

## Korridor B

Unterlagen zur Bundesfachplanung nach § 8 NABEG  
Vorhaben Nr. 49 BBPIG

Abschnitt Süd 2 (Warendorf – Lippetal / Welper / Hamm)

Unterlage 5 – Artenschutzrechtliche Ersteinschätzung

Anlage 5-1a – Klassifizierung des verfahrensrelevanten Artenspektrums

Stand: 31.05.2024



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Anlage 5-1a - Klassifizierung des verfahrensrelevanten Artenspektrums.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Klassifizierung des verfahrensrelevanten Artenspektrums im Abschnitt V49 Süd 2 .....</b>	<b>9</b>
2.1	Brutvögel .....	10
2.2	Rastvögel .....	21
2.3	Amphibien .....	26
2.4	Reptilien .....	26
2.5	Fische.....	27
2.6	Fledermäuse .....	27
2.7	Sonstige Säugetiere .....	30
2.8	Insekten .....	30
2.9	Pflanzen .....	31
<b>3</b>	<b>Literatur.....</b>	<b>32</b>

## TABELLENVERZEICHNIS

Tab. 1-1	Stufen und Kriterien des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf die Schädigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten sowie in Bezug auf die Störung für die Herpetofauna und die Säugetiere.....	5
Tab. 1-2	Stufen und Kriterien des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf den Verbotstatbestand der Störung bei Brutvögeln.....	6
Tab. 1-3	Stufen und Kriterien des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf den Verbotstatbestand der Störung bei Rastvögeln und sonstigen Arten.....	7
Tab. 2-1	Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Brutvögel in NRW.....	10
Tab. 2-2	Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Rastvögel in NRW.....	21
Tab. 2-2	Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Amphibien in NRW.....	26
Tab. 2-3	Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Fledermäuse in NRW.....	27
Tab. 2-4	Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der sonstigen Säugetiere in NRW.....	30
Tab. 2-5	Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Insekten in NRW. ....	31

# 1      Anlage 5-1a - Klassifizierung des verfahrensrelevanten Artenspektrums

In den nachfolgenden Tabellen sind die Einzelkriterien und deren Ausprägung für eine Einstufung des artbezogenen Konfliktpotenzials zur Klassifizierung des verfahrensrelevanten Artenspektrums zusammengestellt. Dabei werden zum Teil unterschiedliche Kriterien in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung herangezogen.

Als Kriterien der Abstufung in Bezug auf den Verbotstatbestand der Schädigung wird der NWI, die Rote Liste der jeweiligen Bundesländer, die Einstufung der Eignung von CEF-Maßnahmen sowie die Entwicklungsdauer gemäß der geltenden Fachkonventionen genutzt (Tab. 1-1).

Für den Verbotstatbestand der Störung werden für die Artengruppen Amphibien und Reptilien (Herpetofauna) sowie für Säugetiere (Fledermäuse und sonstige Säugetiere) dieselben Kriterien wie für die Schädigung herangezogen. Für die Artengruppen Insekten und Pflanzen können Störungen grundsätzlich ausgeschlossen werden (Tab. 1-1).

**Tab. 1-1      Stufen und Kriterien des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf die Schädigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten sowie in Bezug auf die Störung für die Herpetofauna und die Säugetiere**

Konflikt-poten-zial	NWI	RL	CEF-Maßnahme		Eintreten von Verbots-tatbestän-den
			Eignung	Entwick-lungsdauer	
Sehr gering	3, 4	*, V	mind. hoch	≤ 2 Jahre tw. ≤ 2 Jahre	Nein
	3, 4	≤ 3	mind. hoch	≤ 2 Jahre	
Gering	3, 4	≤ 3	mind. hoch	tw. ≤ 2 Jahre	
	1, 2	*, V	mind. hoch	≤ 2 Jahre	
Mittel	1, 2	*, V	mind. hoch	tw. ≤ 2 Jahre	
	1, 2	≤ 3	mind. hoch	≤ 2 Jahre tw. ≤ 2 Jahre	
Hoch	unabhän-gig	unabhängig	mind. hoch	2 - 5 Jahre	Ja
	3, 4	unabhängig	gering / keine	unabhängig	

Konflikt- poten- zial	NWI	RL	CEF-Maßnahme		Eintreten von Verbots- tatbestän- den
			Eignung	Entwick- lungsdauer	
	3, 4	unabhängig	mittel / un- bekannt	≤ 2 Jahre	
Sehr hoch	unabhän- gig	unabhängig	mind. hoch	> 5 Jahre	
	unabhän- gig	unabhängig	mittel / un- bekannt	2- 5 Jahre, > 5 Jahre	
	1, 2	unabhängig	mittel / un- bekannt	≤ 2 Jahre tw. ≤ 2 Jahre	

NWI = Naturschutzfachlicher Wertindex nach Bernotat und Dierschke (2021a); der NWI repräsentiert den höchsten Wert für eine Art

RL = Rote Listen der jeweiligen Bundesländer (\* = ungefährdet, V = Vorwarnliste, 3 = gefährdet)

tw. = die Entwicklungsdauer beträgt je nach Ausgangsbiootyp ≤ 2 Jahre

Für die Artengruppe der Brutvögel wird der sMGI und der Erhaltungszustand im jeweiligen Bundesland, die Eignung von populationsstützenden Maßnahmen sowie die Entwicklungsdauer der Maßnahmen berücksichtigt (Tab. 1-2).

**Tab. 1-2** Stufen und Kriterien des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf den Verbotstatbestand der Störung bei Brutvögeln

Konflikt- poten- zial	sMGI	EHZ	Eignung	Entwick- lungsdauer	Eintreten von Verbots- tatbestän- den
nachran- gig	-, C, D, E	unabhängig	unabhängig	unabhängig	Nein
Sehr ge- ring	C(K)	G	mind. hoch	≤ 2 Jahre tw. ≤ 2 Jahre	
Gering	C(K)	U, S	mind. hoch	≤ 2 Jahre tw. ≤ 2 Jahre	
	B, B(K),	G			
Mittel	A, A(K) B, B(K),	U, S, G U, S	mind. hoch	≤ 2 Jahre tw. ≤ 2 Jahre	
Hoch	A, A(K), B, B(K), C(K)	unabhängig	mind. hoch	2 - 5 Jahre > 5 Jahre	Ja

Konflikt-poten-zial	sMGI	EHZ	Eignung	Entwick-lungsdauer	Eintreten von Verbots-tatbestän-den
			mittel / un-bekannt	≤ 2 Jahre	
Sehr hoch	A, A(K), B, B(K), C(K)	unabhängig	mittel	> 5 Jahre	
			keine / ge-ring / unbe-kannt	unabhängig	

sMGI = störungsbedingter Mortalitätsgefährdungsindex (Bernotat und Dierschke 2021b) (A = sehr hoch, B = hoch, C = mittel, D = gering, E = sehr gering; K = Koloniebrüter) => Bewertungskriterium nur bei Brutvögeln relevant;

EHZ = Erhaltungszustand in den jeweiligen Bundesländern (G = günstig, U = ungünstig, S = schlecht)  
tw. = die Entwicklungsdauer beträgt je nach Ausgangsbiootyp ≤ 2 Jahre

Für die übrigen Artengruppen (Rastvögel und sonstige Arten) ist der sMGI ohne Relevanz. Daher erfolgt die Einstufung entsprechend dem Verbotstatbestand der Schädigung (Tab. 1-1). Da für die Rastvögel keine Angaben zum Rote Liste Status vorliegen erfolgt für diese Artgruppe eine Abstufung lediglich über den NWI sowie die Eignung und Entwicklungsdauer der Maßnahmen (Tab. 1-3).

**Tab. 1-3** Stufen und Kriterien des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf den Verbotstatbestand der Störung bei Rastvögeln und sonstigen Arten

Konflikt-poten-zial	NWI	Eignung	Entwicklungs-dauer	Eintreten von Verbots-tatbestän-den
Sehr gering	4	mind. hoch	≤ 2 Jahre	Nein
Gering	3	mind. hoch	≤ 2 Jahre tw. ≤ 2 Jahre	
	4		tw. ≤ 2 Jahre	
Mittel	1, 2	mind. hoch	≤ 2 Jahre tw. ≤ 2 Jahre	
Hoch	unabhän-gig	mind. hoch	2 - 5 Jahre > 5 Jahre	Ja
		mittel / unbekannt	≤ 2 Jahre	
Sehr hoch	unabhän-gig	mittel	> 5 Jahre	
		keine / gering / unbekannt	unabhängig	

NWI = Naturschutzfachlicher Wertindex für Gastvögel

Weitere Informationen zur Klassifizierung des artenschutzrechtlichen Konfliktpotenzials in Bezug auf die betroffenen Arten finden sich in Unterlage 5, Kap. 5.7.3.



## 2            Klassifizierung des verfahrensrelevanten Artenspektrums im Abschnitt V49 Süd 2

In den nachfolgenden Tabellen sind die Einzelkriterien und deren Ausprägung für eine Einstufung des artbezogenen Konfliktpotenzials zur Klassifizierung des verfahrensrelevanten Artenspektrums im Abschnitt V49 Süd 2 artgruppenbezogen zusammengestellt.

## 2.1 Brutvögel

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Bewertung der Einzelkriterien und deren Ausprägung sowie die Einstufung des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Brutvögel.

**Tab. 2-1 Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Brutvögel in NRW.**

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Au	<b>Austernfischer</b>	<i>Haematopus ostralegus</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Bf	<b>Baumfalke</b>	<i>Falco subbuteo</i>	3	B	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	mittel
Bp	<b>Baumpieper</b>	<i>Anthus trivialis</i>	3	D	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Bem	<b>Beutelmeise</b>	<i>Remiz pendulinus</i>	2	C	S	S	1	mittlere Eignung, > 5 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, tw. <= 2 Jahre	sehr hoch	keine

Art- kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi- gung	Störung		
Br	<b>Blässhuhn (Bläss- ralle)</b>	<i>Fulica atra</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Hä	<b>Bluthänfling</b>	<i>Carduelis cannabina</i>	3	D	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Bk	<b>Braunkehlchen</b>	<i>Saxicola rubetra</i>	2	C	S	S	1	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	keine
D	<b>Dohle</b>	<i>Coloeus monedula</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Drs	<b>Drosselrohrsänger</b>	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	4	D	S	S	1	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	keine
Ev	<b>Eisvogel</b>	<i>Alcedo atthis</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Fl	<b>Feldlerche</b>	<i>Alauda arvensis</i>	3	D	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine

Art- kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi- gung	Störung		
Fs	<b>Feldschwirl</b>	<i>Locustella naevia</i>	3	D	U	U	3	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	keine
Fe	<b>Feldsperling</b>	<i>Passer montanus</i>	4	D	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Frp	<b>Flussregenpfeifer</b>	<i>Charadrius dubius</i>	3	C	S	S	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Gr	<b>Gartenrotschwanz</b>	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4	E	U	U	V	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Ge	<b>Gebirgsstelze</b>	<i>Motacilla cinerea</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Gp	<b>Gelbspötter</b>	<i>Hippolais icterina</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Gi	<b>Girlitz</b>	<i>Serinus serinus</i>	4	D	S	U	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
G	<b>Goldammer</b>	<i>Emberiza citrinella</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Gra	<b>Graugans</b>	<i>Anser anser</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Gs	<b>Grauschnäpper</b>	<i>Muscicapa striata</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Gbv	<b>Großer Brachvogel</b>	<i>Numenius arquata</i>	1	A	U	-	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	mittel
Gü	<b>Grünspecht</b>	<i>Picus viridis</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Ha	<b>Habicht</b>	<i>Accipiter gentilis</i>	4	C	U	G	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Ht	<b>Haubentaucher</b>	<i>Podiceps cristatus</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Hö	<b>Höckerschwan</b>	<i>Cygnus olor</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Hot	<b>Hohltaube</b>	<i>Columba oenas</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Ki	<b>Kiebitz</b>	<i>Vanellus vanellus</i>	2	B	S	S	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	mittel
Ks	<b>Kleinspecht</b>	<i>Dryobates minor</i>	4	D	U	G	3	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	keine
Kn	<b>Knäkente</b>	<i>Anas querquedula</i>	1	B	S	-	1	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mittel	mittel
Kra	<b>Kolkrabe</b>	<i>Corvus corax</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Kr	<b>Krickente</b>	<i>Anas crecca</i>	2	B	U	-	2	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mittel	mittel
Ku	<b>Kuckuck</b>	<i>Cuculus canorus</i>	3	k.A.	U	U	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	n.r.	sehr gering	keine

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Lö	<b>Löffelente</b>	<i>Anas clypeata</i>	2	B	U	-	3	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mittel	mittel
Ms	<b>Mauersegler</b>	<i>Apus apus</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Mb	<b>Mäusebussard</b>	<i>Buteo buteo</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Msp	<b>Mittelspecht</b>	<i>Dendrocopos medius</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Nt	<b>Neuntöter</b>	<i>Lanius collurio</i>	4	D	U	G	V	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
P	<b>Pirol</b>	<i>Oriolus oriolus</i>	4	D	S	S	1	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	hoch	keine
Rs	<b>Rauchschwalbe</b>	<i>Hirundo rustica</i>	3	D	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Re	<b>Rebhuhn</b>	<i>Perdix perdix</i>	2	C	S	S	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	keine
Rei	<b>Reiherente</b>	<i>Aythya fuligula</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Rsc	<b>Rohrschwirl</b>	<i>Locustella luscinioides</i>	4	D	S	-	R	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	keine
Row	<b>Rohrweihe</b>	<i>Circus aeruginosus</i>	3	B	U	S	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	mittel
Rg	<b>Rostgans</b>	<i>Tadorna ferruginea</i>	k.A.	k.A.	G	-	Neo	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Rm	<b>Rotmilan</b>	<i>Milvus milvus</i>	4	B	S	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	mittel
St	<b>Schafstelze (Wiesenschafstelze)</b>	<i>Motacilla flava</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Se	<b>Schleiereule</b>	<i>Tyto alba</i>	3	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine



Art- kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi- gung	Störung		
Sn	<b>Schnatterente</b>	<i>Anas strepera</i>	4	C	G	-	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Sht	<b>Schwarzhalstauer</b>	<i>Podiceps nigricollis</i>	2	B	S	-	R	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mittel	mittel
Swk	<b>Schwarzkehlchen</b>	<i>Saxicola rubicola</i>	4	D	G	U	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Swm	<b>Schwarzmilan</b>	<i>Milvus migrans</i>	4	B	G	U	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	mittel
Ssp	<b>Schwarzspecht</b>	<i>Dryocopus martius</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Sea	<b>Seeadler</b>	<i>Haliaeetus albicilla</i>	3	A	S	-	-	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	mittel
Sp	<b>Sperber</b>	<i>Accipiter nisus</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine

Art- kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi- gung	Störung		
S	<b>Star</b>	<i>Sturnus vulgaris</i>	4	D	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Stk	<b>Steinkauz</b>	<i>Athene noctua</i>	2	C	U	S	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	keine
Ta	<b>Tafelente</b>	<i>Aythya ferina</i>	3	B	S	S	1	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	mittel
Tr	<b>Teichhuhn</b>	<i>Gallinula chloropus</i>	4	D	G	G	3	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	keine
Ts	<b>Trauerschnäpper</b>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	3	D	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Tf	<b>Turmfalke</b>	<i>Falco tinnunculus</i>	4	C	G	G	V	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Tut	<b>Turteltaube</b>	<i>Streptopelia turtur</i>	2	C	S	S	1	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	sehr hoch	keine

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
U	<b>Uferschwalbe</b>	<i>Riparia riparia</i>	4	D (K)	U	S	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Uh	<b>Uhu</b>	<i>Bubo bubo</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Wa	<b>Wachtel</b>	<i>Coturnix coturnix</i>	3	D	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Wk	<b>Wachtelkönig</b>	<i>Crex crex</i>	1	C	S	S	1	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	keine
Wz	<b>Waldkauz</b>	<i>Strix aluco</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Wls	<b>Waldlaubsänger</b>	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	4	D	U	G	V	mittlere Eignung, > 5 Jahre	mittlere Eignung, > 5 Jahre	sehr hoch	keine
Wo	<b>Waldohreule</b>	<i>Asio otus</i>	4	D	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Was	<b>Waldschnepfe</b>	<i>Scolopax rusticola</i>	4	D	U	U	3	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	hoch	keine

Art- kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi- gung	Störung		
Wf	<b>Wanderfalke</b>	<i>Falco peregrinus</i>	4	C	G	U	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Waa	<b>Wasseramsel</b>	<i>Cinclus cinclus</i>	4	D	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Wr	<b>Wasserralle</b>	<i>Rallus aquaticus</i>	3	C	U	S	2	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	keine
Wm	<b>Weidenmeise</b>	<i>Parus montanus</i>	4	D	G	G	3	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	keine
Ws	<b>Weißstorch</b>	<i>Ciconia ciconia</i>	3	D (Nahrungs- habitat)	G	U	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	keine
Wsb	<b>Wespenbussard</b>	<i>Pernis apivorus</i>	3	B	S	U	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	mittel
W	<b>Wiesenpieper</b>	<i>Anthus pratensis</i>	2	C	S	S	2	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, <= 2 Jahre	sehr hoch	keine

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Ww	<b>Wiesenweihe</b>	<i>Circus pygargus</i>	1	A	S	S	1	keine oder geringe Eignung	keine oder geringe Eignung	sehr hoch	sehr hoch
Zt	<b>Zwergtaucher</b>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4	C	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	keine

## 2.2 Rastvögel

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Bewertung der Einzelkriterien und deren Ausprägung sowie die Einstufung des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Rastvögel.

**Tab. 2-2 Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Rastvögel in NRW.**

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
R-Asl	<b>R-Alpenstrandläufer</b>	<i>R-Calidris alpina</i>	4	-	U	-	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering

Art- kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi- gung	Störung		
R-Be	<b>R-Bekassine</b>	<i>R-Gallinago gallinago</i>	3	-	U	U	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	gering
R-Bwl	<b>R-Bruchwasserläufer</b>	<i>R-Tringa glareola</i>	4	-	S	-	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
R-Dwl	<b>R-Dunkler Wasserläufer</b>	<i>R-Tringa erythropus</i>	4	-	U	-	V	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
R-Fia	<b>R-Fischadler</b>	<i>R-Pandion haliaetus</i>	4	-	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	keine	sehr gering
R-Ful	<b>R-Flussuferläufer</b>	<i>R-Actitis hypoleucos</i>	4	-	G	G	V	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
R-Gäs	<b>R-Gänsesäger</b>	<i>R-Mergus merganser</i>	4	-	G	G	*	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	hoch	gering

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi-gung	Störung		
R-Grp	<b>R-Goldregenpfeifer</b>	<i>R-Pluvialis apricaria</i>	2	-	S	-	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	mittel
R-Gbv	<b>R-Großer Brachvogel</b>	<i>R-Numenius arquata</i>	4	-	U	-	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
R-Güs	<b>R-Grünschenkel</b>	<i>R-Tringa nebularia</i>	4	-	U	-	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
R-Ka	<b>R-Kampfläufer</b>	<i>R-Philomachus pugnax</i>	3	-	U	-	1	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	gering
R-Ki	<b>R-Kiebitz</b>	<i>R-Vanellus vanellus</i>	3	-	U	S	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	gering
R-Kn	<b>R-Knäkente</b>	<i>R-Anas querquedula</i>	3	-	U	U	2	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	hoch	hoch

Art-kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi-gung	Störung		
R-Kr	<b>R-Krickente</b>	<i>R-Anas crecca</i>	4	-	G	G	3	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	hoch	hoch
R-Lö	<b>R-Löffelente</b>	<i>R-Anas clypeata</i>	4	-	G	G	*	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	hoch	hoch
R-Ros	<b>R-Rotschenkel</b>	<i>R-Tringa totanus</i>	3	-	U	-	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	gering
R-Sag	<b>R-Saatgans / Waldsaatgans</b>	<i>R-Anser fabalis</i>	3	-	G	-	1	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	keine	gering
R-Sir	<b>R-Silberreiher</b>	<i>R-Ardea alba</i>	4	-	G	G	*	n.r.	mindestens hoch, <= 2 Jahre	keine	sehr gering
R-Spe	<b>R-Spießente</b>	<i>R-Anas acuta</i>	3	-	U	U	3	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	hoch	hoch



Art- kürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi- gung	Störung		
R-So	<b>R-Sumpfohreule</b>	<i>R-Asio flammeus</i>	2	-	U	U	1	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	keine	mittel
R-Ta	<b>R-Tafelente</b>	<i>R-Aythya ferina</i>	4	-	G	G	*	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	hoch	gering
R-Waw	<b>R-Waldwasserläufer</b>	<i>R-Tringa ochropus</i>	4	-	G	G	*	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
R-Zsa	<b>R-Zwergsäger</b>	<i>R-Mergellus albellus</i>	4	-	G	G	*	mindestens hoch, > 2 - 5 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	hoch	gering

## 2.3 Amphibien

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Bewertung der Einzelkriterien und deren Ausprägung sowie die Einstufung des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Amphibien.

**Tab. 2-2 Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Amphibien in NRW.**

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
A-Gu	<b>Gelbbauchunke</b>	<i>Bombina variegata</i>	2	-	S	S	1	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	mittel
A-Gu	<b>Gelbbauchunke</b>	<i>Bombina variegata</i>	2	-	S	S	1	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	mittel
A-Km	<b>Kammolch</b>	<i>Triturus cristatus</i>	3	-	G	G	3	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering

## 2.4 Reptilien

Im Abschnitt V49 Süd 2 sind keine Reptilien verfahrensrelevant.

## 2.5 Fische

Im Abschnitt V49 Süd 2 sind keine Fische verfahrensrelevant.

## 2.6 Fledermäuse

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Bewertung der Einzelkriterien und deren Ausprägung sowie die Einstufung des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Fledermäuse.

**Tab. 2-3 Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Fledermäuse in NRW.**

Artkürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Fm-BLo	<b>Braunes Langohr</b>	<i>Plecotus auritus</i>	4	-	G	G	G	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	gering
Fm-Bf	<b>Breitflügelfledermaus</b>	<i>Eptesicus serotinus</i>	3	-	U	G	2	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
Fm-Fr	<b>Fransenfledermaus</b>	<i>Myotis nattereri</i>	4	-	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering

Artkürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Fm-GB	<b>Große Bartfledermaus</b>	<i>Myotis brandtii</i>	4	-	U	U	2	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	gering
Fm-GA	<b>Großer Abendsegler</b>	<i>Nyctalus noctula</i>	3	-	G	G	R	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
Fm-GM	<b>Großes Mausohr</b>	<i>Myotis myotis</i>	4	-	U	U	2	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	gering
Fm-KA	<b>Kleiner Abendsegler</b>	<i>Nyctalus leisleri</i>	k.A.	-	U	U	V	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	gering	gering
Fm-Mo	<b>Mopsfledermaus</b>	<i>Barbastella barbastellus</i>	2	-	U	S	1	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mittel	mittel
Fm-Mü	<b>Mückenfledermaus</b>	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	4	-	G	G	D	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	gering	gering

Artkür- zel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädi- gung	Störung		
Fm-R	<b>Rauhautfleder- maus</b>	<i>Pipistrellus nathusii</i>	4	-	G	G	R	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
Fm-T	<b>Teichfledermaus</b>	<i>Myotis dasycneme</i>	2	-	G	G	G	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mittel	mittel
Fm-Wa	<b>Wasserfledermaus</b>	<i>Myotis daubentonii</i>	5	-	G	G	G	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
Fm-Zfa	<b>Zweifarb- fledermaus</b>	<i>Vespertilio murinus</i>	3	-	G	G	R	mindestens hoch, <= 2 Jahre	mindestens hoch, <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering
Fm-Z	<b>Zwergfledermaus</b>	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	5	-	G	G	*	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	sehr gering	sehr gering

## 2.7 Sonstige Säugetiere

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Bewertung der Einzelkriterien und deren Ausprägung sowie die Einstufung des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der sonstigen Säugetiere.

**Tab. 2-4 Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der sonstigen Säugetiere in NRW.**

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
S-Bi	<b>Biber</b>	<i>Castor fiber</i>	4	-	G	G	3	mittlere oder unbekannte Eignung, tw. <= 2 Jahre	mittlere oder unbekannte Eignung, tw. <= 2 Jahre	hoch	hoch

## 2.8 Insekten

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Bewertung der Einzelkriterien und deren Ausprägung sowie die Einstufung des artbezogenen Konfliktpotenzials in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Insekten.

**Tab. 2-5 Einzelkriterien und artbezogene Einstufung des Konfliktpotenzial in Bezug auf die Verbotstatbestände der Schädigung und der Störung für die Artengruppe der Insekten in NRW.**

Art-kürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. NRW		RL NRW	CEF		Schädigung NRW	Störung NRW
					atl.	kont.		Schädigung	Störung		
Li-GKj	<b>Grüne Keiljungfer</b>	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	4	-	G	G	1	mindestens hoch, tw. <= 2 Jahre	Störung nicht relevant	gering	keine

## 2.9 Pflanzen

Im Abschnitt V49 Süd 2 sind keine Pflanzen verfahrensrelevant.

### 3            Literatur

Bernotat, Dirk; Dierschke, Volker (2021a): Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tiere im Rahmen von Projekten und Eingriffen. Teil I: Rechtliche und methodische Grundlagen, 4. Fassung, Stand 31.08.2021. Leipzig, Winsen a. d. Luhe: BFN und Gavia EcoResearch.

Bernotat, Dirk; Dierschke, Volker (2021b): Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tiere im Rahmen von Projekten und Eingriffen. Teil II.6: Arbeitshilfe zur Bewertung störungsbedingter Brutausfälle bei Vögeln am Beispiel baubedingter Störwirkungen, 4. Fassung, Stand 31.08.2021. Leipzig, Winsen a. d. Luhe: BFN und Gavia EcoResearch.