

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 als interne Checkliste der Nachvollziehbarkeit der Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums und als Hilfe für die Abstimmung mit den Naturschutzbehörden.

Abschichtungskriterien (Spalten am Tabellenanfang):

- N:** Art im Großnaturreich der Roten Liste Bayern ausgestorben/verschollen/nicht vorkommend [X]
- V:** Wirkraum liegt außerhalb des bekannten Verbreitungsgebietes der Art in Bayern [X]
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 [X]
- L:** Erforderlicher Lebensraum/Standort der Art im Wirkraum des Vorhabens nicht vorkommend (Lebensraum-Grobfilter nach z.B. Moore, Wälder, Gewässer) [X]
- NW:** Art im Wirkraum durch Bestandserfassung nachgewiesen [ja = X; nein = 0]
- 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 [ja = X; nein = 0]
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];

Weitere Abkürzungen:

RLB: Rote Liste Bayern:

für Tiere: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (2003)

Kategorien	
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)

Kategorien	
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 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	
S	Fränkisches Schichtstufenland (SL)
O	Ostbayerisches Grundgebirge (OG)
T	Tertiärhügelland und Schotterplatten (T/S)
A	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	
S	Region Spessart-Rhön
P	Region Mainfränkische Platten
K	Region Keuper-Lias-Land
J	Region Jura
O	Region Ostbayerisches Grenzgebirge
H	Region Molassehügelland
M	Region Moränengürtel
A	Region Alpen

Hab: Legende der Lebensraumbezeichnungen

Säugetiere

G = Gewässer

W = Wald

S = Siedlungsbereich

LW = Laubwald

K = Kulturlandschaft

WR = Waldrand

Amphibien, Reptilien

AM = Alpine Moränengebiete

S = Sandgebiete

GN = Gewässernähe

W = Wald

L = Lehmgebiete

M = Moore

G = Gewässer

TS = Trockenstandorte, Felsen

HG = Hochgebirge

F = Feuchtgebiete

SB = Steinbrüche

H = Hecken, Gebüsche

WR = Waldrand

Fische

G-F = Fluss

Libellen

B = Bäche, kleine Flüsse

T = Teiche

Heuschrecken

A = alpine Lebensräume

T = Trockengebiete

KG = Kleingewässer

K = Kiesbänke

HM = Hoch-, Zwischenmoore

F = Feuchtgebiete

Schmetterlinge

F = Feuchthabitat

T = Trockengebiete

M = Magerrasen

O = offene Geländestrukturen

Fw = Feuchtwiese

Wr = Waldrand

Fq = Quellflur

W = Wald

Käfer, Netzflügler

B = Brachland

VG = vegetationsarme Ufer

St = stehende Gewässer

V = vegetationsarme
Rohböden

M = Mager-, Trockenstandorte

WL = Laubwald

F = Feuchtgebiete

W = Wälder, Gehölze

Spinnen, Krebse, Muscheln

F = Fließgewässer

P = pflanzenreiche Gewässer

L = Sümpfe

M = Mager-, Trockenstandorte

G-B = Gewässer Bach

Fg = Feuchtgebiete

tG = temporäre Gewässer

Pflanzen

FH = Hochmoor

MS = Sand-Magerrasen

GS = Stillgewässer

MK = Kalk-Magerrasen

FQ = Quellmoor

WK = Kiefern-Trockenwald

FN = Niedermoor

WA = Auwald

GU = Stillgewässer, Uferbereich

WL = Laubwald

LA = Ackergebiete

WR = Rinde auf Laubbäumen

MB = bodensaurer Magerrasen

XH = Höhle

MF = Felsflur

A Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Tierarten:

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

Fledermäuse

			X		Abendsegler	Nyctalus noctula	3	3	x	3	3	3	3	W G S
		X			Bechsteinfledermaus	Myotis bechsteinii	3	3	x	3	2	1	G	W
				X	Braunes Langohr	Plecotus auritus	-	V	x					W S K
			X		Breitflügel-Fledermaus	Eptesicus serotinus	3	V	x	3	2	3	R	K S W
				X	Fransenfledermaus	Myotis nattereri	3	3	x	3	3	3	3	W K
				X	Graues Langohr	Plecotus austriacus	3	2	x	3	2	2	1	S K
				X	Große Bartfledermaus	Myotis brandtii	2	2	x	2	2	1	G	K G
X					Große Hufeisennase	Rhinolophus ferrumequinum	1	1	x	1	-	-	-	K
				X	Großes Mausohr	Myotis myotis	V	3	x	V	3	3	V	W
				X	Kleine Bartfledermaus	Myotis mystacinus	-	3	x					K S
X					Kleine Hufeisennase	Rhinolophus hipposideros	1	1	x	1	0	0	1	K
				X	Kleiner Abendsegler	Nyctalus leisleri	2	G	x	2	2	1	1	W
				X	Mopsfledermaus	Barbastella barbastellus	2	1	x	2	2	2	G	W K
				X	Mückenfledermaus	Pipistrellus pygmaeus	D	D	x	D	D	D	D	S K
				X	Nordfledermaus	Eptesicus nilssonii	3	2	x	2	V	2	3	K S W
				X	Rauhautfledermaus	Pipistrellus nathusii	3	G	x	3	3	3	3	W G
				X	Wasserfledermaus	Myotis daubentonii	-	-	x					G W
X					Weißrandfledermaus	Pipistrellus kuhlii	D	-	x	-	-	D	-	S
X					Wimperfledermaus	Myotis emarginatus	2	1	x	-	-	2	2	K W G
				X	Zweifarb-Fledermaus	Vespertilio discolor (Vespertilio murinus)	2	G	x	2	3	2	2	W K
				X	Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus	-	-	x					S K

Säugetiere ohne Fledermäuse

X					Baumschläfer	Dryomys nitedula	R	2	x	-	-	-	R	LW
				X	Biber	Castor fiber	-	3	x					G
X					Birkenmaus	Sicista betulina	G	2	x	-	G	-	G	W WR
	X				Feldhamster	Cricetus cricetus	2	2	x	2	1	0	-	K
X					Fischotter	Lutra lutra	1	1	x	0	1	0	0	G

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
		X			Haselmaus	Muscardinus avellannarius	-	V	x					LW
				X	Luchs	Lynx lynx	1	2	x	1	1	0	1	W
	X				Wildkatze	Felis silvestris	1	2	x	1	1	0	0	W

Kriechtiere

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

Lurche

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

Fische

N S

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

Libellen

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

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
X					Sibirische Winterlibelle	Sympecma paedisca (S. braueri)	2	2	x	-	1	1	2	T

Käfer

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

Tagfalter

	X				Wald-Wiesenvögelchen	Coenonympha hero	2	1	x	1	-	1	2	Wr W
	X				Kleiner Maivogel	Euphydryas maturna	1	1	x	1	-	0	1	Wr
			X		Thymian-Ameisenbläuling	Glaucopteryx arion (Maculinea arion)	3	2	x	3	1	0	3	T
			X		Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Glaucopteryx nausithous (Maculinea nausithous)	3	3	x	3	3	3	3	W Fw
		X			Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Glaucopteryx teleius (Maculinea teleius)	2	2	x	2	2	1	2	W Fw
	X				Gelbringfalter	Lopinga achine	2	1	x	1	-	1	2	Wr
X					Blauschillernder Feuerfalter	Lycaena helle	1	1	x	0	-	0	1	Fw Fq
		X			Apollo	Parnassius apollo	2	1	x	1	0	-	2	T
	X				Schwarzer Apollo	Parnassius mnemosyne	2	1	x	1	0	-	2	Wr W

Nachtfalter

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

Schnecken

X					Zierliche Tellerschnecke	Anisus vorticulus	1	1	x	0	-	1	1	L P
X					Gebänderte Kahnschnecke	Theodoxus transversalis	1	1	x	-	1	1	1	F

Muscheln

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

Gefäßpflanzen:

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

B Vögel

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

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A
X					Alpenbraunelle	Prunella collaris	R	R	-	-	-	-	R
X					Alpendohle	Pyrrhocorax graculus	-	-	-				
X					Alpenschneehuhn	Lagopus mutus	2	R	-	-	-	-	2
			X		Amsel	Turdus merula	-	-	-				
		X			Auerhuhn	Tetrao urogallus	1	1	x	1	1	0	1
			X		Bachstelze	Motacilla alba	-	-	-				
	X				Bartmeise	Panurus biarmicus	-	V	-				

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A
				X	Baumfalke	Falco subbuteo	V	3	x	V	V	V	V
				X	Baumpieper	Anthus trivialis	3	V	-	V	V	2	3
		X			Bekassine	Gallinago gallinago	1	1	x	1	1	1	1
		X			Berglaubsänger	Phylloscopus bonelli	-	-	x				
X					Bergpieper	Anthus spinoletta	V	-	-	-	1	-	V
			X		Beutelmeise	Remiz pendulinus	3	-	-	3	1	3	1
		X			Bienenfresser	Merops apiaster	2	R	x	ll	-	2	ll
	X				Birkenzeisig	Carduelis flammea	-	-	-				
	X				Birkhuhn	Tetrao tetrix	1	1	x	1	1	0	1
			X		Blässhuhn	Fulica atra	-	-	-				
				X	Blaukehlchen	Luscinia svecica	V	-	x	V	2	V	2
			X		Blaumeise	Parus caeruleus	-	-	-				
			X		Bluthänfling	Carduelis cannabina	3	V	-	3	3	3	3
		X			Brachpieper	Anthus campestris	1	2	x	1	1	-	-
X					Brandgans	Tadorna tadorna	R	-	-	-	-	R	-
			X		Braunkehlchen	Saxicola rubetra	2	3	-	2	2	1	2
			X		Buchfink	Fringilla coelebs	-	-	-				
			X		Buntspecht	Dendrocopos major	-	-	-				
			X		Dohle	Corvus monedula	V	-	-	3	3	V	V
			X		Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	-	-				
X					Dreizehenspecht	Picoides tridactylus	2	R	x	-	2	-	2
			X		Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	2	2	x	2	2	2	2
				X	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	-	-				
	X				Eiderente	Somateria mollissima	R	V	-	R	-	-	-
			X		Eisvogel	Alcedo atthis	V	V	x	V	3	3	3
			X		Elster	Pica pica	-	-	-				
				X	Erlenzeisig	Carduelis spinus	-	-	-				
				X	Jagdhasan	Phasianus colchicus	-	-	-				
			X		Feldlerche	Alauda arvensis	3	V	-	3	3	V	3
				X	Feldschwirl	Locustella naevia	-	-	-				
			X		Feldsperling	Passer montanus	V	V	-	V	V	V	V
X					Felsenschwalbe	Ptyonoprogne rupestris	2	R	x	-	-	-	2
		X			Fichtenkreuzschnabel	Loxia curvirostra	-	-	-				
			X		Fischadler	Pandion haliaetus	2	3	x	2	-	-	0
			X		Fitis	Phylloscopus trochilus	-	-	-				
			X		Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	3	-	x	V	3	V	3
X					Flusseeschwalbe	Sterna hirundo	1	V	x	-	0	1	1

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A
		X			Flussuferläufer	Actitis hypoleucos	1	1	x	1	1	1	1
			X		Gänsesäger	Mergus merganser	2	3	-	-	1	2	2
			X		Gartenbaumläufer	Certhia brachydactyla	-	-	-				
			X		Gartengrasmücke	Sylvia borin	-	-	-				
				X	Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus	3	V	-	3	3	3	3
			X		Gebirgsstelze	Motacilla cinerea	-	-	-				
			X		Gelbspötter	Hippolais icterina	-	-	-				
			X		Gimpel, Dompfaff	Pyrrhula pyrrhula	-	-	-				
			X		Girlitz	Serinus serinus	-	-	-				
			X		Goldammer	Emberiza citrinella	V	-	-	V	*	V	3
	X				Grauammer	Miliaria calandra	1	2	x	1	1	1	0
	X				Graugans	Anser anser	-	-	-				
			X		Graureiher	Ardea cinerea	V	-	-	V	V	V	V
				X	Grauschnäpper	Muscicapa striata	-	-	-				
				X	Grauspecht	Picus canus	3	V	x	3	3	2	V
	X				Großer Brachvogel	Numenius arquata	1	2	x	1	1	1	1
			X		Grünfink	Carduelis chloris	-	-	-				
X					Grünschenkel	Tringa nebularia	-	-	-				
			X		Grünspecht	Picus viridis	V	V	x	V	V	3	V
				X	Habicht	Accipiter gentilis	3	-	x	V	V	3	3
X					Habichtskauz	Strix uralensis	2	R	x	-	2	-	-
		X			Halsbandschnäpper	Ficedula albicollis	V	1	x	V	II	V	-
		X			Haselhuhn	Bonasa bonasia	V	2	-	V	V	0	V
		X			Haubenlerche	Galerida cristata	1	2	x	1	1	0	-
			X		Haubenmeise	Parus cristatus	-	-	-				
		X			Haubentaucher	Podiceps cristatus	-	-	-				
			X		Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	-	-				
			X		Haussperling	Passer domesticus	-	V	-				
			X		Heckenbraunelle	Prunella modularis	-	-	-				
				X	Heidelerche	Lullula arborea	1	3	x	1	1	1	0
				X	Höckerschwan	Cygnus olor	-	-	-				
		X			Hohltaube	Columba oenas	V	-	-	V	V	3	3
	X				Kanadagans	Branta canadensis	-	-	-				
	X				Karmingimpel	Carpodacus erythrinus	2	R	x	II	2	II	2
				X	Kernbeißer	Coccothraustes coccothraustes	-	-	-				
			X		Kiebitz	Vanellus vanellus	2	2	x	2	2	2	1
			X		Klappergrasmücke	Sylvia curruca	V	-	-	V	V	3	V

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A
			X		Kleiber	<i>Sitta europaea</i>	-	-	-				
X					Kleines Sumpfhuhn	<i>Porzana parva</i>	1	1	x	0	-	II	-
			X		Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>	V	-	-	V	V	V	V
	X				Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	1	2	x	1	1	1	1
			X		Kohlmeise	<i>Parus major</i>	-	-	-				
	X				Kolbenente	<i>Netta rufina</i>	3	2	-	2	-	3	3
				X	Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	-	-	-				
			X		Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	V	V	-	V	-	V	V
X					Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>	1	1	x	0	0	1	0
		X			Krickente	<i>Anas crecca</i>	2	-	-	2	3	2	2
			X		Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	V	V	-	V	V	V	V
		X			Lachmöwe	<i>Larus ridibundus</i>	-	-	-				
		X			Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	3	-	-	3	3	3	3
X					Mauerläufer	<i>Tichodroma muraria</i>	R	R	-	-	-	-	R
			X		Mauersegler	<i>Apus apus</i>	V	V	-	V	V	V	V
			X		Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	-	-	x				
			X		Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	V	V	-	V	V	V	V
				X	Misteldrossel	<i>Turdus miscivorus</i>	-	-	-				
X					Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>	2	R	-	-	-	2	2
		X			Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	V	V	x	V	1	2	1
			X		Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-	-				
	X				Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	-				
	X				Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	2	x	II	-	1	-
			X		Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	-	-	-				
	X				Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	2	2	x	2	-	II	-
				X	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>	V	V	-	V	3	2	V
	X				Purpurreiher	<i>Ardea purpurea</i>	1	2	x	1	-	1	0
			X		Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	-	-	-				
	X				Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>	1	1	x	1	1	1	1
			X		Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	V	V	-	V	V	V	V
		X			Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>	V	-	x	V	V	3	V
				X	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	3	2	-	3	2	2	0
				X	Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	-	-	-				
X					Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>	V	-	-	-	2	-	V
			X		Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	-	-	-				
			X		Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	-	-				
	X				Rohrdommel	<i>Botaurus stellaris</i>	1	1	x	1	1	1	1
		X			Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>	3	V	x	1	1	1	3

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A
		X			Rohrweihe	Circus aeruginosus	3	-	x	3	1	3	1
			X		Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	-	-				
			X		Rotmilan	Milvus milvus	2	V	x	2	II	2	1
	X				Rotschenkel	Tringa totanus	1	2	x	1	1	1	0
	X				Saatkrähe	Corvus frugilegus	V	-	-	V	-	V	2
			X		Schafstelze	Motacilla flava	3	V	-	3	2	V	1
	X				Schellente	Bucephala clangula	2	-	-	2	2	2	2
		X			Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoenobaenus	1	2	x	1	1	2	2
		X			Schlagschwirl	Locustella fluviatilis	3	-	-	3	3	2	1
				X	Schleiereule	Tyto alba	2	-	x	2	2	2	1
		X			Schnatterente	Anas strepera	3	-	-	3	2	3	2
X					Schneesperling	Montifringilla nivalis	R	R	-	-	-	-	R
				X	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	-	-	-				
	X				Schwarzhalstaucher	Podiceps nigricollis	1	V	x	1	1	1	1
	X				Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	3	-	-	2	II	2	3
	X				Schwarzkopfmöwe	Larus melanocephalus	2	R	-	1	II	R	1
	X				Schwarzmilan	Milvus migrans	3	-	x	2	II	2	3
		X			Schwarzspecht	Dryocopus martius	V	-	x	V	V	V	V
		X			Schwarzstorch	Ciconia nigra	3	3	x	2	3	1	1
	X				Seeadler	Haliaeetus albicilla							
	X				Seidenreiher	Egretta garzetta	-	-	x				
			X		Singdrossel	Turdus philomelos	-	-	-				
				X	Sommeregoldhähnchen	Regulus ignicapillus	-	-	-				
			X		Sperber	Accipiter nisus	-	-	x				
	X				Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria	1	-	x	1	-	-	-
		X			Sperlingskauz	Glaucidium passerinum	V	-	x	V	V	2	V
			X		Star	Sturnus vulgaris	-	-	-				
X					Steinadler	Aquila chrysaetos	2	2	x	-	-	-	2
	X				Steinkauz	Athene noctua	1	2	x	1	0	0	0
X					Steinrötel	Monzicola saxatilis			x				
		X			Steinschmätzer	Oenanthe oenanthe	1	2	-	1	1	1	1
X					Stelzenläufer	Himantopus himantopus	-	-	x				
			X		Stieglitz	Carduelis carduelis	-	-	-				
			X		Stockente	Anas platyrhynchos	-	-	-				
				X	Straßentaube	Columba livia f. domestica							
X					Sturmmöwe	Larus canus	2	-	-	-	-	-	2
			X		Sumpfmöwe	Parus palustris	-	-	-				

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

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A
	X				Zippammer	Emberiza cia	1	1	x	1	-	-	-
X					Zitronengirlitz	Carduelis citrinella	V	-	x	-	-	-	V
	X				Zwergdommel	Ixobrychus minutus	1	1	x	1	1	1	1
	X				Zwergschnäpper	Ficedula parva	2	-	x	II	R	-	2
			X		Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis	-	V	-				

C Weitere streng geschützte Arten

Tierarten:

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

Libellen

X					Alpen-Mosaikjungfer	Aeshna caerulea	R	1	x	-	R	-	R	HM
	X				Hochmoor-Mosaikjungfer	Aeshna subarctica elisabethae	2	1	x	1	1	1	2	HM
	X				Helm-Azurjungfer	Coenagrion mercuriale	1	1	x	1	-	2	1	B
	X				Vogel-Azurjungfer	Coenagrion ornatum	1	1	x	1	1	1	0	B
X					Zwerglibelle	Nehalennia speciosa	1	1	x	-	1	1	1	HM
X					Östlicher Blaupfeil	Orthetrum albistylum	-	1	x					T
X					Alpen-Smaragdlibelle	Somatochlora alpestris	R	1	x	-	2	-	R	KG

Heuschrecken

X					Große Höckerschrecke, Pallas´ Höckerschrecke	Arcyptera fusca	1	1	x	-	-	1	-	A T
X					Gefleckte Schnarrschrecke	Bryodemella tuberculata (Bryodema tuberculata)	1	1	x	-	-	-	1	K
	X				Heideschrecke	Gampsocleis glabra	1	1	x	1	-	0	-	T
X					Große Schiefkopfschrecke	Ruspolia nitidula	1	2	x	-	-	-	1	F

Käfer

	X				Kurzschrüter	Aesalus scarabaeoides	1	1	x					W
X					Hochmoor-Großlaufkäfer	Carabus menetriesi	1	1	x	-	1	-	1	F
X					Schwarzer Grubenlaufkäfer	Carabus nodulosus (Carabus variolosus nodulosus)	1	1	x	0	1	1	1	F VG
		X			Wiener Sandlaufkäfer	Cicindina arenaria viennensis (Cylindera arenaria viennensis)	1	1	x	?	-	1	0	VG
		X			Deutscher Sandlaufkäfer	Cylindera germanica (Cicindela germanica)	1	1	x	1	1	1	0	M B
	X				Scharfzähniger Zahnflügelprachtkäfer	Dicerca furcata (Dicerca acuminata)	1	1	x					WL

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
	X				Linienhalsiger Zahnflügelprachtkäfer	Dicerca moesta	2	1	x					WL
		X			Veränderlicher Edelscharrkäfer	Gnorimus variabilis (Gnorimus octopunctatus)	1	1	x					W
	X				Körnerbock	Megopis scabricornis	1	1	x					W
		X			Narbiger Maiwurmkäfer	Meloe cicatricosus	1	1	x					M
		X			Mattschwarzer Maiwurmkäfer	Meloe rugosus	1	1	x					M
			X		Großer Wespenbock	Necydalis major	2	1	x					W
		X			Südlicher Wacholder-Prachtkäfer	Palmar festiva	1	1	x					M W
		X			Wachsblumenböckchen	Phytoecia uncinata	1	1	x					V
		X			Südlicher Walzenhalsbock	Phytoecia virgula	R	1	x					M
		X			Großer Goldkäfer	Protaetia aeruginosa (Potosia aeruginosa)	2	1	x					W

Netzflügler

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

Tagfalter

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

Nachtfalter

	X				Scharteneule	Acosmetia caliginosa	1	1	x	1	0	1	-	F
X					Rinden-Bartflechtenspanner	Alcis jubata	2	1	x	0	1	0	*	W
	X				Schwarze Hochglanzeule	Amphipyra livida	1	1	x	1	1	0	-	T
	X				Moorbunteule	Anarta cordigera	1	1	x	1	1	0	2	T
		X			Schwarzer Bär	Arctia villica	1	1	x	0	1	-	-	T
X					Pfaffenhütchen-Wellrandspanner	Artiora evonymaria	1	1	x	-	-	1	-	W

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

Krebse

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

Spinnen

	X				Fam. Wolfspinnen	Arctosa cinerea	1	1	x	1	-	1	1	Fg
	X				Goldaugen-Springspinne	Philaeus chrysops	1	1	x	1	-	-	-	M

N	V	L	NW	PO	Art	Art	RLB	RLD	sg	S	O	T	A	Hab
Muscheln														
	X				Flussperlmuschel	Margaritifera margaritifera	1	1	x	1	1	-	-	F
				X	Abgeplattete Teichmuschel	Pseudanodonta complanata	1	1	x	1	1	1	-	P

Gefäßpflanzen:

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

Flechten:

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