

Nachgewiesene Vogelarten auf rekultivierten Flächen des Rheinischen Braunkohlenreviers.

S/V: Südevier/ 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, 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
Phasianidae	Feldhühner													
<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
Anatidae	Entenvögel													
<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 22s	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		DZ 22r	3	k.A.	k.A.	3	V	
<i>Anas querquedula</i>	Knäkente	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.	*	*	
<i>Mergus merganser</i>	Gänseäger	WG	DZ15d					WG 6a	V	♦	-	*	*	
<i>Mergus serrator</i>	Mittelsäger	DZ15d							*	k.A.	k.A.	*	*	
Gaviidae	Seetaucher													
<i>Gavia stellata</i>	Sternaucher	DZ15d							k.A.	k.A.	k.A.	*	2	

									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>Gavia arctica</i>	Prachtaucher	DZ15d							k.A.	k.A.	k.A.	*	*		
<i>Gavia immer</i>	Eistaucher	DZ15d							k.A.	k.A.	k.A.	R	*		
Podicipedidae	Lappentaucher														
<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	*	*		
Ciconiidae	Störche														
<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		
Threskiornithidae	Ibisse und Löffler														
<i>Platalea leucorodia</i>	Löffler	DZ17c							R	k.A.	k.A.	R	*		
Ardeidae	Reiher														
<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.				
Phalacrocoracidae	Kormorane														
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran	SG/WG	WG15d		DZ	J 8d	NG 16a	NG 5a	*	*	*	*	*		
Falconidae	Falken														
<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; B 22 e	DZ	NG; B 22f	*	*S	*S	*	V		
Accipitridae	Habichtartige														
<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	NG	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.				
Rallidae	Rallen														
<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	*	*	*	*	*		
Gruidae	Kraniche														
<i>Grus grus</i>	Kranich	DZ			X 8b	DZ 8d		DZ 20q	*	k.A.	k.A.	*	*		
Haematopodidae	Austernfischer														
<i>Haematopus ostralegus</i>	Austernfischer	A							*	*	R	*	*		

									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	
Recurvirostridae	Stelzenläufer														
<i>Himantopus himantopus</i>	Stelzenläufer	X							k.A.	♦	-				
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Säbelschnäbler	A							*	♦	-	R	*		
Charadriidae	Regenpfeifer														
<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						DZ 22k	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		
Scolopacidae	Schnepfen														
<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>	Pfuhschnepfe	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				DZ 22g			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						DZ 21b	DZ 6a	1	0	-	2	V	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer	J	BV		DZ 7a	DZ 8d	DZ 21c	DZ	2	0	0	V	V		
<i>Arenaria interpres</i>	Steinwälzer	A						DZ 22h	2	k.A.	k.A.	*	*		
<i>Calidris canutus</i>	Knutt	A					A 21f	A 22q	k.A.	k.A.	k.A.	*	*		
<i>Calidris alba</i>	Sanderling	A						DZ 22l	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						DZ 22i	DZ 22p	k.A.	k.A.	k.A.	*	*	
<i>Calidris ferruginea</i>	Sichelstrandläufer	DZ						DZ 22j	k.A.	k.A.	k.A.	*	*		
<i>Calidris alpina</i>	Alpenstrandläufer	DZ				DZ16a		DZ 6a	1	0	-	*	*		
<i>Philomachus pugnax</i>	Kampfläufer	DZ				DZ		DZ 22f	1	0	-	1	3		
Laridae	Möwen														
<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						22t	*	R	R	*	*		
<i>Larus c. cachinnans</i>	Steppenmöwe	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						DZ 22m	2	3S	-	3	3		
<i>Sterna albifrons</i>	Zwergseeschwalbe	A							1	0	-	2	2		
<i>Chlidonias niger</i>	Trauerseeschwalbe	DZ							1	1S	-	2	2		
Stercorariidae	Raubmöwen														
<i>Stercorarius pomarinus</i>	Spatelraubmöwe	A							k.A.	k.A.	k.A.				
<i>Stercorarius longicaudus</i>	Falkenraubmöwe							X	k.A.	k.A.	k.A.				
Columbidae	Tauben														
<i>Columba livia</i>	Haustaube	B			NG 8b	NG	J		k.A.	♦	X			Neo	
<i>Columba oenas</i>	Hohltaube	B			SG 5b	NG 8d	J	NG	*	*	*	*	*		

									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>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			*	*	*				
Psittacidae	Papageien														
<i>Psittacula krameri</i>	Halsbandsittich	B							k.A.	♦	X			Neo	
Cuculidae	Kuckucke														
<i>Cuculus canorus</i>	Kuckuck	B			B	B 8d	B	B	V	3	1	2	3		
Tytonidae	Schleiereulen														
<i>Tyto alba</i>	Schleiereule	B				NG 8e			*	*S	VS				
Strigidae	Ohreulen u. Käuze														
<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		
Caprimulgidae	Nachtschwalben														
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Ziegenmelker	B							3	1S	1S	3	V		
Apodidae	Segler														
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	B			SG 5b	NG	SG	NG	*	*	*	*	*		
Alcedinidae	Eisvögel														
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	B	DZ15d		NG 7a	B 8d	NG 16a	NG	*	*	3S	V	*		
Meropidae	Spinte														
<i>Merops apiaster</i>	Bienenfresser			B	NG 8d	B		B 19f	*	RS	RS	*	*		
Upupidae	Wiedehopfe														
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf	A				DZ16c			3	0	0	2	3		
Picidae	Spechte														
<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				
Laniidae	Würger														
<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		
Oriolidae	Pirole														
<i>Oriolus oriolus</i>	Pirol	B			B 5b			DZ 16a	V	1	1	2	*		
Corvidae	Rabenvögel														
<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	*	*		
Bombycillidae	Seidenschwänze														
<i>Bombycilla garrulus</i>	Seidenschwanz	A							k.A.	k.A.	k.A.	*	*		
Paridae	Meisen														
<i>Parus major</i>	Kohlmeise	B	X		B 4b	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		
<i>Parus caeruleus</i>	Blaumeise	B			B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		
<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	*	*	*				
<i>Parus cristatus</i>	Haubenmeise	B				B 8d	B 20j		*	*	*				

								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
Remizidae	Beutelmeisen													
<i>Remiz pendulinus</i>	Beutelmeise	B			DZ 7a	DZ 8d			*	R	R	1	*	
Hirundinidae	Schwalben													
<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	*	*	
Aegithalidae	Schwanzmeisen													
<i>Aegithalos caudatus</i>	Schwanzmeise	B			B 5b	B 8d	B 14a		*	*	*	*	*	
Alaudidae	Lerchen													
<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	*	
Sylviidae	Grasmücken													
<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	*	*	*	*	*	
Timaliidae	Drosselmeisen													
<i>Panurus biarmicus</i>	Bartmeise	A							*	R	0	*	*	
Regulidae	Goldhähnchen													
<i>Regulus ignicapillus</i>	Sommeregoldhähnchen	B			B 8b		B 14a	DZ 15a	*	*	*	*	*	
<i>Regulus regulus</i>	Wintergoldhähnchen	B				B 8d	B		*	*	*	*	*	
Troglodytidae	Zaunkönige													
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Zaunkönig	B			B	B 8d	B	B	*	*	*	*	*	
Sittidae	Kleiber													
<i>Sitta europaea</i>	Kleiber	B				B 8d	B		*	*	*	*	*	
Certhiidae	Baumläufer													
<i>Certhia brachydactyla</i>	Gartenbaumläufer	B			B 7b	B 8d	NG 14a		*	*	*	*	*	
Sturnidae	Stare													
<i>Sturnus vulgaris</i>	Star	B			B 5b	B 8d	B	NG	3	VS	V	*	*	
Turdidae	Drosselvogel													
<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	
Muscicapidae	Sänger													
<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	*	
<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	*	*	

									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>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		
Cinclidae	Wasseramseln														
<i>Cinclus cinclus</i>	Wasseramsel							NG15a	*	*	1S				
Passeridae	Sperlinge														
<i>Passer domesticus</i>	Haus Sperling, 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		
Prunellidae	Braunellen														
<i>Prunella modularis</i>	Heckenbraunelle	B			B 3b	B 8d	B	B	*	*	*	*	*		
Motacillidae	Stelzen														
<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	NG 22n	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.	*	*		
Fringillidae	Finken														
<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					22o		*	*	*	*	*		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Dompfaff, Gimpel	B			B	B 8d	B		*	V	3	*	*		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Kernbeißer	B				WG 8d	B 14a		*	*	*	*	*		
Emberizidae	Ammern														
<i>Emberiza calandra</i>	Grauammer	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>	Rohammer	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.	*	*		
Ciconiidae	Störche														
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch							22d							
	Arten:	234	61	13	130	156	142	148							
	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	5	21						
	RL 2	22	5	1	6	11	8	10	25						
	RL 3	27	5	2	18	19	16	19	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	15	29						

Arten gesamt: 254

3a: ALBRECHT, C., ESSER, T., KLEIN, H., TILLMANN, O., WEGLAU, J., WISSMANN, J. (2007): Zur ökologischen Entwicklung des im Rahmen der Invertebraten angelegten neuen Invertebratenabschnitts. - Gutachten im Auftrag der RWE-Power AG. [Kartierung 2003]

								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

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 Inverlegungsabschnitts. - 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 Inverlegungsabschnitts. - 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 Inverlegungsabschnitts. - 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 Grauammer (*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 Grauammer 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 Rekultivierungsgebieten 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 Inverlegungsabschnitts - Untersuchungsjahr 2015. - Gutachten im Auftrag der RWE Power AG

15b: WOLF, N. (2015): Beobachtung der Steppenweihen (*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.

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.

								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

- 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 Bruten 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 Neuntötters 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.
- 21c: STOLLWERK, P. (2021): Beobachtung eines Flussuferläufers 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

- 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
- 22d: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung von Weißstörchen in der Rekultivierung Inden im Juli 2022 - mündliche Mitteilung , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22e: Wather, H (2022): Beobachtung von Brütenden Wanderfalken am Absetzer in Garzweiler (Torfinal). Schriftliche Mitteilung, Henning Walther 13.04.22
- 22e: Frings, H (2022): Beobachtung von Brütenden Wanderfalken am Absetzer 737 3 in Inden. Schriftliche Mitteilung, Hubert Frings 07.04.22 mit Beweisfoto
- 22f: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung Kampfläufers in der Rekultivierung Inden im März 2022 - schriftliche Mitteilung (20.03.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22g: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung eines Regenbrachvogels in der Rekultivierung Garzweiler im April 2022 - schriftliche Mitteilung (21.04.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22h: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung eines Steinwälfers in der Rekultivierung Inden im Mai 2022 - schriftliche Mitteilung (05.08.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22i: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung eines Temmnickstrandläufers auf der Sophienhöhe im Mai 2022 - schriftliche Mitteilung (05.08.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22j: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung eines Sichelstrandläufers in der Rekultivierung Inden im August 2022 - schriftliche Mitteilung (05.08.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22k: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung eines Kiebitzregenpfeifers in der Rekultivierung Inden im Mai 2022 - schriftliche Mitteilung (05.08.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22l: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung eines Sanderlings in der Rekultivierung Inden am 21.05.2022 - schriftliche Mitteilung (08.08.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22m: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung einer Flussschwärze in der Rekultivierung Inden im 25.05.2022 - schriftliche Mitteilung (08.08.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22n: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung einer Gebirgsstelze auf der Sophienhöhe am 03.03. 2022 - schriftliche Mitteilung (08.08.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22o: KIRSTEIN, F (2022): Erste Beobachtung eines Fichtenkreuzschnabels auf der Sophienhöhe im Mai - schriftliche Mitteilung (30.08.22)
- 22p: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung eines Temmnickstrandläufers in der Rekultivierung Inden am 01.09. 2022 - schriftliche Mitteilung (01.09.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22q: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung eines Knutts in der Rekultivierung Inden am 14.09. 2022 - schriftliche Mitteilung (16.09.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22r: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung einer Spießente in der Rekultivierung Inden am 6.09. 2022 - schriftliche Mitteilung (19.09.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22s: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung einer Weißwangengans auf der Sophienhöhe am 28.09. 2022 - schriftliche Mitteilung (28.09.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich
- 22t: STOLLWERK, P (2022): Erste Beobachtung von Mittelmeermöwen in der Rekultivierung Inden am 28.09. 2022 - schriftliche Mitteilung (28.09.22) , Peter Stollwerk, Daubenrather Kirchweg 6, 52428 Jülich