Stadt Ellingen

Landkreis WUG

Bebauungsplan mit Grünordnungsplan

Baugebiet „Windhofplateau West“

Relevanzprüfung der artenschutzrechtlichen Belange

Auftraggeber: VNI
Ingenieurbüro für Tiefbau GmbH
Nordring 4
91785 Pleinfeld

Auftragnehmer: ÖFA, Schwabach, Am Wasserschloss 28 b
Bearbeiter: Dipl.-Biol. Heinrich Distler

Erstellung: 12. Juli 2017

ÖFA ÖKOLOGISCH-FAUNISTISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT

Aufgabenstellung

Die Stadt Ellingen plant die Aufstellung des Bebauungsplans „Windhofplateau West“ in Ellingen. Zur Berücksichtigung der artenschutzrechtlichen Belange ist in einer Relevanzprüfung zu klären, inwieweit die Verbotstatbestände gemäß **§ 44 Abs. 1 BNatSchG** i. V. m. der EU-Vogelschutzrichtlinie und der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie erfüllt sind.

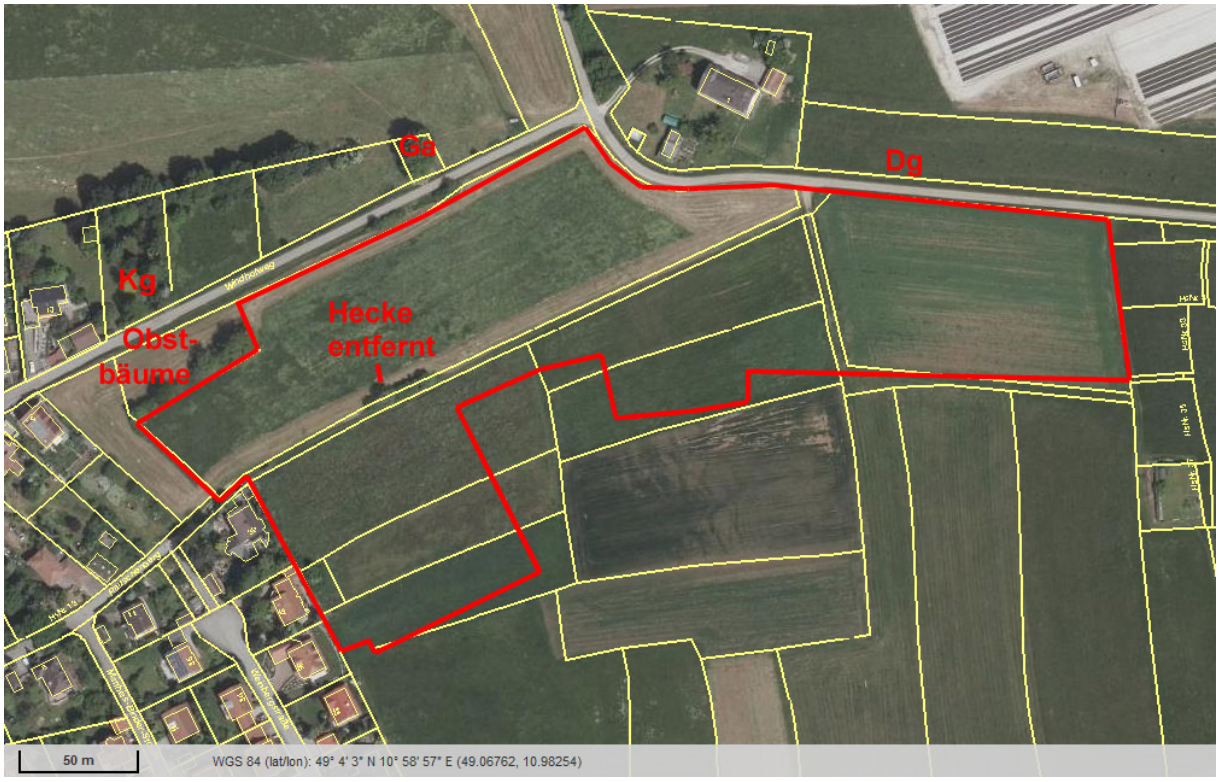
Am 29.03., 10.05. 26.05. und 16.06.2017 wurden Übersichtsbegehungen zur Brutvogel- und Potenzialerfassung durchgeführt.

Lage und Bestandssituation

Der Geltungsbereich liegt am Nordrand von Ellingen und wird im Nordwesten vom „Windhofweg“, im Norden von der vom Windhof nach Osten verlaufenden Straße begrenzt (s. Abb. 1). Nach Osten schließt das Baugebiet Windhofplateau Ost II an, nach Südwesten bestehende Wohnbebauung. Im Süden befinden sich landwirtschaftlich genutzte Flächen (Wiesen und Äcker).

Im Planungsgebiet erfolgt ebenfalls Acker- und Grünlandnutzung. Die Fläche wird durch einen in der Verlängerung der Straße „Rauschenberg“ nach Nordosten verlaufenden, grasigen Feldweg untergliedert (s. Abb. 1). Nordwestlich davon fällt das Gelände stärker nach Westen ab, hier erfolgt Grünlandnutzung. An der Westecke des Geltungsbereiches stehen an einer Böschungskante einige ältere Obstbäume, die nicht mehr zum Planungsgebiet gehören. Weitere Strukturen sind im Untersuchungsgebiet nicht vorhanden, im Westen wurde im letzten Winter eine Hecke an dem beschriebenen Feldweg entfernt.

Abb. 1: Geltungsbereich und Fundorte prüfrelevanter Vogelarten (Dg = Dorngrasmücke, Ga = Goldammer, Kg = Klappergrasmücke)



Quelle: Bayer. Vermessungsverwaltung

Im Geltungsbereich befinden sich keine in der amtlichen Biotopkartierung erfassten Flächen, in der Artenschutzkartierung sind keine nach der Vogelschutzrichtlinie und der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie europarechtlich geschützten Tier- und Pflanzenarten dokumentiert.

Artenschutzrechtliche Beurteilung

Pflanzenarten nach Anhang IV FFH-Richtlinie

Im Planungsgebiet sind keine Vorkommen von Pflanzenarten nach Anhang IV b) FFH-RL bekannt oder zu erwarten.

Säugetierarten des Anhang IV FFH-Richtlinie

Im Geltungsbereich sind weder Quartierpotenzial noch Strukturen mit Leitlinienfunktion für Fledermäuse vorhanden. Die landwirtschaftlichen Nutzflächen sind als Jagdhabitate von geringer Bedeutung. Der Baumbestand auf angrenzenden Grundstücken ist vom Vorhaben nicht betroffen.

Kriechtierarten des Anhang IV FFH-Richtlinie

Im Geltungsbereich ist kein Lebensraum für die Zauneidechse vorhanden.

Lurche des Anhang IV FFH-Richtlinie

Die auf dem Kartenblatt nachgewiesenen Lurcharten finden im Geltungsbereich keinen geeigneten Lebensraum.

Fische, Libellen und Weichtiere des Anhang IV FFH-Richtlinie

Diese an Gewässer gebundenen Tiergruppen finden im Geltungsbereich keine geeigneten Lebensräume.

Käfer des Anhang IV FFH-Richtlinie

Vom Vorhaben sind keine Lebensräume prüfrelevanter Käferarten betroffen.

Schmetterlingsarten des Anhang IV FFH-Richtlinie

Im Geltungsbereich sind keine Lebensräume für prüfrelevante Tag- oder Nachtfalterarten vorhanden.

Europäische Vogelarten nach Art. 1 der Vogelschutzrichtlinie

Im Untersuchungsgebiet wurden insgesamt 22 Vogelarten nachgewiesen (s. Anhang 1). Es handelt sich weitestgehend um Vögel der halboffenen Landschaften und der Übergangsbereiche (Gebüschbrüter, Bewohner der Siedlungsrandbereiche). Bei diesen Arten ist die Wirkungsempfindlichkeit projektspezifisch so gering, dass mit hinreichender Sicherheit davon ausgegangen werden kann, dass keine Verbotstatbestände ausgelöst werden können ("Hinweise zur Aufstellung der naturschutzfachlichen Angaben zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP)" (Fassung mit Stand 01/2015)(Anlage zum IMS v. 19. Januar 2015 Az.: IIZ7-4022.2-001/05). Eine weitergehende Prüfung erübrigt sich.

Einige Arten nutzen Teile des Geltungsbereiches als Nahrungsrevier, darunter Mäusebussard (*Buteo buteo*) und Turmfalke (*Falco tinnunculus*). Da diese beiden Greifvogelarten große Reviere bejagen, kann eine Beeinträchtigung der Nahrungsversorgung durch das Vorhaben ausgeschlossen werden. Dies gilt auch für die beobachteten Mehlschwalben (Delich*on urbicum*).

Auf angrenzenden Grundstücken wurden mit Dorngrasmücke (*Sylvia communis*), Klappergrasmücke (*Sylvia curruca*) und Goldammer (*Emberiza citrinella*) drei Bewohner von Heckenlandschaften, kleineren Gehölzbeständen und Waldsäumen nachgewiesen. Die Fortpflanzungsstätten bzw. die Reviere dieser Brutpaare sind vom Vorhaben nicht betroffen, eine Revieraufgabe infolge projektbedingter Störungen ist nicht zu erwarten.

Typische Ackervögel wie Feldlerche, Rebhuhn, Wachtel oder Wiesenschafstelze wurden nicht festgestellt.

Fazit

Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG sind durch den Bebauungsplan „Windhofplateau West“ der Stadt Ellingen weder für Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie noch für Vogelarten gem. Art. 1 der Vogelschutzrichtlinie erfüllt.

Bearbeitung: Diplom-Biologe Heinrich Distler
Am Wasserschloss 28b, 91126 Schwabach

Schwabach, 12. Juli 2017

ÖFA ÖKOLOGISCH-FAUNISTISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT

Anhang 1: Tabellen zur Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums

Die folgenden vom Bayerischen Landesamt für Umwelt geprüften Tabellen beinhalten alle in Bayern aktuell vorkommenden

- Arten des Anhangs IVa und IVb der FFH-Richtlinie,
- nachgewiesenen Brutvogelarten in Bayern (1950 bis 2008) ohne Gefangenschaftsflüchtlinge, Neozoen, Vermehrungsgäste und Irrgäste

Hinweis: Die "Verantwortungsarten" nach § 54 Absatz 1 Nr. 2 BNatSchG werden erst mit Erlass einer neuen Bundesartenschutzverordnung durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit mit Zustimmung des Bundesrates wirksam, da die Arten erst in einer Neufassung bestimmt werden müssen. Wann diese vorgelegt werden wird, ist derzeit nicht bekannt.

In Bayern ausgestorbene/verschollene Arten, Irrgäste, nicht autochthone Arten sowie Gastvögel sind in den Listen nicht enthalten.

Anhand der dargestellten Kriterien wird durch Abschichtung das artenschutzrechtlich zu prüfende Artenspektrum im Untersuchungsraum des Vorhabens ermittelt.

Von den sehr zahlreichen Zug- und Rastvogelarten Bayerns werden nur diejenigen erfasst, die in relevanten Rast-/Überwinterungsstätten im Wirkraum des Projekts als regelmäßige Gastvögel zu erwarten sind.

Die ausführliche Tabellendarstellung dient vorrangig als interne Checkliste der Nachvollziehbarkeit der Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums und als Hilfe für die Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. Die Ergebnisse der Auswahl der Arten müssen jedoch in geeigneter Form (z.B. in Form der ausgefüllten Listen) in den Genehmigungsunterlagen dokumentiert und hinreichend begründet werden.

Abschichtungskriterien (Spalten am Tabellenanfang)**:**

Schritt 1: Relevanzprüfung

V: Wirkraum des Vorhabens liegt:

- **X** = innerhalb des bekannten Verbreitungsgebietes der Art in Bayern oder keine Angaben zur Verbreitung der Art in Bayern vorhanden (k.A.)
- **0** = außerhalb des bekannten Verbreitungsgebietes der Art in Bayern

L: Erforderlicher Lebensraum/Standort der Art im Wirkraum des Vorhabens (Lebensraum-Grobfilter nach z.B. Feuchtlebensräume, Wälder, Gewässer):

- **X** = vorkommend; spezifische Habitatansprüche der Art voraussichtlich erfüllt oder keine Angaben möglich (k.A.)
- **0** = nicht vorkommend; spezifische Habitatansprüche der Art mit Sicherheit nicht erfüllt

E: Wirkungsempfindlichkeit der Art:

- **X** = gegeben, oder nicht auszuschließen, dass Verbotstatbestände ausgelöst werden können
- **0** = projektspezifisch so gering, dass mit hinreichender Sicherheit davon ausgegangen werden kann, dass keine Verbotstatbestände ausgelöst werden können (i.d.R. nur weitverbreitete, ungefährdete Arten)

Arten, bei denen *eines* der o.g. Kriterien mit "0" bewertet wurde, sind zunächst als nicht-relevant identifiziert und können von einer weiteren detaillierten Prüfung ausgeschlossen werden. Alle übrigen Arten sind als relevant identifiziert; für sie ist die Prüfung mit Schritt 2 fortzusetzen.

Schritt 2: Bestandsaufnahme

NW: Art im Wirkraum durch Bestandserfassung nachgewiesen
X = ja
0 = nein

PO: potenzielles Vorkommen: Vorkommen im Untersuchungsgebiet möglich, d. h. ein Vorkommen ist nicht sicher auszuschließen und aufgrund der Lebensraumausstattung des Gebietes und der Verbreitung der Art in Bayern nicht unwahrscheinlich
X = ja
0 = nein

Auf Grund der Ergebnisse der Bestandsaufnahme sind die Ergebnisse der in der Relevanzprüfung (Schritt 1) vorgenommenen Abschichtung nochmals auf Plausibilität zu überprüfen.

Arten, bei denen *eines der* o.g. Kriterien mit "X" bewertet wurde, werden der weiteren saP (s. Anlage 2, Mustervorlage) zugrunde gelegt.
Für alle übrigen Arten ist dagegen eine weitergehende Bearbeitung in der saP entbehrlich.

Weitere Abkürzungen:

RLB: Rote Liste Bayern:

für Tiere: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (2003)

RUDOLPH, B.-U., J. SCHWANDNER & H.-J. FÜNFSTÜCK (2016): Rote Liste und Liste der Brutvögel Bayerns. - Bayer. Landesamt f. Umwelt; 30 S.

0	Ausgestorben oder verschollen
1	Vom Aussterben bedroht
2	Stark gefährdet
3	Gefährdet
G	Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
R	Extrem seltene Arten oder Arten mit geografischen Restriktionen
D	Daten defizitär
V	Arten der Vorwarnliste

für Gefäßpflanzen: SCHEUERER & AHLMER (2003)

00	ausgestorben
0	verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
RR	äußerst selten (potenziell sehr gefährdet) (= R*)
R	sehr selten (potenziell gefährdet)
V	Vorwarnstufe
D	Daten mangelhaft

RLD: Rote Liste Deutschland (Kategorien wie RLB für Tiere):
für Wirbeltiere: Bundesamt für Naturschutz (2009)[1]
für wirbellose Tiere: Bundesamt für Naturschutz (1998)
für Gefäßpflanzen: KORNECK ET AL. (1996)
für Flechten: WIRTH ET AL. (1996)

sg: streng geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG
für Gefäßpflanzen: KORNECK et al. (1996)

sg: streng geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG

[1] Bundesamt für Naturschutz (2009, Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 1: Wirbeltiere. - Naturschutz und Biologische Vielfalt 70(1). Bonn - Bad Godesberg.

GRÜNEBERG, C., H.-G. BAUER, H. HAUPT, O. HÜPPOP, T. RYSLAVY & P. SÜDBECK (2015): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 5. Fassung. Berichte zum Vogelschutz Band 52, 2015.

A Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Tierarten:

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
					Fledermäuse				
	0				Bechsteinfledermaus	Myotis bechsteinii	3	2	**x**
	0				Braunes Langohr	Plecotus auritus	-	V	**x**
	0				Breitflügelfledermaus	Eptesicus serotinus	3	G	**x**
	0				Fransenfledermaus	Myotis nattereri	3	-	**x**
	0				Graues Langohr	Plecotus austriacus	3	2	**x**
	0				Große Bartfledermaus	Myotis brandtii	2	V	**x**
0					Große Hufeisennase	Rhinolophus ferrumequinum	1	1	**x**
	0				Großer Abendsegler	Nyctalus noctula	3	V	**x**
	0				Großes Mausohr	Myotis myotis	V	V	**x**
	0				Kleine Bartfledermaus	Myotis mystacinus	-	V	**x**
	0				Kleine Hufeisennase	Rhinolophus hipposideros	1	1	**x**
	0				Kleinabendsegler	Nyctalus leisleri	2	D	**x**
	0				Mopsfledermaus	Barbastella barbastellus	2	2	**x**
	0				Mückenfledermaus	Pipistrellus pygmaeus	D	D	**x**
	0				Nordfledermaus	Eptesicus nilssonii	3	G	**x**
	0				Rauhautfledermaus	Pipistrellus nathusii	3	-	**x**
	0				Wasserfledermaus	Myotis daubentoni	-	-	**x**
0					Weißrandfledermaus	Pipistrellus kuhlii	D	-	**x**
0					Wimperfledermaus	Myotis emarginatus	2	2	**x**
	0				Zweifarbfledermaus	Vespertilio murinus	2	D	**x**
	0				Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus	-	-	**x**
					Säugetiere ohne Fledermäuse				
0					Baumschläfer	Dryomys nitedula	R	R	**x**
	0				Biber	Castor fiber	-	V	**x**
0					Birkenmaus	Sicista betulina	G	1	**x**
0					Feldhamster	Cricetus cricetus	2	1	**x**
0					Fischotter	Lutra lutra	1	3	**x**
	0				Haselmaus	Muscardinus avellanarius	-	G	**x**
0					Luchs	Lynx lynx	1	2	**x**
0					Wildkatze	Felis silvestris	1	3	**x**
					Kriechtiere				
0					Äskulapnatter	Zamenis longissimus	1	2	**x**
0					Europ. Sumpfschildkröte	Emys orbicularis	1	1	**x**
0					Mauereidechse	Podarcis muralis	1	V	**x**
	0				Schlingnatter	Coronella austriaca	2	3	**x**

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
0					Östliche Smaragdeidechse	Lacerta viridis	1	1	**x**
	0				Zauneidechse	Lacerta agilis	V	V	**x**
					Lurche				
0					Alpensalamander	Salamandra atra	-	-	**x**
0					Geburtshelferkröte	Alytes obstetricans	1	3	**x**
	0				Gelbbauchunke	Bombina variegata	2	2	**x**
	0				Kammmolch	Triturus cristatus	2	V	**x**
	0				Kleiner Wasserfrosch	Pelophylax lessonae	D	G	**x**
	0				Knoblauchkröte	Pelobates fuscus	2	3	**x**
	0				Kreuzkröte	Bufo calamita	2	V	**x**
	0				Laubfrosch	Hyla arborea	2	3	**x**
0					Moorfrosch	Rana arvalis	1	3	**x**
	0				Springfrosch	Rana dalmatina	3	-	**x**
0					Wechselkröte	Pseudepidalea viridis	1	3	**x**
					Fische				
0					Donaukaulbarsch	Gymnocephalus baloni	-	-	**x**
					Libellen				
0					Asiatische Keiljungfer	Gomphus flavipes	G	G	**x**
0					Östliche Moosjungfer	Leucorrhinia albifrons	1	1	**x**
0					Zierliche Moosjungfer	Leucorrhinia caudalis	1	1	**x**
	0				Große Moosjungfer	Leucorrhinia pectoralis	1	2	**x**
	0				Grüne Keiljungfer	Ophiogomphus cecilia	2	2	**x**
0					Sibirische Winterlibelle	Sympecma paedisca (S. braueri)	2	2	**x**
					Käfer				
0					Großer Eichenbock	Cerambyx cerdo	1	1	**x**
0					Schwarzer Grubenlaufkäfer	Carabus nodulosus	1	1	**x**
0					Scharlach-Plattkäfer	Cucujus cinnaberinus	R	1	**x**
0					Breitrand	Dytiscus latissimus	1	1	**x**
	0				Eremit	Osmoderma eremita	2	2	**x**
0					Alpenbock	Rosalia alpina	2	2	**x**
					Tagfalter				
0					Wald-Wiesenvögelchen	Coenonympha hero	2	2	**x**
0					Moor-Wiesenvöglechen	Coenonympha oedippus	1	1	**x**
0					Kleiner Maivogel	Euphydryas maturna	1	1	**x**
0					Quendel-Ameisenbläuling	Phengaris [Maculinea] arion	2	3	**x**
	0				Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Phengaris [Maculinea] nausithous	V	V	**x**
0					Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Phengaris [Maculinea] teleius	2	2	**x**
0					Gelbringfalter	Lopinga achine	2	2	**x**

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
0					Flussampfer-Dukatenfalter	Lycaena dispar	-	3	**x**
0					Blauschillernder Feuerfalter	Lycaena helle	1	2	**x**
	0				Apollo	Parnassius apollo	2	2	**x**
0					Schwarzer Apollo	Parnassius mnemosyne	2	2	**x**
					Nachtfalter				
0					Heckenwollafter	Eriogaster catax	1	1	**x**
0					Haarstrangwurzeleule	Gortyna borelii	1	1	**x**
	0				Nachtkerzenschwärmer	Proserpinus proserpina	V	-	**x**
					Schnecken				
0					Zierliche Tellerschnecke	Anisus vorticulus	1	1	**x**
0					Gebänderte Kahnschnecke	Theodoxus transversalis	1	1	**x**
					Muscheln				
	0				Bachmuschel, Gemeine Flussmuschel	Unio crassus	1	1	**x**

Gefäßpflanzen:

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
0					Lilienblättrige Becherglocke	Adenophora liliifolia	1	1	**x**
0					Kriechender Sellerie	Apium repens	2	1	**x**
0					Braungrüner Streifenfarn	Asplenium adulterinum	2	2	**x**
0					Dicke Trespe	Bromus grossus	1	1	**x**
0					Herzlöffel	Caldesia parnassifolia	1	1	**x**
	0				Europäischer Frauenschuh	Cypripedium calceolus	3	3	**x**
0					Böhmischer Fransenenzian	Gentianella bohemica	1	1	**x**
0					Sumpf-Siegwurz	Gladiolus palustris	2	2	**x**
0					Sand-Silberscharte	Jurinea cyanoides	1	2	**x**
0					Liegendes Büchsenkraut	Lindernia procumbens	2	2	**x**
0					Sumpf-Glanzkraut	Liparis loeselii	2	2	**x**
0					Froschkraut	Luronium natans	0	2	**x**
0					Bodensee-Vergissmeinnicht	Myosotis rehsteineri	1	1	**x**
0					Finger-Küchenschelle	Pulsatilla patens	1	1	**x**
0					Sommer-Wendelähre	Spiranthes aestivalis	2	2	**x**
0					Bayerisches Federgras	Stipa pulcherrima ssp. bavarica	1	1	**x**
0					Prächtiger Dünnfarn	Trichomanes speciosum	R	-	**x**

B Vögel

Nachgewiesene Brutvogelarten in Bayern (1950 bis 2008) ohne Gefangenschafts-flüchtlinge, Neozoen, Vermehrungsgäste und Irrgäste

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
0					Alpenbraunelle	Prunella collaris	-	R	**-**
0					Alpendohle	Pyrrhocorax graculus	-	R	**-**
0					Alpenschneehuhn	Lagopus mutus	R	R	**-**
		0	**X**		Amsel*)	Turdus merula	-	-	**-**
	0				Auerhuhn	Tetrao urogallus	1	1	**x**
		0	**X**		Bachstelze*)	Motacilla alba	-	-	**-**
0					Bartmeise	Panurus biarmicus	R	-	**-**
	0				Baumfalke	Falco subbuteo	-	3	**x**
	0				Baumpieper	Anthus trivialis	2	V	**-**
	0				Bekassine	Gallinago gallinago	1	1	**x**
0					Berglaubsänger	Phylloscopus bonelli	-	-	**x**
0					Bergpieper	Anthus spinoletta	-	-	**-**
	0				Beutelmeise	Remiz pendulinus	V	-	**-**
0					Bienenfresser	Merops apiaster	R	-	**x**
	0				Birkenzeisig	Carduelis flammea	-	-	**-**
0					Birkhuhn	Tetrao tetrix	1	2	**x**
	0				Blässhuhn*)	Fulica atra	-	-	**-**
	0				Blaukehlchen	Luscinia svecica	-	V	**x**
		0	**X**		Blaumeise*)	Parus caeruleus	-	-	**-**
	0				Bluthänfling	Carduelis cannabina	2	V	**-**
	0				Brachpieper	Anthus campestris	0	1	**x**
0					Brandgans	Tadorna tadorna	R	-	**-**
	0				Braunkehlchen	Saxicola rubetra	1	3	**-**
	0				Buchfink*)	Fringilla coelebs	-	-	**-**
	0				Buntspecht*)	Dendrocopos major	-	-	**-**
	0				Dohle	Corvus monedula	V	-	**-**
		X	**X**		Dorngrasmücke	Sylvia communis	V	-	**-**
0					Dreizehenspecht	Picoides tridactylus	-	2	**x**
	0				Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	3	V	**x**
		0	**X**		Eichelhäher*)	Garrulus glandarius	-	-	**-**
0					Eiderente*)	Somateria mollissima	n.b.	-	**-**
	0				Eisvogel	Alcedo atthis	3	-	**x**
		0	**X**		Elster*)	Pica pica	-	-	**-**
	0				Erlenzeisig	Carduelis spinus	-	-	**-**
	0				Feldlerche	Alauda arvensis	3	3	**-**
	0				Feldschwirl	Locustella naevia	V	V	**-**

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
	0				Feldsperling	Passer montanus	V	V	**-**
0					Felsenschwalbe	Ptyonoprogne rupestris	R	R	**x**
	0				Fichtenkreuzschnabel*)	Loxia curvirostra	-	-	**-**
	0				Fischadler	Pandion haliaetus	1	3	**x**
	0				Fitis*)	Phylloscopus trochilus	-	-	**-**
	0				Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	3	-	**x**
0					Flussseeschwalbe	Sterna hirundo	3	2	**x**
	0				Flussuferläufer	Actitis hypoleucos	1	2	**x**
	0				Gänsesäger	Mergus merganser	-	2	**-**
	0				Gartenbaumläufer*)	Certhia brachydactyla	-	-	**-**
	0				Gartengrasmücke*)	Sylvia borin	-	-	**-**
	0				Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus	3	-	**-**
	0				Gebirgsstelze*)	Motacilla cinerea	-	-	**-**
	0				Gelbspötter	Hippolais icterina	3	-	**-**
	0				Gimpel*)	Pyrrhula pyrrhula	-	-	**-**
		0	**X**		Girlitz*)	Serinus serinus	-	-	**-**
		X	**X**		Goldammer	Emberiza citrinella	-	V	**-**
	0				Grauammer	Emberiza calandra	1	3	**x**
	0				Graugans	Anser anser	-	-	**-**
	0				Graureiher	Ardea cinerea	V	-	**-**
	0				Grauschnäpper*)	Muscicapa striata	-	-	**-**
	0				Grauspecht	Picus canus	3	2	**x**
0					Großer Brachvogel	Numenius arquata	1	1	**x**
		0	**X**		Grünfink*)	Carduelis chloris	-	-	**-**
	0				Grünspecht	Picus viridis	-	-	**x**
	0				Habicht	Accipiter gentilis	V	-	**x**
0					Habichtskauz	Strix uralensis	R	R	**x**
	0				Halsbandschnäpper	Ficedula albicollis	3	3	**x**
	0				Haselhuhn	Bonasa bonasia	3	2	**-**
	0				Haubenlerche	Galerida cristata	1	1	**x**
	0				Haubenmeise*)	Parus cristatus	-	-	**-**
	0				Haubentaucher	Podiceps cristatus	-	-	**-**
		0	**X**		Hausrotschwanz*)	Phoenicurus ochruros	-	-	**-**
		0	**X**		Haussperling*)	Passer domesticus	V	V	**-**
	0				Heckenbraunelle*)	Prunella modularis	-	-	**-**
	0				Heidelerche	Lullula arborea	2	V	**x**
	0				Höckerschwan	Cygnus olor	-	-	**-**
	0				Hohltaube	Columba oenas	-	-	**-**
	0				Jagdfasan*)	Phasianus colchicus	n.b.	-	**-**

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
	0				Kanadagans	Branta canadensis	n.b.	-	**-**
0					Karmingimpel	Carpodacus erythrinus	1	-	**x**
	0				Kernbeißer*)	Coccothraustes coccothraustes	-	-	**-**
	0				Kiebitz	Vanellus vanellus	2	2	**x**
		X	**X**		Klappergrasmücke	Sylvia curruca	3	-	**-**
	0				Kleiber*)	Sitta europaea	-	-	**-**
0					Kleines Sumpfhuhn	Porzana parva	n.b.	1	**x**
	0				Kleinspecht	Dendrocopos minor	V	V	**-**
	0				Knäkente	Anas querquedula	1	2	**x**
		0	**X**		Kohlmeise*)	Parus major	-	-	**-**
	0				Kolbenente	Netta rufina	-	-	**-**
	0				Kolkrabe	Corvus corax	-	-	**-**
	0				Kormoran	Phalacrocorax carbo	-	-	**-**
0					Kranich	Grus grus	1	-	**x**
	0				Krickente	Anas crecca	3	3	**-**
	0				Kuckuck	Cuculus canorus	V	V	**-**
	0				Lachmöwe	Larus ridibundus	-	-	**-**
	0				Löffelente	Anas clypeata	1	3	**-**
0					Mauerläufer	Tichodroma muraria	R	R	**-**
	0				Mauersegler	Apus apus	3	-	**-**
		X	**X**		Mäusebussard	Buteo buteo	-	-	**x**
		X	**X**		Mehlschwalbe	Delichon urbicum	3	V	**-**
	0				Misteldrossel*)	Turdus viscivorus	-	-	**-**
0					Mittelmeermöwe	Larus michahellis	-	-	**-**
	0				Mittelspecht	Dendrocopos medius	-	-	**x**
		0	**X**		Mönchsgrasmücke*)	Sylvia atricapilla	-	-	**-**
	0				Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	-	**-**
	0				Nachtreiher	Nycticorax nycticorax	R	1	**x**
	0				Neuntöter	Lanius collurio	V	-	**-**
	0				Ortolan	Emberiza hortulana	1	3	**x**
	0				Pirol	Oriolus oriolus	V	V	**-**
0					Purpurreiher	Ardea purpurea	R	R	**x**
		0	**X**		Rabenkrähe*)	Corvus corone	-	-	**-**
	0				Raubwürger	Lanius excubitor	1	2	**x**
	0				Rauchschwalbe	Hirundo rustica	V	V	**-**
	0				Raufußkauz	Aegolius funereus	-	-	**x**
	0				Rebhuhn	Perdix perdix	2	2	**-**
	0				Reiherente*)	Aythya fuligula	-	-	**-**
0					Ringdrossel	Turdus torquatus	-	-	**-**

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
		0	**X**		Ringeltaube*)	Columba palumbus	-	-	**-**
	0				Rohrammer*)	Emberiza schoeniclus	-	-	**-**
0					Rohrdommel	Botaurus stellaris	1	2	**x**
	0				Rohrschwirl	Locustella luscinioides	-	-	**x**
	0				Rohrweihe	Circus aeruginosus	-	-	**x**
	0				Rostgans	Tadorna ferruginea	n.b.	-	
	0				Rotkehlchen*)	Erithacus rubecula	-	-	**-**
	0				Rotmilan	Milvus milvus	v	-	**x**
	0				Rotschenkel	Tringa totanus	1	V	**x**
	0				Saatkrähe	Corvus frugilegus	-	-	**-**
0					Schellente	Bucephala clangula	-	-	**-**
	0				Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoenobaenus	-	V	**x**
	0				Schlagschwirl	Locustella fluviatilis	V	-	**-**
	0				Schleiereule	Tyto alba	3	-	**x**
	0				Schnatterente	Anas strepera	-	-	**-**
0					Schneesperling	Montifringilla nivalis	R	R	**-**
	0				Schwanzmeise*)	Aegithalos caudatus	-	-	**-**
	0				Schwarzhalstaucher	Podiceps nigricollis	2	-	**x**
	0				Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	V	V	**-**
0					Schwarzkopfmöwe	Larus melanocephalus	R	-	**-**
	0				Schwarzmilan	Milvus migrans	-	-	**x**
	0				Schwarzspecht	Dryocopus martius	-	-	**x**
	0				Schwarzstorch	Ciconia nigra	-	-	**x**
	0				Seeadler	Haliaetus albicilla	R	-	
0					Seidenreiher	Egretta garzetta	n.b.	-	**x**
	0				Singdrossel*)	Turdus philomelos	-	-	**-**
	0				Sommergoldhähnchen*)	Regulus ignicapillus	-	-	**-**
	0				Sperber	Accipiter nisus	-	-	**x**
0					Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria	1	-	**x**
	0				Sperlingskauz	Glaucidium passerinum	-	-	**x**
		0	**X**		Star*)	Sturnus vulgaris	-	-	**-**
0					Steinadler	Aquila chrysaetos	R	2	**x**
0					Steinhuhn	Alectoris graeca	R	0	**x**
	0				Steinkauz	Athene noctua	3	2	**x**
0					Steinrötel	Monzicola saxatilis	1	1	**x**
	0				Steinschmätzer	Oenanthe oenanthe	1	1	**-**
	0				Stieglitz*)	Carduelis carduelis	V	-	**-**
	0				Stockente*)	Anas platyrhynchos	-	-	**-**
	0				Straßentaube*)	Columba livia f. domestica	n.b.	-	**-**

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
	0				Sturmmöwe	Larus canus	R	-	**-**
	0				Sumpfmeise*)	Parus palustris	-	-	**-**
	0				Sumpfohreule	Asio flammeus	0	1	
	0				Sumpfrohrsänger*)	Acrocephalus palustris	-	-	**-**
	0				Tafelente	Aythya ferina	-	-	**-**
0					Tannenhäher*)	Nucifraga caryocatactes	-	-	**-**
	0				Tannenmeise*)	Parus ater	-	-	**-**
	0				Teichhuhn	Gallinula chloropus	-	V	**x**
	0				Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	-	-	**-**
	0				Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	V	-	**-**
	0				Tüpfelsumpfhuhn	Porzana porzana	1	1	**x**
		0	**X**		Türkentaube*)	Streptopelia decaocto	-	-	**-**
		X	**X**		Turmfalke	Falco tinnunculus	-	-	**x**
	0				Turteltaube	Streptopelia turtur	2	3	**x**
	0				Uferschnepfe	Limosa limosa	1	1	**x**
	0				Uferschwalbe	Riparia riparia	V	-	**x**
	0				Uhu	Bubo bubo	-	-	**x**
		0	**X**		Wacholderdrossel*)	Turdus pilaris	-	-	**-**
	0				Wachtel	Coturnix coturnix	3	-	**-**
	0				Wachtelkönig	Crex crex	2	2	**x**
	0				Waldbaumläufer*)	Certhia familiaris	-	-	**-**
	0				Waldkauz	Strix aluco	-	-	**x**
	0				Waldlaubsänger*)	Phylloscopus sibilatrix	2	-	**-**
	0				Waldohreule	Asio otus	-	-	**x**
	0				Waldschnepfe	Scolopax rusticola	-	V	**-**
	0				Waldwasserläufer	Tringa ochropus	R	-	**x**
	0				Wanderfalke	Falco peregrinus	-	-	**x**
	0				Wasseramsel	Cinclus cinclus	-	-	**-**
	0				Wasserralle	Rallus aquaticus	3	V	**-**
	0				Weidenmeise*)	Parus montanus	-	-	**-**
0					Weißrückenspecht	Dendrocopos leucotus	3	2	**x**
	0				Weißstorch	Ciconia ciconia	-	3	**x**
	0				Wendehals	Jynx torquilla	1	2	**x**
	0				Wespenbussard	Pernis apivorus	V	V	**x**
	0				Wiedehopf	Upupa epops	1	2	**x**
	0				Wiesenpieper	Anthus pratensis	1	V	**-**
	0				Wiesenschafstelze	Motacilla flava	-	-	**-**
	0				Wiesenweihe	Circus pygargus	R	2	**x**
	0				Wintergoldhähnchen*)	Regulus regulus	-	-	**-**

V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg
	0				Zaunkönig*)	Troglodytes troglodytes	-	-	**-**
	0				Ziegenmelker	Caprimulgus europaeus	1	3	**x**
	0				Zilpzalp*)	Phylloscopus collybita	-	-	**-**
0					Zippammer	Emberiza cia	R	1	**x**
0					Zitronenzeisig	Carduelis citrinella	-	3	**x**
0					Zwergdommel	Ixobrychus minutus	1	1	**x**
0					Zwergohreule	Otus scops	R	-	**x**
0					Zwergschnäpper	Ficedula parva	2	-	**x**
	0				Zwergtaucher*)	Tachybaptus ruficollis	-	-	**-**

*) weit verbreitete Arten („Allerweltsarten“), bei denen regelmäßig davon auszugehen ist, dass durch Vorhaben keine populationsbezogene Verschlechterung des Erhaltungszustandes erfolgt. Vgl. Abschnitt "Relevanzprüfung" der Internet-Arbeitshilfe zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung bei der Vorhabenszulassung des Bayerischen Landesamtes für Umwelt