

# Sportplatzenerweiterung des SV Tennenlohe e. V.

## Tabellen zur Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums

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

- Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie,
- Brutvogelarten in Bayern nach dem Brutvogelatlas (BEZZEL ET AL. 2005: S. 33ff; Erhebungszeitraum 1996-1999; ohne Irrgäste und Zooflüchtlinge
- restlichen, nach BNatSchG streng geschützten Arten.

In Bayern ausgestorbene/verschollene Arten, Irrgäste und nicht autochthone Arten 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 in den Genehmigungsunterlagen dokumentiert und hinreichend begründet werden.

### **Abschichtungskriterien** (Spalten am Tabellenanfang):

*(Hinweis: Die Kennzeichnung der Abschichtungskriterien [X, 0] wurde redaktionell gegenüber der Fassung 10/2006 überarbeitet!)*

#### **Schritt 1: Relevanzprüfung**

- N:** Art im Großnaturreich der Roten Liste Bayern  
**X** = vorkommend oder keine Angaben in der Roten Liste vorhanden (k.A.)  
**0** = ausgestorben/verschollen/nicht vorkommend

- 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

für Liste B, Vögel: Vogelarten "im Gebiet nicht brütend/nicht vorkommend", wenn Brutnachweise/ Vorkommensnachweise nach dem Brutvogelatlas Bayern im Wirkraum und auch in den benachbarten TK25-Quadranten nicht gegeben sind [0]

...

- L:** Erforderlicher Lebensraum/Standort der Art im Wirkraum des Vorhabens (Lebensraum-Grobfilter nach z.B. Moore, 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 damit von den weiteren Prüfschritten 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

für Liste B, Vögel: Vorkommen im Untersuchungsgebiet möglich, wenn Status für die relevanten TK25-Quadranten im Brutvogelatlas [B = möglicherweise brütend, C = wahrscheinlich brütend, D = sicher brütend];

Arten, bei denen *eines der* o.g. Kriterien mit "X" bewertet wurde, werden der weiteren saP (s. Anlage 1, Beispieltex-te) zugrunde gelegt.

Für alle übrigen Arten ist dagegen eine weitergehende Bearbeitung in der saP dagegen entbehrlich.

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

...

**Weitere Abkürzungen:**

**RLB:** Rote Liste Bayern:

**für Tiere:** BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (2003)

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

...

**für Gefäßpflanzen: Scheuerer & Ahlmer (2003)**

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

- RLD:** Rote Liste Deutschland (Kategorien wie RLB für Tiere):  
**für Tiere (ohne Vögel):** BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (1998)  
**für Vögel:** BAUER ET AL. (2002)  
**für Gefäßpflanzen:** KORNECK ET AL. (1996)  
**für Flechten:** WIRTH ET AL. (1996)

**sg:** streng geschützte Art nach §10 Abs.2 Ziff.11 BNatSchG

**S, O...:** regionalisierter Rote-Liste-Status für **Tiere** in Bayern:

Kategorien	
<b>S</b>	Fränkisches Schichtstufenland (SL)
<b>O</b>	Ostbayerisches Grundgebirge (OG)
<b>T</b>	Tertiärhügelland und Schotterplatten (T/S)
<b>A</b>	Alpen und Alpenvorland (A/Av)
zusätzliche Kategorien:	
-	im Naturraum nicht vorkommend
*	im Naturraum ungefährdet

**S, P...:** regionalisierter Rote-Liste-Status für **Pflanzen** in Bayern:

Regionen	
<b>S</b>	Region Spessart-Rhön
<b>P</b>	Region Mainfränkische Platten
<b>K</b>	Region Keuper-Lias-Land
<b>J</b>	Region Jura
<b>O</b>	Region Ostbayerisches Grenzgebirge
<b>H</b>	Region Molassehügelland
<b>M</b>	Region Moränengürtel
<b>A</b>	Region Alpen

...

## Hab: Legende der Lebensraumbezeichnungen

### Säugetiere

G = Gewässer                      S = Siedlungsbereich                      K = Kulturlandschaft  
W = Wald                              LW = Laubwald                              WR = Waldrand

### Amphibien, Reptilien

AM = Alpine Moränengebiete      M = Moore                              F = Feuchtgebiete  
S = Sandgebiete                      G = Gewässer                              SB = Steinbrüche  
GN = Gewässernähe                      WR = Waldrand                              H = Hecken, Gebüsche  
W = Wald                              HG = Hochgebirge                              L = Lehmgebiete  
TS = Trockenstandorte, Felsen

### Fische

G-F = Fluss

### Libellen

B = Bäche, Gräben und Flüsse      KG = Kleingewässer                      HM = Hoch-, Zwischenmoore  
T = Teiche und Weiher                      Q = Quellen                              S = Seen

### Heuschrecken

A = alpine Lebensräume                      K = Kiesbänke                              F = Feuchtgebiete  
T = Trockengebiete

### Schmetterlinge

F = Feuchthabitat                      Fw = Feuchtwiese                              Fq = Quellflur  
T = Trockengebiete                      Wr = Waldrand                              W = Wald  
M = Magerrasen                              O = offene Geländestrukturen

### Käfer, Netzflügler

B = Brachland                              WL = Laubwald                              F = Feuchtgebiete  
VG = vegetationsarme Ufer                      St = stehende Gewässer                      W = Wälder, Gehölze  
M = Mager-, Trockenstandorte                      V = vegetationsarme Rohböden  
P = Parkanlage, Baumgruppe

### Spinnen, Krebse, Muscheln

F = Fließgewässer                      L = Sümpfe                              Fg = Feuchtgebiete  
P = pflanzenreiche Gewässer                      G-B = Gewässer Bach                      tG = temporäre Gewässer  
M = Mager-, Trockenstandorte

### Pflanzen

FH = Hochmoor                              MK = Kalk-Magerrasen                      FN = Niedermoor  
MS = Sand-Magerrasen                      FQ = Quellmoor                              WA = Auwald  
GS = Stillgewässer                              WK = Kiefern-Trockenwald                      XH = Höhle  
WL = Laubwald                              LA = Ackergebiete                              WR = Rinde auf Laubbäumen  
MF = Felsflur                              MB = bodensaurer Magerrasen                      GU = Stillgewässer, Uferbereich

...

**A Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie**

**Tierarten:**

N	V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
<b>Fledermäuse</b>															
x	x	x	x	x		Abendsegler	Nyctalus noctula	3	3	x	3	3	3	3	W G S
x	x	0				Bechsteinfledermaus	Myotis bechsteinii	3	3	x	3	2	1	G	W
x	x	x	x	x		Braunes Langohr	Plecotus auritus	-	V	x					W S K
x	0					Breitflügelfledermaus	Eptesicus serotinus	3	V	x	3	2	3	R	K S
x	x	x	x	0	x	Fransenfledermaus	Myotis nattereri	3	3	x	3	3	3	3	W S K
x	x	0				Graues Langohr	Plecotus austriacus	3	2	x	3	2	2	1	S K
x	x	x	x	0	x	Große Bartfledermaus	Myotis brandtii	2	2	x	2	2	1	G	S W K G
x	0					Große Hufeisennase	Rhinolophus ferrumequinum	1	1	x	1	-	-	-	K S
x	x	x	x	0	x	Großes Mausohr	Myotis myotis	V	3	x	V	3	3	V	W S
x	x	x	x	x		Kleine Bartfledermaus	Myotis mystacinus	-	3	x					K S W G
x	0					Kleine Hufeisennase	Rhinolophus hipposideros	1	1	x	1	0	0	1	K S W
x	x	x	x	x		Kleiner Abendsegler	Nyctalus leisleri	2	G	x	2	2	1	1	W
x	x	0				Mopsfledermaus	Barbastella barbastellus	2	1	x	2	2	2	G	W K S
x	x	0				Mückenfledermaus	Pipistrellus pygmaeus	D	D	x	D	D	D	D	S K W
x	0					Nordfledermaus	Eptesicus nilssonii	3	2	x	2	V	2	3	K S W
x	x	x	x	0	x	Rauhautfledermaus	Pipistrellus nathusii	3	G	x	3	3	3	3	W G
x	x	x	x	x		Wasserfledermaus	Myotis daubentoni	-	-	x					G W
0						Weißrandfledermaus	Pipistrellus kuhlii	D	-	x	-	-	D	-	S
0						Wimperfledermaus	Myotis emarginatus	2	1	x	-	-	2	2	S K W G
x	0					Zweifelfledermaus	Vespertilio discolor (Vespertilio murinus)	2	G	x	2	3	2	2	G K S
x	x	x	x	x		Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus	-	-	x					S K

**Säugetiere ohne Fledermäuse**

0						Baumschläfer	Dryomys nitedula	R	2	x	-	-	-	R	W
x	x	0				Biber	Castor fiber	-	3	x					G
0						Birkenmaus	Sicista betulina	G	2	x	-	G	-	G	W W R K
x	0					Feldhamster	Cricetus cricetus	2	2	x	2	1	0	-	K
x	0					Fischotter	Lutra lutra	1	1	x	0	1	0	0	G
x	x	x	x	0	x	Haselmaus	Muscardinus avellanus	-	V	x					W

...

N	V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
x	0					Luchs	Lynx lynx	1	2	x	1	1	0	1	W
x	0					Wildkatze	Felis silvestris	1	2	x	1	1	0	0	W

**Kriechtiere**

0						Äskulapnatter	Elaphe longissima	1	1	x	-	1	1	2	W TS
0						Europäische Sumpfschildkröte	Emys orbicularis	1	1	x	0	-	1	0	G GN
0						Mauereidechse	Podarcis muralis	1	2	x	-	-	-	1	TS
x	0					Schlingnatter	Coronella austriaca	2	2	x	3	2	1	2	TS
0						Smaragdeidechse	Lacerta viridis	1	1	x	-	1	-	-	TS
x	x	x	x	0	x	Zauneidechse	Lacerta agilis	V	3	x	V	V	V	V	TS H WR S

**Lurche**

0						Alpenkammolch	Triturus carnifex	D	1	x	-	-	-	D	G AM
0						Alpensalamander	Salamandra atra	-	R	x					W HG
x						Geburtshelferkröte	Alytes obstetricans	1	3	x	1	-	-	-	G GN SB
x	x	0				Gelbbauchunke	Bombina variegata	2	2	x	2	2	2	2	G SB W
x	x	0				Kammolch	Triturus cristatus	2	3	x	2	2	1	2	G GN W
x	0					Kleiner Wasserfrosch	Rana lessonae	D	G	x	D	D	3	D	G W M
x	x	0				Knoblauchkröte	Pelobates fuscus	2	2	x	2	2	1	-	G S
x	x	0				Kreuzkröte	Bufo calamita	2	3	x	2	2	1	1	G S SB L
x	x	0				Laubfrosch	Hyla arborea	2	2	x	2	2	2	3	G GN H WR F
x	x	0				Moorfrosch	Rana arvalis	1	2	x	1	1	1	0	G M F
x	0					Springfrosch	Rana dalmatina	3	3	x	3	3	2	V	G W F
x	x	0				Wechselkröte	Bufo viridis	1	2	x	1	1	1	1	G S L

**Fische**

**N S**

x	0					Donaukaulbarsch	Gymnocephalus baloni	D	R	x	F	D			G-F
---	---	--	--	--	--	-----------------	----------------------	---	---	---	---	---	--	--	-----

**Libellen**

0						Asiatische Keiljungfer	Gomphus flavipes	G	G	x	G	-	0	-	B, S
x	0					Östliche Moosjungfer	Leucorrhinia albifrons	1	1	x	1	-	0	1	T, S, HM
0						Zierliche Moosjungfer	Leucorrhinia caudalis	1	1	x	0	-	1	1	T, S,
x	x	0				Große Moosjungfer	Leucorrhinia pectoralis	1	2	x	1	1	1	1	HM, T
x	x	0				Grüne Keiljungfer, Grüne Flussjungfer	Ophiogomphus cecilia (O. serpentinus)	2	2	x	3	2	2	1	B
0						Sibirische Winterlibelle	Sympecma paedisca (S. braueri)	2	2	x	-	1	1	2	T, HM, KG

...

N	V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
---	---	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	-----

**Käfer**

x	0					Großer Eichenbock, Eichenheldbock	Cerambyx cerdo	1	1	x					WL P
x	0					Scharlachkäfer	Cucujus cinnaberinus	R	1	x					WL
0						Breitrand	Dytiscus latissimus	1	1	x					St
x	x	0				Eremit	Osmoderma eremita	2	2	x					WL P
0						Alpenbock	Rosalia alpina	2	2	x					WL

**Tagfalter**

x	x	0				Wald-Wiesenvögelchen	Coenonympha hero	2	1	x	1	-	1	2	Wr W F
x	0					Kleiner Maivogel	Euphydryas maturna	1	1	x	1	-	0	1	Wr W
x	0					Thymian-Ameisenbläuling	Glaucopteryx arion (Maculinea arion)	3	2	x	3	1	0	3	T
x	x	0				Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Glaucopteryx nausithous (Maculinea nausithous)	3	3	x	3	3	3	3	Fw
x	x	0				Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Glaucopteryx teleius (Maculinea teleius)	2	2	x	2	2	1	2	Fw
x	0					Gelbringfalter	Lopinga achine	2	1	x	1	-	1	2	Wr W
0						Flussampfer-Dukatenfalter <sup>1</sup>	Lycena dispar	-	2	x	-	-	-	-	F
0						Blauschillernder Feuerfalter	Lycena helle	1	1	x	0	-	0	1	Fw Fq
x	x	0				Apollo	Parnassius apollo	2	1	x	1	0	-	2	T
x	x	0				Schwarzer Apollo	Parnassius mnemosyne	2	1	x	1	0	-	2	Wr W

**Nachtfalter**

x	x	0				Heckenwollfalter	Eriogaster catax	1	1	x	1	0	0	-	WR W
x	x	0				Haarstrangwurzeleule	Gortyna borelii lunata	1	1	x	1	-	-	-	T WR
x	x	0				Nachtkerzenschwärmer	Proserpinus proserpinus	V	V	x	V	3	*	-	T W

**Schnecken**

0						Zierliche Tellerschnecke	Anisus vorticulus	1	1	x	0	-	1	1	LP
0						Gebänderte Kahnschnecke	Theodoxus transversalis	1	1	x	-	1	1	1	F

**Muscheln**

x	0					Bachmuschel, Gemeine Flussmuschel	Unio crassus	1	1	x	1	1	1	1	F
---	---	--	--	--	--	-----------------------------------	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---

<sup>1</sup> Art wurde in die Fassung 12/2007 neu eingefügt

...



**Gefäßpflanzen:**

N	V	L	E	NW	PO	Art (lateinisch)	Art (deutsch)	RLB	RLD	sg	S	P	K	J	O	H	M	A	Hab
x	0					Lilienblättrige Becherglocke	Adenophora liliifolia	1	1	x						1			WA
0						Kriechender Sellerie	Apium repens	2	1	x	0	0	0	1	0	2	2	2	GS
x	0					Braungrüner Streifenfarn	Asplenium adulterinum	2	2	x					2				MF
x	0					Dicke Trespe	Bromus grossus	1	1	x	1	00	1	00	00	00			LA
x	0					Herzlöffel	Caldesia parnassifolia	1	1	x					1		00		GS
x	x	0				Europäischer Frauenschuh	Cypripedium calceolus	3	3	x	2	2	1	3		2	3	3	WL
x	0					Böhmischer Fransenzian	Gentianella bohemica	1	1	x					1				MB
x	0					Sumpf-Siegwurz	Gladiolus palustris	2	2	x		0	00			2	2	3	FN
0						Sand-Silberscharte	Jurinea cyanooides	1	2	x	0	1							MS
x	0					Liegendes Büchsenkraut	Lindernia procumbens	2	2	x				0	2	2			GU
x	0					Sumpf-Glanzkrout	Liparis loeselii	2	2	x				1	1	2	2	2	FN
x	0					Froschkraut <sup>2</sup>	Luronium natans	00	2	x					00				GU
0						Bodensee-Vergissmeinnicht	Myosotis rehsteineri	1	1	x							1		GU
x	0					Finger-Küchenschelle	Pulsatilla patens	1	1	x						1			MK WK
x	0					Sommer-Wendelähre	Spiranthes aestivalis	2	2	x						00	2	1	FN
x	0					Bayerisches Federgras	Stipa pulcherrima ssp. bavarica	1	1	x				1					MK
x	0					Prächtiger Dünnfarn	Trichomanes speciosum	R	-	x	R		R		R				MF

**B Vögel**

**Brutvogelarten in Bayern 1996-1999 (nach Brutvogelatlas 2005: S. 33ff)**

N	V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A
0						Alpenbraunelle	Prunella collaris	R	R	-	-	-	-	R
0						Alpendohle	Pyrrhocorax graculus	-	-	-				
0						Alpenschneehuhn	Lagopus mutus	2	R	-	-	-	-	2
x	x	x	0	x		Amsel	Turdus merula	-	-	-				

<sup>2</sup> Art wurde in die Fassung 12/2007 neu eingefügt; einziger bayerischer Wuchsort in MTKQ 5938/3

...

N	V	L	E	N W	PO	Art	Art	RL B	RL D	s g	S	O	T	A
x	x	0				Auerhuhn	Tetrao urogallus	1	1	x	1	1	0	1
x	x	x	0	0	x	Bachstelze	Motacilla alba	-	-	-				
x	0					Bartmeise	Panurus biarmicus	-	V	-				
x	x	0				Baumfalke	Falco subbuteo	V	3	x	V	V	V	V
x	x	x	x	0	x	Baumpieper	Anthus trivialis	3	V	-	V	V	2	3
x	x	0				Bekassine	Gallinago gallinago	1	1	x	1	1	1	1
x	0					Berglaubsänger	Phylloscopus bonelli	-	-	x				
x	0					Bergpieper	Anthus spinoletta	V	-	-	-	1	-	V
x	x	0				Beutelmeise	Remiz pendulinus	3	-	-	3	1	3	1
x	0					Bienenfresser	Merops apiaster	2	R	x	II	-	2	II
x	x	x	0	0	x	Birkenzeisig	Carduelis flammea	-	-	-				
x	0					Birkhuhn	Tetrao tetrix	1	1	x	1	1	0	1
x	x	0				Blässhuhn	Fulica atra	-	-	-				
x	x	0				Blaukehlchen	Luscinia svecica	V	-	x	V	2	V	2
x	x	x	0	x		Blaumeise	Parus caeruleus	-	-	-				
x	x	0				Bluthänfling	Carduelis cannabina	3	V	-	3	3	3	3
x	x	0				Brachpieper	Anthus campestris	1	2	x	1	1	-	-
0						Brandgans	Tadorna tadorna	R	-	-	-	-	R	-
x	x	0				Braunkehlchen	Saxicola rubetra	2	3	-	2	2	1	2
x	x	x	0	x		Buchfink	Fringilla coelebs	-	-	-				
x	x	x	0	x		Buntspecht	Dendrocopos major	-	-	-				
x	x	0				Dohle	Corvus monedula	V	-	-	3	3	V	V
x	x	0				Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	-	-				
0						Dreizehenspecht	Picoides tridactylus	2	R	x	-	2	-	2
x	x	0				Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	2	2	x	2	2	2	2
x	x	x	0	x		Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	-	-				
0						Eiderente	Somateria mollissima	R	V	-	R	-	-	-
x	x	0				Eisvogel	Alcedo atthis	V	V	x	V	3	3	3
x	x	x	0	0	x	Elster	Pica pica	-	-	-				
x	x	x	0	0	x	Erlenzeisig	Carduelis spinus	-	-	-				
x	x	0				Jagdfasan	Phasianus colchicus	-	-	-				
x	x	0				Feldlerche	Alauda arvensis	3	V	-	3	3	V	3
x	x	0				Feldschwirl	Locustella naevia	-	-	-				
x	x	0				Feldsperling	Passer montanus	V	V	-	V	V	V	V
0						Felsenschwalbe	Ptyonoprogne rupestris	2	R	x	-	-	-	2

...

N	V	L	E	N	PO	Art	Art	RL	RL	s	S	O	T	A
				W				B	D	g				
x	x	x	0	0	x	Fichtenkreuzschnabel	Loxia curvirostra	-	-	-				
x	0					Fischadler <sup>3</sup>	Pandion haliaetus	2	3	x	2	-	-	0
x	x	x	0	x		Fitis	Phylloscopus trochilus	-	-	-				
x	x	0				Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	3	-	x	V	3	V	3
0						Flusseeschwalbe	Sterna hirundo	1	V	x	-	0	1	1
x	x	0				Flussuferläufer	Actitis hypoleucos	1	1	x	1	1	1	1
0						Gänsesäger	Mergus merganser	2	3	-	-	1	2	2
x	x	x	0	x		Gartenbaumläufer	Certhia brachydactyla	-	-	-				
x	x	0				Gartengrasmücke	Sylvia borin	-	-	-				
x	x	0				Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus	3	V	-	3	3	3	3
x	x	0				Gebirgsstelze	Motacilla cinerea	-	-	-				
x	x	0				Gelbspötter	Hippolais icterina	-	-	-				
x	x	x	0	x	0	Gimpel	Pyrrhula pyrrhula	-	-	-				
x	x	0				Girlitz	Serinus serinus	-	-	-				
x	x	0				Goldammer	Emberiza citrinella	V	-	-	V	*	V	3
x	x	0				Graumammer	Miliaria calandra	1	2	x	1	1	1	0
x	x	0				Graugans	Anser anser	-	-	-				
x	x	0				Graureiher	Ardea cinerea	V	-	-	V	V	V	V
x	x	x	0	0	x	Grauschnäpper	Muscicapa striata	-	-	-				
x	x	x	x	0	x	Grauspecht	Picus canus	3	V	x	3	3	2	V
x	x	0				Großer Brachvogel	Numenius arquata	1	2	x	1	1	1	1
x	x	x	0	x		Grünfink	Carduelis chloris	-	-	-				
x	0					Grünschenkel	Tringa nebularia	-	-	-				
x	x	x	x	0	x	Grünspecht	Picus viridis	V	V	x	V	V	3	V
x	x	x	x	0	x	Habicht	Accipiter gentilis	3	-	x	V	V	3	3
0						Habichtskauz	Strix uralensis	2	R	x	-	2	-	-
x	x	0				Halsbandschnäpper	Ficedula albicollis	V	1	x	V	II	V	-
x	x	0				Haselhuhn	Bonasa bonasia	V	2	-	V	V	0	V
x	x	0				Haubenlerche	Galerida cristata	1	2	x	1	1	0	-
x	x	x	0	x		Haubenmeise	Parus cristatus	-	-	-				
x	x	0				Haubentaucher	Podiceps cristatus	-	-	-				
x	x	0				Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	-	-				
x	x	0				Haussperling	Passer domesticus	-	V	-				

<sup>3</sup> Art wurde in die Fassung 11/2007 neu eingefügt

...

N	V	L	E	N	PO	Art	Art	RL	RL	s	S	O	T	A
				W				B	D	g				
x	x	x	0	x		Heckenbraunelle	Prunella modularis	-	-	-				
x	x	0				Heidelerche	Lullula arborea	1	3	x	1	1	1	0
x	x	0				Höckerschwan	Cygnus olor	-	-	-				
x	x	x	x	0	x	Hohltaube	Columba oenas	V	-	-	V	V	3	3
x	x	0				Kanadagans	Branta canadensis	-	-	-				
0						Karmingimpel	Carpodacus erythrinus	2	R	x	II	2	II	2
x	x	x	0	x		Kernbeißer	Coccothraustes coccothraustes	-	-	-				
x	x	0				Kiebitz	Vanellus vanellus	2	2	x	2	2	2	1
x	x	0				Klappergrasmücke	Sylvia curruca	V	-	-	V	V	3	V
x	x	x	0	x		Kleiber	Sitta europaea	-	-	-				
0						Kleines Sumpfhuhn	Porzana parva	1	1	x	0	-	II	-
x	x	x	x	0	x	Kleinspecht	Dendrocopos minor	V	-	-	V	V	V	V
x	x	0				Knäkente	Anas querquedula	1	2	x	1	1	1	1
x	x	x	0	x		Kohlmeise	Parus major	-	-	-				
x	x	0				Kolbenente	Netta rufina	3	2	-	2	-	3	3
x	x	0				Kolkrabe	Corvus corax	-	-	-				
x	x	0				Kormoran	Phalacrocorax carbo	V	V	-	V	-	V	V
0						Kornweihe	Circus cyaneus	1	1	x	0	0	1	0
x	0					Krickente	Anas crecca	2	-	-	2	3	2	2
x	x	x	x	0	x	Kuckuck	Cuculus canorus	V	V	-	V	V	V	V
x	x	0				Lachmöwe	Larus ridibundus	-	-	-				
x	0					Löffelente	Anas clypeata	3	-	-	3	3	3	3
0						Mauerläufer	Tichodroma muraria	R	R	-	-	-	-	R
x	x	x	x	0	x	Mauersegler	Apus apus	V	V	-	V	V	V	V
x	x	x	x	0	x	Mäusebussard	Buteo buteo	-	-	x				
x	x	0				Mehlschwalbe	Delichon urbicum	V	V	-	V	V	V	V
x	x	x	0	x	0	Misteldrossel	Turdus viscivorus	-	-	-				
0						Mittelmeermöwe	Larus michahellis	2	R	-	-	-	2	2
x	x	x	x	x		Mittelspecht	Dendrocopos medius	V	V	x	V	1	2	1
x	x	x	0	x		Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	-	-				
x	x	0				Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	-	-				
0						Nachtreiher	Nycticorax nycticorax	1	2	x	II	-	1	-
x	x	0				Neuntöter	Lanius collurio	-	-	-				
x	x	0				Ortolan	Emberiza hortulana	2	2	x	2	-	II	-
x	x	0				Pirol	Oriolus oriolus	V	V	-	V	3	2	V

...

N	V	L	E	N W	PO	Art	Art	RL B	RL D	s g	S	O	T	A
x	0					Purpurreiher	Ardea purpurea	1	2	x	1	-	1	0
x	x	x	0	0	x	Rabenkrähe	Corvus corone	-	-	-				
x	0					Raubwürger	Lanius excubitor	1	1	x	1	1	1	1
x	0					Rauchschwalbe	Hirundo rustica	V	V	-	V	V	V	V
x	x	x	x	0	x	Raufußkauz	Aegolius funereus	V	-	x	V	V	3	V
x	x	0				Rebhuhn	Perdix perdix	3	2	-	3	2	2	0
x	x	0				Reiherente	Aythya fuligula	-	-	-				
0						Ringdrossel	Turdus torquatus	V	-	-	-	2	-	V
x	x	x	0	x		Ringeltaube	Columba palumbus	-	-	-				
x	x	0				Rohrammer	Emberiza schoeniclus	-	-	-				
x	x	0				Rohrdommel	Botaurus stellaris	1	1	x	1	1	1	1
x	x	0				Rohrschwirl	Locustella luscinioides	3	V	x	1	1	1	3
x	x	0				Rohrweihe	Circus aeruginosus	3	-	x	3	1	3	1
x	x	x	0	x		Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	-	-				
x	x	0				Rotmilan	Milvus milvus	2	V	x	2	II	2	1
x	0					Rotschenkel	Tringa totanus	1	2	x	1	1	1	0
x	x	0				Saatkrähe	Corvus frugilegus	V	-	-	V	-	V	2
x	x	0				Schellente	Bucephala clangula	2	-	-	2	2	2	2
x	x	0				Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoenobaenus	1	2	x	1	1	2	2
x	x	0				Schlagschwirl	Locustella fluviatilis	3	-	-	3	3	2	1
x	x	0				Schleiereule	Tyto alba	2	-	x	2	2	2	1
x	x	0				Schnatterente	Anas strepera	3	-	-	3	2	3	2
0						Schneesperling	Montifringilla nivalis	R	R	-	-	-	-	R
x	x	x	0	x		Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	-	-	-				
x	x	0				Schwarzhalstaucher	Podiceps nigricollis	1	V	x	1	1	1	1
x	0					Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	3	-	-	2	II	2	3
x	0					Schwarzkopfmöwe	Larus melanocephalus	2	R	-	1	II	R	1
x	x	0				Schwarzmilan	Milvus migrans	3	-	x	2	II	2	3
x	x	x	x	x		Schwarzspecht	Dryocopus martius	V	-	x	V	V	V	V
x	x	0				Schwarzstorch	Ciconia nigra	3	3	x	2	3	1	1
x	0					Seeadler	Haliaeetus albicilla							
x	0					Seidenreiher	Egretta garzetta	-	-	x				
x	x	x	0	x		Singdrossel	Turdus philomelos	-	-	-				
x	x	x	0	x		Sommergoldhähnchen	Regulus ignicapillus	-	-	-				
x	x	x	x	x		Sperber	Accipiter nisus	-	-	x				

...

N	V	L	E	N	PO	Art	Art	RL	RL	s	S	O	T	A
				W				B	D	g				
x	0					Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria	1	-	x	1	-	-	-
x	x	x	x	0	x	Sperlingskauz	Glaucidium passerinum	V	-	x	V	V	2	V
x	x	x	0	x		Star	Sturnus vulgaris	-	-	-				
0						Steinadler	Aquila chrysaetos	2	2	x	-	-	-	2
x	0					Steinkauz	Athene noctua	1	2	x	1	0	0	0
0						Steinrötél	Monzicola saxatilis			x				
x	x	0				Steinschmätzer	Oenanthe oenanthe	1	2	-	1	1	1	1
x	0					Stelzenläufer	Himantopus himantopus	-	-	x				
x	x	0				Stieglitz	Carduelis carduelis	-	-	-				
x	x	0				Stockente	Anas platyrhynchos	-	-	-				
x	x	0				Straßentaube	Columba livia f. domestica	-	-	-				
0						Sturmmöwe	Larus canus	2	-	-	-	-	-	2
x	x	x	0	x		Sumpfmeise	Parus palustris	-	-	-				
x	x	0				Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	-	-	-				
x	x	0				Tafelente	Aythya ferina	-	-	-				
x	x	x	0	0	x	Tannenhäher	Nucifraga caryocatactes	-	-	-				
x	x	x	0	x		Tannenmeise	Parus ater	-	-	-				
x	x	0				Teichhuhn	Gallinula chloropus	V	V	x	3	V	V	V
x	x	0				Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	-	-	-				
x	x	x	0	x		Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	-	-	-				
x	x	0				Tüpfelsumpfhuhn	Porzana porzana	1	1	x	1	2	1	2
x	x	0				Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	V	-				
x	x	0				Turmfalke	Falco tinnunculus	-	-	x				
x	x	0				Turteltaube	Streptopelia turtur	V	V	x	V	*	3	*
x	0					Uferschnepfe	Limosa limosa	1	1	x	1	1	1	0
x	x	0				Uferschwalbe	Riparia riparia	V	V	x	3	1	V	2
x	x	0				Uhu	Bubo bubo	3	3	x	3	3	1	3
x	x	x	0	0	x	Wacholderdrossel	Turdus pilaris	-	-	-				
x	x	0				Wachtel	Coturnix coturnix	V	-	-	V	V	V	V
x	x	0				Wachtelkönig	Crex crex	1	2	x	1	1	1	1
x	x	x	0	0	x	Waldbaumläufer	Certhia familiaris	-	-	-				
x	x	x	x	0	x	Waldkauz	Strix aluco	-	-	x				
x	x	x	0	x		Waldlaubsänger	Phylloscopus sibilatrix	-	-	-				
x	x	x	x	0	x	Waldohreule	Asio otus	V	-	x	V	V	V	3
x	x	x	x	0	x	Waldschnepfe	Scolopax rusticola	V	-	-	V	V	V	V

...

N	V	L	E	N W	PO	Art	Art	RL B	RL D	s g	S	O	T	A
x	x	0				Waldwasserläufer	Tringa ochropus	2	-	x	2	2	II	-
x	x	0				Wanderfalke	Falco peregrinus	3	3	x	3	3	3	*
x	x	0				Wasseramsel	Cinclus cinclus	-	-	-				
x	x	0				Wasserralle	Rallus aquaticus	2	-	-	2	3	2	2
x	x	x	0	0	x	Weidenmeise	Parus montanus	-	-	-				
x	x	0				Weißrückenspecht	Dendrocopos leucotus	2	R	x	-	1	-	2
0						Weißstorch	Ciconia ciconia	3	3	x	3	3	3	2
x	x	0				Wendehals	Jynx torquilla	3	3	x	3	3	3	3
x	x	0				Wespenbussard	Pernis apivorus	3	-	x	3	2	V	3
x	x	0				Wiedehopf	Upupa epops	1	1	x	1	0	0	0
x	x	0				Wiesenpieper	Anthus pratensis	V	-	-	2	*	2	*
x	x	0				Wiesenschafstelze	Motacilla flava	3	V	-	3	2	V	1
x	0					Wiesenweihe	Circus pygargus	1	2	x	1	II	1	0
x	x	x	0	x		Wintergoldhähnchen	Regulus regulus	-	-	-				
x	x	x	0	0	x	Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	-	-	-				
x	x	0				Ziegenmelker	Caprimulgus europaeus	1	2	x	1	1	1	-
x	x	x	0	x		Ziilpzalp	Phylloscopus collybita	-	-	-				
x	0					Zippammer	Emberiza cia	1	1	x	1	-	-	-
0						Zitronenzeisig,	Carduelis citrinella	V	-	x	-	-	-	V
x	x	0				Zwergdommel	Ixobrychus minutus	1	1	x	1	1	1	1
x	0					Zwergschnäpper	Ficedula parva	2	-	x	II	R	-	2
x	x	0				Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis	-	V	-				

**Regelmäßige Gastvögel im Gebiet  
(nach)**

Liste muss projektbezogen und orientiert am Entwurf eines landesweiten  
Ruhezonenkonzept (s. Anhang) aufgestellt werden


...

**C Weitere streng geschützte Arten**

**Tierarten:**

N	V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
<b>Libellen</b>															
0						Alpen-Mosaikjungfer	Aeshna caerulea	R	1	x	-	R	-	R	HMKG, T, S
x	0					Hochmoor-Mosaikjungfer	Aeshna subarctica elisabethae	2	1	x	1	1	1	2	HM
x	0					Helm-Azurjungfer	Coenagrion mercuriale	1	1	x	1	-	2	1	B, Q
x	0					Vogel-Azurjungfer	Coenagrion ornatum	1	1	x	1	1	1	0	B, Q
0						Zwerglibelle	Nehalennia speciosa	1	1	x	-	1	1	1	HM
x	0					Östlicher Blaupfeil	Orthetrum albistylum	-	1	x					T, S
0						Alpen-Smaragdlibelle	Somatochlora alpestris	R	1	x	-	2	-	R	KG, HM
<b>Heuschrecken</b>															
0						Große Höckerschrecke, Pallas' Höckerschrecke	Arcyptera fusca	1	1	x	-	-	1	-	A T
0						Gefleckte Schnarrschrecke	Bryodemella tuberculata (Bryodemema tuberculata)	1	1	x	-	-	-	1	K
x	0					Heideschrecke	Gampsocleis glabra	1	1	x	1	-	0	-	T
0						Große Schiefkopfschrecke	Ruspolia nitidula	1	2	x	-	-	-	1	F
<b>Käfer</b>															
x	0					Kurzschrüter	Aesalus scarabaeoides	1	1	x					W
0						Hochmoor-Großlaufkäfer	Carabus menetriesi	1	1	x	-	1	-	1	F
0						Schwarzer Grubenlaufkäfer	Carabus nodulosus (Carabus variolosus nodulosus)	1	1	x	0	1	1	1	F VG
0						Wiener Sandlaufkäfer	Cicindina arenaria viennensis (Cylindera arenaria viennensis)	1	1	x	?	-	1	0	VG
x	0					Deutscher Sandlaufkäfer	Cylindera germanica (Cicindela germanica)	1	1	x	1	1	1	0	M B
0						Scharfzähniger Zahnflügelprachtkäfer	Dicerca furcata (Dicerca acuminata)	1	1	x					WL
0						Linienhalsiger Zahnflügelprachtkäfer	Dicerca moesta	2	1	x					WL
x	0					Veränderlicher Edelscharrkäfer	Gnorimus variabilis (Gnorimus octopunctatus)	1	1	x					W

...



N	V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
0						Körnerbock	Megopis scabricornis	1	1	x					W
0						Narbiger Maiwurmkäfer	Meloe cicatricosus	1	1	x					M
0						Mattschwarzer Maiwurmkäfer	Meloe rugosus	1	1	x					M
x	0					Großer Wespenbock	Necydalis major	2	1	x					W
0						Südlicher Wacholder-Prachtkäfer	Palmar festiva	1	1	x					M W
0						Wachsblumenböckchen	Phytoecia uncinata	1	1	x					V
0						Südlicher Walzenhalsbock	Phytoecia virgula	R	1	x					M
x	0					Großer Goldkäfer	Protaetia aeruginosa (Potosia aeruginosa)	2	1	x					W

**Netzflügler**

x	0					Langfühleriger Schmetterlingshaft	Libelloides longicornis	1	1	x	1	-	-	-	M
---	---	--	--	--	--	-----------------------------------	-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

**Tagfalter**

0						Brombeer-Perlmutterfalter	Brenthis daphne	D	1	x	-	-	-	D	Wr M
0						Heilziest-Dickkopffalter (Eibisch-Dickkopffalter)	Carcharodus flocciferus	2	1	x	0	-	0	2	F
0						Knochs Mohrenfalter (Brocken-Mohrenfalter)	Erebia epiphron	R	R	x	-	-	-	R	W
0						Hochalpenapollo	Parnassius phoebus	1	1	x	-	-	-	1	Fq
x	0					Streifen-Bläuling	Polyommatus damon (Agrodiaetus damon)	1	1	x	1	-	0	-	T
x	0					Zweibrütiger Würfelfalter	Pyrgus armoricanus	1	1	x	1	-	1	1	T
x	0						Pyrgus cirsii	1	1	x	1	-	-	-	T
x	0					Fetthennen-Bläuling	Scolitantides orion	1	1	x	1	1	0	0	T

**Nachtfalter**

x	0					Scharteneule	Acosmetia caliginosa	1	1	x	1	0	1	-	F
0						Rinden-Bartflechtenspanner	Alcis jubata	2	1	x	0	1	0	*	W
x	x	0				Schwarze Hochglanzeule	Amphipyra livida	1	1	x	1	1	0	-	T
x	0					Moorbunteule	Anarta cordigera	1	1	x	1	1	0	2	T
0						Schwarzer Bär	Arctia villica	1	1	x	0	1	-	-	T
0						Pfaffenhütchen-Wellrandspanner	Artiora evonymaria	1	1	x	-	-	1	-	W
0						Moosbeeren-Grauspanner	Carsia sororiata imbutata	R	1	x	-	-	-	R	M
0						Rindenflechten-Grünspanner	Cleorodes lichenaria	2	1	x	0	0	2	2	W

...

N	V	L	E	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
0						Goldruten-Mönch	Cucullia gnaphalii	1	1	x	0	0	0	1	T
x	0					Bunter Espen-Frühlingsspanner	Epirranthis diversata	1	1	x	1	1	1	1	W
x	0					Amethysteule	Eucarta amethystina	1	1	x	1	-	-	-	T
x	0					Rotbuchen-Rindenflechtenspanner	Fagivorina arenaria	2	1	x	1	2	0	3	W
x	0					Hofdame	Hyphoraia aulica	2	1	x	2	R	0	-	T
0						Pfriemenspanner (Blassgelber Besenginsterspanner)	Hypoxystis pluviana	2	1	x	R	-	2	G	T
0						Bräunlicher Felsflur-Kleinspanner (Fetthennen-Felsflur-Kleinspanner)	Idea contiguaria	1	1	x	0	1	-	-	T
x	0					Sumpfporst-Rindeneule	Lithophane lamda	1	1	x	1	1	-	-	T
x	0					Dumerils Graswurzeleule	Luperina dumerilii	1	1	x	1	-	-	-	T
0						Wasserminzen-Kleinbärchen	Nola cristatula	-	1	x					F
x	0					Gamander-Graueulchen	Nola subchlamydula	1	1	x	1	-	-	-	M
0						Salweidengehölz-Wicklereulchen	Nycteola degenerana	1	1	x	0	1	0	1	W F
x	0					Augsburger Bär	Pericallia matronula	1	1	x	1	R	0	1	T
x	0					Weidenglucke	Phyllodesma ilicifolia	1	1	x	1	0	0	-	W
x	0					Felsenrosenbär	Setina roscida	1	1	x	1	R	-	-	T
0						Gelber Hermelin	Trichosea ludifica	2	1	x	0	2	0	2	W

**Krebse**

x	x	0				Edelkrebs	Astacus astacus	3	1	x					G_B
x	0					Dickbauchkrebs, Wanstkrebs	Lynceus brachyurus	1	0	x					tG
x	0					Eichener Kiemenfuß	Tanymastix stagnalis	1	1	x					tG

**Spinnen**

x	x	0				Sand- Wolfspinne	Arctosa cinerea	1	1	x	1	-	1	1	Fg
x	0					Goldaugen-Springspinne	Philaeus chrysops	1	1	x	1	-	-	-	M

**Muscheln**

x	0					Flussperlmuschel	Margaritifera margaritifera	1	1	x	1	1	-	-	F
x	0					Abgeplattete Teichmuschel	Pseudanodonta complanata	1	1	x	1	1	1	-	P

...

**Gefäßpflanzen:**

N	V	L	E	NW	PO	Art (lateinisch)	Art (deutsch)	RLB	RLD	sg	S	P	K	J	O	H	M	A	Hab
x	0					Purpur-Grasnelke	Armeria maritima ssp. purpurea	1	1	x						1			FQ
x	x	0				Ästige Mondraute	Botrychium matricarifolium	2	2	x	2		2		2	00		1	MB
x	0					Vielteilige Mondraute	Botrychium multifidum	1	1	x				00	1	00	00		MB
x	x	0				Bunte Schwertlilie	Iris variegata	1	1	x						1			MK
x	0					Moor-Binse	Juncus stygius	1	1	x							1	00	FH
x	0					Gelber Lein	Linum flavum	1	2	x				0		1			MK
x	0					Ausdauernder Lein	Linum perenne	1	1	x		1		1		1			MK
x	0					Kleine Teichrose	Nuphar pumila	1	1	x					0	0	1	0	GS
x	0					Karlszepter-Läusekraut	Pedicularis sceptrum-carolinum	2	2	x			0	00	0	1	2	2	FN
x	0					Alpen-Frühlings-Küchenschelle	Pulsatilla vernalis var. alpestris	2	1	x								2	MB
x	x	0				Gewöhnliche Frühlings-Küchenschelle	Pulsatilla vernalis var. bidgostiana	1	1	x			00	1	1	1	1		WK
x	0					Violette Schwarzwurzel	Scorzonera purpurea	1	2	x		1	1			1			MK
x	0					Bremis Wasserschlauch	Utricularia bremii	2	1	x			2	00					GS

**Flechten:**

N	L-	V-	E	NW	PO	Art (lateinisch)	Art (deutsch)	RLB	RLD	sg	Hab
x	0					Echte Lungenflechte	Lobaria pulmonaria		1	x	WR

...