

Anhang 4: Arten-Prioritätenliste für Tierarten

Die im Rahmen der Biotopverbundplanung zu berücksichtigenden Haupt-Zielarten, für die Bad Bevensen gemeinsam mit dem Landkreis Uelzen aus landesweiter Sicht eine entscheidende Verantwortung trägt, sind hervorgehoben.

A-Tab. 1: Arten-Prioritätenliste zur Berücksichtigung ausgewählter Tierarten im Rahmen des Landschaftsplans

Gruppe/ Art	Bund		Niedersachsen				Land- kreis	Stadt	Natura 2000	Gefährdungsstatus				
	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund - engerer Sinn ³	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund ³	Landschaftspro- gramm - Zielarten	Landschaftspro- gramm - Ausbrei- tungspotential ⁵	höchste Priorität mit vorrangigem Hand- lungsbedarf ¹	Priorität mit dringen- dem Handlungsbe- darf ¹				bes. Verantwortung/ Bedeutung LK Uelzen ²	Besondere Verant- wortung der Stadt	Bedeutende Natura 2000-Gebiete der Art im Stadtge- biet	Rote Liste Deutsch- land ⁶	Rote Liste Niedersachsen ⁶
Brutvögel										<i>RL 2020</i>	<i>RL 2022</i>			
Baumfalke						x				3	V			
Bekassine		x			x		(x)			1	1			
Blässgans		x				x				k. A.	k. A.			
Blässhuhn		x								*	*			
Braunkehlchen						x	x			2	1			
Drosselrohrsänger						x	x			*	V			
Eisvogel						x	x		x	*	V		I	
Feldlerche						x	x			3	3			
Feldschwirl						x				2	2			
Fischadler						x				3	3		I	
Flussregenpfeifer						x				k. A.	V			
Gänsesäger		x				x				3	R			
Gartenrotschwanz						x				*	*			

Gruppe/ Art	Bund		Niedersachsen				Land- kreis	Stadt	Natura 2000	Gefährdungsstatus				ZIELART ¹¹ im Lebensraumkpmolex
	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund - engerer Sinn ³	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund ³	Landschaftspro- gramm - Zielarten	Landschaftspro- gramm - Ausbrei- tungspotential ⁵	höchste Priorität mit vorrangigem Hand- lungsbedarf ¹	Priorität mit dringen- dem Handlungsbe- darf ¹	bes. Verantwortung/ Bedeutung LK Uelzen ²	Besondere Verant- wortung der Stadt	Bedeutende Natura 2000-Gebiete der Art im Stadtge- biet	Rote Liste Deutsch- land ⁶	Rote Liste Niedersachsen ⁶	Anhang II/ IV FFH-Richtlinie	Anhang I VSR	
Grauammer		x			x		x			V	1			
Graugans		x								*	*			
Großer Brachvogel	x	x					(x)			1	1			
Grünschenkel		x				x				k. A.	k. A.			
Grünspecht						x				*	*			
Haubenlerche					x		x			1	1			
Haubentaucher		x				x				*	*			
Heidelerche						x	x			V	V		I	
Heringsmöwe		x				x				*	*			
Kiebitz		x			x		(x)			2	3			
Kleinspecht						x				3	3			
Knäkente		x			x	x	(x)			1	1			
Kolbenente		x				x				*	R			
Kormoran		x								*	*			
Kornweihe	x					x				1	1		I	
Kranich		x				x	x			*	*		I	
Krickente		x				x				3	V			
Kuckuck						x				3	3			

Gruppe/ Art	Bund		Niedersachsen				Land- kreis	Stadt	Natura 2000	Gefährdungsstatus				
	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund - engerer Sinn ³	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund ³	Landschaftspro- gramm - Zielarten	Landschaftspro- gramm - Ausbrei- tungspotential ⁵	höchste Priorität mit vorrangigem Hand- lungsbedarf ¹	Priorität mit dringen- dem Handlungsbe- darf ¹	bes. Verantwortung/ Bedeutung LK Uelzen ²	Besondere Verant- wortung der Stadt	Bedeutende Natura 2000-Gebiete der Art im Stadtge- biet	Rote Liste Deutsch- land ⁶	Rote Liste Niedersachsen ⁶	Anhang II/ IV FFH-Richtlinie	Anhang I VSR	ZIELART ¹¹ im Lebensraumkomplex
Löffelente		x			x		(x)			3	2			
Mittelspecht							x			*	*		I	
Nachtigall						x				*	V			
Neuntöter						x	x			*	V		I	
Ortolan		x				x	x			2	1		I	
Pfeifente		x				x				R	R			
Pirol						x				V	3			
Raubwürger		x			x		x			1	1			
Rauchschwalbe						x				V	3			
Rebhuhn					x		x	x		2	2			Ges
Reiherente		x				x				*	*			
Ringdrossel						x				*	1			
Rohrschwirl						x				*	*			
Rohrweihe						x	x			*	V		I	
Rotmilan					x					*	3		I	
Schellente		x								*	*			
Schilfrohrsänger						x				*	*			
Schnatterente		x				x				*	*			

Gruppe/ Art	Bund		Niedersachsen				Land- kreis	Stadt	Natura 2000	Gefährdungsstatus				
	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund - engerer Sinn ³	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund ³	Landschaftspro- gramm - Zielarten	Landschaftspro- gramm - Ausbrei- tungspotential ⁵	höchste Priorität mit vorrangigem Hand- lungsbedarf ¹	Priorität mit dringen- dem Handlungsbe- darf ¹	bes. Verantwortung/ Bedeutung LK Uelzen ²	Besondere Verant- wortung der Stadt	Bedeutende Natura 2000-Gebiete der Art im Stadtge- biet	Rote Liste Deutsch- land ⁶	Rote Liste Niedersachsen ⁶	Anhang II/ IV FFH-Richtlinie	Anhang I VSR	ZIELART ¹¹ im Lebensraumkpmolex
Schwarzspecht							x			*	*		I	
Schwarzstorch		x				x	x	X⁴		*	1		I	WAL
Seeadler		x				x				*	*		I	
Singschwan						x				*	k. A.			
Spießente					x					2	1			
Steinschmätzer		x			x		(x)			1	1			
Stockente		x								*	V			
Tafelente		x				x				V	3			
Tüpfelsumpfhuhn					x					3	1		I	
Turteltaube					x		x			2	1			
Uhu						x	(x)			*	*		I	
Wachtel						x	x			V	V			
Wachtelkönig	x	x				x				1	V		I	
Waldohreule						x				*	3			
Wanderfalke						x				*	3		I	
Wasserralle						x				V	V			
Weißstorch						x	(x)			V	V		I	
Weißwangengans						x				k. A.	*		I	

Gruppe/ Art	Bund		Niedersachsen				Land- kreis	Stadt	Natura 2000	Gefährdungsstatus				
	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund - engerer Sinn ³	Bundesweit bedeut- same Art für den Biotopverbund ³	Landschaftspro- gramm - Zielarten	Landschaftspro- gramm - Ausbrei- tungspotential ⁵	höchste Priorität mit vorrangigem Hand- lungsbedarf ¹	Priorität mit dringen- dem Handlungsbe- darf ¹	bes. Verantwortung/ Bedeutung LK Uelzen ²	Besondere Verant- wortung der Stadt	Bedeutende Natura 2000-Gebiete der Art im Stadtge- biet	Rote Liste Deutsch- land ⁶	Rote Liste Niedersachsen ⁶	Anhang II/ IV FFH-Richtlinie	Anhang I VSR	ZIELART ¹¹ im Lebensraumkplex
Wendehals					x		x			3	2			
Wiesenpieper						x				2	2			
Ziegenmelker					x		x			3	V		I	
Zwergsäger		x				x				k. A.	k. A.			
Zwergtaucher						x				*	V			
Amphibien										<i>RL 2020</i>	<i>RL 2013</i>			
Kammolch			x	G		x	x		x	3	3	II/ IV		Ges
Knoblauchkröte	x		x	G		x	x			3	3	IV		Ges
Kreuzkröte			x	G		x	x			2	2	IV		
Laubfrosch	x		x	G		x	x			3	2	IV		
Moorfrosch	x		x	G		x	x			3	3	IV		FLIE
Springfrosch			x	G		x	x			V	3	IV		WAL
Reptilien										<i>RL 2020</i>	<i>RL 2013</i>			
Schlingnatter	x		x	G		x	x			3	2	IV		
Zauneidechse			x	G		x	x			V	3	IV		TRO

Tagfalter										RL 2011	RL 2004			
Eisenfarbener Samtfalter	x									1	1			
Geißblatt-Bläuling							X ⁹			*	3			
Großer Schillerfalter							x ¹⁰			V	2			
Kleiner Sonnenröschenbläuling							x ¹⁰			*	2			
Ockerbindiger Samtfalter							x ¹⁰			3	2			
Weißbindiges Wiesenvögelchen							x ¹⁰			*	2			
Nachtfalter										RL 2011	RL 2004			
Jakobskrautbär							x ¹⁰			*	2			
Sandgrauer Heidekleinspanner							x ¹⁰			*	2			
Libellen										RL 2021	RL 2020			
Große Moosjungfer	x		x	H	x					3	*	II/ IV		
Grüne Flussjungfer	x		x	H	x		x		x	*	*	II/ IV		FLIE
Vogel-Azurjungfer	x		x	M	x		x			1	R	II		Ges
Säugetiere: Fledermäuse										RL 2020	RL 1993			
Bechsteinfledermaus			x	H	x					2	2	II		
Braunes Langohr			x	H				x		3	2	IV		
Breitflügelfledermaus			x	H		x		x		3	2	IV		
Fransenfledermaus			x	H		x		x		*	2	IV		
Graues Langohr	x		x	H				x		1	2	IV		
Großer Abendsegler		x			x			x		V	2	IV		
Großes Mausohr			x	H		x		x		*	2	II		

Kleine Bartfledermaus			x	H	x				x	*	2	IV		
Kleiner Abendsegler		x			x				x	D	2	IV		
Mopsfledermaus	x		x	H	x				x	2	1	II/ IV		WAL
Mückenfledermaus			x	H		x			x	*	k. A.	IV		
Rauhhaufledermaus		x	x	H					x	*	2	IV		
Teichfledermaus			x	H	x				x	G	G	II		
Wasserfledermaus			x	H					x	*	3	IV		
Zweifarbfloderm Maus						x				D	1	IV		
Zwergfledermaus			x	H	x				x	*	3	IV		SIE
weitere Säugetiere										<i>RL 2020</i>	<i>RL 1993</i>			
Biber			x	H	x				x	V	0	II/ IV		
Fischotter	x		x	H	x	x			x	3	1	II/ IV		FLIE
Haselmaus			x	G	x	x				V	V	IV		
Wildkatze	x					x				3	2	IV		
Weichtiere										<i>RL 2011</i>	/			
Gemeine Flussmuschel (Bachmuschel)							x		x	1	k. A.	II/ IV		
Käfer										<i>RL 1998</i>	<i>RL 2003</i>			
Großer Eichenbock			x	M						1	k. A.	II		
Krebse										/	<i>RL 2016</i>			
Edelkrebs						x				k. A.	1	IV		
Fische										<i>RL 2023</i>	<i>RL 2016</i>			
Bachneunauge						x	x	x⁷	x	*	V	II		FLIE
Groppe, Mühlkoppe						x		x⁷	x	*	V	II		FLIE

Heuschrecken										RL 2011	RL 2005			
Blauflügelige Ödlandschrecke			x	H		x	x	X⁸		V	2			TRO
Feldgrille			x	M		x	x	X⁸		*	1			TRO
Rotleibiger Grashüpfer			x	M		x	x	X ⁸		3	2			
Heidegrashüpfer								X ⁸		*	3			

¹ Prioritätenlisten der Arten und Lebensraum-/ Biotoptypen mit besonderem Handlungsbedarf in Niedersachsen (NLWKN 2011a)

² Vollzugshinweise für Arten und Lebensraumtypen (NLWKN 2009 - 2011b-d) - (x) = eingeschränkte Verantwortlichkeit; x = Verantwortlichkeit gegeben

³ bundesweit bedeutsame Zielart für den Biotopverbund (BURKHARDT et al. 2010), Spalte 1: im engeren Sinne (Habitate betreffend) Tab 1, S. 469-465 sowie Spalte 2 (Durchzugsgebiete betreffend) Tab. 2 (S. 466-467)

⁴ Großvogellebensraum landesweiter Bedeutung, Horststandort

⁵ Angaben aus NMUEBK (2021) H = hoch >10 km; M = mittel 1-10 km; G = gering <1 km

⁶ Gefährdungskategorien der Roten Listen: 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet 4 = potenziell gefährdet, V = Vorwarnliste, * = ungefährdet, D = Datenlage defizitär, G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes, k. A. = keine Angabe

⁷ Abgleich mit Daten zu FFH Gebiet 71 - nachgewiesenes Vorkommen der Art

⁸ In LRP Uelzen vermerkt

⁹ LRP Uelzen - relevante Tagfalter werden dort nicht benannt (Art ist aber wertgebend für Klein Bünstorfer Heide)

¹⁰ LRP Uelzen - relevante Tagfalter werden nicht benannt (Art ist im Tierartenerfassungsprogramm für den Raum gelistet)

¹¹ fett markierte Arten sind als Zielarten zu sehen, insbesondere in den ihnen zugeteilten Lebensraumkategorien: WAL - Waldlebensräume; TRO - Trockenlebensräume; Ges - weitere wertvolle Lebensräume (z.B. weitere Offen- und Halboffenlebensräume); FLIE - Fließgewässer und Auenlebensräume; SIE - Siedlungslebensräume

Quellen:

BAUMANN, K., KASTNER, F., BORKENSTEIN, A., BURKART, W., JÖDICKE, R. & QUANTE, U. (2021): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Libellen mit Gesamtartenverzeichnis, 3. Fassung. Stand 31.12.2020. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen, Heft 1/21, 40 S. Hannover.

BENSE, U.; BUSSLER, H.; MÖLLER, G. & SCHMIDL, J. (2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der Bockkäfer (*Coleoptera: Cerambycidae*) Deutschlands. – In: RIES, M.; BALZER, S.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G. & MATZKE-HAJEK, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 5: Wirbellose Tiere (Teil 3). – Münster (Landwirtschaftsverlag). Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (5): 269-290.

BURKHARDT, R., FINCK, P., LIEGL, A., RIECKEN, U., SACHTELEBEN, J., STEIOF, K. & ULLRICH, K., unter Mitarbeit weiterer Vertreter des „Arbeitskreises länderübergreifender Biotopverbund“ der Länderfachbehörden mit dem BfN (2010): Bundesweit bedeutende Zielarten für den Biotopverbund – zweite, fortgeschriebene Fassung. Natur und Landschaft, 85. Jahrgang, Heft 11. Bonn-Bad Godesberg.

ESSER, J. (2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der „*Clavicornia*“ (*Coleoptera: Cucujoidea*) Deutschlands. – In: RIES, M.; BALZER, S.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G. & MATZKE-HAJEK, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 5: Wirbellose Tiere (Teil 3). – Münster (Landwirtschaftsverlag). Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (5): 127-161. BfN, Bonn-Bad Godesberg.

FREYHOF, J. (2009): Rote Liste der im Süßwasser reproduzierenden Neunaugen und Fische. Stand 2009. Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (1): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands: 115-153. BfN, Bonn-Bad Godesberg.

GREIN, G. (2005): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Heuschrecken mit Gesamtartenverzeichnis. 3. Fassung. Mai 2005. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 1/05: 1-20. Hannover.

JUNGSBLUTH, J. H. & KNORRE, D. V. (2011): Rote Liste der Binnenmollusken. Stand 2010. In: BINOT et al. (2011): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3). BfN, Bonn-Bad Godesberg.

HAASE, P. (1996): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Wasserkäfer mit Gesamtartenverzeichnis. 1. Fassung, Februar 1996. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 3/96: 81-100. Hannover.

HECKENROTH, H. (1993): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Säugetierarten. 1. Fassung, Stand 1.1.1991. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 6/93: 222-226. Hannover.

KRÜGER, T. & SANDKÜHLER, K. (2022): Rote Liste der Brutvögel Niedersachsens und Bremens. 9. Fassung, Stand Oktober 2021. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 2/22: 111-174, Hannover.

LOBENSTEIN, U. (2004): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Großschmetterlinge mit Gesamtartenverzeichnis. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 24 (3): 165-196. Hannover.

MAAS, S.; DETZEL, P. & STAUDT, A. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Heuschrecken (*Saltatoria*) Deutschlands. – In: BINOT-HAFKE, M.; BALZER, S.; BECKER, N.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJEK, G. & STRAUCH, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). Münster (Landwirtschaftsverlag). Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 577-606. BfN, Bonn-Bad Godesberg.

MEINIG, H.; BOYE, P.; DÄHNE, M.; HUTTERER, R. & LANG, J. (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (*Mammalia*) Deutschlands. Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (2). 73 S. BfN, Bonn-Bad Godesberg.

NLWKN (2011a): NIEDERSÄCHSISCHER LANDESBETRIEB FÜR WASSERWIRTSCHAFT, KÜSTEN- UND NATURSCHUTZ: Niedersächsische Strategie zum Arten- und Biotopschutz. Prioritätenlisten der Arten und Lebensraum-/ Biotoptypen mit besonderem Handlungsbedarf. Stand September 2011. Im Auftrag des MU. Hannover.

NLWKN (2011b): NIEDERSÄCHSISCHER LANDESBETRIEB FÜR WASSERWIRTSCHAFT, KÜSTEN- UND NATURSCHUTZ: Vollzugshinweise zum Schutz von Brutvogelarten in Niedersachsen. Niedersächsische Strategie zum Arten- und Biotopschutz, Hannover, unveröffentlicht.

NLWKN (2011c): NIEDERSÄCHSISCHER LANDESBETRIEB FÜR WASSERWIRTSCHAFT, KÜSTEN- UND NATURSCHUTZ: Vollzugshinweise zum Schutz von Säugetierarten in Niedersachsen. Niedersächsische Strategie zum Arten- und Biotopschutz, Hannover, unveröffentlicht.

NLWKN (2011d): NIEDERSÄCHSISCHER LANDESBETRIEB FÜR WASSERWIRTSCHAFT, KÜSTEN- UND NATURSCHUTZ: Vollzugshinweise zum Schutz von Amphibien- und Reptilienarten in Niedersachsen. Niedersächsische Strategie zum Arten- und Biotopschutz, Hannover, unveröffentlicht.

NLWKN (2009): NIEDERSÄCHSISCHER LANDESBETRIEB FÜR WASSERWIRTSCHAFT, KÜSTEN- UND NATURSCHUTZ: Vollzugshinweise zum Schutz von Säugetierarten (Fledermäusen) in Niedersachsen. Niedersächsische Strategie zum Arten- und Biotopschutz, Hannover, unveröffentlicht.

LAVES BINNENFISCHEREI (Hrsg.) (2023): NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ UND LEBENSMITTELSICHERHEIT: Rote Liste der Süßwasserfische (*Pisces*), Rundmäuler (*Cyclostomata*) und Krebse (*Decapoda*) Niedersachsens, 3. Fassung 2023. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 2/23: 81-132. - Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES) - Dezernat Binnenfischerei - Fischereikundlicher Dienst.

LAVES (2011): NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ UND LEBENSMITTELSICHERHEIT: Vollzugshinweise zum Schutz von Fischarten in Niedersachsen. Niedersächsische Strategie zum Arten- und Biotopschutz, Hannover, unveröffentlicht.

MU (2021): NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, BAUEN UND KLIMASCHUTZ: Niedersächsisches Landschaftsprogramm. Endfassung Oktober 2021. 277 S. Hannover.

OTT, J.; CONZE, K.-J.; GÜNTHER, A.; LOHR, M.; MAUERSBERGER, R.; ROLAND, H.-J. & SUHLING, F. (2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der Libellen (*Odonata*) Deutschlands. - In: Ries, M.; Balzer, S.; Gruttke, H.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G. & Matzke-Hajek, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 5: Wirbellose Tiere (Teil 3). Münster (Landwirtschaftsverlag). Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (5): 659-679. BfN, Bonn-Bad Godesberg.

PAN (2017): PLANUNGSBÜRO FÜR ANGEWANDTEN NATURSCHUTZ GMBH: Übersicht zur Abschätzung von Minimalarealen von Tierpopulationen in Bayern. Stand 01/2017. <http://www.pan-gmbh.com/dload/tabminimalareal.pdf> (letzter Zugriff: 12.06.2023).

PODLOUCKY, R. & FISCHER, C. (2013): Rote Listen und Gesamtartenlisten der Amphibien und Reptilien in Niedersachsen und Bremen. 4. Fassung, Stand 01.2013. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 4/13: 121-168. Hannover.

REINHARDT, R. & BOLZ, R. (2011): Rote Liste der Tagfalter. Bearbeitungsstand 2008/ 2010. In: BINOT et al. (2011): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3). BfN, Bonn-Bad Godesberg.

RENNWALD, E.; SOBCZYK, T. & HOFMANN, A. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnerartigen Falter (*Lepidoptera: Bombyces, Sphinges s.l.*) Deutschlands. – In: BINOT-HAFKE, M.; BALZER, S.; BECKER, N.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJEK, G. & STRAUCH, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 243-283. BfN, Bonn-Bad Godesberg.

ROTE-LISTE-GREMIUM AMPHIBIEN UND REPTILIEN (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien (*Amphibia*) Deutschlands. Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (4): 86 S. Institutioneller Herausgeber: Bundesamt für Naturschutz (BfN).

RYSLAVY, T., BAUER, H.-G., GERLACH, B., HÜPPOP, O., STAHER, J., SÜDBECK, P., & SUDFELDT, C. (2020): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. Fassung. Stand 30. September 2020. Ber. Vogelschutz 57: 13-112.

SCHAFFRATH, U. (2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der Blatthornkäfer (*Coleoptera: Scarabaeoidea*) Deutschlands. – In: RIES, M.; BALZER, S.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G. & MATZKE-HAJEK, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 5: Wirbellose Tiere (Teil 3). – Münster (Landwirtschaftsverlag). Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (5): 189-266. BfN, Bonn-Bad Godesberg.

SPIITZENBERG, D.; SONDERMANN, W.; HENDRICH, L.; HESS, M. & HECKES, U. (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der wasserbewohnenden Käfer (*Coleoptera aquatica*) Deutschlands. – In: GRUTTKE, H.; BALZER, S.; BINOT-HAFKE, M.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJEK, G. & RIES, M. (Red.): Rote Liste

gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 4: Wirbellose Tiere (Teil 2). – Münster (Landwirtschaftsverlag). Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (4): 207-246. BfN, Bonn-Bad Godesberg.

TRUSCH, R. GELBRECHT, R., SCHMIDT, A., SCHÖNBORN, C., SCHUMACHER, H., WEGNER, H. & WOLF, W. (2011): Liste und Gesamtartenliste der Spanner, Eulenspinner und Sichelflügler (*Lepidoptera: Geometridae et Drepanidae*). Bearbeitungsstand: 2008/ 2011. In: Binot et al. (2011): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3). BfN, Bonn-Bad Godesberg.

WACHLIN, V. & BOLZ, R. (2011): Liste und Gesamtartenliste Eulenfaller, Trägerspinner und Graueulchen (*Lepidoptera: Noctuoidea*). Stand 2007/ 2010. In: Binot et al. (2011): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Schriftenreihe für Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3). BfN, Bonn-Bad Godesberg.