

[Neue Unterlage aus 1. Planänderung](#)

Anhang 3

artspezifischen Angaben zu vMGI, Fluchtdistanz, Aktionsraum und KSR sowie Reduktion durch Vogelmarker der relevanten Vogelarten gem. Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b) und BfN (2018 & 2019)

In der nachfolgenden Tabelle werden für die planungsrelevanten Arten folgende beurteilungsrelevante Angaben zusammengefasst:

- gem. Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b)
 - artspezifische vorhabentypspezifische Mortalitätsgefährdung (vMGI) für freileitungssensible Vogelarten sowohl als Brut- und Jahresvogel sowie als Gastvogel
 - für nicht freileitungssensible Arten, die keine Einstufung in eine vMGI-Klasse besitzen, wird auf die „Endeinstufung des Kollisionsrisikos an Freileitungen“ gem. Anhang 10-2 (Einschätzung des Tötungsrisikos von Vogelarten durch Anflug an Freileitungen (Bernotat & Dierschke, 2021a)) zurück gegriffen
 - Fluchtdistanz (zur Beurteilung von potenziellen planungsrelevanter Störungen)
 - der zentrale und weitere Aktionsraum
- gem. BfN (2019)
 - die, durch den Einsatz von Vogelschutzmarkern ermöglichte Reduktion des KSR (in Stufen), diese beruht zum Teil auf einer Ähnlichkeitsbegründung.

Tabelle 1: im SDB (LfU, 2015) europäische Vogelarten (Brut- sowie Zug- und Rastvögel)

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
<i>Acitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer	A	C	-	250-R / 100	500	1.000	Grundreduktion 1 Stufe	G	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Teichrohrsänger	E	E		10	25	50	k. A.	B	
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	D	D		80	500	1.500	k. A.	B	keine essenziellen Habitatstrukturen (krautfreie Bodenabbruchkanten)
<i>Anas acuta</i>	Spießente	B	C	-	300-R / 200	250	500	3	G	
<i>Anas clypeata</i>	Löffelente	B	C	-	250-R / 120	250	500	3	G	
<i>Anas crecca</i>	Krickente	B	C	-	250-R / 120	250	500	3	G	
<i>Anas penelope</i>	Pfeifente	B	C	-	300-R / 120	250	500	3	G	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Stockente	C	C	-	60 ¹²	250	500	3	B/G	
<i>Anas querquedula</i>	Knäkente	B	C	-	250-R / 120	250	500	2	G	
<i>Anas strepera</i>	Schnatterente	C	C	-	250-R / 120	250	500	3	G	

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
<i>Anser albifrons</i>	Blässgans	k. A.	C	-	400-R	k. A.	k. A.	3	G	
<i>Anser anser</i>	Graugans	C	C	-	400-R / 200 ¹⁾	500	1.000	3	B/G	
<i>Anser Brachyrhynchus</i>	Kurzschna- belgans	k. A.	B	-	500-R	k. A.	k. A.	3	G	
<i>Anser erythropus</i>	Zwerggans	k. A.	A	-	k. A.	k. A.	k. A.	3	G	
<i>Anser fabalis fabalis</i>	Waldsaatgans	k. A.	B	-	400-R	k. A.	k. A.	3	G	kein aktueller Nachweis (LfU, Datenabfrage April 2022)
<i>Anser fabalis rossicus</i>	Tundrasaat- gans	k. A.	C	k. A	400-R	k. A.	k. A.	3	G	
<i>Anthus campestris</i>	Brachpieper	C	D	-	40	100	300	k. A.	B	gem. ABBO (2011) kein Vorkommen im UR *
<i>Ardea alba</i>	Silberreiher	B	C	-	200	1.000	mind. 3.000	3	G	
<i>Ardea cinerea</i>	Graureiher	C	C	-	200 ¹⁾	1.000	mind. 3.000	3	B/G	

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
<i>Aythya ferina</i>	Tafelente	B	C	-	250-R / 120 ¹⁾	250	500	3	B/G	Betrachtung nur als Gastvo- gel, da gem. ABBO (2011) kein Vorkom- men als Brut- vogel im UR*
<i>Aythya fuligula</i>	Reiherente	C	C	-	250-R / 120 ¹⁾	250	500	3	B/G	Betrachtung nur als Gastvo- gel, da gem. ABBO (2011) kein Vorkom- men als Brut- vogel im UR*
<i>Aythya nyroca</i>	Moorente	B	B	-	250-R / 120	250	500	3	G	
<i>Botaurus stellaris</i>	Rohrdommel	B	B	-	80	500	1.000	1	B	
<i>Branta ruficollis</i>	Rothalsgans	k. A.	k. A.	hoch	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	G	
<i>Bucephala clangula</i>	Schellente	C	C	-	250-R / 100	250	500	2	B/G	
<i>Calidris alpina ssp alpina</i>	Nordischer Alpenstrand- läufer	A	B	-	250-R / 100	500	1.000	1	G	
<i>Calidris alpina ssp. schinzii</i>	Kleiner Alpenstrand- läufer	A	C	-	250-R / 100	500	1.000	1	G	

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
<i>Calidris minuta</i>	Zwergstrandläufer	k. A.	C	-	250-R	k. A.	k. A.	1	G	
<i>Calidris temminckii</i>	Temminckstrandläufer	k. A.	C	-	k. A.	k. A.	k. A.	Grundreduktion 1 Stufe	G	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Ziegenmelker	C	D	-	40	500	1.500	k. A.	B	gem. ABBO (2011) kein Vorkommen im UR *
<i>Charadrius dubius</i>	Flussregenpfeifer	C	C	-	50-R / 30	500	1.000	1	B/G	
<i>Charadrius hiaticula</i>	Sandregenpfeifer	A	C	-	50-R / 30	500	1.000	1	G	
<i>Chlidonias niger</i>	Trauerseeschwalbe	B	B	-	200-K / 100	1.000	mind. 3.000	1	G	
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch	B	B	-	100	1.000	mind. 2.000	2	B	
<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch	B	B	-	500	3.000	mind. 6.000	1	B/G	
<i>Circus aeruginosus</i>	Rohrweihe	C	D	-	200	1.000	3.000	Grundreduktion 1 Stufe	B	
<i>Circus cyaneus</i>	Kornweihe	B	C	-	200	1.000	3.000	Grundreduktion 1 Stufe	G	

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
<i>Crex crex</i>	Wachtelkönig	B	C	-	50	500	1.000	1	B	gem. ABBO (2011) kein Vorkommen im UR; kein aktuel- ler Nachweis (LfU, Datenab- frage April 2022)*
<i>Cygnus co- lumbianus bewickii</i>	Zwergschwan	k. A.	B	-	300-R	k. A.	k. A.	3	G	
<i>Cygnus cygnus</i>	Singschwan	B	B	-	300-R / 100	500	1.000	3	G	
<i>Cygnus olor</i>	Höcker- schwan	C	C	-	300-R / 50^1	500	1.000	3	B/G	
<i>Dendrocopus medius</i>	Mittelspecht	D	k. A.	-	40	250	500	k. A.	B	
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarz- specht	D	k. A.	-	60	1.000	2.000	k. A.	B	
<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	C	D	-	40	50	150	1	B	
<i>Falco columbarius</i>	Merlin	k. A.	D	-	200	k. A.	k. A.	k. A.	G	
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke	D	D	-	200	1.000	3.000	k. A.	G	

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke	C	D	-	200	500	3.000	Grundreduktion 1 Stufe	B	kein aktueller Nachweis (LfU, Datenabfrage April 2022)
<i>Ficedula parva</i>	Zwerg- schnäpper	D	D	-	20	25	50	k. A.	B	
<i>Fulica atra</i>	Blässhuhn	C	C	-	40 ¹²	250	500	2	B/G	
<i>Gallinago gallinago</i>	Bekassine	A	B	-	50	500	1.000	1	B/G	Betrachtung nur als Gastvogel, da gem. ABBO (2011) kein Vorkommen als Brutvogel im UR*
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichhuhn	C	C	-	40	250	500	2	B	
<i>Grus grus</i>	Kranich	B	C	-	500-R / 500	500	1.000	2	B/G	
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Seeadler	B	C	-	500	3.000	6.000	Grundreduktion 1 Stufe	B/G	
<i>Ixobrychus minutus</i>	Zwergdommel	B	B	-	50	500	1.000	1	B	
<i>Lanius collurio</i>	Neuntöter	D	D	-	30	50	100	k. A.	B	
<i>Lanius excubitor</i>	Raubwürger	C	D	-	150	250	500	k. A.	B/G	

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
<i>Larus argen- tatus</i>	Silbermöwe	C	C	-	200-K / 40 ¹	1.000	mind. 3.000	1	B/G	
<i>Larus cachinnans</i>	Steppenmöwe	C	C	-	200-K / 40 ¹²	1.000	mind. 3.000	1	B	gem. ABBO (2011) kein Vorkommen im UR
<i>Larus canus</i>	Sturmmöwe	C	C	-	200-K / 50	1.000	mind. 3.000	2	G	
<i>Larus ridibundus</i>	Lachmöwe	C	C	-	200-K / 100	1.000	mind. 3.000	2	B/G	
<i>Locustella luscinioides</i>	Rohrschwirl	D	D	-	20	25	50	k. A.	B	
<i>Lullula arborea</i>	Heidelerche	D	D	-	20	100	200	k. A.	B	
<i>Luscinia luscinia</i>	Sprosser	D	D	-	20	50	100	k. A.	B	gem. ABBO (2011) kein Vorkommen im UR
<i>Luscinia me- garhynchos</i>	Nachtigall	E	E	-	10	25	100	k. A.	B	
<i>Mergellus albellus</i>	Zwergsäger	k. A.	C	-	k. A.	k. A.	k. A.	2	G	
<i>Mergus merganser</i>	Gänsesäger	B	C	-	300-R / 200	500	1.000	2	G	
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan	D	D	-	300	1.000	3.000	Grundreduktion 1 Stufe	B	kein aktueller Nachweis (LfU, Datenabfrage

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
										April 2022)
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	C	C	-	300	1.000	3.000	Grundreduktion 1 Stufe	B	
<i>Numenius arquata</i>	Großer Brachvogel	A	B	-	400-R / 200	500	1.000	1	G	
<i>Pandion haliaetus</i>	Fischadler	B	C	-	500	1.000	4.000	Grundreduktion 1 Stufe	B/G	
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbus- sard	C	D	-	200	1.000	3.000	Grundreduktion 1 Stufe	B	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran	D	D	-	200	1.000	3.000	3	G	
<i>Philomachus pugnax</i>	Kampfläufer	A	B	-	250-R/B / 100	500	1.000	2	G	
<i>Pluvialis apricaria</i>	Goldregen- pfeifer	A	A	-	250-R / 100	500	1.000	2	G	
<i>Podiceps cristatus</i>	Hauben- taucher	C	C	-	100	250	500	3	B/G	
<i>Podiceps grisegena</i>	Rothals- taucher	B	B	-	100	250	500	2	B/G	Betrachtung nur als Gastvo- gel, da gem. ABBO (2011) kein Vorkom- men als Brut- vogel im UR*
<i>Porzana porzana</i>	Tüpfelumpf- huhn	B	C	-	60	250	500	Grundreduktion 1 Stufe	B	gem. ABBO (2011) kein

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
										Vorkommen im UR
<i>Rallus aquaticus</i>	Wasserralle	C	C	-	30	250	500	2	B	
<i>Riparia riparia</i>	Uferschwalbe	D	D	-	50-K ² / 10	700	mind. 1.000	k. A.	B	gem. ABBO (2011) kein Vorkommen im UR*
<i>Saxicola rubetra</i>	Braun- kehlchen	C	D	-	40	50	100	k. A.	B	
<i>Scolopax rusticola</i>	Waldschnepfe	C	C	-	30	500	1.000	Grundreduktion 1 Stufe	B	gem. ABBO (2011) kein Vorkommen im UR*
<i>Sterna hirundo</i>	Flusssee- schwalbe	B	C	-	200-K / 100	1.000	mind. 3.000	1	B/G	
<i>Sylvia nisoria</i>	Sperbergras- mücke	C	D	-	40	50	100	k. A.	B	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zwergtaucher	C	C	-	100	250	500	2	B/G	Betrachtung nur als Gastvo- gel, da gem. ABBO (2011) kein Vorkom- men als Brut- vogel im UR*
<i>Tringa erythropus</i>	Dunkler Was- serläufer	k. A.	C	-	250-R	k. A.	k. A.	2	G	

Vogelart (wiss.) ¹⁾	Vogelart (dt.) ¹⁾	Bernotat & Dierschke (2021a; 2021b), BfN (2018)						BfN (2019)	Brut- (B) oder Gast- vogel (G) gem. SDB (LfU, 2015)	Anmerkung/ Ausschluss- gründe für die Art
		vMGI (Brutv.) ²⁾	vMGI (Gastv.) ²⁾	Tötungs- risiko (Anh. 2) ³⁾	Flucht- distanz in m ⁴⁾	zentraler AR in m ⁵⁾	weiterer AR in m ⁵⁾	Ähnlichkeitsbe- gründete KSR- Reduktion in Stufen ⁶⁾		
<i>Tringa glareola</i>	Bruchwasserläufer	B	C	-	250-R / 100	500	1.000	1	G	
<i>Tringa nebularia</i>	Grünschenkel	k. A.	C	-	250-R	k. A.	k. A.	2	G	
<i>Tringa totanus</i>	Rotschenkel	A	B	-	250-R / 100	500	1.000	1	G	
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf	C	D	-	100	1.000	1.500	Grundreduktion 1 Stufe	B	
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	B	B	-	250-R / 100	500	1.000	2	B/G	

k.A. = In den BfN Skripten gibt es keine Angaben zu der Art.

B = Brutvogel gem. SDB (LfU, 2015)

G = Gastvogel gem. SDB (LfU, 2015)

1) dt. = deutsche Bezeichnung wiss. = wissenschaftliche Bezeichnung

2) vMGI = vorhabentypspezifische Mortalitätsgefährdung Brutv. = Einstufung für Brut- und Jahresvögel Gastv. = Einstufung als Gastvogel

Gem. der Methodik des BfN sollen Arten der „Mortalitätsgefährdungsklassen A–C berücksichtigt werden, wobei bei den Arten der vMGI-Klasse C i. d. R. die Fokussierung auf Gebiete und Ansammlungen berücksichtigt werden sollte.“ (BfN 2018, S.25).

Entsprechend dieser Aussage werden die Arten der vMGI-Klasse C nochmals nach folgenden Kriterien unterschieden (BfN 2018, Anhang 4 und 5 bzw. Bernotat & Dierschke 2021a, Anhang 10-4 und 10-5):

- Brutvogelarten der vMGI-Klasse C, die in Wasservogel-/Limikolen-Brutgebieten vorkommen oder für die regelmäßige und räumlich klar verortbare Ansammlungen (z. B. Balzplätze) zur Brutzeit existieren und die daher, zusätzlich zu den Arten der vMGI-Klasse A und B, zu den freileitungssensiblen Arten zählen

bzw.

Gastvogelarten der vMGI-Klasse C, die in Wasservogel-/Limikolen-Rastgebieten vorkommen oder für die sonstige regelmäßige und räumlich klar verortbare Ansammlungen (z. B. Schlafplätze, Mausegewässer) zur Rastzeit existieren und die daher, zusätzlich zu den Arten der vMGI-Klasse A und B, zu den freileitungssensiblen Arten zählen [grün hinterlegt]

- *Brutvogelarten der vMGI-Klasse C, die nicht regelmäßig in Wasservogel-/Limikolen-Brutgebieten vorkommen bzw. für die i. d. R. keine regelmäßigen und räumlich klar verortbaren Ansammlungen zur Brutzeit existieren und die daher im Hinblick auf Mortalität nicht auf Artniveau zu untersuchen sind bzw. Gastvogelarten der vMGI-Klasse C, die nicht regelmäßig in Wasservogel-/Limikolen-Rastgebieten vorkommen und für die keine sonstigen regelmäßigen und räumlich klar verortbaren Ansammlungen (z. B. Schlafplätze, Mausegewässer) zur Rastzeit existieren [orange hinterlegt].*

Entsprechend dieser Einteilung werden Arten der vMGI-Klasse C im Weiteren nicht weiter auf Artniveau betrachtet.

3) Anh. = Anhang

4) 1 = Orientierungswerte gelten für die freie Landschaft, da Individuen der Art im Siedlungsbereich meist deutlich verringerte Flucht- bzw. Stördistanzen aufweisen.

2 = dargestellte Werte sind Schätzungen basierend auf Analogieschlüssen und eigenen Erfahrungen. gem. Bernotat & Dierschke (2021b)

R = Rastgebiet K = Kolonie B = Balzplätze

5) AR = Aktionsraum

6) KSR = Konstellationsspezifisches Risiko

Einige Vogelarten werden auf Grundlage der Abschichtung durch die Relevanzprüfung des AFB (vgl. Pos. 7.3, Anhang 2) nicht weiter betrachtet und sind blau hinterlegt.

*: Art kommt gem. ABBO (2011) in einem oder mehreren angrenzenden MTB vor, wodurch sich, aufgrund der Größe des betrachteten SPA, ein Vorkommen im Schutzgebiet begründet. Durch die Entfernung wird von keiner Beeinträchtigung der Art ausgegangen.