 8d	B	B 8a	*	*	V	*	V	
<i>Acrocephalus palustris</i>	Sumpfrohrsänger	B	BV		B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Schilfrohrsänger					DZ18b			*	1	0	3	*	
<i>Hippolais polyglotta</i>	Orpheusspötter	A							*	R	R	*	*	
<i>Hippolais icterina</i>	Gelbspötter	B			B	B 8d	B 14a	B	*	V	3	*	*	
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fitis	B			B	B	B	B	*	V	3	*	*	
<i>Phylloscopus collybita</i>	Zilpzalp	B			B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Waldlaubsänger	B			B 6b	B 8d	B 14a		*	3	2	*	*	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Mönchsgrasmücke	B			B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	
<i>Sylvia borin</i>	Gartengrasmücke	B			B	B	B	B	*	*	*	*	*	
<i>Sylvia curruca</i>	Klappergrasmücke	B			B 6b	B 9d	SG	BV 21h	*	V	3	*	*	
<i>Sylvia communis</i>	Dorngrasmücke	B			B	B	B	B	*	*	*	*	*	
<b>Timaliidae</b>	<b>Drosselmeisen</b>													
<i>Panurus biarmicus</i>	Bartmeise	A							*	R	0	*	*	
<b>Regulidae</b>	<b>Goldhähnchen</b>													
<i>Regulus ignicapillus</i>	Sommergoldhähnchen	B			B 8b		B 14a	DZ 15a	*	*	*	*	*	
<i>Regulus regulus</i>	Wintergoldhähnchen	B				B 8d	B		*	*	*	*	*	
<b>Troglodytidae</b>	<b>Zaunkönige</b>													
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Zaunkönig	B			B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	
<b>Sittidae</b>	<b>Kleiber</b>													
<i>Sitta europaea</i>	Kleiber	B				B 8d	B		*	*	*	*	*	
<b>Certhiidae</b>	<b>Baumläufer</b>													
<i>Certhia brachydactyla</i>	Gartenbaumläufer	B			B 7b	B 8d	NG 14a		*	*	*	*	*	
<b>Sturnidae</b>	<b>Stare</b>													
<i>Sturnus vulgaris</i>	Star	B			B 5b	B 8d	B	NG	3	VS	V	*	*	
<b>Turdidae</b>	<b>Drosselvögel</b>													
<i>Turdus torquatus</i>	Ringdrossel	A			DZ 8b	DZ 9d	DZ	DZ 8d	*	R	-	3	*	
<i>Turdus merula</i>	Amsel	B	X		B	B 8e	B	B	*	*	*	*	*	
<i>Turdus pilaris</i>	Wacholderdrossel	B			DZ 5b	B 9d	DZ	NG	*	*	*	*	*	
<i>Turdus iliacus</i>	Rotdrossel	WG			DZ 7b	DZ 8d	WG 20e	DZ	k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Turdus philomelos</i>	Singdrossel	B			B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	
<i>Turdus viscivorus</i>	Misteldrossel	B			B 5b	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	3
<b>Muscicapidae</b>	<b>Sänger</b>													
<i>Erithacus rubecula</i>	Rotkehlchen	B			B 3b	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	
<i>Luscinia svecica</i>	Blaukehlchen	B 12b			DZ 8b			DZ 8c	*	2S	0			
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nachtigall	B		BV 9b	B 3b	B 8d	SG		*	3	2	V	*	

									RL:	D	NRW	NRBU	NRW w	D w	
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Hausrotschwanz	B			B 7b	B 8e	B	B 5a	*	*	*	*	*		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	B			DZ 7a	DZ 9d	SG	DZ 21o	V	2	1	V	V		
<i>Saxicola rubetra</i>	Braunkehlchen	DZ			DZ	DZ 8d	DZ	DZ	2	1S	1S	3	*		
<i>Saxicola torquata</i>	Schwarzkehlchen	B	B		B 4b	B 8d	B	B 5a	*	3S	2	*	*		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Steinschmätzer	B	B		B	B 8e	B	NG 3a	1	1S	1S	3	*		
<i>Muscicapa striata</i>	Grauschnäpper	B			B 5b	B 9d	B		V	*	*	*	V		
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Trauerschnäpper	B					BV 21d		3	*	*	V	2		
<b>Cinclidae</b>	<b>Wasseramseln</b>														
<i>Cinclus cinclus</i>	Wasseramsel							NG15a	*	*	1S				
<b>Passeridae</b>	<b>Sperlinge</b>														
<i>Passer domesticus</i>	Hausperling, Spatz	B	X			NG 8d	BV	NG	V	V	3				
<i>Passer montanus</i>	Feldsperling	B			X 7a	J 9d	B	B	V	3	2	*	2		
<b>Prunellidae</b>	<b>Braunellen</b>														
<i>Prunella modularis</i>	Heckenbraunelle	B			B 3b	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		
<b>Motacillidae</b>	<b>Stelzen</b>														
<i>Motacilla flava</i>	Schafstelze	B			B	B 8d		B	*	*	V	*	*		
<i>Motacilla flava thunbergi</i>	Thunbergschafstelze							DZ 21e	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		
<i>Motacilla cinerea</i>	Gebirgsstelze	B			DZ	B 8d		B 8a	*	*	*	*	*		
<i>Motacilla alba</i>	Bachstelze	B			B	B 8d	B	B	*	V	V	*	*		
<i>Anthus campestris</i>	Brachpieper	A				DZ 9d	B		1	0	0	2	*		
<i>Anthus pratensis</i>	Wiesenpieper	B	BV		B	B 8d	B	B	2	2S	2	*	*		
<i>Anthus trivialis</i>	Baumpieper	B			B	B	B	B	3	3	2	*	*		
<i>Anthus spinoletta</i>	Bergpieper	WG				WG 8d		DZ	*	k.A.	k.A.	*	*		
<b>Fringillidae</b>	<b>Finken</b>														
<i>Fringilla coelebs</i>	Buchfink	B			B 4b	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		
<i>Fringilla montifringilla</i>	Bergfink	WG				WG 8d	WG		k.A.	k.A.	k.A.	*	*		
<i>Serinus serinus</i>	Girlitz	B				B 8d	A		*	*	*	3	*		
<i>Carduelis chloris</i>	Grünfink	B			B 4b	B 8d	B 14a	B 5a	*	*	*	*	*		
<i>Carduelis spinus</i>	(Erlen-) Zeisig	WG				WG 8d	WG		*	*	*	*	V		
<i>Carduelis carduelis</i>	Stieglitz o. Distelfink	B			B 4b	B 8d	B 14a	NG	*	*	*	*	*		
<i>Acanthis flammea</i>	Birkenzeisig	WG				WG 8d			*	*	*				
<i>Acanthis cannabina</i>	Hänfling, Bluthänfling	B		X 12a	B	B	B 14a	B	3	V	2	V	3		
<i>Carpodacus erythrinus</i>	Karmingimpel	A							*	♦	-	1	*		
<i>Loxia curvirostra</i>	Fichtenkreuzschnabel	WG							*	*	*	*	*		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Dompfaff, Gimpel	B			B	B 8d	B		*	V	3	*	*		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Kernbeißer	B				WG 8d	B 14a		*	*	*	*	*		
<b>Emberizidae</b>	<b>Ammern</b>														
<i>Emberiza calandra</i>	Grauwammer	B	B 9a	B 9a	B	B 8d	SG/WG	B	V	1S	1S	1	*		
<i>Emberiza citrinella</i>	Goldammer	B			B	B	B	B	V	V	*	*	3		
<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan					DZ 9d			3	1	0	1	*		
<i>Emberiza melanocephala</i>	Kappenammer					DZ18d						k.A.	k.A.		
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Rohrammer	B	B 17d		B	B 8d	B	B 5a	*	V	3	*	k.A.		
<i>Plectrophenax nivalis</i>	Schneeammer						A		k.A.	k.A.	k.A.	*	*		
	<b>Arten:</b>	<b>234</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>130</b>	<b>155</b>	<b>138</b>	<b>138</b>							
	Status Brutvogel:	124	14	5	63	78	66	56							
	Status Brutverdacht:	0	7	1	2	5	6	3							
NRW	RL 0	0	1	0	1	2	2	1	4						
	RL 1	16	4	2	9	10	6	4	21						
	RL 2	22	5	1	6	11	8	10	25						
	RL 3	27	5	2	18	19	16	17	32						
D	RL 0	0	0	0	0	1	0	0	0						
	RL 1	8	3	0	3	3	4	2	11						
	RL 2	12	4	2	10	9	8	8	17						
	RL 3	27	3	2	10	14	10	13	29						

Arten gesamt: 254



								RL:	D	NRW	NRBU	NRW w	D w	
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo

- 3a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2007): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverlegung angelegten neuen Inverabschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2003]
- 3b: 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]
- 4b: 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]
- 5a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2007): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverlegung angelegten neuen Inverabschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2005]
- 5b: 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 2005]
- 6a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2007): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverlegung angelegten neuen Inverabschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2006]
- 6b: 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 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. [Kartierung 2007]
- 7b: 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 2007]
- 8a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2008): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverlegung angelegten neuen Inverabschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2008]
- 8b: HACKSTEIN, M. (2009): Die Feldvogelgemeinschaft des rekultivierten Tagebaus Fortuna-Garsdorf im Rheinischen Braunkohlenrevier. - Diplomarbeit, Fachbereich Landschaftsökologie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster. [Kartierung 2008]
- 8c: DWORSCHAK, U. (2008): Beobachtung ausgewählter Vogelarten in den Rekultivierungsgebieten des Rheinischen Braunkohlenreviers im Jahr 2008. - Mündliche Mitteilung.
- 8d: TILLMANN, O. (2008): Daten zur Verbreitung von Vogelarten in den Rekultivierungsgebieten Fortuna, Frimmersdorf und Garzweiler. - Schriftliche Mitteilung. [Kartierung 1995-2008]
- 8e: HILLE, B. (2008): Untersuchungen zur Luzerne-Präferenz der Grauummer (*Miliaria calandra*) im landwirtschaftlichen Rekultivierungsgebiet Garzweiler (Rheinisches Braunkohlenrevier) mit Hilfe künstlicher Singwarten. - Einschließlich einer avifaunistischen Erfassung. - Diplomarbeit, Fachbereich Landschaftsökologie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster. [Kartierung 2008]
- 9a: WEGLAU, J. (2009): Daten zur Verbreitung der Grauummer in den Rekultivierungsgebieten Frechen, Bergheim und Inden. - Datenerhebung der Forschungsstelle Rekultivierung. [Kartierung 2007-2009]
- 9b: DWORSCHAK, U. (2009): Beobachtung ausgewählter Vogelarten in den Rekultivierungsgebieten des Rheinischen Braunkohlenreviers im Jahr 2009. - Mündliche Mitteilung.
- 9c: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J. (2010): Zur Verbreitung ausgewählter Waldvogelarten im südlichen Rheinischen Braunkohlenrevier ("Südrevier") - Ergebnisse der Erfassung von Specht- und Greifvogelarten. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2009]
- 9d: WOLF, N. (2009): Vogelarten der Königshovener Höhe (Tagebau Garzweiler) - Eine qualitative Bestandsaufnahme im Jahr 2009. - Schriftliche Mitteilung.
- 9e: HERMANN, R. (2009): Beobachtung von Rohrweihen im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Inden. - Schriftliche Mitteilung. [Kartierung 2009]
- 9f: REICHE, A., MOHL, R. (2009): Beobachtung von Gänsen im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Inden. - Schriftliche Mitteilung.
- 10a: WOLF, N. (2011): Beobachtungen von Merlinen (*Falco columbarius*) auf der Königshovener Höhe im Winter 2010/2011. - Schriftliche Mitteilung.
- 10b: HERMANN, R. (2010): Beobachtung eines Fischadlers (*Pandion haliaetus*) im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Inden. - Schriftliche Mitteilung.
- 12a: UHLHAAS, N. (2012) Beobachtung von Vögeln im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Bergheim. - Schriftliche Mitteilung. [Beobachtung am 05.02.2012]
- 12b: SCHMAUS, H.-J., DEWITZ VON, W., (2012) Beobachtung einer Brut des Blaukehlchens (*Luscinia svecica*) im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Ville. - Schriftliche Mitteilung.
- 13a: SCHMAUS, H.-J., DEWITZ VON, W., (2013) Vogelbeobachtungen im Rekultivierungsgebiet des Tagebaus Ville. - Schriftliche Mitteilung. [Kartierung 2012 und 2013]
- 13b: WOLF, N. (2016): Beobachtung von Mornellregenpfeifern (*Charadrius morinellus*) auf der Königshovener Höhe. - Mündliche Mitteilung.
- 14a: ALBRECHT, C., ESSER, T., HAHN, T., KELLER, A., KLEIN, H., KOGLIN, A. (2015): Kartierung von Vogelarten in forstlichen Rekultivierungen unterschiedlichen Alters auf der Sophienhöhe am Tagebau Hambach. - Gutachten im Auftrag der RWE Power AG. [Kartierung 2014]
- 15a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KELLER, A., KLEIN, H., WEGLAU, J. (2015): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Inverlegung angelegten neuen Inverabschnitts - Untersuchungsjahr 2015. - Gutachten im Auftrag der RWE Power AG
- 15b: WOLF, N. (2015): Beobachtung der Steppenweihe (*Circus macrourus*) auf der Königshovener Höhe. - Schriftliche Mitteilung.
- 15c: DWORSCHAK, U. (2015): Beobachtung einer Graureiher-Brutkolonie auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.
- 15d: SCHMAUS, H.-J. (2015): Wasservogelzählung (Winterzählung) an ausgesuchten Gewässern in den Rekultivierungsgebieten des Rheinischen Braunkohlenreviers. - Schriftliche Mitteilung. [Kartierung 1999 bis 2015]
- 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.

								RL:	D	NRW	NRBU	NRW w	D w	
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo

- 16b: WOLF, N. (2016): Nachweis einer Brut der Sumpfohreule (*Asio flammeus*) auf der Königshovener Höhe. - Schriftliche Mitteilung.
- 16c: WOLF, N. (2016): Beobachtung eines Wiedehopfs (*Upupa epops*) auf der Königshovener Höhe. - Mündliche Mitteilung.
- 16d: WOLF, N. (2017): Beobachtung eines Raubwürgers (*Lanius excubitor*) von Mitte Oktober bis Ende des Jahres 2016 auf der Königshovener Höhe. - Schriftliche Mitteilung.
- 16e: STOLLWERK, P. (2016): Beobachtung einer Steppenweihe in der Rekultivierung Inden am 11.10.2016. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 17a: WOLF, N. (2017): Beobachtung jeweils einer Rohrdommel (*Boturis stellaris*) am Absatzbecken Königshovener Höhe und am Neurather See. - Schriftliche Mitteilung.
- 17b: SCHMITZ, U. (2017): Beobachtung von Knäkenten (*Anas querquedula*) auf den Bioteichen am Peringsmaar. - Schriftliche Mitteilung.
- 17c: COMMER, D. (2017): Beobachtung eines Löfflers am Hürther Waldsee. - Schriftliche Mitteilung.
- 17d: FORSCHUNGSSTELLE REKULTIVIERUNG (2017): Die Bedeutung von Gewässern in der Rekultivierung des rheinischen Braunkohletagebaus für Vögel und Libellen - Zusammenfassender Ergebnisbericht
- 18a: COMMER, D. (2018): Begehung der Sophienhöhe am 27.05.2018. - Schriftliche Mitteilung
- 18b: KUNZ, W. (2018): Beobachtung eines Schilfrohrsängers am Absatzbecken. -Schriftliche Mitteilung
- 18c: COMMER, D. (2018): Beobachtung der Büffelente am Boisdorfer See. -Schriftliche Mitteilung
- 18d: STOLLWERK, P. (2018): Beobachtung einer Kappenammer in der Rekultivierung Garzweiler am 30.05.2018. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 19a: COMMER, D. (2019): Beobachtung von Blauflügelente, Rothalstaucher und Grauspecht am Boisdorfer See. -Schriftliche Mitteilung
- 19b: WOLF, N. (2019): Feststellung einer Saatkrähenkolonie in der Rekultivierung Garzweiler. - Schriftliche Mitteilung.
- 19c: COMMER, D. (2019): Beobachtung eines Nachtreihers am Boisdorfer See am 13.05.2019. - Schriftliche Mitteilung.
- 19d: STOLLWERK, P. (2019): Beobachtung eines Steinadlers auf der Königshovener Höhe. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich/ Zeitungsartikel NGZ/WZ 30.07.2019
- 19e: WOLF, N. (2019): Nachweis von 3 Brutten der Wasserralle am Becken südlich der Aschegipsdeponie in der Rekultivierung Garzweiler. - Schriftliche Mitteilung
- 19f: KIRSTEIN, F. & STOLLWERK, P. (2019): Brutnachweis des Bienenfressers in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung.
- 20a: STOLLWERK, P. (2020): Brutnachweis des Weißstorchs in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20b: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung einer Steppenweihe in der Rekultivierung Hambach. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20c: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung eines Rauhfußbussard in der Rekultivierung Hambach. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20d: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung einer Rostgans in der Rekultivierung Hambach. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20e: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung einer Rotdrossel in der Rekultivierung Hambach. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20f: KIRSTEIN, F. & STOLLWERK, P. (2020): Brutnachweis eines Mittelspechts auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.
- 20g: KIRSTEIN, F. & STOLLWERK, P. (2020): Brutnachweis eines Kleinspechts auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.
- 20h: KIRSTEIN, F. & STOLLWERK, P. (2020): Brutverdacht von Schwarzspecht auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.
- 20i: STOLLWERK, P. (2020): Brutverdacht von Kolkraben in der Rekultivierung Hambach. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20j: STOLLWERK, P. (2020): Brutnachweis der Haubenmeise auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20k: SCHELKER, B. (2020): Beobachtung einer Sumpfohreule auf der Sophienhöhe am 19.01.2020. - Schriftliche Mitteilung.
- 20l: STOLLWERK, P. (2020): Brutverdacht von Wendehals auf der Sophienhöhe, Nähe Prozessschutzfläche am 04.05.2020. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20m: STOLLWERK, P. (2020): Brutnachweis des Neuntöters in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20n: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung von Kolkraben in der Rekultivierung Inden. - Mündliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20o: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung eines Fischadlers in der Rekultivierung Hambach am 17.09.2020. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20p: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung von Rostgänsen in der Rekultivierung Inden am 09.11.2020. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20q: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung von Kranichen in der Rekultivierung Inden am 09.11.2020. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20r: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung von Goldregenpfeifern in der Rekultivierung Inden am 13.11.2020. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20s: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung von Tundra-Saatgänsen in der Rekultivierung Inden am 13.11.2020. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20t: STOLLWERK, P. (2020): Beobachtung eines Merlins auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20u: STOLLWERK, P. (2020): Brutnachweis des Uhus bei Merken (Inden). - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 20v: KRECHEL, R. (2020): Beobachtung eines Schwarzstorches auf der Sophienhöhe. - Mündliche Mitteilung;
- 20w: Stollwerk, P. (2020): Brutnachweis der Uferschwalbe in der Rkultivierung Inden - Mündliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 21a: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Rotschenkels auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 21b: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Bruchwasserläufers auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.



								RL:	D	NRW	NRBU	NRW w	D w	
Familie / Gattung / Art		S/V	BE/FR	BM	FO	G	H	Z/I	2015	2009	2009	2016	2013	Neo

- 21c: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Flussuferläufers auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 21d: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Trauerschnäppers auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 21e: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung einer Thunbergschafstelze in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich.
- 21f: KIRSTEIN, F. (2021): Beobachtung eines Knutts (*Calidris canutus*) auf der Sophienhöhe. - Schriftliche Mitteilung.
- 21g: STOLLWERK, P. (2021): Brutnachweis einer Nilgans in der Rekultivierung Inden - Karteirung des Flachwasserbereiches Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 21h: STOLLWERK, P. (2021): Brutnachweis einer Klappergrasmücke in der Rekultivierung Inden - Karteirung des Flachwasserbereiches Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 21i: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Schwarzstorches in der Rekultivierung Hambach. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 21j: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Wespenbussards in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 21k: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Habichts in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 21l: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Sandregenpfeifers in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 21m: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Zwergstrandläufers in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 21n: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Grünspechtes in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 21o: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Gartenrotschwanzes in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- TOLLWERK, P. (2021): Beobachtung einer Streifengans in der Rekultivierung Inden. - Schriftliche Mitteilung; Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (01.10.2021)
- 22a: STOLLWERK, P. (2022): Beobachtung von Schnatterneten in der Rekultivierung Hambach am 13.01.22 - schriftliche Mitteilung , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (26.01.2022)
- 22b: STOLLWERK, P. (2022): Beobachtung von Pfeifenten in der Rekultivierung Hambach am 13.01.22 - schriftliche Mitteilung , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich (26.01.2022)
- 22c: STOLLWERK, P. (2022): Beobachtung eines Silberreiher in der Rekultivierung Hambach am 17.01.22 - schriftliche Mitteilung (26.01.2022), Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich