Liste der Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen (Stand 31.12.2015)

von Herwig Zang, Thorsten Krüger & Henning Kunze

Aufbau der Liste

Die Liste der Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen gibt einen Überblick über die Vogelarten und ihre Unterarten, soweit sie im Berichtsgebiet (einschließlich der politisch zu Hamburg gehörenden Inseln Neuwerk, Scharhörn, Nigehörn) als Brut- und Gastvögel bekannt geworden sind. Taxonomisch und systematisch basiert sie auf der "Artenliste der Vögel Deutschlands" (BARTHEL & HELBIG 2005), die auch dem "Kompendium der Vögel Mitteleuropas" (BAUER et al. 2005) zu Grunde liegt.

Sie enthält neben dem deutschen und wissenschaftlichen Namen für die Arten und Unterarten auch Informationen über die jeweilige Einstufung als Wildvogel, etabliertes Neozoon, Gefangenschaftsflüchtling oder Vogelart mit unklarem Status bzgl. ihrer Herkunft bei in Niedersachsen und Bremen beobachteten Individuen. Ferner ist angegeben, wo sich das jeweils zugehörige Artkapitel in der Avifauna-Reihe "Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen" findet (Heft, Seitenzahl) und – bei selteneren Arten – in welchen Berichten der "Seltenheitenkommissionen" Nachweise aus neuerer Zeit aufgeführt sind.

In den Spalten nach dem jeweiligen Artnamen finden BARTHEL & HELBIG (2005) folgend nachstehende Kurzbezeichnungen Verwendung:

Spalte 4 "Kategorie"

- A Die Art wurde seit dem 1. Januar 1950 mindestens einmal als Wildvogel in Niedersachsen und Bremen festgestellt (421 Arten).
- B Die Art wurde lediglich im Zeitraum von 1800 bis 31. Dezember 1949 als Wildvogel in Niedersachsen und Bremen nachgewiesen, später nicht mehr (7 Arten).
- Die ursprünglich nicht heimische Art wurde in Niedersachsen und Bremen als Brutvogel vorsätzlich oder aus Versehen eingebürgert, pflanzt sich in Freiheit regelmäßig fort und hält oder vergrößert ihren Bestand weitgehend ohne menschliches Zutun seit mindestens 25 Jahren und/oder mindestens drei Generationen, je nachdem, welcher Zeitraum der längere ist (sog. Neozoen, 5 Arten). Eingeschlossen sind auch Arten, die lediglich als Gäste in Niedersachsen und Bremen erscheinen, aber nachweislich aus fest etablierten Brutpopulationen der Kategorie C anderer (Bundes-)Länder stammen (2 Arten).
- D Die Art wurde in Niedersachsen und Bremen festgestellt, doch handelte es sich möglicherweise ausschließlich um Gefangenschaftsflüchtlinge. Arten der Kategorie D wurden zwar in nachfolgende Zusammenstellung aufgenommen, sind jedoch kein Bestandteil der niedersächsischen Artenliste (8 Arten), sofern nicht vor 1950 erbrachte Nachweise (Kategorie B) auf wahrscheinliche Wildvögel zurückgeführt werden.
- E Die Art wurde in Niedersachsen und Bremen nur als wahrscheinlicher oder sicherer Gefangenschaftsflüchtling, als ausschließlich oder überwiegend mit Verkehrsmitteln (meist Schiffstransport) nach

Niedersachsen und Bremen verbrachte oder vorsätzlich freigelassene Art festgestellt. Einige von ihnen haben bereits in Freiheit in Niedersachsen und Bremen gebrütet, sind aber nicht als etabliert zu betrachten. Diese viele Arten umfassende Kategorie ist nicht Bestandteil der niedersächsischen Artenliste. Eine Auswahl derjenigen Arten, die in der Avifauna-Reihe behandelt wurden, wird jedoch in einem Anhang aufgeführt. Darunter sind einige Arten, die entweder regelmäßig im Freiland auftreten, dort teilweise auch brüten oder in Nachbarländern als wahrscheinliche Wildvögel auftreten oder eingestuft werden.

BC, Bei Kombination der Kategorie B mit den Buchstaben
BD, C, D oder E werden Nachweise vor 1950 (meist aus dem 19. Jahrhundert) als wahrscheinliche Wildvögel betrachtet, während sich nach 1950 eine den Kriterien der Kategorie C entsprechende Brutpopulation etabliert hat (BC; 1 Art), oder Meldungen seit 1950 in die Kategorie D (BD; 2 Arten) oder E (BE; 1 Art) eingestuft wurden.

Spalte 5 "Status Brutvogel"

Die Angaben zum Status der Arten als Brutvogel in Niedersachsen und Bremen entsprechen den Statusangaben in der "Roten Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel" (KRÜGER & NIPKOW 2015). Sie beziehen sich auf den Zeitraum 1990-2015, wobei heute ausgestorbene Brutvögel und Vermehrungsgäste zurückgehend bis 1800 aufgeführt werden.

- I regelmäßig (alljährlich) brütend (198 Arten)
- I ex ehemals regelmäßiger Brutvogel (im Berichtsgebiet ausgestorben, 14 Arten)
- II unregelmäßig brütend, max. drei Jahre in Folge (Vermehrungsgast, 23 Arten); Brutvorkommen nur aus einem Jahr dokumentiert = II₁

Spalte 6 "Status Gastvogel"

Die Angaben zum Status von Vogelarten als regelmäßiger oder unregelmäßiger Gastvogel beziehen sich auf den Zeitraum 1990-2015, bei sich in diesem Zeitraum geändertem Status mit besonderem Fokus auf die aktuelle Situation, also ca. 2000-2015. Für die Einstufung der nicht alljährlich auftretenden Gastvogelarten als Ausnahmegäste wird der Zeitraum 1950-2015 zu Grunde gelegt.

Bei Arten, bei denen unklar ist, ob und in welcher Stetigkeit sie als Gastvögel in das Berichtsgebiet gelangen (z. B. Rebhuhn, Haubenmeise) wurde keine Eintragung vorgenommen (18 Arten). Die 7 lediglich vor 1950 in Niedersachsen und Bremen nachgewiesen Arten (Kategorie B) traten allesamt als Gastvögel auf und waren dabei mit Ausnahme des Steppenflughuhns reine Ausnahmegäste, sie bleiben für die aktuelle Statuseinteilung jedoch unberücksichtigt.

- I regelmäßiger, alljährlich vorkommender Gastvogel (255 Arten)
- II unregelmäßiger Gastvogel (22 Arten)
- nur ausnahmsweise erscheinender Gastvogel (Ausnahmegast): seit 1950 wurde die Art im Berichtsgebiet höchstens fünfmal nachgewiesen (41 Arten)

Spalte 7 "Avifauna-Bd. / Seite(n)"

Vor dem Spiegelstrich ist die jeweilige Nummer der Lieferung (Heftnummer) der Avifauna-Reihe (Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. B 2) angegeben, nach dem Schrägstrich die Seitenzahl(en), auf der die Artbearbeitung zu finden ist.

Spalte 8 und 9 "BSA, DSK, DAK" bzw. "AKN, AKNB"

Die Jahresangabe (gekürzt "89" für 1989, "16" für 2016 usw.) gibt an, wann die Entscheidungen zur Anerkennung von Meldungen seltener Vogelarten je nach Zuständigkeit durch die deutsche (BSA, DSK, DAK) bzw. niedersächsischbremische Avifaunistische Kommission (AKN, AKNB) veröffentlicht wurde.

BSA = Bundesdeutscher Seltenheitenausschuss (Berichte 1989-1992), DSK = Deutsche Seltenheitenkommission (1994-2010), DAK = Deutsche Avifaunistische Kommission (2012-2015), AKN/AKNB = Avifaunistische Kommission Niedersachsen und Bremen (2005-2012).

Bilanz

Seit etwa 1800 wurden in Niedersachsen und Bremen bis zum 31.12.2015 insgesamt 439 wild lebende Vogelarten nachgewiesen (Kategorien A-C). Hiervon wurden 11 Arten lediglich vor 1950 als Wildvögel nachgewiesen (Kategorie B). Bei Feststellungen dieser Arten ab 1950 hat es sich dagegen möglicherweise (oder ziemlich sicher) um eingebürgerte Neozoen oder Gefangenschaftsflüchtlinge gehandelt (Kategorien BC, BD und BE); sie sind nicht Bestandteil der aktuellen Avifauna. Insofern werden 428 seit dem 1. Januar 1950 festgestellte Arten zur aktuellen Avifauna gezählt (Kategorien A und C; Tab. 1).

Zur rezenten autochthonen Brutvogelfauna des Bearbeitungsgebiets gehören 198 Arten, sie schreiten in Niedersachsen und Bremen alljährlich zur Brut. 14 weitere, ehemals regelmäßig in Niedersachsen und Bremen brütende Arten sind inzwischen ausgestorben. Ihr Aussterben wurde dabei in vier Fällen bereits im 19. Jahrhundert dokumentiert und das Erlöschen der Bestände bei den übrigen zehn Arten fällt in das 20. Jahrhundert. 24

Tab. 1: Bilanz der Liste der Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen (Stand 31.12.2015)

Kategorie	Anzahl Arten- liste	Anzahl aktuelle Avifauna
A Wildvögel (ab 01.01.1950)	421	421
B Wildvögel (nur bis 31.12.1949)	11*	-
C eingebürgerte Neozoon (ursprünglich nicht heimisch)	7	7
Summe	439	428

^{*} davon ab 1950: 1 Art eingebürgert (BC); 2 Arten möglicher Gefangenschaftsflüchtling (BD); 1 Art wahrscheinlicher/ sicherer Gefangenschaftsflüchtling bzw. freigelassene Art (BE)

Arten haben in Niedersachsen und Bremen bislang als Vermehrungsgäste gebrütet, waren also maximal drei Jahre in Folge reproduktiv (Details: KRÜGER & NIPKOW 2015). Die Vermehrungsgäste zählen jedoch nicht zur Brutvogelfauna des Bearbeitungsgebiets.

318 Arten wurden seit dem 1. Januar 1950 als Gastvögel im Berichtsgebiet nachgewiesen, die meisten von ihnen alljährlich, 22 Arten unregelmäßig und 41 nur ausnahmsweise

Der Anhang enthält eine kleine Auswahl von in Niedersachsen und Bremen als wahrscheinliche oder sichere Gefangenschaftsflüchtlinge nachgewiesenen Arten, die in der Avifauna-Reihe behandelt wurden (Kategorie E, 36 Arten). Einige von ihnen sind in einzelnen anderen europäischen Ländern als Wildvögel aufgetreten oder eingestuft worden, einzelne brüten in Deutschland lokal in Freiheit, gehören jedoch noch nicht zu den etablierten Neozoen.

Dank: Wir danken Peter H. Barthel und Joachim Seitz für die Durchsicht des Manuskripts und wertvolle Hinweise und Kommentare.

Literatur

BARTHEL, P. H. & A. J. HELBIG (2005): Artenliste der Vögel Deutschlands.– Limicola 19: 89-111.

BAUER, H.-G., E. BEZZEL & W. FIEDLER (2005): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Alles über Biologie, Gefährdung und Schutz. – 2., vollst. überarb. Aufl., Wiebelsheim.

KRÜGER, T. & M. NIPKOW (2015): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel. 8. Fassung, Stand 2015. – Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 35 (4) (4/15): 181-260.

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Entenvögel - Anseriformes			, ,					
Schwarzkopf-Ruderente	Oxyura jamaicensis	O. j. jamaicensis	С	II	II	1. 2 / 184	89-06	5,16
Weißkopf-Ruderente	Oxyura leucocephala		D		a	2.2 / 26	94	
Höckerschwan	Cygnus olor		Α	ı	ı	2. 2/ 19-23		
Singschwan	Cygnus cygnus		Α		I	2.2 / 29-32		
Pfeifschwan	Cygnus columbianus		Α		a	1.2 / 160	96	
Zwergschwan	Cygnus bewickii	C. b. bewickii	Α		I	2.2 / 23-28		
Rothalsgans	Branta ruficollis		Α		ı	2.2 / 60-61, 1.2 / 192	90-06	05,09,11,12
Ringelgans	Branta bernicla		Α		1			
Dunkelbäuchige Ringelgans		B. b. bernicla	Α		I	2.2 / 55-60		
Hellbäuchige Ringelgans		B. b hrota	Α		I	2.2 / 60	92-06	05,11
Pazifische Ringelgans		B. b. nigricans	Α		- 1	1.2 / 160	90-14,15	
Kanadagans	Branta canadensis	B. c. canadensis	С	I	I	2.2 / 49-51		
Weißwangengans	Branta leucopsis		Α	I	I	2.2 / 52-54		
Saatgans	Anser fabalis		Α		1			
Waldsaatgans		A. f. fabalis	Α		1	2.2 / 33-37		16
Tundrasa atgans		A. f. rossicus	Α	II ₁	I	2.2 / 33-37, 1.2 / 160		
Kurzschnabelgans	Anser brachyrhynchus		Α		I	2.2 / 37-39		
Zwerggans	Anser erythropus		Α		I	2.2 /43	89-06	05,11,16
Blässgans	Anser albifrons		Α		- 1			
		A. a. albifrons	Α		I	2.2 / 40-42		
Grönländische Blässgans		A. a. flavirostris	Α		а	2.2 / 43	89,92	
Graugans	Anser anser		Α	I	1			
Westl. Graugans		A. a. anser	Α	I	ı	2.2 / 44-47		
Östl. Graugans		A. a. rubrirostris	Α		II	2.2 / 47		
Nilgans	Alopochen aegyptiaca		С	I	- 1	2.2 / 61	95-06	05,09,11
Brandgans	Tadorna tadorna		Α	ı	I	2.2 / 62-67		
Rostgans	Tadorna ferruginea		BC	I	- 1	2.2 / 61	89-08	09
Mandarinente	Aix galericulata		С	I	I	2.2 / 68		
Schnatterente	Anas strepera		Α	I	- 1	2.2 / 69-70		
Pfeifente	Anas penelope		Α	I	I	2.2 / 68-69		
Kanadapfeifente	Anas americana		Α		II	1.2 / 162	96-10	
Krickente	Anas crecca	A. c. crecca	Α	I	I	2.2 / 71-75		
Carolinakrickente	Anas carolinensis		Α		II	1.2 / 164	96-09,13	
Stockente	Anas platyrhynchos	A. p. platyrhynchos	Α	I	I	2.2 / 75-78		
Spießente	Anas acuta		Α	I	- 1	2.2 / 78-79		
Knäkente	Anas querquedula		Α	I	I	2.2 / 80-83		
Blauflügelente	Anas discors		Α		II	1.2 / 164	90-09	
Löffelente	Anas clypeata		Α	I	I	2.2 / 84-87		
Kolbenente	Netta rufina		Α	- 1	I	2.2 / 88-89		
Moorente	Aythya nyroca		Α	l ex	II	2.2 / 94-97		05,09,12,16
Tafelente	Aythya ferina		Α	- 1	I	2.2 / 90-93		
Ringschnabelente	Aythya collaris		Α		II	2.2 / 93	89-09	
Reiherente	Aythya fuligula		Α	I	I	2.2 / 97-103		
Bergente	Aythya marila		Α	II ₁	I	2.2 / 104-107		
Kleine Bergente	Aythya affinis		D		а	1.2 / 188	05	
Scheckente	Polysticta stelleri		Α		а	2.2 / 12	89,92,94	
Prachteiderente	Somateria spectabilis		Α		а	2.2 / 12	06,08,10	
Eiderente	Somateria mollissima	S. m. mollissima	Α	I	I	2.2 / 107-112		
Kragenente	Histrionicus histrionicus		В			2.2 / 13		
Eisente	Clangula hyemalis		Α		I	2.2 / 113-114		
Trauerente	Melanitta nigra		Α		I	2.2 / 114-116		
Samtente	Melanitta fusca		Α		I	2.2 / 116-117		
Schellente	Bucephala clangula	B. c. clangula	Α	I	I	2.2 / 118-120		
Zwergsäger	Mergellus albellus		Α		-1	2.2 / 120-122		
Gänsesäger	Mergus merganser	M. m. merganser	Α	I	I	2.2 / 124-126		
-	-					1.2 / 165 2.2 / 122-124		

					-			
Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Hühnervögel - Galliformes								
Wachtel	Coturnix coturnix	C. c. coturnix	Α	ı	ı	2.4 / 39-42		
Jagdfasan	Phasianus colchicus	P. c. colchicus	С	I		2.4 / 43-50		
Rebhuhn	Perdix perdix		Α	I				
		P. p. perdix	Α	I		2.4 / 35-39		
Heiderebhuhn		P. p. sphagnetorum	Α	l ex		2.4 / 35-39		
Haselhuhn	Tetrastes bonasia	T. b. rupestris	Α	l ex		2.4 / 19-23		
Birkhuhn	Tetrao tetrix	T. t. tetrix	Α	I		2.4 / 23-29		
Auerhuhn	Tetrao urogallus	T. u. urogallus	Α	l ex		2.4 / 30-33		
Flamingos - Phoenicopteriformes								
Rosaflamingo	Phoenicopterus roseus		BD		II	2.1 / 94	90-98	09
Lappentaucher - Podicipedidae			ı				ı	
Bindentaucher	Podilymbus podiceps	P. p. podiceps	Α		а	1.2 / 166	08	
Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis	T. r. ruficollis	Α	I	I	2.1 / 29-30		
Haubentaucher	Podiceps cristatus	P. c. cristatus	Α	l	ı	2.1 / 31-34		
Rothalstaucher	Podiceps grisegena	P. g. grisegena	Α	I		2.1 / 35-37		
Ohrentaucher	Podiceps auritus	P. a. auritus	Α		I	2.1 / 38-39		
Schwarzhalstaucher	Podiceps nigricollis	P. n. nigricollis	Α	'	ı	2.1 / 40-41		
Seetaucher - Gaviiformes	G :					24/22.24		
Sterntaucher	Gavia stellata	C	A			2.1 / 23-24		
Prachttaucher	Gavia arctica	G. a. arctica	A		I	2.1 / 25-26	00.42	10
Eistaucher Gelbschnabeltaucher	Gavia immer Gavia adamsii		A		II II	2.1 / 27-28	89-12	16
Röhrennasen - Procellariiformes	Gavia adamsii		A		11	2.1 / 28	94-08,12	
Sturmschwalbe	Hudro hatos polagisus		Α		l II	2.1 / 46	89-10,13,14,15	
Wellenläufer	Hydrobates pelagicus Oceanodroma leucorhoa	O. I. leucorhoa	A		II	2.1 / 47-48	89-10, 13, 14, 13	16
Madeirawellenläufer	Oceanodroma castro	O. I. leucornoa	A		a	1.2 / 166	06,09	10
Eissturmvogel	Fulmarus glacialis		A		ı	1.27 100	00,03	
Lisstaniivogei	Tumaras glacians	F. g. auduboni	A		<u>'</u>	2.1 / 42-43	00,08	05
		F. g. glacialis	A		a	2.1 / 43	00,00	
Sepiasturmtaucher	Puffinus diomedea	P. d. borealis	A		a	2.1 / 44	8,13	
Dunkler Sturmtaucher	Puffinus griseus	a. zereans	A		ı	2.1 / 45	89-06	05,09,11
Atlantiksturmtaucher	Puffinus puffinus		A		II	2.1 / 45	90-13	05,09,11,12
Balearensturmtaucher	Puffinus mauretanicus		Α		а	1.2 / 166	08,09,13	
Pelikanvögel - Pelecaniformes								
Rosapelikan	Pelecanus onocrotalus		BD		Ш	2.1 / 58	89,08,10	
Kormoranvögel - Phalacrocoracifor	mes						1 ' '	
Basstölpel	Sula bassana		Α		ı	2.1 / 49-50	89	
Kormoran	Phalacrocorax carbo		Α	I	1			
		P. c. sinensis	Α	1	ı	2.1 / 51-55		
Atlantischer Kormoran		P. c. carbo	Α		1	2.1 / 55	05	05,16
Krähenscharbe	Phalacrocorax aristotelis	P. a. aristotelis	Α		Ш	2.1 / 56-57	94-12	16
Zwergscharbe	Phalacrocorax pygmeus		Α		а	2.1 / 57, 1.2 / 167	08	
Ibisse - Threskiornithiformes								
Sichler	Plegadis falcinellus	P. f. falcinellus	Α		II	2.1 / 91	91-10,13,14,15	
Löffler	Platalea leucorodia	P. I. leucorodia	Α	I	I	2.1 / 92-93	89-06	05,09
Reiher - Ardeiformes								
Rohrdommel	Botaurus stellaris	B. s. stellaris	Α	I	ı	2.1 / 59-61		
Zwergdommel	Ixobrychus minutus	I. m. minutus	Α	I	-1	2.1 / 62-64		11,12,16
Nachtreiher	Nycticorax nycticorax	N. n. nycticorax	Α	II ₁	II	2.1 / 65-66	94-06	05,09,11,12,16
Rallenreiher	Ardeola ralloides		Α		П	2.1 / 67	89-10,13	
Kuhreiher	Bubulcus ibis		D		I	1.2 / 188	89-12	05,09,11,12,16
Silberreiher	Casmerodius albus	C. a. albus	Α		-1	2.1 / 70-71	89-05	05,09,11
Graureiher	Ardea cinerea	A. c. cinerea	Α	I		2.1 / 72-77		

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Purpurreiher	Ardea purpurea	A. p. purpurea	Α	Ш	Ш	2.1 / 78-79	97-06	05,09,11,12,16
Seidenreiher	Egretta garzetta	E. g. garzetta	Α	II ₁	ı	2.1 / 88-89, 1.2 / 167	89-06	05,09,11,12,16
Schmuckreiher	Egretta thula		В			1.2 / 168		
Storchenvögel - Ciconiiformes								
Schwarzstorch	Ciconia nigra		Α	I	ı	2.1 / 80-83		
Weißstorch	Ciconia ciconia	C. c. ciconia	Α	- 1	1	2.1 / 84-90		
Greifvögel - Accipitriformes								
Fischadler	Pandion haliaetus	P. h. haliaetus	Α	- 1	1	2.3 / 183-187		
Gleitaar	Elanus caeruleus	E. c. caeruleus	Α		а	2.3 / 47	91	
Schmutzgeier	Neophron percnopterus		Α		а	2.3 / 77		
Wespenbussard	Pernis apivorus		Α	- 1	1	2.3 / 36-47		
Schlangenadler	Circaetus gallicus		Α	l ex	Ш	2.3 / 78-80	95-10,13,14,15	
Mönchsgeier	Aegypius monachus		BE		а	2.3 / 78		
Gänsegeier	Gyps fulvus	G. f. fulvus	Α		Ш	2.3 / 77	89,09,13,14,15	
Schelladler	Aquila clanga		Α		П	2.3 / 179-180	09,12,13	
Schreiadler	Aquila pomarina	A. p. pomarina	Α	l ex	II	2.3 / 175-179	89-06	05,09,16
Zwergadler	Aquila pennata	A. p. pennata	Α		II	2.3 / 182	00-10,15	
Steinadler	Aquila chrysaetos	A. c. chrysaetos	Α	l ex	Ш	2.3 / 180-182	97-09	05,09,11
Steppenweihe	Circus macrourus	,	Α	II	I	2.3 / 107-109	92-15	
Kornweihe	Circus cyaneus	C. c. cyaneus	Α	1	ı	2.3 / 96-107		
Wiesenweihe	Circus pygargus	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Α	ı	1	2.3 / 108-117		
Rohrweihe	Circus aeruginosus	C. a. aeruginosus	Α	ı	ı	2.3 / 81-96		
Habicht	Accipiter gentilis	A. g. gentilis	Α	1	1	2.3 / 118-134		
Sperber	Accipiter nisus	A. n. nisus	Α	1	ı	2.3 / 134-147		
Rotmilan	Milvus milvus	M. m. milvus	Α	I	ı	2.3 / 57-73		
Schwarzmilan	Milvus migrans	M. m. migrans	Α	ı	ı	2.3 / 48-57		
Seeadler	Haliaeetus albicilla	3	Α	- 1	ı	2.3 / 73-76		
Raufußbussard	Buteo lagopus	B. I. lagopus	Α	II ₁	ı	2.3 / 169-174		
Mäusebussard	Buteo buteo	3.7	Α	1	ı			
		B. b. buteo	Α	1	ı	2.3 / 148-168		
Falkenbussard		B. b. vulpinus	Α		Ш	2.3 / 168-169		
Adlerbussard	Buteo rufinus	B. r. rufinus	Α		Ш	2.3 / 169	00,09,12,13	
Falken - Falconiformes								
Merlin	Falco columbarius		Α		ı			
		F. c. aesalon	Α		ı	2.3 / 208-210		
		F. c. subaesalon	A		а	2.3 / 210		
Rotfußfalke	Falco vespertinus		Α		I	2.3 / 203-208		05,09,11,12,16
Baumfalke	Falco subbuteo	F. s. subbuteo	Α	ı	ı	2.3 / 211-224		
Eleonorenfalke	Falco eleonorae		Α		а	1.2 / 168	05,06	
Wanderfalke	Falco peregrinus		Α	1	1			
		F. p. peregrinus	A	ı	ı	2.3 / 225-239		
		F. p. calidus	Α			2.3 / 239		
Gerfalke	Falco rusticolus	,	A		II	2.3 / 224-225	91-00,10	
Würgfalke	Falco cherrug	F. c. cherrug	A		a	2.3 / 224	94,05,13	
Turmfalke	Falco tinnunculus	F. t. tinnunculus	A	I	I	2.3 / 188-203	77.=	
Rötelfalke	Falco naumanni		A		a	2.3 / 187		
Kranichvögel - Gruiformes		 	1					
Kranich	Grus grus	G. g. grus	Α	ı	ı	2.4 / 77-82		
Zwergtrappe	Tetrax tetrax	3 3	A	ı II	а	2.4 / 83-84		
Großtrappe	Otis tarda	O. t. tarda	A	l ex	II	2.4 / 85-88	92-05	05,11
Steppenkragentrappe	Chlamydotis macqueenii		A		a	2.4 / 84	. =	.=,
Wasserralle	Rallus aquaticus	R. a. aquaticus	A	1	ı	2.4 / 51-58		
Wachtelkönig	Crex crex	a aquadeus	A	·		2.4 / 67-70		
			1 1			, 0, 70		

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Kleines Sumpfhuhn	Porzana parva		Α	- 1	I	2.4 / 63-65	89-06	05,09,16
Zwergsumpfhuhn	Porzana pusilla	P. p. intermedia	Α	II	II	2.4 / 65-67	89-08,15	
Purpurhuhn	Porphyrio porphyrio	P. p. porphyrio	D		а	2.4 / 73	91,02	
Teichhuhn	Gallinula chloropus	G. c. chloropus	Α	- 1	1	2.4 / 70-73		
Blässhuhn	Fulica atra	F. a. atra	Α	- 1	-1	2.4 / 73-77		
Wat-, Alken-, Möwenvögel - Charad	lriiformes							
Triel	Burhinus oedicnemus	B. o. oedicnemus	Α	l ex	II	2.5 / 54-57	91,08,09,14,15	
Austernfischer	Haematopus ostralegus	H. o. ostralegus	Α	- 1	1	2.5 / 20-38		
Stelzenläufer	Himantopus himantopus	H. h. himantopus	Α	II	1	2.5 / 39-41	94-06	05,09,11,16
Säbelschnäbler	Recurvirostra avosetta		Α	I	- 1	2.5 / 42-53		
Kiebitzregenpfeifer	Pluvialis squatarola		Α		ı	2.5 / 110-113		
Goldregenpfeifer	Pluvialis apricaria		Α	- 1	1	2.5 / 96-109		
Prärie-Goldregenpfeifer	Pluvialis dominica		Α		а	2.5 / 95	94,02,05	
Tundra-Goldregenpfeifer	Pluvialis fulva		Α		Ш	2.5 / 95	91-05,12,14	
Kiebitz	Vanellus vanellus		Α	ı	I	2.5 / 115-133		
Steppenkiebitz	Vanellus gregarius		Α		II	2.5 / 113-114	89-08,12	
Weißschwanzkiebitz	Vanellus leucurus		Α		а	2.5 / 114	89-09,13	
Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	C. d. curonicus	A	1	ı	2.5 / 60-68	03 03,13	
Sandregenpfeifer	Charadrius hiaticula	c. d. caronicas	A		, ,	2.37 00 00		
Sandregenprener	Charadinas maticula	C. h. hiaticula		i		2 5 / 60 70		
			A	'		2.5 / 69-79		
6 () (C. h. tundrae	A			2.5 / 74-79	40.44	4.0
Seeregenpfeifer	Charadrius alexandrinus	C. a. alexandrinus	Α	I	I	2.5 / 80-91	10,11	16
Wüstenregenpfeifer	Charadrius leschenaultii		Α		a	1.2 / 169		
Mornellregenpfeifer	Charadrius morinellus		Α		I	2.5 / 92-94	90-06	05,09,11
Regenbrachvogel	Numenius phaeopus	N. p. phaeopus	Α		I	2.5 / 233-236		
Großer Brachvogel	Numenius arquata	N. a. arquata	Α	I	I	2.5 / 237-247		
Uferschnepfe	Limosa limosa		Α	I				
		L. l. limosa	Α	I		2.5 / 219-227		
Isländische Uferschnepfe		L. l. islandica	Α		ı	2.5 / 226, 1.2 / 169	00-10	
Pfuhlschnepfe	Limosa lapponica	L. l. lapponica	Α		I	2.5 / 228-232		
Kleiner Schlammläufer	Limnodromus griseus ssp.		Α		a	2.5 / 212	89	
Großer Schlammläufer	Limnodromus scolopaceus		Α		а	2.5 / 212	90, 08	
Waldschnepfe	Scolopax rusticola		Α	I	I	2.5 / 213-218		
Zwergschnepfe	Lymnocryptes minimus		Α	II	-1	2.5 / 190-194		
Doppelschnepfe	Gallinago media		Α	l ex	II	2.5 / 209-211	89-13,15	
Bekassine	Gallinago gallinago	G. g. gallinago	Α	- 1	1	2.5 / 195-208		
Wilsonwassertreter	Phalaropus tricolor		Α		а	2.5 / 301	89,12	
Odinshühnchen	Phalaropus lobatus		Α		-1	2.5 / 302-304		16
Thorshühnchen	Phalaropus fulicarius		Α		ı	2.5 / 305-307	89-13	05,09,11,16
Flussuferläufer	Actitis hypoleucos		Α	I	ı	2.5 / 286-296		
Terekwasserläufer	Xenus cinereus		Α		Ш	2.5 / 284-285	89-13	
Dunkler Wasserläufer	Tringa erythropus		Α		1	2.5 / 248-251		
Rotschenkel	Tringa totanus		Α	ı	ı			
	9= 12.1	T. t. totanus	Α	ı		2.5 / 252-263		
Isländischer Rotschenkel		T. t. robusta	Α		۱,	2.5 / 262		
Teichwasserläufer	Tringa stagnatilis		Α		1	2.5 / 264-266	89-06	05,09,11,16
Grünschenkel	Tringa nebularia	T. n. nebularia	Α		i	2.5 / 267-270		.,.,,.,,.
Kleiner Gelbschenkel	Tringa flavipes		A		a	1.2 / 172	13	
Waldwasserläufer	Tringa ochropus		A	ı	l	2.5 / 271-275	13	
Bruchwasserläufer	Tringa glareola			' 				
	5 5		Α			2.5 / 276-283		
Kampfläufer	Philomachus pugnax	A i interne	Α	ı	1	2.5 / 177-189		
Steinwälzer	Arenaria interpres	A. i. interpres	Α			2.5 / 297-301	90.00	05 00 44 46
Sumpfläufer	Limicola falcinellus	L. f. falcinellus	Α		l 	2.5 / 174-176	89-06	05,09,11,16
Grasläufer	Tryngites subruficollis		Α		II	2.5 / 176	89-10	

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Großer Knutt	Calidris tenuirostris		Α		a	1.2 / 172	08	
Knutt	Calidris canutus		Α		1			
		C. c. canutus	Α		1	2.5 / 134-138		
		C. c. islandica	Α		I	2.5 / 134-138		
Sanderling	Calidris alba		Α		I	2.5 / 139-142		
Sandstrandläufer	Calidris pusilla		Α		а	2.5 / 143		
Zwergstrandläufer	Calidris minuta		Α		I	2.5 / 144-147		
Temminckstrandläufer	Calidris temminckii		Α		I	2.5 / 148-151		
Langzehen-Strandläufer	Calidris subminuta		Α		а	1.2 / 172	13	
Wiesenstrandläufer	Calidris minutilla		Α		а	2.5 / 151	89	
Weißbürzel-Strandläufer	Calidris fuscicollis		Α		а	2.5 / 151	89-09	
Bairdstrandläufer	Calidris bairdii		Α		а	2.5 / 151	96	
Graubrust-Strandläufer	Calidris melanotos		Α		II	2.5 / 152-154	89-12	16
Spitzschwanz-Strandläufer	Calidris acuminata		Α		а	1.2 / 172	09	
Sichelstrandläufer	Calidris ferruginea		Α		1	2.5 / 155-158		
Meerstrandläufer	Calidris maritima		Α		I	2.5 / 159-160		
Alpenstrandläufer	Calidris alpina		Α	I	I			
Kleiner Alpenstrandläufer		C. a. schinzii	Α	l ex	I	2.5 / 161-164		
		C. a. alpina	Α		ı	2.5 / 164-173		
Rennvogel	Cursorius cursor	C. c. cursor	Α		а	2.5 / 57		
Schwarzflügel-Brachschwalbe	Glareola nordmanni		Α	II ₁	а	2.5 / 58-59	96-08,10	
Rotflügel-Brachschwalbe	Glareola pratincola	G. p. pratincola	Α		II	2.5 / 58-59	89,08,13	
Schmarotzerraubmöwe	Stercorarius parasiticus		Α		I	2.6 / 23-27	91-10	05,09
Falkenraubmöwe	Stercorarius longicaudus	S. I. longicaudus	Α		I	2.6 / 27-30	92-09	05,09
Spatelraubmöwe	Stercorarius pomarinus		Α		ı	2.6 / 19-23	98-09	05
Skua	Stercorarius skua		Α		I	2.6 / 30-34	89-09	05,09,11
Papageitaucher	Fratercula arctica		Α		II	2.6 / 190	92,96,10,13	
Krabbentaucher	Alle alle		Α		II	2.6 / 188-189	90-09	05,09
Tordalk	Alca torda		Α					
		A. t. islandica	A			2.6 / 186-187		
		A. t. torda	Α		ı	2.6 / 186-187		
Trottellumme	Uria aalge		Α					
		U. a. albionis	Α			2.6 / 182-186	96-05	
		U. a. aalge	Α		ı	2.6 / 182-186		
Dickschnabellumme	Uria lomvia	U. I. lomvia	Α		а	2.6 / 186		
Gryllteiste	Cepphus grylle	C. g. atlantis	Α		II	2.6 / 188	10	09,11
Dreizehenmöwe	Rissa tridactyla	R. t. tridactyla	Α		ı	2.6 / 118-126	89-06	05,09,11
Schwalbenmöwe	Xema sabini ssp.		Α		ı	2.6 / 50	89-12	05,09,11
Zwergmöwe	Hydrocoloeus minutus		Α		I	2.6 / 40-49		
Lachmöwe	Larus ridibundus		A	I	I	2.6 / 51-80		
Dünnschnabelmöwe	Larus genei		A		a	2.6 / 80, 1.2 / 173	96	
Aztekenmöwe	Larus atricilla		A		a	1.2 / 173	97,08,09	
Präriemöwe	Larus pipixcan		Α		a	2.6 / 40	89-08	
Schwarzkopfmöwe	Larus melanocephalus		A	I	I	2.6 / 35-40		
Fischmöwe	Larus ichthyaetus		Α		a	1.2 / 174	02	
Sturmmöwe	Larus canus		A	I				
		L. c. canus	A	ı	I	2.6 / 81-91		
		L. c. heinei	A		I	2.6/91	25.25	
Ringschnabelmöwe	Larus delawarensis		Α		а	2.6 / 80, 1.2 / 174	96,09	
Mantelmöwe	Larus marinus		Α	I	I	2.6 / 114-118		
Eismöwe	Larus hyperboreus	L. h. hyperboreus	Α		I	2.6 / 113-115	89-09,13,14,15	05,11
Silbermöwe	Larus argentatus		Α	I	I			
		L. a. argenteus	Α	T	I	2.6 / 98-109		
		L. a. argentatus	Α		1	2.6 / 98-109		

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Mittelmeermöwe	Larus michahellis	L. m. michahellis	Α		I	2.6 / 109-110		
Steppenmöwe	Larus cachinnans		Α	II ₁	ı	2.6 / 109-110,	97	
Heringsmöwe	Larus fuscus		A	,		1.2 / 174		
Tieringsmowe	Laras rascas	L. f. graellsii	A		'	2.6 / 92-97		
		L. f. intermedius	A	i		2.0 / 32 3 /		
Baltische Heringsmöwe		L. f. fuscus	Α		Ш	2.6 / 97-98		
Tundramöwe	Larus heuglini		Α		а	1.2 / 175	10,13,15	
Kanadamöwe	Larus smithsonianus		Α		а	1.2 / 175	08	
Polarmöwe	Larus glaucoides		Α		Ш			
		L. g. glaucoides	Α		П	2.6 / 110-112	89-10,13	05,11
Kumlienmöwe		L. g. kumlieni	Α		а	1.2 / 175	13	
Rußseeschwalbe	Onychoprion fuscata	O. f. fuscata	Α		а	2.6 / 162		
Zügelseeschwalbe	Onychoprion anaethetus	O. a. melanoptera	Α		a	1.2 / 176	05	
Zwergseeschwalbe	Sternula albifrons	S. a. albifrons	Α	I	ı	2.6 / 162-168		11
Lachseeschwalbe	Gelochelidon nilotica	G. n. nilotica	Α	I	I	2.6 / 126-128	12	09,12,16
Raubseeschwalbe	Hydroprogne caspia		Α		I	2.6 / 128-131		05,09,11,12
Weißbart-Seeschwalbe	Chlidonias hybrida	C. h. hybrida	Α		-1	2.6 / 168-171	89-06	05,09,11,12
Weißflügel-Seeschwalbe	Chlidonias leucopterus		Α	II ₁	I	2.6 / 181-183	89-06	05,09,11,12
Trauerseeschwalbe	Chlidonias niger	C. n. niger	Α	- 1	-1	2.6 / 171-181		
Brandseeschwalbe	Sterna sandvicensis	S. s. sandvicensis	Α	I	I	2.6 / 132-139		05,09,12
Rosenseeschwalbe	Sterna dougallii	S. d. dougallii	Α	II ₁	a	2.6 / 140, 1.2 / 176	06	
Flussseeschwalbe	Sterna hirundo	S. h. hirundo	Α	I	I	2.6 / 140-152		
Küstenseeschwalbe	Sterna paradisaea		Α	I	I	2.6 / 153-161		05,09,11,12
Flughühner - Pterocliformes							I	I
Steppenflughuhn	Syrrhaptes paradoxus		В	II ₁		2.7 / 18-19		
Tauben - Columbiformes						27/40.24		
Straßentaube	Columba livia f. domestica Columba oenas	C	С		1	2.7 / 18-24		
Hohltaube Ringeltaube	Columba palumbus	C. o. oenas C. p. palumbus	A	I	ı	2.7 / 25-31 2.7 / 31-37		
Türkentaube	Streptopelia decaocto	S. d. decaocto	A	ı	' 	2.7 / 38-45		
Turteltaube	Streptopelia turtur	S. t. turtur	A		, '	2.7 / 45-49		
Orientturteltaube	Streptopelia orientalis ssp.	S. C. turtur	A	•	a	1.2 / 177	06	
Papageien - Psittaciformes	streptopena orientans ssp.		7		u	1.27 177	00	
Halsbandsittich	Psittacula krameri ssp.		С		Ш	1.2 / 186		09
Kuckucke - Cuculiformes						112, 150		
Kuckuck	Cuculus canorus	C. c. canorus	Α	I	ı	2.7 / 50-57		
Häherkuckuck	Clamator glandarius	C. g. glandarius	Α		а	2.7 / 50		
Eulen - Strigiformes								
Schleiereule	Tyto alba		Α	I	I			
		T. a. guttata	Α	I	1	2.7 / 58-64		
		T. a. alba	Α	1	1	2.7 / 58-64		
Raufußkauz	Aegolius funereus	A. f. funereus	Α	I	-1	2.7 / 92-98		
Steinkauz	Athene noctua	A. n. noctua	Α	I		2.7 / 77-78		
Sperbereule	Surnia ulula	S. u. ulula	Α		Ш	2.7 / 74-75	89,91,14	
Sperlingskauz	Glaucidium passerinum	G. p. passerinum	Α	I	I	2.7 / 76	95-05	05
Zwergohreule	Otus scops	O. s. scops	Α		а	2.7 / 65, 1.2 / 177	98,13,14	
Waldohreule	Asio otus	A. o. otus	Α	I	ı	2.7 / 82-88		
Sumpfohreule	Asio flammeus	A. f. flammeus	Α	I	I	2.7 / 88-92		
Uhu	Bubo bubo	B. b. bubo	Α	I		2.7 / 65-72		
Schneeeule	Bubo scandiacus		Α		Ш	2.7 / 72-73	06,10	
Waldkauz	Strix aluco	S. a. aluco	Α	I		2.7 / 79-82		
Habichtskauz	Strix uralensis	S. u. macroura	D			2.7 / 82		

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Schwalmvögel - Caprimulgiformes	ı	I					l	
Ziegenmelker	Caprimulgus europaeus	C. e. europaeus	Α	I	I	2.7/99-106		
Segler - Apodiformes	l	l			ı		I	
Alpensegler	Apus melba	A. m. melba	Α		II	2.7 / 109	05	16
Mauersegler	Apus apus	A. a. apus	Α	I	I	2.7 / 106-109		
Fahlsegler	Apus pallidus ssp.		Α		а	1.2 / 177	05,10,13,15	
Pazifiksegler	Apus pacificus		Α		а	1.2 / 178	16	
Rackenvögel - Coraciiformes		١,			۱	27/444		05.44
Blauracke	Coracias garrulus	C. g. garrulus	Α	l ex	II	2.7 / 114-118	91-10	05,11
Eisvogel	Alcedo atthis	A. a. ispida	Α	. I	I	2.7 / 110-113		05.00.44
Bienenfresser	Merops apiaster		Α	ı	I	2.7 / 113-114	89-06	05,09,11
Hopf- und Hornvögel - Upupiforme		l				0.7/440.400	l	05.00.44
Wiedehopf	Upupa epops	U. e. epops	Α	I	I	2.7 / 119-122		05,09,11
Spechtvögel - Piciformes						27/422426	l	
Wendehals	Jynx torquilla	J. t. torquilla	Α	ı	I	2.7 / 122-126		
Grauspecht	Picus canus	P. c. canus	Α	- I		2.7 / 127-128		
Grünspecht	Picus viridis	P. v. viridis	Α	!		2.7 / 129-130		
Schwarzspecht	Dryocopus martius	D. m. martius	A	- I		2.7 / 131-137		
Buntspecht	Dendrocopos major		A			27/420 420		
		D. m. pinetorum	A	ı		2.7 / 138-139		
***** 1 · · ·	- "	D. m. major	Α		I	2.7 / 140		
Mittelspecht	Dendrocopos medius	D. m. medius	Α	I		2.7 / 140-143		
Weißrückenspecht	Dendrocopos leucotos	D. I. leucotos	Α		a 	2.7 / 143		
Kleinspecht	Dryobates minor	_	Α		II			
		D. m. hortorum	Α	ı		2.7 / 143-145		
Caraliana in a Barraitana		D. m. minor	Α		II	2.7 / 145		
Sperlingsvögel - Passeriformes	Ovietus evietus	0				2.40 / 444 440		
Pirol	Oriolus oriolus	O. o. oriolus	Α	ı	I	2.10 / 114-119	89-10,	
Rotkopfwürger	Lanius senator	L. s. senator	Α	l ex	II	2.10 / 152-157	13,14,15	05,09,11
Schwarzstirnwürger	Lanius minor	L. m. minor	Α	l ex	Ш	2.10 / 133-136	05,10	
Isabellwürger	Lanius isabellinus ssp.		Α		а	1.2 / 178	06	
Neuntöter	Lanius collurio	L. c. collurio	Α	1	ı	2.10 / 120-132		
Raubwürger	Lanius excubitor		Α	- 1	1			
		L. e. excubitor	Α	- 1	I	2.10 / 137-151		
		L. e. homeyeri	Α		Ш	2.10 / 137		
Elster	Pica pica	P. p. pica	Α	I		2.11 / 68-82		
Eichelhäher	Garrulus glandarius	G. g. glandarius	Α	I	ı	2.11 / 56-67		
Tannenhäher	Nucifraga caryocatactes		Α	I	ı			
		N. c. caryocatactes	Α	I	1	2.11 / 83-87		
Sibirischer Tannenhäher		N. c. macrorhynchos	Α		Ш	2.11/87-92		
Dohle	Coloeus monedula		Α	- 1	1			
		C. m. spermologus	Α	- 1	I	2.11/93-107		
Halsbanddohle		C. m. soemmerringii	Α		-1	2.11/93		
		C. m. monedula	Α		I	2.11/93		
Saatkrähe	Corvus frugilegus	C. f. frugilegus	Α	I	I	2.11/108-129		
Rabenkrähe	Corvus corone	C. c. corone	Α	I	I	2.11/130-143		
Nebelkrähe	Corvus cornix	C. c. cornix	Α	I	I	2.11/144-152		
Kolkrabe	Corvus corax	C. c. corax	Α	I	I	2.11/153-166		
Beutelmeise	Remiz pendulinus	R. p. pendulinus	Α	I	I	2.10/108-113		
Blaumeise	Parus caeruleus	P. c. caeruleus	Α	- 1	I	2.10 /66-77		
Kohlmeise	Parus major	P. m. major	Α	I	I	2.10 / 78-90		
Haubenmeise	Parus cristatus	P. c. cristatus	Α	- 1		2.10 / 49-54		
Tannenmeise	Parus ater	P. a. ater	Α	I	1	2.10 / 55-65		

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Sumpfmeise	Parus palustris	P. p. palustris	Α	- 1		2.10 / 35-39		
Weidenmeise	Parus montanus		Α	I				
		P. m. salicarius	Α	I		2.10 / 40-48		
		P. m. rhenanus	Α	I		2.10 / 40-48		
Kalanderlerche	Melanocorypha calandra	M. c. calandra	Α		a	2.9 / 20		
Kurzzehenlerche	Calandrella brachydactyla ssp.		Α		П	2.9 / 20	00-08	
Haubenlerche	Galerida cristata	G. c. cristata	Α	1		2.8 / 21-34		
Heidelerche	Lullula arborea	L. a. arborea	Α	ı	ı	2.8 / 35-43		
Feldlerche	Alauda arvensis	A. a. arvensis	Α	i	1	2.8 / 44-59		
Ohrenlerche	Eremophila alpestris	E. a. flava	Α	•	1	2.9 / 60-64		
Uferschwalbe	Riparia riparia	R. r. riparia	Α	ı	ı	2.8 / 65-79		
Rauchschwalbe	Hirundo rustica	H. r. rustica	Α	ı	ı	2.8 / 80-96		
Rötelschwalbe	Cecropis daurica	C. d. rufula	Α		Ш	2.8 / 96-97	89-10,14	
Mehlschwalbe	Delichon urbicum	D. u. urbicum	Α	ı	ı	2.8 / 98-109		
Bartmeise	Panurus biarmicus	P. b. biarmicus	Α	I	I	2.10 / 20-26		
Schwanzmeise	Aegithalos caudatus		Α	ı	ı			
		A. c. europaeus	Α	ı		2.10 / 27-34		
		A. c. caudatus	Α		ı	2.10 / 27-34		
Seidensänger	Cettia cetti	C. c. cetti	Α	II ₁	a	2.9 / 198-201		
Waldlaubsänger	Phylloscopus sibilatrix		Α	i	ı	2.9 / 360-367		
Berglaubsänger	Phylloscopus bonelli		Α		Ш	2.9 / 358-359	95,05	05,12
Bartlaubsänger	Phylloscopus schwarzi		Α		a	1.2 / 179	05	
Dunkellaubsänger	Phylloscopus fuscatus	P. f. fuscatus	Α		a	1.2 / 179	09,12,14	
Fitis	Phylloscopus trochilus		Α	I	ı			
		P. t. trochilus	Α	I	ı	2.9 / 382-395		
		P. t. acredula	Α		1	2.9 / 382-395		
Zilpzalp	Phylloscopus collybita		Α	I	-1			
		P. c. collybita	Α	- 1	ı	2.9 / 367-381		
		P. c. abietinus	Α		I	2.9 / 367-381		
Taigazilpzalp		P. c. tristis	Α		II	2.9 / 367	90-08,10,14,15	
Iberienzilpzalp	Phylloscopus ibericus		Α		а	2.9 / 367-368	94,16	
Goldhähnchen-Laubsänger	Phylloscopus proregulus		Α		II	2.9 / 352-354	98-09, 13,14,15	
Gelbbrauen-Laubsänger	Phylloscopus inornatus		Α		II	2.9 / 354-357	89-12	05,09,11
Tienschan-Laubsänger	Phylloscopus humei	P. h. humei	Α		a	1.2 / 179	14	
Grünlaubsänger	Phylloscopus trochiloides	P. t. viridanus	Α	II ₁	II	2.9 / 350-351	89-08,13,14	
Middendorff-Laubsänger	Phylloscopus plumbeitar- sus		Α		a	1.2 / 179	13	
Wanderlaubsänger	Phylloscopus borealis	P. b. borealis	Α		a	2.9 / 352	98	
Feldschwirl	Locustella naevia	L. n. naevia	Α	- 1	-1	2.9 / 202-211		
Schlagschwirl	Locustella fluviatilis		Α	I	ı	2.9 / 211-215		
Rohrschwirl	Locustella luscinioides	L. I. luscinioides	Α	- 1	I	2.9 / 216-223		
Mariskenrohrsänger	Acrocephalus melano- pogon	A. m. melanopogon	Α		a	2.9 / 223	13	
Seggenrohrsänger	Acrocephalus paludicola		Α	l ex	II	2.9 / 224-226	92-10,14,16	
Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoeno- baenus		Α	I	I	2.9 / 227-239		
Buschrohrsänger	Acrocephalus dumetorum		Α		II	2.9 / 240-241	98-05, 13,14,15	
Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris		Α	I	ı	2.9 / 242-252		
Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	A. s. scirpaceus	Α	I	-1	2.9 / 253-263		
Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundin- aceus	A. a. arundinaceus	А	I	ı	2.9 / 264-273		
Gelbspötter	Hippolais icterina		Α	I	I	2.9 / 273-283		
Orpheusspötter	Hippolais polyglotta		Α		Ш	2.9 / 284-285	00-08,12	05
Zistensänger	Cisticola juncidis	C. j. cisticola	Α		а	2.9 / 200-201	98	

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	S. a. atricapilla	Α	I	I	2.9 / 335-349		
Gartengrasmücke	Sylvia borin	S. b. borin	Α	- 1	I	2.9 / 324-334		
Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria	S. n. nisoria	Α	I	ı	2.9 / 288-300	89-02	9
Orpheusgrasmücke	Sylvia hortensis		Α		a	2.9 / 286		
Klappergrasmücke	Sylvia curruca	S. c. curruca	Α	I	I	2.9 / 300-310		
Dorngrasmücke	Sylvia communis	S. c. communis	Α	I	I	2.9 / 310-323		
Brillengrasmücke	Sylvia conspicillata	S. c. conspicillata	Α		а	1.2 / 180	09	
Provencegrasmücke	Sylvia undata ssp.		Α		а	2.9 / 284-285	96	
Weißbart-Grasmücke	Sylvia cantillans		Α		Ш			
Westl. Weißbart-Grasmücke		S. c. cantillans	Α		II	2.9 / 286-287		
Östl. Weißbart-Grasmücke		S. c. albistriata	Α		Ш	2.9 / 286-287		
Samtkopf-Grasmücke	Sylvia melanocephala	S. m. melanocephala	Α		а	2.9 / 286		
Wintergoldhähnchen	Regulus regulus	R. r. regulus	Α	I	I	2.9 / 394-403		
Sommergoldhähnchen	Regulus ignicapilla	R. r. ignicapilla	Α	I	I	2.9 / 404-410		
Seidenschwanz	Bombycilla garrulus	B. g. garrulus	Α		I	2.8 /191-197		
Mauerläufer	Tichodroma muraria	T. m. muraria	Α		а	2.10 /99		
Kleiber	Sitta europaea	S. e. caesia	Α	ı	I	2.10 / 91-98		
Waldbaumläufer	Certhia familiaris		Α	I	I			
		C. f. macrodactyla	Α	I		2.10 / 100-104		
		C. f. familiaris	Α		I	2.10/100		
Gartenbaumläufer	Certhia brachydactyla		Α	I				
		C. b. brachydactyla	Α	I		2.10 / 105-107		
		C. b. megarhyncha	Α	I		2.10 / 105-107		
Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	T. t. troglodytes	Α	I	I	2.8 / 208-218		
Star	Sturnus vulgaris	S. v. vulgaris	Α	ı	I	2.11 / 167-186		
Rosenstar	Sturnus roseus		Α		Ш	2.11 / 187-188	89,09-14	
Wasseramsel	Cinclus cinclus		Α	I	I			
		C. c. aquaticus	Α	I		2.8 /198-207		
Nordische Wasseramsel		C. c. cinclus	Α		I	2.8 / 198-207		
Erddrossel	Zoothera aurea		Α		a	2.9 / 128		
Schieferdrossel	Zoothera sibirica	Z. s. sibirica	В			2.9 / 128		
Misteldrossel	Turdus viscivorus	T. v. viscivorus	Α	I	I	2.9 / 187-199		
Ringdrossel	Turdus torquatus		Α	I	ı			
Alpenringdrossel		T. t. alpestris	Α	I	ı	2.9 / 129-131		
		T. t. torquatus	Α		I	2.9 / 130-135		
Amsel	Turdus merula	T. m. merula	Α	I	I	2.9 / 135-151		
Weißbrauendrossel	Turdus obscurus		Α		а	2.9 / 152-153	96	
Rostflügeldrossel	Turdus eunomus		В			2.9 / 152-153		
Schwarzkehldrossel	Turdus atrogularis		Α		a	2.9 / 152-153	06	
Wacholderdrossel	Turdus pilaris		Α	I	I	2.9 / 154-166		
Singdrossel	Turdus philomelos	T. p. philomelos	Α	I	I	2.9 /166-180		
Rotdrossel	Turdus iliacus	T. i. iliacus	Α	II	I	2.9 / 180-187		
Wanderdrossel	Turdus migratorius	T. m. migratorius	В			2.9 / 198		
Heckensänger	Cercotrichas galactotes	C. g. galactotes	Α		а	1.2 / 180	13	
Grauschnäpper	Muscicapa striata	M. s. striata	Α	I	I	2.9 / 411-421		
Zwergschnäpper	Ficedula parva		Α	I	I	2.9 / 422-427		16
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	F. h. hypoleuca	Α	I	I	2.9 /430-448		
Halsbandschnäpper	Ficedula albicollis		Α	II ₁	П	2.9 / 428-429	98	16
Steinrötel	Monticola saxatilis		Α	l ex	П	2.9 / 125-126	89	
Braunkehlchen	Saxicola rubetra		Α	I	I	2.9 / 87-101		
Schwarzkehlchen	Saxicola rubicola	S. r. rubicola	Α	I	I	2.9 / 101-112		
Pallasschwarzkehlchen	Saxicola maurus	S. m. maurus	Α		а	2.9 / 112	97,13,15	
Rotkehlchen	Erithacus rubecula	R. r. rubecula	Α	I	I	2.9 / 23-34		
Blauschwanz	Tarsiger cyanurus	T. c. cyanurus	Α		II	2.9 / 63	02,09,13	

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Sprosser	Luscinia luscinia		Α	1	ı	2.9 / 35-37	96-05	05,09,11
Nachtigall	Luscinia megarhynchos	L. m. megarhynchos	Α	I	1	2.9 / 36-49		
Blaukehlchen	Luscinia svecica		Α	- 1	ı			
Weißsterniges Blaukehlchen		L. s. cyanecula	Α	1	ı	2.9 / 50-61		
Rotsterniges Blaukehlchen		L. s. svecica	Α		Ш	2.9 / 61-62		
Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros		Α	I	1			
		P. o. gibraltariensis	Α	- 1	1	2.9 / 63-73		
Östlicher Hausrotschwanz		P. o. phoenicuroides	Α		а	1.2 / 180	13	
Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus	P. p. phoenicurus	Α	I	ı	2.9 / 74-86		
Isabellsteinschmätzer	Oenanthe isabellina		Α		а	1.2 / 181	08,13	
Wüstensteinschmätzer	Oenanthe deserti	O. d. atrogularis	Α		a	2.9 / 123-124	89-05,15	
Steinschmätzer	Oenanthe oenanthe		Α	- 1	1			
		O. o. oenanthe	Α	- 1	I	2.9 / 113-122		
Grönländischer Steinschmätzer		O. o. leucorhoa	Α		I	2.9 / 122		
Maurensteinschmätzer	Oenanthe hispanica		Α		а	2.9 / 123-124	00,08	
Balkansteinschmätzer	Oenanthe melanoleuca		Α		а	2.9 / 123-124	97,08	
Nonnensteinschmätzer	Oenanthe pleschanka		Α		а	2.9 / 123-124	8,13	
Saharasteinschmätzer	Oenanthe leucopyga ssp.		D		а	1.2 / 191	12	
Alpenbraunelle	Prunella collaris	P. c. collaris	Α		П	2.8 / 232	98	
Heckenbraunelle	Prunella modularis	P. m. modularis	Α	- 1	I	2.8 / 219-231		
Haussperling	Passer domesticus	P. d. domesticus	Α	I		2.11 / 189-200		
Feldsperling	Passer montanus	P. m. montanus	Α	- 1		2.11 / 201-217		
Steinsperling	Petronia petronia	P. p. petronia	В			2.11 / 218		
Schneesperling	Montifringilla nivalis	M. n. nivalis	Α		а	2.11 / 218		
Spornpieper	Anthus richardi	A. r. richardi	Α		ı	2.9 / 110-113	89-09,12	05,11,12,16
Brachpieper	Anthus campestris	A. c. campestris	Α	- 1	I	2.8 / 114-122		
Waldpieper	Anthus hodgsoni	A. h. yunnanensis	Α		а	1.2 / 181	09,10,13	
Baumpieper	Anthus trivialis	A. t. trivialis	Α	- 1	I	2.8 / 123-130		
Wiesenpieper	Anthus pratensis	A. p. pratensis	Α	I	ı	2.8 / 131-145		
Rotkehlpieper	Anthus cervinus	A. c. rufogularis	Α		I	2.8 / 146-147		
Bergpieper	Anthus spinoletta	A. s. spinoletta	Α		ı	2.8 / 148-150		
Strandpieper	Anthus petrosus	A. p. littoralis	Α		1	2.8 / 151-152	94-08	5,16
Gebirgsstelze	Motacilla cinerea	M. c. cinerea	Α	- 1	ı	2.8 / 166-175		
Zitronenstelze	Motacilla citreola	M. c. citreola	Α	II	П	2.8 / 164-165, 1.2 / 182	89-10,13,14,15	
Wiesenschafstelze	Motacilla flava		Α		ı	2.8 / 153-162		
Gelbkopf-Schafstelze	Motacilla flavissima		Α	i	1	2.8 / 162	89-06	05,09,11,16
Maskenschafstelze	Motacilla feldegg		Α		a	2.8 / 163	94-08,10,15	
Aschkopf-Schafstelze	Motacilla cinereocapilla		Α		П	2.8 / 163	98-08	
Thunbergschafstelze	Motacilla thunbergi		Α		ı	2.8 / 163		
Bachstelze	Motacilla alba	M. a. alba	Α	- 1	I	2.8 / 176-187		
Trauerbachstelze	Motacilla yarrellii		Α	II.	ı	2.8 / 186-190	94	
Buchfink	Fringilla coelebs	F. c. coelebs	Α	1	I	2.11 / 219-235		
Bergfink	Fringilla montifringilla		Α	II	ı	2.11 / 236-243		
Kernbeißer	Coccothraustes coccothraustes	C. c. coccothraustes	Α	I	I	2.11 / 377-386		
Hakengimpel	Pinicola enucleator	P. e. enucleator	Α		а	2.11 / 362-364	89	
Gimpel	Pyrrhula pyrrhula		Α	- 1	1			
		P. p. europoea	Α	I	ı	2.11 / 365-376		
		P. p. pyrrhula	Α		ı	2.11 / 365-376		
Wüstengimpel	Bucanetes githagineus ssp.		D		a	2.11 / 349	08	
Karmingimpel	Carpodacus erythrinus	C. e. erythrinus	Α	1	1	2.11 / 349-362	90-06	05,09,11
Girlitz	Serinus serinus	,	Α	ı	ı	2.11 / 244-255		
Bindenkreuzschnabel	Loxia bifasciata	L. b. bifasciata	Α		Ш	2.11 / 332-334	92-08,13,15	

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Kiefernkreuzschnabel	Loxia pytyopsittacus		Α	II ₁	II	2.11 / 346-348, 1.2 / 183	91-08,15	
Fichtenkreuzschnabel	Loxia curvirostra	L. c. curvirostra	A	I	1	2.11 / 335-345		
Grünfink	Carduelis chloris	C. c. chloris	Α	1		2.11 / 259-271		
Stieglitz	Carduelis carduelis	C. c. carduelis	Α	1	1	2.11 / 272-283		
Zitronenzeisig	Carduelis citrinella		Α		ш	2.11 / 256-258		
Erlenzeisig	Carduelis spinus		A	I	ı	2.11 / 284-295		
Bluthänfling	Carduelis cannabina	C. c. cannabina	Α	ı	ı	2.11 / 296-310		
Berghänfling	Carduelis flavirostris	C. f. flavirostris	Α		1	2.11 / 311-315		
Birkenzeisig	Carduelis flammea		Α	ı	ı			
Alpenbirkenzeisig		C. f. cabaret	Α	1	1	2.11 / 316-329		
Taigabirkenzeisig		C. f. flammea	A		1	2.11 / 316-329		
Polarbirkenzeisig	Carduelis hornemanni ssp.		Α		II	2.11 / 330-332	09	
Spornammer	Calcarius lapponicus	C. I. lapponicus	Α		ı	2.11 / 387-389	95-06	5,11
Schneeammer	Calcarius nivalis	.,	Α		I			
		C. n. nivalis	Α		1	2.11 / 390-393		
Isländische Schneeammer		C. n. insulae	Α		1	2.11 / 390-393		
Grauammer	Emberiza calandra	E. c. calandra	Α	ı	ı	2.11 / 446-460		
Goldammer	Emberiza citrinella	E. c. citrinella	Α	I	1	2.11 / 393-408		
Zaunammer	Emberiza cirlus	E. c. cirlus	Α		а	2.11 / 409-410	09	
Zippammer	Emberiza cia	E. c. cia	A		а	2.11 / 409-410		
Ortolan	Emberiza hortulana		А	ı	1	2.11 / 411-424		
Rohrammer	Emberiza schoeniclus	E. s. schoeniclus	Α	1	1	2.11 / 428-443		
Zwergammer	Emberiza pusilla		Α		ш	2.11 / 426-427	92,94,13	
Waldammer	Emberiza rustica	E. r. rustica	Α		II	2.11 / 424-426	90-09	
Kappenammer	Emberiza melanocephala		Α		а	2.11 / 444	98-08	
Braunkopfammer	Emberiza bruniceps		D		II	2.11 / 444-445		
Weidenammer	Emberiza aureola	E. a. aureola	Α		а	2.11 / 428	89, 90	
		<u> </u>						
Anhang: Arten der Kategorie E, so	fern sie in der Avifauna beha	ndelt werden						
Schwarzschwan	Cygnus atratus		Е			2.2 / 23	00-05	05
Zwergkanadagans	Branta hutchinsii ssp.		Е					
Helle Zwergkanadagans		B. h. hutchinsii	Е			1.2 / 192	00,08,12,13	09
Dunkle Zwergkanadagans		B. h. minima	Е			1.2 / 192	00,08,12,13	09
Schneegans	Anser caerulescens	A. c. caerulescens	Е			2.2 / 48	90-06	05,09,11,12
Zwergschneegans	Anser rossii		Е			1.2 / 194	90-09	
Streifengans	Anser indicus		Е			2.2 / 48		05
Brautente	Aix sponsa		Е			2.2 / 68		
Marmelente	Marmaronetta angust- irostris		E			2.2 / 87, 1.2 / 196	89	
Sichelente	Anas falcata		Е			1.2 / 196	94,10,12	
Spatelente	Bucephala islandica		Е			2.2 / 118	97	
Kappensäger	Lophodytes cucullatus		Е			2.2 / 120, 1.2 / 197	95-09	12
Chileflamingo	Phoenicopterus chilensis		Е			1.2 / 198	98	
Zwergflamingo	Phoenicopterus minor		Е			1.2 / 200	90-08,13	05,09
Krauskopfpelikan	Pelecanus crispus		Е			2.1 / 58	89	
Rötelpelikan	Pelecanus rufescens		Е			1.2 / 201	92	
Heiliger Ibis	Threskiornis aethiopicus		Е			2.1 / 91	97-09,12	05,09,11
Bartgeier	Gypaetus barbatus		Е			1.2 / 201	13	
Bindenseeadler	Haliaeetus leucoryphus		Е			2.3 / 73		
Weißkopfseeadler	Haliaeetus leucocephalus		Е			2.3 / 77		
Gaukler	Terathopius ecaudatus		Е			2.3 / 80	08	
Zwergsperber	Accipiter minullus		Е			2.3 / 147		
Moorschneehuhn	Lagopus lagopus		Е			2.4 / 23		

Art	wissenschaftlicher Name	Unterart	Kategorie	Status Brut-vogel	Status Gastvogel	Avifauna-Bd. / Seite(n)	BSA, DSK, DAK	AKN, AKNB
Schopfwachtel	Colinus virginianus		Ε			2.4 / 33		
Steinhuhn	Alectoris graeca		Ε			2.4 / 34		
Rothuhn	Alectoris rufa		Ε			2.4 / 34		
Helmperlhuhn	Numida meleagris		Ε			2.4 / 50		
Truthuhn	Meleagris gallopavo		Ε			2.4 / 50		
Jungfernkranich	Grus virgo		Ε			2.4 / 82, 1.2 / 202	09,15	
Spornkiebitz	Vanellus spinosus		Ε			2.5 / 113	89	
Lachtaube	Streptopelia roseogrisea		Ε			2.7 / 49		
Palmtaube	Streptopelia senegalensis		Ε			2.7 / 49		
Mönchssittich	Myiopsitta monachus		Ε			2.7 / 50		09
Wellensittich	Melopsittacus undulatus		Ε			2.7 / 49		
Grünsperlingspapagei	Nannopsittaca panychlora		Ε			2.7 / 49		
Sonnenvogel	Leiothrix lutea		Ε			2.10 / 27		
Blaumerle	Monticola solitarius	M. s. solitarius	Ε			2.9 / 127-128	09	
Fuchsammer	Zonotrichia iliaca	Z. i. iliaca	Ε			2.11 / 386	89	

Die "Avifauna Niedersachsen" – ein Rückblick auf die Jahre von 1982 bis 2016

von Herwig Zang

Seit 1960 liefen Vorarbeiten mit dem Ziel, in der Nachfolge des Buches "Die Vogelwelt Nordwestdeutschlands" (BRINKMANN 1933) eine neue moderne Avifauna von Niedersachsen herauszubringen. Dafür waren 1962 die "Kommission Avifauna Niedersachsen" als Zusammenschluss der Hauptakteure für die Bearbeitung und 1972 die "Vereinigung Avifauna Niedersachsen" als Organisation und Wissensplattform für die Zuträger und Mitwirkenden aus dem Lande gegründet worden. Dem 1966 aus Süddeutschland nach Niedersachsen zugewanderten Verf. stellte sich die Atmosphäre allerdings so verfahren dar, dass niemand unter den bekannten Ornithologen die Verantwortung für den Zusammenschluss der Vogelkundler im Lande und/ oder für dieses Projekt übernehmen wollte.

Dabei erschien dem Verf. diese Aufgabe in dem vielgestaltigen Land Niedersachsen mit Lebensräumen von der Küste bis in die submontanen Bereiche der Mittelgebirge ganz besonders spannend. Doch vorgegebene Termine z. B. zur Landeskunde oder zur Ablieferung von Artbearbeitungen wurden nur von wenigen eingehalten. Es schien, als warteten alle darauf, dass andere die Arbeit machten. "Große Worte, ja; guter Wille, sicher; aber kaum Taten", so der Eindruck des Verf. nach manchen Sitzungen. In dieser Situation nach gut zehn Jahren Vorbereitung wirkte das von H. Ringleben und H. Schumann 1973 herausgegebene Heft "Aus der Avifauna von Niedersachsen" mit elf Bearbeitungen von Nichtsingvögeln wie ein Hilfeschrei, der jedoch fast ungehört verhallte.

Erst mit dem Einstieg 1975 von H. Heckenroth in die Gruppe der Herausgeber wurden organisatorische und mit dem Einstieg 1982 von H. Zang und F. Knolle inhaltliche Strukturen geschaffen, die letztendlich zu einem positiven Abschluss des Vorhabens "Avifauna Niedersachsen" geführt haben (HECKENROTH & SCHMIDT 2008, SEITZ 2012).

Herausgeber

Ursprünglich war von den Initiatoren um F. Goethe geplant, die Avifauna in zwei Bänden herauszubringen. Dafür sollten zwei Herausgeber verantwortlich sein, P. Feindt und H. Ringleben. Eine – wie sich später zeigte – unglückliche Entscheidung, denn die beiden vertrugen sich ganz und gar nicht (SEITZ 1999), und so ist der Plan einer kompakten Avifauna nach dem sächsischen Vorbild von HEYDER (1952) gescheitert. 1974 übernahm H. Heckenroth die Leitung der Vogelschutzwarte Niedersachsen im Landesverwaltungsamt und baute sie konsequent zu der zentralen Sammelstelle der Kenntnisse über die Vogelwelt in Niedersachsen aus.

Gleichzeitig versuchte er den festgefahrenen Karren "Avifauna" wieder in Gang zu bringen, nachdem sich P. Feindt 1970 und H. Ringleben 1975 als Herausgeber zurückgezogen hatten. Er motivierte F. Goethe und H. Schumann gemeinsam mit ihm die Verantwortung der Herausgeberschaft zu übernehmen. Es gelang ihm, technische Fragen, die mit Herstellung der Druckvorlagen, Layout, Druck, Vertrieb usw. zusammenhingen, im Rahmen einer festen Vereinbarung mit dem Niedersächsischen Landesverwaltungsamt, später Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (NLÖ) bzw. Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft-, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) zu regeln.

Das Erscheinen der ersten Lieferung 1979, von den Ornithologen im Lande mit Spannung erwartet, wurde jedoch für viele zu einer Enttäuschung infolge der teilweise unzulänglichen Artbearbeitungen. Hier hatten die Herausgeber, statt Fehlendes zu ergänzen, in zuvor gut geheißenen Manuskripten zu viel gekürzt und so sinnentstellte oder gar sinnentleerte Überarbeitungen zum Abdruck gebracht (SEITZ 2012). Das Ergebnis war, dass viele Ornithologen begannen, sich von dem Projekt "Avifauna Niedersachsen" zurückzuziehen.

Eine Wende trat ein, als 1982 nach der Neuwahl des Vorstandes der "Vereinigung Avifauna Niedersachsen" mit F. Knolle und H. Zang die Herausgabe neu geregelt wurde. Die bisherigen Herausgeber (Lieferung 1) behielten die Verantwortung für Lieferung 2.2 (Entenvögel). Jeweils gemeinsam mit H. Heckenroth übernahm F. Knolle die Verantwortung für die Lieferung 2.4 und H. Zang die für Lieferung 2.7. Gleichzeitig setzten letztere sich dafür ein, Artbearbeitungen ausführlich und gründlich vorzunehmen und die Herausgeberschaft jeder Lieferung jeweils neu festzulegen, um dadurch die stets ehrenamtlich geleistete Arbeit auf mehrere Mitarbeiter zu verteilen und durch parallele Bearbeitung der Lieferungen die Folge des Erscheinens zu beschleunigen. Dieser Plan ist bei den Liefe-

Tab.1: Herausgeber der jeweiligen Lieferung der Avifauna-Reihe

Herausgeber	Lieferung(en), vgl. *			
Goethe, Friedrich	2.1, 2.2			
Großkopf, Gerhard	2.5, 2.6			
Heckenroth, Hartmut	2.1 bis 2.11			
Knolle, Friedel	2.3, 2.4			
Krüger, Thorsten	1.2			
Schumann, Hennig	2.1, 2.2			
Seitz, Joachim	1.1			
Südbeck, Peter	2.9, 2.11			
Zang, Herwig	2.3, 2.5 bis 2.11, 1.2			

Allgemeiner Teil

- 1.1 Geschichte der Ornithologie (2012)
- 1.2 Vogelwelt 1920-1940, Nachträge Spezieller Teil (2017)

Spezieller Teil

- 2.1 Seetaucher bis Flamingos (1978)
- 2.2 Entenvögel (1985)
- 2.3 Greifvögel (1989)
- 2.4 Hühner- und Kranichvögel (1985)
- 2.5 Austernfischer bis Schnepfen (1995)
- 2.6 Raubmöwen bis Alken (1991)
- 2.7 Tauben- bis Spechtvögel (1986)
- 2.8 Lerchen bis Braunellen (2001)
- 2.9 Drosseln, Grasmücken, Fliegenschnäpper (2005)
- 2.10 Bartmeisen bis Würger (1998)
- 2.11 Rabenvögel bis Ammern (2009)

rungen 2.2 (Entenvögel), 2.4 (Hühner- und Kranichvögel) und 2.7 (Tauben- bis Spechtvögel) durchaus gelungen, alle drei Lieferungen erschienen 1985-1986.

Doch das Problem persönlicher Belastungen und die Tatsache, dass durch dieses Verfahren die Lieferungen eine unterschiedlich dichte Bearbeitung erfahren haben, war so nicht zu lösen. Das führte dazu, dass die Hauptverantwortung für die Herausgabe der restlichen Lieferungen bei H. Zang verblieb, der für einige Vogelartengruppen Mitherausgeber zur Mitwirkung motivieren konnte, so z. B. G. Großkopf für Raubmöwen und Seeschwalben in Lieferung 2.6 (Raubmöwen bis Alken) sowie für einen Teil der Limikolen in Lieferung 2.5 (Austernfischer bis Schnepfen) und vor allem J. Seitz für die Herausgabe der Lieferung 1.1 (2012, "Beiträge zur Geschichte der Ornithologie in Niedersachsen und Bremen"; Tab. 1).

Artbearbeiter

Der Erfolg eines solchen umfangreichen Werkes hängt von den Herausgebern ab, doch zu einem beträchtlichen Ausmaß auch von dem Einsatz der beteiligten Artbearbeiter.

Die erste Liste der Artbearbeiter, 1969 erstellt, war lang und umfasste eine Vielzahl von Personen. Schnell stellte sich heraus, dass eine so große Zahl von Mitarbeitern das Vorhaben Avifauna mehr behinderte als förderte. So hielten sich nicht wenige Autoren in ihren Manuskripten nicht an die vorgegebene Gliederung, Termine zu ihrer Ablieferung wurden abgesagt oder ohne Rücksprache nicht eingehalten. Die Suche nach ersatzweise tätigen Bearbeitern gestaltete sich schwierig und verzögerte das Gesamtwerk. Durch diese oft langen Verzögerungen verloren die bereits abgelieferten Manuskripte an Aktualität und mussten neu bearbeitet werden.

Andere Mitarbeiter, z. B. auch zum "Allgemeinen Teil" (vgl. das Konzept in SEITZ 2012, S. 316-317), fingen in dieser Situation gar nicht erst an, ihre Manuskripte zu erstellen. Ein Teufelskreis ohne Ende. Dieser konnte erst nach 1982 durchbrochen werden, als H. Zang und F. Knolle

die Bearbeitung nicht pünktlich abgelieferter Abhandlungen jeweils selbst übernommen haben. Das sparte Zeit und auch überflüssige Auseinandersetzungen und führte letztendlich 2009 zu einem erfolgreichen Abschluss vom "Speziellen Teil" "Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen".

Diesem Vorgehen entsprechend leisteten den größten Teil der 452 Artbearbeitungen mit fast zwei Drittel (64 %) die insgesamt neun Herausgeber (Tab. 1). Der Rest entfiel auf 67 Artbearbeiter, von denen 49 1-2 Manuskripte, zehn 3-4, sechs 5-10 und je einer 14 (W. Meier-Peithmann) bzw. 80 (H. Ringleben) Manuskripte beigesteuert oder an den Bearbeitungen mitgewirkt haben. Die 452 Artbearbeitungen wurden überwiegend von jeweils einem Autor (85 %), in geringerem Maß von zwei Autoren (15 %) geleistet, lediglich in zwei Fällen (Blaukehlchen und Ortolan) waren drei Autoren beteiligt.

Neben den Artbearbeitungen integrierten die Herausgeber vier artenübergreifende Manuskripte, so "Greifvogelverfolgung in Niedersachsen" (F. Knolle in Lieferung 2.3, Greifvögel), "Krammetsvogelfang und Dohnenstiege" (H. Zang in Lieferung 2.9, Drosseln, Grasmücken, Fliegenschnäpper), "Rabenvogelverfolgungen in Niedersachsen" (H. Zang, H. Heckenroth & G. Kooiker) und "Zur Geschichte der Sperlingsverfolgung in Niedersachsen" (J. Seitz), die beiden letztgenannten in Lieferung 2.11 (Rabenvögel bis Ammern).

Der Umfang der Artbearbeitungen ist sehr unterschiedlich, er umfasst je nach Status und Häufigkeit des Auftretens der Vogelart nur wenige Zeilen (z. B. Scheckente) oder 22 Seiten (z. B. Saatkrähe).

Widmungen

Um den historischen Aspekt und die Achtung vor Persönlichkeiten, die sich während der letzten ca. 150 Jahre besondere Verdienste um die Erforschung der Vogelwelt des Landes erworben hatten, schon frühzeitig in das Werk einfließen zu lassen, wurden mit Ausnahme der ersten in

Tab. 2: Widmungen in den 1985-2009 erschienenen Lieferungen des Speziellen Teils von "Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen" sowie Hinweise auf die ausführlichen Würdigungen (mit Foto) in SEITZ (2012).

Name	Lebensdaten	Lieferung	Seiten der Würdigung in SEITZ (2012)
Berndt, Rudolf	1910-1987	2.10	381-385
Bieling, Werner	1912-1941	2.3	289-290
Brinkmann, Matthias	1879-1969	2.9	249-252
Dierschke, Fritz	1908-1977	2.8	356-358
Drost, Rudolf	1892-1971	2.6	304-307
Feindt, Paul	1905-1983	2.4	386-388
Goethe, Friedrich	1911-2003	2.9	307-309
Knolle, Friedel	1923-1997	2.11	389-390
Leege, Otto	1862-1951	2.6	216-218
Lehr, Richard	1885-1968	2.3	289
Niebuhr, Otto	1919-1972	2.8	355-356
Panzke, Curt	1924-1991	2.5	361-362
Press, Joachim	1916-2000	2.2	318-319
Reichling, Hermann	1890-1948	2.5	283-287
Ringleben, Herbert	1912-1999	1.1	324-328
Schumann, Hennig	1906-1985	2.8	365-367
Toll, Eduard v.	1904-2005	2.7	330
Weigold, Hugo	1886-1973	2.5	266-272

allen Lieferungen des Speziellen Teils der Reihe "Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen" (1979-2009) Widmungen ausgesprochen, insgesamt 18. Dabei standen die Verdienste und damit die Widmung zumeist in enger Verbindung mit den Vogelarten, die in dem jeweiligen Band bearbeitet waren. Eine ausführliche Würdigung dieser Persönlichkeiten erfolgte dann 2012 durch Joachim SEITZ in Lieferung 1.1 "Beiträge zur Geschichte der Ornithologie in Niedersachsen und Bremen" (s. Tab. 2).

Wenn ein Projekt erfolgreich zu Ende gebracht werden kann, dann gibt es viele Väter des Erfolgs. In der Tat haben sich viele um das Zustandekommen der "Avifauna Niedersachsen" verdient gemacht. Neben Herausgebern und Artbearbeitern sind die vielen Mitarbeiter aus dem Land, aber

auch von außerhalb zu nennen. Sie haben ihre wertvollen Kenntnisse mündlich, aber vor allem in zum Teil umfangreichen schriftlichen Beiträgen zur Verfügung gestellt.

Zu erwähnen sind weiter all jene, die ihre Kenntnisse in Publikationen zumeist in ornithologischen Zeitschriften oder in Lokalavifaunen niedergelegt und so vor dem Vergessen bewahrt haben. Sie alle sind in den Teillieferungen unter "Mitarbeiter" namentlich aufgeführt oder im jeweiligen Literaturverzeichnis zu finden. Diese Mitwirkungen waren das Fundament, auf dem das Bild der niedersächsischen und bremischen Vogelwelt entstanden ist. Ihnen allen sei daher zum Abschluss ein ganz besonders herzliches Dankeschön ausgesprochen.

Literatur

- BRINKMANN, M. (1933): Die Vogelwelt Nordwestdeutschlands. Hildesheim.
- HECKENROTH, H. & F.-U. SCHMIDT (2008): Die Vögel Niedersachsens – 30 Jahre Arbeit, entscheidende 20 davon geprägt durch Herwig Zang. – Vogelkdl. Ber. Niedersachs. 40: 63-66.
- HEYDER, R. (1952): Die Vögel des Landes Sachsen. Leipzig.
- SEITZ, J. (1999): Ein Leben für die Ornithologie, Herbert Ringleben zum Gedenken. – Vogelkdl. Ber. Niedersachs. 31: 104-118.
- SEITZ, J. (2012): Beiträge zur Geschichte der Ornithologie in Niedersachsen und Bremen. Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. B, H. 1.1.

Zurücknahme einer Widmung

Die Widmung für "Dr. Rudolf Kommoß (Rolf Kos), 1904-1983" auf Seite 4 im Greifvogelband der Avifauna (ZANG et al. 1989) wurde ohne Kenntnis dessen Tätigkeit während der Nazi-Diktatur ausgesprochen. Näheres siehe

SEITZ (2012), S. 358. Die Widmung wird hiermit von den Herausgebern des Greifvogelbandes Herwig Zang und Hartmut Heckenroth auch im Namen des inzwischen verstorbenen Friedel Knolle zurückgenommen.

Literatur

SEITZ, J. (2012): Beiträge zur Geschichte der Ornithologie in Niedersachsen und Bremen. – Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. B, H. 1.1. ZANG, H., H. HECKENROTH & F. KNOLLE (Hrsg., 1989): Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen – Greifvögel. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. B, H. 2.3.

Berichtigungen und Ergänzungen

Zu den einzelnen Heften der "Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen" liegen die folgenden Berichtigungen und Ergänzungen vor.

Heft 1.1 - Geschichte der Ornithologie

S. 167, das Foto (F. Menzel) oben links ersetzen durch die folgende Abbildung:



Quelle: SEITZ, J. (2015): Von Franz Ernst Brückmann bis Rudolf Berndt – Die Geschichte der Ornithologie in der Region Braunschweig. Aves Braunschweig 6: 50-61

S. 233, linke Spalte, Absatz "3.18 Das Werk Richard Nagels", 13. Zeile: "Sohn" statt "Enkel" S. 451, Namensregister, linke Spalte, vor 1. Zeile einfügen: "Leege, Otto 216"

Heft 2.11 – Rabenvögel bis Ammern

- S. 5, Inhaltsverzeichnis: "Raben**vogel**verfolgungen" statt "Rabenverfolgungen"
- S. 6, Inhaltsverzeichnis: "Grauammer" statt "Graummer" S. 27, rechte Spalte, letzter Absatz, 6. Zeile von unten: "1700" statt "1800"
- S. 86, linke Spalte, 15. Zeile nach (BRANDT & BUSCH-MANN 2002) einfügen: "2006 wurden auf 41 km² 16 Reviere, davon 4 mit Bruterfolg ermittelt (OTTEN 2006)."
- S. 108, nach der Titelzeile fehlt die 2. Zeile: **Unterart:** *C. f. frugilegus* L. 1758
- S. 144, nach der Titelzeile fehlt die 2. Zeile: **Unterart:** *C. c. cornix* L. 1758
- S. 153, nach der Titelzeile fehlt die 2. Zeile: **Unterart:** *C. c. corax* L. 1758
- S. 270, auf der nächsten Seite fehlt die Seitennummer
- S. 410, Zaunammer, linke Spalte unter (3): "197<u>0</u>" statt "197<u>1</u>"

S. 426, Zwergammer, linke Spalte: Die Beobachtung vom 21. Jan. 1955 (Schoennagel 1955) ist zu streichen (SEITZ 2012, S. 375), ebenso das Symbol für den Nachweis in der Karte auf S. 427 in 3821/4.

S. 494, linke Spalte, nach der 12. Zeile einfügen: OTTEN, K. (2006): Bestandsentwicklung des Tannenhähers (*Nucifraga c. caryocatactes*) im Bückeberg (Landkreis Schaumburg). Vogelkdl. Ber. Niedersachs. 38: 101-110. S. 480, rechte Spalte, einfügen: GROEBBELS, F. (1949): Zur Verbreitung der Grauammer und des Ortolans. Mitt. Faun. Arbeitsgem. Schleswig-Holstein, Hamburg u. Lübeck N. F. 2: 18.

S. 495, linke Spalte: Bei der Quellenangabe zu "PRALLE, W. (1860): Notizen aus meinem Tagebuche" muss es "<u>Bericht über die XIII. Versammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft zu Stuttgart. Herausgegeben vom Vorstand der Gesellschaft. Beilage XI, 85-89." statt "Naumannia 10: 85-89." heißen.</u>

<u>Weitere</u> Berichtigungen und/oder Nachträge zu früheren Bänden die noch nicht veröffentlicht wurden:

Heft 2.2 – Entenvögel

S. 113, Kragenente, vorletzte und letzte Zeile: "Ein Männchen im Jugendkleid wurde am 10. u. 11. Okt. 1957 bei Hameln beobachtet (SCHOENNAGEL 1958)." sind zu streichen (SEITZ 2012, S. 375).

Heft 2.3 – Greifvögel

S. 42, Tabelle 5. Zeile: "Amphibien" statt "Ampibien" S. 161, in der linken unteren Ecke der Karte ist zu ergänzen: Pfeil nach SW, 2 Senegal 16°25'N; 15°42'W S. 249 einfügen: CLAUSING, P. (1986): Chlororganische Insektizide in Europa - Kontaminationsgrad und Bestandsveränderungen bei Vögeln zehn Jahre nach dem DDT-Verbot. Ber. Vogelwarte Hiddensee 7: 47-53.

Heft 2.5 – Austernfischer bis Schnepfen

S. 327, linke Spalte: MEIER, H. "(18<u>6</u>5)" statt "(18<u>8</u>5)" S. 331, linke Spalte: Bei der Quellenangabe zu "PRALLE, W. (1860): Notizen aus meinem Tagebuche" muss es "<u>Bericht über die XIII. Versammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft zu Stuttgart. Herausgegeben vom Vorstand der Gesellschaft. Beilage XI, 85-89." statt "Naumannia 10: 85-89." heißen.</u>

Heft 2.6 - Raubmöwen bis Alken

- S. 20, Weser- und Leinebergland, vorletzte u. letzte Zeile: "21. Aug. 1955" u. "KÖPKE 1956" sind zu streichen (G. KÖPKE briefl.).
- S. 55, Überschrift der Tabelle: "**1946 1990**" statt "1946 1988"
- S. 127, Wanderungen. 3. Absatz, 4. Zeile: "wobei ein Trupp von 20 Expl., der in der Zeit vom 7. 14. Okt. 1967 am Südstrand rastete (SCHOENNAGEL 1968), zeitlich wie mengenmäßig aus dem Rahmen fällt." ist zu streichen, da es sich hier zweifellos um eine Verwechslung handelte (SEITZ 2012, S. 375).
- S. 225, vorletzte Zeile: Vogelkdl. Ber. Niedersachs. 24: 11-18.

Heft 2.8 - Lerchen bis Braunellen

S. 59, Karte: Drei weitere Ringfunde nestjung beringter Feldlerchen sind im Beringungsjahr erfolgt, daher "11" statt "11" bei dem Fund an der Rhone sowie "10" statt "10" und "12" statt "12" S bis SW des Rheindeltas.
S. 95, zwei Funde der Rauchschwalbe im Dezember in Afrika am Sambesi und am Logone sind zu streichen.
S. 169, in der Karte sind an den vier Ausbreitungslinien von rechts unten nach links oben die folgenden Jahreszahlen zu ergänzen: 1880, 1900, 1910, 1970.
S. 197, alle Quadrate □ sind orange auszufüllen, betreffen also Funde im 1. Jahr nach der Beringung.
S. 231, in der Karte zwei Funde ergänzen: 2 □ Norwegen 59°/14′N; 5°57′E und 4 □ Schweden 59°/21′N/ 14°12′E. Bei dem Fund oben links ist "Shetland-Inseln" zu ergänzen.

Heft 2.9 – Drosseln, Grasmücken, Fliegenschnäpper

- S. 126, rechte Spalte, Vorkommen seit 1900: "(4) 6. Aug. 1965 1 ♀ Halvestorf (SCHOENNAGEL 1965)" streichen (SEITZ 2012, S. 375), ebenso ist das entsprechende Symbol in 3821/4 auf S. 125 zu streichen.
- S. 187, rechte Spalte, vorletzte und letzte Zeile: "negative auf Friedhöfen (-80 %). In Niedersachsen" statt "weitgehend unabhängig von der Höhenlage, steigerte".

- S. 282, rechte Spalte, Hinweis (7): "13 km WSW Brake" statt "10 km W Celle"
- S. 327, linke Spalte, Biotop, 5. Zeile von oben: "S. **340-341**" statt "S. XX"

Heft 2.10 – Bartmeisen bis Würger

- S. 22, linke Spalte, 5. Zeile von oben: "**Groden**" statt "Außengroden"
- S. 22, linke Spalte, 2. Absatz, 19. Zeile von unten: "Schockumerdeich" statt "Schockumer Deich"
- S. 126, Tabelle, Zeile Cuxhaven: "1270" statt "2072"
- S. 163, rechte Spalte, 14. Zeile von unten: Westermoo<u>r</u> statt "Westermoo<u>t"</u>
- S. 164, rechte Spalte, 12.-14. Zeile von unten: "((FOKEN & NIEMEIER (1987)...)" streichen
- S. 171, rechte Spalte: Bei der Quellenangabe zu "PRALLE, W. (1860): Notizen aus meinem Tagebuche" muss es "Bericht über die XIII. Versammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft zu Stuttgart. Herausgegeben vom Vorstand der Gesellschaft. Beilage XI, 85-89." statt "Naumannia 10: 85-89." heißen.

Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen sonderreihe B 1.2



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz



Zur Kenntnis der Vogelwelt Niedersachsens 1920-1940 und Nachträge zum Speziellen Teil

herausgegeben von Thorsten Krüger und Herwig Zang



Inhalt

Vorbemerkungen der Herausgeber		4
Zur Kenntnis der Vogelwelt Niedersachsens 1920-1940		
Vorarbeiten und Verbreitungskarten von Hugo Weigold zu einem Brutvogelatlas Niedersachsens in den 1920er/1930er Jahren	Herwig Zang	7
Verbreitungskarten ausgewählter Brutvogelarten des Oldenburger Landes aus dem Jahr 1929	Thorsten Krüger	56
Berichte zur Avifauna des ehemaligen Kreises Rotenburg (Hann.) aus den 1930er Jahren von Ludwig Müller-Scheessel	Alfred Nottorf und Thorsten Krüger	94
Hugo Weigolds Exemplar des Buches von M. Brinkmann (1933) "Die Vogelwelt Nordwestdeutschlands"	Herwig Zang und Wilhelm Nothdurft	143
Julius Groß' Exemplar des Buches von M. Brinkmann (1933) "Die Vogelwelt Nordwestdeutschlands"	Herwig Zang und Joachim Seitz	146
Nachträge zum Speziellen Teil		
Nachträge zum Speziellen Teil der Avifauna "Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen"	Thorsten Krüger und Herwig Zang	154
Liste der Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen (Stand 31.12.2015)	Herwig Zang, Thorsten Krüger und Henning Kunze	224
Die "Avifauna Niedersachsen" – ein Rückblick auf die Jahre von 1982 bis 2016	Herwig Zang	238
Zurücknahme einer Widmung		244
		241
Berichtigungen und Ergänzungen		242

Zitiervorschläge:

KRÜGER, T. & H. ZANG (Hrsg., 2017): Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen Zur Kenntnis der Vogelwelt Niedersachsens 1920-1940 und Nachträge zum Speziellen Teil. Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. B, H. 1.2.

ZANG, H. (2017): Vorarbeiten und Verbreitungskarten von Hugo Weigold zu einem Brutvogelatlas Niedersachsens in den 1920er/1930er Jahren.

In: KRÜGER, T. & H. ZANG (Hrsg.): Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen Zur Kenntnis der Vogelwelt Niedersachsens 1920-1940 und Nachträge zum Speziellen Teil. Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. B, H. 1.2: 7-55.

Umschlag: Gestaltung Thorsten Krüger, Peter Schader, unter Verwendung von Fotos von Gerhard Braemer (Tundramöwe), Eckhard Lietzow (Schwarzkopf-Ruderente), Stefan Pfützke (Pazifische Ringelgans), Jens Voß (Wüstenregenpfeifer), Mathieu Waldeck (Isabellsteinschmätzer)

Herausgeber:

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) – Fachbehörde für Naturschutz – Schriftleitung:
Manfred Rasper (NLWKN)
Druckaufbereitung der Abbildungen und Karten:
Peter Schader (NLWKN)

Bezug:

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz – Naturschutzinformation – Postfach 91 07 13, 30427 Hannover naturschutzinformation@nlwkn-h.niedersachsen.de

Tel.: 0511 / 3034-3305

www.nlwkn.niedersachsen.de/Naturschutz/Veröffentlichungen http://webshop.nlwkn.niedersachsen.de

Schutzgebühr: 20,- € zzgl. 2,50 € Versandkostenpauschale

Anschrift der Herausgeber:

Thorsten Krüger
NLWKN – Staatliche Vogelschutzwarte –
Betriebsstelle Hannover-Hildesheim
Göttinger Chaussee 76 A
30453 Hannover

Herwig Zang Oberer Triftweg 31 A 38640 Goslar

herwig. zang@onlinehome. de

thorsten.krueger@nlwkn-h.niedersachsen.de