



Ländliche Entwicklung in Bayern

Planen mit System

Besonderer Artenschutz

Materialien - der Teil C enthält
Arbeitshilfen wie z.B. Arten-
potenzielliste, Artenzuweisungs-
tabelle, Kartierschlüssel SNK+
und Anspruchsprofile.



Bayerische Verwaltung für Ländliche Entwicklung
Bereich Zentrale Aufgaben
Infanteriestraße 1 · 80797 München
www.landentwicklung.bayern.de

Ländliche Entwicklung in Bayern



Ländliche Entwicklung in Bayern
Inhalt

Materialien – Teil C

1.	Artenpotenzielliste	1
2.	SNK+	19
2.1.	Beschreibung der SNK+	20
2.2.	SNK+ Kartierschlüssel	26
2.3.	Typenbeschreibung für SNK+ Kartierschlüssel	32
3.	Artenzuweisung (257 Arten der Artenpotenzielliste) zu den SNK+Typen	43
4.	Artenzuweisungstabelle	111
5.	Anspruchsprofile und Möglichkeiten für CEF-Maßnahmen für Arten der Artenpotenzielliste	117
6.	Arteninformationen des BayLfU	147
7.	Literatur- und Quellenverzeichnis	151
8.	Abbildungen, Tabellen und Abkürzungsverzeichnis	155

Zugehörige Teile:

Methodik und Arbeitsschritte – Teil A

Mustertexte – Teil B

1 Artenpotenzielliste



Weißstorch (*Ciconia ciconia*) © C. Moning

Die vorliegende Artenpotenzialliste für die Ländliche Entwicklung umfasst 257 Arten und enthält

- alle Arten des Anhangs IV FFH-RL in Bayern gemäß Arteninformationen des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (<http://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/>);
- europäische Vogelarten nach Art. 1 VS-RL in Bayern gemäß Arteninformationen des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (<http://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/>) ohne die häufigen und ungefährdeten Arten;
- alle Arten des Anhangs II FFH-RL in Bayern (zusätzlich zu den Arten des Anhangs IV FFH-RL nach Bayerischer Referenzliste des BayLfU, Stand: 15.08.2007);

Erläuterungen zur Artenpotenzialliste

In die Spalte „RL reg.“ ist der für das betrachtete Verfahrensgebiet relevante regionalisierte Rote-Liste-Status für Tiere und Pflanzen einzugeben (nach BayLfU 2003a,b).

RL reg.	regionalisierter Rote-Liste-Status für Tiere und Pflanzen in Bayern (nach BayLfU 2003a,b):
	0 Ausgestorben oder verschollen
	1 Vom Aussterben bedroht
	2 Stark gefährdet
	3 Gefährdet
	V Arten der Vorwarnliste
	G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
	R Extrem seltene Arten oder Arten mit geografischen Restriktionen
	D Daten defizitär
	n.i.N. nicht im Naturraum vorkommend
	n.g. nicht gefährdet
	k.A. keine Angaben vorhanden
	II kein regelmäßiger Brutvogel
RL BY	Rote Liste-Status in Bayern (nach BayLfU 2003a,b): Kategorien siehe RL reg.
RL D	Rote Liste-Status in Deutschland (nach BayLfU 2003a,b, BfN 1996, BfN 2009): Kategorien siehe RL reg.
§	Nationaler Schutzstatus nach § 7 BNatSchG (nach WISIA - Artenschutzdatenbank des Bundesamt für Naturschutz):
	b besonders geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr.13 BNatSchG
	s streng geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr.14 BNatSchG
	kein kein Schutzstatus nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 und 14 BNatSchG
FFH-RL	Europarechtlicher Schutzstatus nach FFH-Richtlinie (nach WISIA - Artenschutzdatenbank des Bundesamt für Naturschutz):
	II Tier- oder Pflanzenart nach Anhang II FFH-Richtlinie
	IV Tier- oder Pflanzenart nach Anhang IV FFH-Richtlinie
VS-RL	Europarechtlicher Schutzstatus in Bayern nach Vogelschutz-Richtlinie:
	Art. 1 Vogelart nach Art. 1 Vogelschutzrichtlinie (europäische Vogelart)
	Art. 4(2) Vogelart nach Art. 4 Abs. 2 Vogelschutzrichtlinie (nicht in Anhang I aufgeführte, regelmäßig auftretende Zugvogelarten)
	Anhang I Vogelart nach Anhang I Vogelschutzrichtlinie
NW	Nachweis der Art im Verfahrensgebiet: ja, nein oder k.A. (keine Angaben)
Quellenangabe	Datengrundlage für den Nachweis: z.B. ASK = Artenschutzkartierung
Jahr	Nachweisjahr des Artvorkommens

Ortsangabe	Angabe des Fundortes des Artvorkommens
V	Verfahrensgebiet liegt innerhalb des bekannten Verbreitungsgebietes der Art: ja, nein oder k.A. (keine Angaben)
L	erforderlicher Lebensraum / Standort im Verfahrensgebiet vorhanden: ja, nein oder k.A. (keine Angaben)
PO	Vorkommen der Art im Verfahrensgebiet möglich (potenzielles Vorkommen): ja, nein oder k.A. (keine Angaben)
Potenzieller SNK+Typ	Nennung der SNK+Codes, in denen die Art im Verfahrensgebiet vorkommen kann
Bemerkung	

Artenpotenzielliste für Verfahren der Flurneuordnung

innerhalb einer Artengruppe alphabetisch sortiert nach wissenschaftlichem Namen

Tabelle 1 Artenpotenzielliste Pflanzen

	Ermittlung der europarechtlich geschützten Arten im Verfahrensgebiet	
	nachgewiesene Art	potenzielle Art

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	FFH-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	Adenophora lilifolia		1	1	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	Apium repens		2	1	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Braungrüner Streifenfarn	Asplenium adulerinum		2	2	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Dicke Trespe	Bromus grossus		1	1	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Herzlöffel	Caldesia parnassifolia		1	1	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	Cypripedium calceolus		3	3	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	Gentianella bohemica		1	1	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	Gladiolus palustris		2	2	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Sand-Silberscharte	Jurinea cyanoides		1	2	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Liegendes Büchsenkraut	Lindernia procumbens		2	2	s	IV									
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	Liparis loeselii		2	2	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	Luronium natans		0	2	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Bodensee-Vergissmeinnicht	Myosotis rehsteineri		1	1	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Finger-Küchenschelle	Pulsatilla patens		1	1	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Sommer-Drehwurz	Spiranthes aestivalis		2	2	s	IV									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	FFH-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Gefäßpflanzen	Bayerisches Federgras	<i>Stipa pulcherrima</i> ssp. <i>bavarica</i>		1	1	s	II, IV									
Gefäßpflanzen	Prächtiger Dünnfarn	<i>Trichomanes speciosum</i>		R	n.g.	s	II, IV									
Moose	Grünes Koboldmoos	<i>Buxbaumia viridis</i>		R	2	kein	II									
Moose	Grünes Besenmoos	<i>Dicranum viride</i>		3	3	kein	II									
Moose	Gekieltes Zweiblattmoos	<i>Distichophyllum carinatum</i>		2	2	kein	II									
Moose	Firnisländendes Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>		2	2	kein	II									
Moose	Mannie	<i>Mannia triandra</i>		3	3	kein	II									
Moose	Kärntners Spatenmoos	<i>Scapania carinthiaca</i>		R	R	kein	II									
Moose	Rudolphs Trompetenmoos	<i>Tayloria rudolphiana</i>		2	2	kein	II									

Tabelle 2 Artenpotenzielliste Tiere (ohne Vögel)

	Ermittlung der europarechtlich geschützten Arten im Verfahrensgebiet	
	nachgewiesene Art	potenzielle Art

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	FFH-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Amphibien	Geburtshelferkröte	Alytes obstetricans		1	3	s	IV									
Amphibien	Gelbbauchunke	Bombina variegata		2	2	s	II, IV									
Amphibien	Kreuzkröte	Bufo calamita		2	V	s	IV									
Amphibien	Wechselkröte	Bufo viridis		1	3	s	IV									
Amphibien	Laubfrosch	Hyla arborea		2	3	s	IV									
Amphibien	Knoblauchkröte	Pelobates fuscus		2	3	s	II, IV									
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	Pelophylax lessonae		D	G	s	IV									
Amphibien	Moorfrosch	Rana arvalis		1	3	s	IV									
Amphibien	Springfrosch	Rana dalmatina		3	n.g.	s	IV									
Amphibien	Alpensalamander	Salamandra atra		k.A.	n.g.	s	IV									
Amphibien	Kammolch	Triturus cristatus		2	V	s	II, IV									
Fische	Rapfen	Aspius aspius		3	n.g.	kein	II									
Fische	Mairenke	Chalcalburnus chalcoides		3	n.g.	kein	II									
Fische	Steinbeißer	Cobitis taenia		1	n.g.	kein	II									
Fische	Groppe	Cottus gobio		V	n.g.	kein	II									
Fische	Donau-Neunauge	Eudontomyzon vladykovi		1	1	b	II									
Fische	Donau-Kaulbarsch	Gymnocephalus baloni		D	n.g.	s	II, IV									
Fische	Schraetzer	Gymnocephalus schraetser		2	2	kein	II									
Fische	Huchen	Hucho hucho		3	2	kein	II									
Fische	Bachneunauge	Lampetra planeri		1	n.g.	b	II									
Fische	Strömer	Leuciscus souffia		1	3	kein	II									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	FFH-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Fische	Schlammpeitzger	Misgurnus fossilis		2	2	kein	II									
Fische	Steingressling	Rheogobio uranoscopus		1	0	kein	II									
Fische	Weißflossiger Gründling	Rheogobio vladykovi		2	n.g.	kein	II									
Fische	Bitterling	Rhodeus amarus		2	n.g.	kein	II									
Fische	Perlfisch	Rutilus meidingeri		1	1	kein	II									
Fische	Frauennerfling	Rutilus pigus		3	3	kein	II									
Fische	Sichling	Telestes cultratus		1	1	b	II									
Fische	Streber	Zingel streber		2	2	kein	II									
Fische	Zingel	Zingel zingel		2	2	kein	II									
Käfer	Hochmoor-Laufkäfer	Carabus menetriesi pacholei		1	1	s	II									
Käfer	Großer Eichenbock	Cerambyx cerdo		1	1	s	II, IV									
Käfer	Scharlachkäfer	Cucujus cinnaberrinus		R	1	s	II, IV									
Käfer	Breitrand	Dytiscus latissimus		1	1	s	II, IV									
Käfer	Veilchenblauer Wurzelhals-Schnellkäfer	Limoniscus violaceus		1	1	kein	II									
Käfer	Hirschkäfer	Lucanus cervus		2	2	b	II									
Käfer	Eremit	Osmoderma eremita		2	2	s	II, IV									
Käfer	Alpenbock	Rosalia alpina		2	2	s	II, IV									
Käfer	Gestreifter Bergwald-Bohrkäfer	Stephanopachys substriatus		1	1	kein	II									
Krebstiere	Steinkrebs	Austropotamobius torrentium		2	2	b	II									
Libellen	Helm-Azurjungfer	Coenagrion mercuriale		1	1	s	II									
Libellen	Vogel-Azurjungfer	Coenagrion ornatum		1	1	s	II									
Libellen	Asiatische Keiljungfer	Gomphus flavipes		G	G	s	IV									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	FFH-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Libellen	Östliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia albifrons</i>		1	1	s	IV									
Libellen	Zierliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia caudalis</i>		1	1	s	IV									
Libellen	Große Moosjungfer	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>		1	2	s	II, IV									
Libellen	Grüne Keiljungfer	<i>Ophiogomphus cecilia</i>		2	2	s	II, IV									
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>		2	2	s	IV									
Muscheln	Flussperlmuschel	<i>Margaritifera margaritifera</i>		1	1	s	II									
Muscheln	Kleine Flussmuschel	<i>Unio crassus</i>		1	1	s	II, IV									
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>		1	1	s	II, IV									
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>		V	V	kein	II									
Nachtfalter	Haarstrangwurzeleule	<i>Gortyna borelii</i>		1	1	s	II, IV									
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpina</i>		V	V	s	IV									
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>		2	3	s	IV									
Reptilien	Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>		1	1	s	II, IV									
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>		V	V	s	IV									
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>		1	1	s	IV									
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>		1	V	s	IV									
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Zamenis longissimus</i>		1	2	s	IV									
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>		2	2	s	II, IV									
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>		n.g.	V	s	II, IV									
Säugetiere	Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>		2	1	s	IV									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	FFH-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>		R	R	s	IV									
Säugetiere	Nordfledermaus	<i>Eptesicus nilssonii</i>		3	G	s	IV									
Säugetiere	Breißflügelfledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>		3	G	s	IV									
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>		1	3	s	IV									
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>		1	3	s	II, IV									
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>		1	2	s	II, IV									
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>		n.g.	G	s	IV									
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>		3	2	s	II, IV									
Säugetiere	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>		2	V	s	IV									
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>		n.g.	n.g.	s	IV									
Säugetiere	Wimperfledermaus	<i>Myotis emarginatus</i>		2	2	s	II, IV									
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>		V	V	s	II, IV									
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>		n.g.	V	s	IV									
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>		3	n.g.	s	IV									
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>		2	D	s	IV									
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>		3	V	s	IV									
Säugetiere	Weißbrandfledermaus	<i>Pipistrellus kuhlii</i>		D	n.g.	s	IV									
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>		3	n.g.	s	IV									
Säugetiere	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>		n.g.	n.g.	s	IV									
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>		D	D	s	IV									
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>		n.g.	V	s	IV									
Säugetiere	Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>		3	2	s	IV									
Säugetiere	Große Hufeisennase	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		1	1	s	II, IV									
Säugetiere	Kleine Hufeisennase	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		1	1	s	II, IV									
Säugetiere	Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>		G	1	s	IV									
Säugetiere	Zweifarbflöckermaus	<i>Vespertilio murinus</i>		2	D	s	IV									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	FFH-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	Anisus vorticulus		1	1	s	II, IV									
Schnecken	Gebänderte Kahnschnecke	Theodoxus transversalis		1	1	s	II, IV									
Schnecken	Schmale Windelschnecke	Vertigo angustior		3	3	kein	II									
Schnecken	Vierzählige Windelschnecke	Vertigo geyeri		1	1	kein	II									
Schnecken	Bauchige Windelschnecke	Vertigo moulinsiana		1	2	kein	II									
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	Coenonympha hero		2	1	s	IV									
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	Coenonympha oedippus		0	0	s	II, IV									
Tagfalter	Teufelsabbiß-Schneckenfalter	Euphydryas aurinia		2	2	b	II									
Tagfalter	Kleiner Maivogel	Euphydryas maturna		1	1	s	II, IV									
Tagfalter	Gelbringfalter	Lopinga achine		2	1	s	IV									
Tagfalter	Großer Feuerfalter	Lycaena dispar		k.A.	2	s	II, IV									
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	Lycaena helle		1	1	s	II, IV									
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	Maculinea arion		3	2	s	IV									
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Maculinea nautisithous		3	3	s	II, IV									
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Maculinea teleius		2	2	s	II, IV									
Tagfalter	Apollofalter	Parnassius apollo		2	1	s	IV									
Tagfalter	Schwarzer Apollo	Parnassius mnemosyne		2	1	s	IV									

Tabelle 3 Artenpotenziellliste Vögel

		Ermittlung der europarechtlich geschützten Arten im Verfahrensgebiet	
		nachgewiesene Art	potenzielle Art

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	VS-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>		3	n.g.	s	Art. 1									
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		2	V	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		1	V	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>		1	2	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>		V	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>		3	3	b	Art. 1									
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>		V	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Löffelente	<i>Anas clypeata</i>		3	3	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>		2	3	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>		1	2	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>		3	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>		1	1	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>		V	V	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Bergpieper	<i>Anthus spinoletta</i>		V	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>		3	V	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Mauersegler	<i>Apus apus</i>		V	n.g.	b	Art. 1									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	VS-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Vögel	Steinadler	<i>Aquila chrysaetos</i>		2	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>		V	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Purpurreiher	<i>Ardea purpurea</i>		1	R	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>		V	n.g.	s	Art. 1									
Vögel	Steinkauz	<i>Athene noctua</i>		1	2	s	Art. 1									
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>		V	2	b	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Rohrdommel	<i>Botaurus stellaris</i>		1	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>		3	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>		2	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>		1	3	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>		3	V	b	Art. 1									
Vögel	Zitronenzeisig	<i>Carduelis citrinella</i>		V	3	s	Art. 1									
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>		2	n.g.	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>		3	n.g.	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>		3	3	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>		3	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>		n.g.	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>		3	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>		1	2	s	Art. 1, Anhang I									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	VS-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Vögel	Wiesenweihe	Circus pygargus		1	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Hohltaube	Columba oenas		V	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Saatkrähe	Corvus frugilegus		V	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Dohle	Corvus monedula		V	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Wachtel	Coturnix coturnix		V	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Wachtelkönig	Crex crex		1	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Kuckuck	Cuculus canorus		V	V	b	Art. 1									
Vögel	Mehlschwalbe	Delichon urbica		V	V	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Weißrückenspecht	Dendrocopos leucotos		2	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Mittelspecht	Dendrocopos medius		V	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Kleinspecht	Dendrocopos minor		V	V	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Schwarzspecht	Dryocopus martius		V	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Seidenreiher	Egretta garzetta		k.A.	k.A.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Zippammer	Emberiza cia		1	1	s	Art. 1									
Vögel	Goldammer	Emberiza citrinella		V	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Ortolan	Emberiza hortulana		2	3	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Wanderfalke	Falco peregrinus		3	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Baumfalke	Falco subbuteo		V	3	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Halsbandschnäpper	Ficedula albicollis		V	3	s	Art. 1, Anhang I									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	VS-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Vögel	Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca		n.g.	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Zwergschnäpper	Ficedula parva		2	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Haubenlerche	Galerida cristata		1	1	s	Art. 1									
Vögel	Bekassine	Gallinago gallinago		1	1	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Teichhuhn	Gallinula chloropus		V	V	s	Art. 1									
Vögel	Sperlingskauz	Glaucidium passerinum		V	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Seeadler	Haliaeetus albicilla		k.A.	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Felsenschwalbe	Hirundo rupestris		2	R	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Rauchschwalbe	Hirundo rustica		V	V	b	Art. 1									
Vögel	Zwergdommel	Ixobrychus minutus		1	1	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Wendehals	Jynx torquilla		3	2	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Alpenschneehuhn	Lagopus mutus		2	R	b	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Neuntöter	Lanius collurio		n.g.	n.g.	b	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Raubwürger	Lanius excubitor		1	2	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Sturmmöwe	Larus canus		2	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Schwarzkopfmöwe	Larus melanocephalus		2	n.g.	b	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Mittelmeermöwe	Larus michahellis		2	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Uferschnepfe	Limosa limosa		1	1	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Schlagschwirl	Locustella fluviatilis		3	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	VS-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Vögel	Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>		3	n.g.	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>		n.g.	V	b	Art. 1									
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>		1	V	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>		V	V	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>		2	2	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>		2	n.g.	s	Art. 1									
Vögel	Grauwammer	<i>Miliaria calandra</i>		1	3	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>		3	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>		2	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Steinrötel	<i>Monticola saxatilis</i>		k.A.	1	s	Art. 1									
Vögel	Schneesperling	<i>Montifringilla nivalis</i>		R	R	b	Art. 1									
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>		3	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>		3	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>		1	1	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>		1	1	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>		1	1	b	Art. 1									
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>		V	V	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>		2	3	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>		n.g.	n.g.	b	Art. 1									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	VS-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>		V	V	b	Art. 1									
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>		3	2	b	Art. 1									
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>		3	V	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>		V	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		3	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>		n.g.	n.g.	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Dreizehenspecht	<i>Picoides tridactylus</i>		2	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>		3	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>		V	n.g.	s	Art. 1									
Vögel	Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>		1	n.g.	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>		1	1	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Alpenbraunelle	<i>Prunella collaris</i>		R	R	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Alpendohle	<i>Pyrhacorax graculus</i>		n.g.	R	b	Art. 1									
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>		2	V	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>		3	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>		V	n.g.	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>		2	3	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>		3	V	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>		V	V	b	Art. 1, Art. 4 (2)									

Artengruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL reg.	RL BY	RL D	§	VS-RL	NW	Quellenangabe	Jahr	Ortsangabe	V	L	PO	Potenzieller SNK+Typ	Bemerkung
Vögel	Flusseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>		1	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>		V	3	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Habichtskauz	<i>Strix uralensis</i>		2	R	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>		n.g.	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>		V	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>		1	n.g.	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>		R	n.g.	b	Art. 1									
Vögel	Birkhuhn	<i>Tetrao tetrix</i>		1	2	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>		1	1	s	Art. 1, Anhang I									
Vögel	Mauerläufer	<i>Tichodroma muraria</i>		R	R	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>		2	n.g.	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>		1	V	s	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>		V	n.g.	b	Art. 1, Art. 4 (2)									
Vögel	Schleiereule	<i>Tyto alba</i>		2	n.g.	s	Art. 1									
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>		1	2	s	Art. 1									
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>		2	2	s	Art. 1, Art. 4 (2)									

2 SNK+



2.1 Beschreibung der SNK+

Voraussetzung für die Umsetzung einer konsequenten Vermeidungsstrategie und einer artbezogenen Maßnahmenplanung (siehe Vollzugshinweise, BayStMELF 2009, überarbeitet 2010) sind raumbezogene Informationen über die im Verfahrensgebiet nachgewiesenen und potenziell vorkommenden prüfungsrelevanten Tier- und Pflanzenarten. Zu diesem Zweck ist eine Karte erforderlich, aus der man erkennen kann, welche Arten in welchen Bereichen des Verfahrensgebietes vorkommen können („Artenpotentialkarte“). Umfassende Bestandserfassungen aller relevanten Artengruppen kommen für Verfahren in der Ländlichen Entwicklung nicht in Frage, da der Aufwand angesichts der durchschnittlichen Größe der Verfahrensgebiete zu hoch wäre. Die Lösung besteht in einer entsprechenden Überarbeitung der Struktur- und Nutzungskartierung.

Das Vorkommen von Pflanzen- und Tierarten hängt neben der Verbreitung vor allem von den Standortverhältnissen und den sich daraus ergebenden Lebensraumeigenschaften (z.B. Vegetationsstrukturen) ab, die auch im Zusammenhang mit der Nutzung stehen. Es ist daher möglich, Pflanzen- und Tierarten bestimmten „Strukturtypen“ zuzuordnen. Umgekehrt kann man von den Strukturtypen auf das mögliche Vorkommen von Arten schließen (siehe Abbildung 1).

Anhand der Anspruchsprofile der europarechtlich geschützten Arten wurde eine Neugliederung des vorhandenen Kartierschlüssels mit bayernweit einheitlich definierten Erfassungs- bzw. Kartiereinheiten vorgenommen (siehe Kapitel 2.2 und 2.3). Der neue SNK+Kartierschlüssel musste dabei folgende Bedingungen erfüllen:

- Die Kategorien des neuen SNK+Kartierschlüssels sollen differenziert genug sein, um die 257 Arten der Artenpotenzialliste in den einzelnen Kartiereinheiten sinnvoll abzubilden. Andererseits darf er nicht zu viele verschiedene Struktur- und Nutzungstypen beinhalten, um den Aufwand bei der Kartierung möglichst gering zu halten. Zudem muss der Schlüssel genug Kategorien besitzen, um die noch zu definierenden „nationalen Verantwortungsarten“ zu einem späteren Zeitpunkt problemlos integrieren zu können.
- Der Schlüssel soll möglichst einfach zu benutzen sein. Zielgruppe sind Personen, die ein vegetationskundliches Einschätzungsvermögen besitzen (insbesondere in Bezug auf Zeigerarten für Bodenfeuchte und Nährstoffverhältnisse). Spezielle artenschutzfachliche Kenntnisse sind hingegen keine Voraussetzung.
- Der bisherige Bearbeitungsmaßstab von 1 : 5.000 soll beibehalten werden.

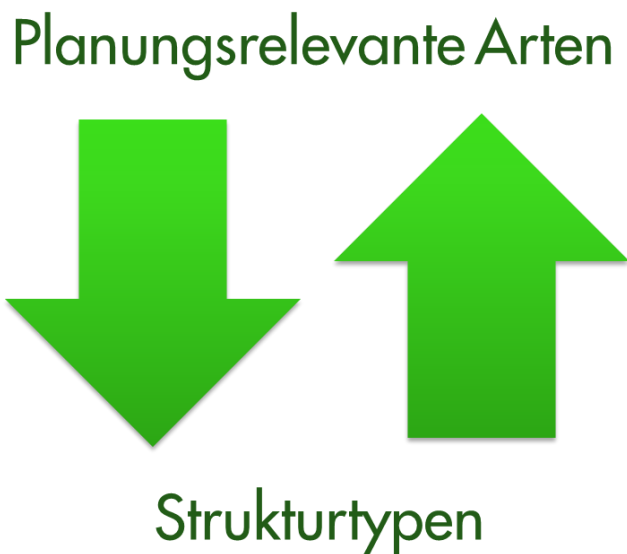


Abbildung 1 Zuordnung der planungsrelevanten Arten zu den Strukturtypen und Rückschluss von den Strukturtypen auf die Arten

Hierarchischer Aufbau

Um eine eindeutige Zuweisung von planungsrelevanten Arten zu den SNK+Typen zu gewährleisten und die gewonnenen Daten in einem geographischen Informationssystem möglichst einfach zu verarbeiten, ist der SNK+Schlüssel ein streng hierarchisch aufgebauter, polytomer Schlüssel mit maximal 4 Gliederungsebenen. Von einer übergeordneten Ebene zu einer untergeordneten Ebene gibt es meistens mehrere Auswahlmöglichkeiten. Grundsätzlich erfolgt die Kartierung immer auf dem Niveau der letzten Ebene (maximal 4. Ebene).

Der SNK+Kartierschlüssel besteht aus den folgenden 8 Grundkategorien, die weitestgehend mit den bisherigen Objektklassen übereinstimmen:

- Vegetationsfreier/-armer Standort
- Gehölzfreier/-armer Standort
- Gehölzstruktur außerhalb von Wald/Siedlung oder Siedlung/Gewerbe
- Wald
- Gewässer
- Siedlung/Gewerbe
- Verkehrsanlage
- Subalpiner/ alpiner Standort

Die Aufteilung der 8 Grundkategorien in weitere Unterkategorien erfolgt in erster Linie nach artenschutzfachlichen Aspekten, d.h. wenn in Bezug auf europarechtlich geschützte Arten eine weitere Differenzierung sinnvoll ist. Dies bedeutet, dass der Schlüssel an einigen Stellen bereits auf der 2. Ebene (z.B. bei 2700 – Landröhricht) oder auf der 3. Ebene (z.B. 2820 – Übergangsmoor-/Hochmoorkomplex) endet, d.h. nicht weiter differenziert wird.

Systematische Codierung

Allen Kartiereinheiten wurde eine numerische Codierung zugewiesen (4-stelliger Code). Mit Hilfe dieser konsistenten Codierung können zukünftig die Kartiereinheiten leichter sortiert werden.

Der SNK+Schlüssel unterscheidet insgesamt 189 Kategorien auf allen Gliederungsebenen. Betrachtet man nur die für die Kartierung relevanten Einheiten der letzten Ebene, ergeben sich insgesamt 121 Struktur- und Nutzungstypen.

Strukturbasierter Schlüssel

Der SNK+Schlüssel ist ein Strukturtypenschlüssel, d.h. die Einordnung der Erfassungs- bzw. Kartiereinheiten erfolgt nach dem Erscheinungsbild und nicht nach der Nutzung. Dies kommt den Lebensraumsprüchen insbesondere der Tierarten näher, weil für sie die Struktur das entscheidende Kriterium ist; die jeweilige Nutzung spielt oft nur eine untergeordnete Rolle. Die Nutzung wird indirekt über die Ausprägung der Vegetation mit erfasst. Extensivgrünland weist z.B. eine reichere Vegetationsstruktur auf als Intensivgrünland. Außerdem lässt sich die Nutzung nicht immer eindeutig bestimmen. Die Struktur ist jedoch im Gelände in den meisten Fällen eindeutig erkennbar¹.

Die Orientierung an der Struktur hat zur Folge, dass die im alten SNK-Schlüssel vorhandene Objektklasse „Landwirtschaft“ entfällt. Die landwirtschaftlichen Flächen sind jetzt je nach Erscheinungsbild den Kategorien „gehölzfreie /-arme Standorte“ und „Gehölzstrukturen“ zugeordnet. Dies ist auch bei der Geländearbeit sinnvoll, da nun z.B. Extensiv- und Intensivgrünland im Schlüssel direkt nebeneinander stehen.

Merkmale zur Unterscheidung von Struktur- und Nutzungstypen

Differenzierende Kriterien sind neben der Vegetationsstruktur:

- bei vegetationsfreien /-armen Standorten (1000) die Bodenbeschaffenheit (Sand, Kies usw.)
- bei gehölzfreien /-armen Standorten (2000) die Bodenfeuchte und die Nährstoffverhältnisse,
- bei Gehölzstrukturen (3000) und Wald (4000) Bodenfeuchte sowie das Vorhandensein von alten Bäumen;

„Altbäume“ stellen eine wichtige Schlüsselstruktur dar. Die Arten- und Individuendichte nimmt bei vielen Artengruppen mit steigendem Baumalter zu. Das Alter ist jedoch im Gelände schwierig abzuschätzen. Da die Arten- und Individuendichte mit steigenden Stammdurchmessern signifikant zunimmt, wird der Brusthöhendurchmesser (BHD) als Unterscheidungskriterium herangezogen. Bei Obstbäumen wird als Richtwert ein BHD von 30 cm, bei allen anderen Bäumen ein BHD von 50 cm definiert, ab dem ein Baum als „Altbaum“ angesehen werden kann. „Altbäume“ sind jedoch nicht nur über den Durchmesser, sondern auch über den Charakter zu definieren. Gemeint sind Altbäume mit deutlichen Alterungsanzeichen und Habitatbaumeigenschaften (z.B. Kronentotholz, Baumhöhlen, ausgefaulte Streifschäden, abplatzende Rinde, Kronenbruch usw.). Das kann im Einzelfall dazu führen, dass ökologisch wertvolle Bäume auch geringere Durchmesser aufweisen können.

¹ Informationen über die Nutzung können im GISPAD in einem extra Layer erfasst werden oder man macht eine Angabe im Bemerkungsfeld.

- bei Gewässern (5000) Vorhandensein von Ufervegetation, Art des Sohlsubstrates und Ausprägung der Submersvegetation,
- bei Siedlung und Gewerbe (6000) Gebäudestruktur und Vorhandensein von Altbäumen,
- bei Verkehrsanlagen (7000) Art der Oberfläche.

Die Merkmale zur Unterscheidung der meisten Struktur- und Nutzungstypen sind auch im Gelände einfach zu erkennen. Die im Gelände schwer erkennbaren Merkmale sind an das Ende des Bestimmungsschlüssels gestellt (z.B. bei Fließgewässern Vegetationsstruktur auf der 3. Ebene und im Gelände oftmals schwer erkennbare Sohlstruktur auf der 4. Ebene). Nicht-quantifizierbare Aussagen, wie z. B. „groß“ oder „alt“ werden gemieden. Stattdessen werden Merkmale mit Kenngrößen versehen (z.B. Brusthöhendurchmesser bei Bäumen).

Benutzerdefinierte Kategorien und unbestimmte Lebensraumkomplexe entfallen

Um planungsrelevante Arten in jedem Fall zuordnen zu können, wurden sowohl benutzerdefinierte Typen als auch unbestimmte Lebensraumkomplexe des alten SNK-Schlüssels gestrichen. Lebensraumkomplexe als Typ sind nur dann denkbar, wenn sie näher spezifiziert sind und ihnen auch ein spezifisches Arteninventar zugeordnet werden kann. Daher wurden im SNK+Schlüssel neue Struktur- und Nutzungstypen aufgenommen wie z.B. „verbuschender Rohbodenstandort“ (1140) oder „verbuschendes Grünland“ (2500), worunter sowohl verbuschende Trockenrasen (2510) als auch verbuschende Streuwiesen (2530) fallen.

Neue Objektklasse subalpine/-alpine Lebensräume

Einige Arten kommen nur auf alpinen oder subalpinen Standorten vor (z.B. Schneesperling). Um diese Arten nicht in ganz Bayern behandeln zu müssen, werden sie in einer eigenen Kategorie „subalpiner/ alpiner Standort“ zusammengefasst. Diese neue Grundkategorie wird nur bei sehr wenigen Verfahren in Südbayern relevant sein.

Erfassungsgenauigkeit

Grundsätzlich beträgt der Kartierungs- bzw. Erfassungsmaßstab der SNK+ 1: 5.000 (1mm auf der Karte entspricht 5 m im Gelände). Die SNK+ kann daher nicht auf Details eingehen, die in diesem Maßstab nicht mehr darstellbar sind. Flächen, Linien und Punkte unter 1 m Größe werden in der Regel nicht erfasst¹.

Wie in der bisherigen SNK können bei der SNK+ Flächen, Linien und Punkte erfasst werden. Grundsätzlich sollten möglichst Flächen erfasst werden. Wenn die Länge oder Breite einer Kartiereinheit < 5 m beträgt, sollte sie als Linie aufgenommen werden. Wenn sowohl die Länge als auch die Breite einer Kartiereinheit < 5 m betragen, sollte sie als Punkt aufgenommen werden. Die Struktur- und Nutzungstypen 1300, 3400 und 6320 werden immer als Punkte aufgenommen. Bei linearer Anordnung von Punktelementen mit geringen Abständen kann auch eine Linie verwendet werden.

Problematik schmale Gras- und Krautfluren

Schmale Gras- und Krautfluren (<1m Breite) werden i.d.R. nicht kartiert (siehe Erfassungsgenauigkeit). Für sich alleine spielen sie als Fortpflanzungshabitate für europarechtlich geschützte Arten eine untergeordnete Rolle. Wenn jedoch geeignete Habitate unmittelbar angrenzen, können schmale Gras- und Krautfluren durchaus fortpflanzungsrelevant sein und stellen dann wichtige Verbindungs- und Ausbreitungsstrukturen dar. Diese Funktion erfüllen sie vor allem in insgesamt strukturarmen Gebieten.

¹ Zum Vergleich: Bei der Biotopkartierung Bayern (ebenfalls im Maßstab 1: 5.000) werden lineare Elemente ab 50 m Länge und 2 m Breite erfasst.

Das Problem besteht darin, dass aufgrund des vorgegebenen Maßstabs von 1 : 5.000 Strukturen von < 1 m Größe nicht mehr erfasst und dargestellt werden können. Eine durch die Vergrößerung des Maßstabes bedingte Erhöhung der Erfassungsgenauigkeit stellt keine praktikable Lösung dar, weil dadurch der Zeitaufwand im Gelände erheblich erhöht wird, was auch mit deutlich höheren Kosten verbunden ist (Der Aufwand begründet sich vor allem darin, dass für jede kleine Struktur eine eigene Geometrie gebildet werden muss.).

Um dieses grundsätzliche Problem pragmatisch zu lösen, wurde denjenigen Struktur- und Nutzungstypen, die fast immer von einer schmalen Gras- und Krautflur umgeben sind, auch das entsprechende Arteninventar der Gras- und Krautfluren zugeordnet. Dies bedeutet, dass Struktur- und Nutzungstypen wie Hecke/Gebüsch (3100), Baumbestände (3200), Waldmantel (4400) oder Straßenverkehrsflächen (7100) einschließlich eines bis zu 1 m breiten Saumes zu verstehen sind. Bei einer Hecke wird z.B. eine angrenzende Gras- und Krautflur nur dann als eigene Kartiereinheit erfasst, wenn sie breiter als 1 m ist. Handelt es sich nur um einen unter 1 m breiten Saum, wird er bei der Abgrenzung der Hecke zugeschlagen und nicht extra abgegrenzt. In der Artenuzuweisung sind dem Kartiertyp Hecke nicht nur die eigentlichen Gehölzbewohner zugeordnet, sondern auch Arten, die typischerweise im Grenzbereich zwischen Gehölz und Offenland ihre Fortpflanzungs- und Ruhestätten haben (z.B. Rebhuhn).

Mit dieser Vorgehensweise werden planungsrelevante Arten in schmalen Säumen berücksichtigt ohne diese extra zu kartieren. Der Schwellenwert von 1 m Breite ist dabei als Richtwert zu verstehen. Wenn eine schmale Gras- und Krautflur als besonders schützenswert erscheint, dann kann sie auch extra aufgenommen werden, obwohl ihre Breite vielleicht nur 50 cm beträgt. Solche individuellen Abweichungen sind – bei entsprechender Begründung – immer möglich. Generell sollte vor der Kartierung die Erfassungsgenauigkeit von solchen „Kleinstrukturen“ mit dem Auftraggeber abgestimmt werden, damit der Aufwand bei der Geländearbeit sowie auch bei der Kartenerstellung richtig eingeschätzt werden kann.

Problematik Grünwege

Grünwege werden als SNK+Typ „Straße/Weg/Platz überwiegend bewachsen“ (Code 7120) kartiert, wenn mehr als 2/3 der Oberfläche bewachsen ist. Aufgrund der gelegentlichen Befahrung stellen sie allein kein geeignetes Fortpflanzungshabitat für europarechtlich geschützte Arten dar. Im räumlichen Zusammenhang mit geeigneten Fortpflanzungshabitaten sind sie – wie die schmalen Gras- und Krautfluren - wichtige Verbindungs- und Ausbreitungsstrukturen. Außerdem bieten sie eine Strukturergänzung und können in einer intensiv genutzten Agrarflur die Funktion als Ausweichhabitat übernehmen, z.B. nach der Ernte, wenn große Teile der Felder direkt anschließend gepflügt werden. Aus diesem Grund wurden Grünwegen die Arten Zauneidechse, Feldhamster, Feldlerche und Rebhuhn zugewiesen.

Artenuzuweisung

In der Artenpotenzielliste sind alle 257 europarechtlich geschützten Arten für Bayern enthalten. Den Arten dieser Gesamtprüfliste wurden die zutreffenden Struktur- und Nutzungstypen des SNK+Schlüssels in einer Matrix zugeordnet. Die Matrix besteht aus 257 Zeilen für die 257 Arten und 189 Spalten für die derzeit 189 verschiedenen Struktur- und Nutzungstypen (alle Gliederungsebenen). Wenn eine bestimmte Art in einem Struktur- und Nutzungstyp vorkommen kann, steht in der entsprechenden Zelle 1. Kann die Art nicht in dem Struktur- und Nutzungstyp vorkommen, steht in der Zelle 0. Das Ergebnis dieser Artenuzuordnung steht als Artenuzuweisungstabelle in Excel zur Verfügung (siehe Datei [Artenuzuweisung_LE_Bayern_Jan2012.xls](#)).

Um die Artenuzuweisung übersichtlicher darzustellen, befindet sich in Kapitel 1 auch eine Zusammenstellung aller 121 kartierrelevanten Einheiten der letzten Ebene (von insgesamt 189 Kategorien) mit dem jeweils zugeordneten Arteninventar der Artenpotenzielliste.

Die Zuordnung der Pflanzenarten zu den Struktur- und Nutzungstypen erfolgte nach den möglichen Standorten für die jeweilige Pflanzenart. Da die SNK+ ein vegetationstypenbezogener Schlüssel ist, war die entsprechende Zuordnung der Pflanzenarten relativ einfach.

Die Zuordnung von Tierarten zu den passenden Struktur- und Nutzungstypen war hingegen oft schwierig, da viele Tierarten im Laufe ihres Lebens verschiedene Teilhabitate benötigen. Dabei wurden nicht alle möglichen Teilhabitate einer Art berücksichtigt, sondern nur die wichtigen Kernlebensräume. Hierzu zählen insbesondere die Fortpflanzungs- und Ruhestätten samt essenzieller Nahrungs-, Jagdhabitate und Wander- bzw. Flugrouten, deren Beschädigung einen Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG darstellt. So wurde z.B. der Graureiher nicht Moorkomplexen zugeordnet, die er zwar zur Nahrungssuche oft aufsucht, sondern Baumbeständen mit Altbäumen oder Nadel-, Laub- und Mischwald mit Altbäumen, da er in Baumhorsten nistet (wesentliches Fortpflanzungshabitat).

Eine allgemeingültige, "harte" Definition der Begriffe Fortpflanzungs- und Ruhestätten (breeding and resting places) ist laut „Guidance document der EU“ (Europäische Kommission 2007) nicht möglich, da in Anhang IV der FFH-RL Artengruppen mit sehr unterschiedlichen Lebenszyklen und -strategien zusammengefasst sind. Eine genaue Definition ist daher für die jeweilige Art zu treffen. Gemäß „Guidance document der EU“ (Europäische Kommission 2007) dienen Fortpflanzungsstätten v.a. der Balz/Werbung, der Paarung, dem Nestbau, der Eiablage sowie der Geburt bzw. Produktion von Nachkommenschaft (bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung), Eientwicklung und -bebrütung. Regelmäßig genutzte Fortpflanzungsstätten sind auch während der Abwesenheit der Tiere unter Schutz gestellt. Ruhestätten umfassen gemäß „Guidance document der EU“ (Europäische Kommission 2007) Orte, die für ruhende bzw. nicht aktive Einzeltiere oder Tiergruppen zwingend erforderlich sind. Sie können auch Strukturen beinhalten, die von den Tieren selbst erschaffen wurden. Regelmäßig genutzte Ruhestätten sind auch während der Abwesenheit der Tiere unter Schutz gestellt. Sie dienen v.a. der Thermoregulation, der Rast, dem Schlaf oder der Erholung, der Zuflucht sowie der Winterruhe bzw. dem Winterschlaf.

Auf der letzten Gliederungsebene des Kartierschlüssels können den einzelnen Struktur- und Nutzungstypen meist noch zahlreiche Arten zugeordnet werden. Eine weitere Differenzierung wäre zwar möglich, würde aber den Aufwand im Gelände erheblich erhöhen. Daher erscheint es ein guter Kompromiss, die flächendeckende Kartierung eines Verfahrensgebietes auf maximal der 4. Ebene zu beenden. Nach Entwurf des Plans nach § 41 FlurbG können mögliche Artenvorkommen gezielt im Bereich der geplanten Anlagen/Maßnahmen abgeprüft werden, indem man die entsprechenden Habitatvoraussetzungen anhand der Anspruchsprofile (siehe Kapitel 5) im Gelände erfasst (z.B. Großer Wiesenknopf vorhanden oder nicht vorhanden). Somit lassen sich u.U. weitere Arten im Umfeld der geplanten Anlagen/Maßnahmen ausschließen.

2.2 SNK+ Kartierschlüssel

Stand: Januar 2012

1000 Vegetationsfreier/-armer Standort nicht Acker (2100)					
1100	Rohbodenstandort (ohne aktive Nutzung)	1110	gehölzfreier Lehm/Ton-Standort	1111	mit Steilwand
					1112
		1120	gehölzfreier Sand/Kies/Schotter- Standort	1121	mit Steilwand
				1122	ohne Steilwand
		1130	gehölzfreier Felsen, Blockhalde, Natursteinmauer		
		1140	verbuschender Rohbodenstandort		
		1200	Aktiv genutzte Abgrabungs- oder Aufschüttungs- fläche ohne Vegetations- entwicklung	1210	Lehm/Ton-Fläche
					1212
1220	Sand/Kies/Schotter-Fläche			1221	mit Steilwand
				1222	ohne Steilwand
1230	aktiver Steinbruch				
1300	Höhle/Stollen/ Bunker/ungenuzter Keller	1310	mit Zugangsmöglichkeit für Fledermäuse		
		1320	ohne Zugangsmöglichkeit für Fledermäuse		

2000 Gehölzfreier/-armer Standort					
2100	Acker/Feld	2110	Acker		
		2120	Hopfenanbau		
		2130	sonstige Sonderkulturen		
2200 Intensivgrünland (Intensivwiese/-weide)					
2300	Extensivgrünland (Extensivwiese/-weide)	2310	trockener Standort	2311	basenreich (Kalk)
			2312	basenarm (Silikat)	
		2320	Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)		
		2330	feuchter bis nasser Standort		
2400	Brachfläche	2410	trockener Standort		
		2420	Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)		
		2430	feuchter bis nasser Standort		
2500	Verbuschendes Grünland	2510	trockener Standort		
		2520	Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)		
		2530	feuchter bis nasser Standort		
2600	Gras- und Krautflur	2610	trockener Standort	2611	nährstoffarm
				2612	nährstoffreich
		2620	Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)	2621	nährstoffarm
				2622	nährstoffreich
		2630	feuchter bis nasser Standort	2631	nährstoffarm
				2632	nährstoffreich
2700 Landröhricht					
2800	Moor-Komplex	2810	Flachmoor/Niedermoor-Komplex		
		2820	Übergangsmoor/Hochmoor-Komplex		
2900 Zwergstrauchheide					

3000		
Gehölzstruktur außerhalb von Wald oder Siedlung/Gewerbe		
nicht Waldmantel (4400)		
3100	Hecke/Gebüsch	3110 trockenwarmer Standort
		3120 Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)
		3130 feuchter bis nasser Standort
3200	Baumbestand	3210 mit Altbäumen
		3220 ohne Altbäume
3300	Gewässer- begleitendes Gehölz	3310 mit Altbäumen
		3320 ohne Altbäume
3400	Einzelgehölz	3410 Altbaum
		3420 kein Altbaum
3500	Streuobstwiese	3510 mit alten Obstbäumen
		3520 ohne alte Obstbäume
3600	Obstplantage (Obstbäume und Beerensträucher)	
3700	Weinanbaufläche	3710 intensiv, naturfern
		3720 extensiv, naturnah
		3730 aufgelassen, verbuschend
3800	Baumschule/Christbaumkultur	

4000 Wald						
4100	Nadelwald	4110	trocken(-warmer) Standort	4111	mit Altbaumbestand	
					4112	ohne Altbaumbestand
		4120	Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)	4121	mit Altbaumbestand	
				4122	ohne Altbaumbestand	
		4130	feuchter bis nasser Standort	4131	mit Altbaumbestand	
				4132	ohne Altbaumbestand	
	4200	Laubwald	4210	trocken(-warmer) Standort	4211	mit Altbaumbestand
						4212
			4220	Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)	4221	mit Altbaumbestand
					4222	ohne Altbaumbestand
			4230	feuchter bis nasser Standort	4231	mit Altbaumbestand
					4232	ohne Altbaumbestand
4300	Mischwald	4310	trocken(-warmer) Standort	4311	mit Altbaumbestand	
					4312	ohne Altbaumbestand
		4320	Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)	4321	mit Altbaumbestand	
				4322	ohne Altbaumbestand	
		4330	feuchter bis nasser Standort	4331	mit Altbaumbestand	
				4332	ohne Altbaumbestand	
4400	Waldmantel	4410	trocken(-warmer) Standort	4411	mit Altbäumen	
					4412	ohne Altbäume
		4420	Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)	4421	mit Altbäumen	
				4422	ohne Altbäume	
		4430	feuchter bis nasser Standort	4431	mit Altbäumen	
				4432	ohne Altbäume	

5000 Gewässer					
5100	Quelle/Quellrinne	5110	naturnah, ohne Einfassung		
		5120	naturfern, eingefasst		
5200	Bach/Graben	5210	mit reich strukturierter Ufervegetation	5211	mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat
			5212	ohne kiesig/sandig/steiniges Sohlsubstrat	
			5213	mit Sohlverbauung	
		5220	ohne reich strukturierte Ufervegetation	5221	mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat
			5222	ohne kiesig/sandig/steiniges Sohlsubstrat	
			5223	mit Sohlverbauung	
5300	Fluss/Kanal	5310	mit reich strukturierter Ufervegetation	5311	mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat
			5312	ohne kiesig/sandig/steiniges Sohlsubstrat	
			5313	mit Sohlverbauung	
		5320	ohne reich strukturierte Ufervegetation	5321	mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat
			5322	ohne kiesig/sandig/steiniges Sohlsubstrat	
			5323	mit Sohlverbauung	
5400	Temporäres Gewässer	5410	periodisch wasserführender Graben		
		5420	temporäres Kleingewässer		
5500	Fischteich/Weiher	5510	mit reich strukturierter Ufervegetation		
		5520	ohne reich strukturierte Ufervegetation		
5600	Kleines Stillgewässer	5610	mit reich strukturierter Ufervegetation	5611	mit ausgeprägter Submersvegetation
			5612	ohne ausgeprägte Submersvegetation	
		5620	ohne reich strukturierte Ufervegetation	5621	mit ausgeprägter Submersvegetation
			5622	ohne ausgeprägte Submersvegetation	
5700	Großes Stillgewässer	5710	mit reich strukturierter Ufervegetation	5711	mit ausgeprägter Submersvegetation
			5712	ohne ausgeprägte Submersvegetation	
		5720	ohne reich strukturierte Ufervegetation	5721	mit ausgeprägter Submersvegetation
			5722	ohne ausgeprägte Submersvegetation	
5800	Verlandungszone	5810	Schilfröhricht		
		5820	sonstige Verlandungsvegetation		

6000 Siedlung/Gewerbe				
6100	Siedlungs-, Gewerbefläche oder Einzelanwesen	6110	mit Altbäumen und/oder mit Altbausubstanz	
		6120	ohne Altbäume und ohne Altbausubstanz	
6200	Freizeit-, Erholungs- oder Grünfläche	6210	mit extensiv genutzten Teilflächen	
			6211	mit Altbäumen
			6212	ohne Altbäume
		6220	ohne extensiv genutzte Teilflächen	
6300	Sonderfläche oder Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft	6310	Sonderfläche	
		6320	Kleingebäude	
		6330	Tiergehege	

7000 Verkehrsanlage			
7100	Straße/Weg/Platz	7110	unbewachsen
		7120	überwiegend bewachsen
7200	Gleisanlage		

8000 Subalpiner/alpiner Standort			
8100	Subalpiner/alpiner Fels		
8200	Subalpiner/alpiner Rasen		
8300	Subalpines/alpines Grünland		
8400	Subalpines/alpines Gehölz		
8500	Subalpine/alpine Zwergstrauchheide		

2.3 Typenbeschreibung für SNK+ Kartierschlüssel

Stand: Januar 2012

BHD = Brusthöhendurchmesser

1000 Vegetationsfreier/-armer Standort (z.B. Rohbodenstandort, offene Felsbildung, Block- und Geröllhalde, Schotterfläche, Abbaufäche, Kiesbank; nicht Acker (2100))

1100 Rohbodenstandort, ohne aktive Nutzung (keine ständige oder regelmäßige Abgrabung oder Aufschüttung)

1110 gehölzfreier Lehm/Ton-Rohbodenstandort (bindiger Boden), z.B. Pionierfläche im aufgelassenen Bereich von Lehm- oder Tongruben, Flussablagerung

1111 mit Steilwand (senkrecht, mind. 2m hoch)

1112 ohne Steilwand

1120 gehölzfreier Sand/Kies/Schotter-Rohbodenstandort (nicht bindiger Boden), z.B. Pionierfläche im aufgelassenen Bereich einer Sand- oder Kiesgrube, natürlicher Sandstandort, Kiesbank am Flusslauf

1121 mit Steilwand (senkrecht, mind. 2m hoch)

1122 ohne Steilwand

1130 gehölzfreier Felsen, Blockhalde, Natursteinmauer, natürlich oder in Folge von Gesteinsabbau entstanden (z.B. aufgelassener Steinbruch) oder größere Natursteinmauern und Lesesteinhaufen, mit nur sehr geringer Vegetationsentwicklung

1140 verbuschender Rohbodenstandort, mit deutlichem Gehölzaufwuchs, z.B. aufgelassener Bahnschotter, ehemalige Abbaustelle oder Halde, alte Kiesbank am Flusslauf

1200 Aktiv genutzte Abgrabungs- oder Aufschüttungsfläche, ohne Vegetationsentwicklung, auch Deponie; ständig befahren

1210 Lehm/Ton-Fläche (bindiger Boden)

1211 mit Steilwand (senkrecht, mind. 2m hoch)

1212 ohne Steilwand

1220 Sand/Kies/Schotter-Fläche (nicht bindiger Boden)

1221 mit Steilwand (senkrecht, mind. 2m hoch)

1222 ohne Steilwand

1230 aktiver Steinbruch

1300 Höhle/Stollen/Bunker/ungenutzter Keller

1310 mit Zugangsmöglichkeit für Fledermäuse

1320 ohne Zugangsmöglichkeit für Fledermäuse

2000 Gehölzfreier/-armer Standort (z.B. landwirtschaftliche Fläche, Gras- und Krautflur, Moor und Heide)

2100 Acker/Feld

2110 Acker mit Wechselkultur (Hackfrüchte, Getreide, Futterpflanzen, Energiepflanzen, Zwischenfrüchte), auch Blühstreifen

2120 Hopfenanbau

2130 sonstige Sonderkulturen (Gewürzanbau, Arzneipflanzen, Tabak, Spargel, Erdbeeren, Feingemüse, Blumenkulturen in der freien Ackerflur; nicht Obstplantage (3600), Weinanbau (3700) und Baumschule (3800))

2200 Intensivgrünland, intensiv genutztes, artenarmes, häufig gemähtes (mind. 4-schürig) oder intensiv beweidetes Wirtschaftsgrünland; typischerweise homogene Bestände hinsichtlich Pflanzenstruktur (Höhe, Dichte) und Topographie (eben, geringe Hangneigung) mit geringem Artenspektrum, meist dominiert von Gräsern und wenig krautigen Pflanzen (Ausnahme z.B. Löwenzahnwiese), ohne Anzeichen von Gehölzaufwuchs oder Verbuschung

2300 Extensivgrünland, extensiv genutztes, arten- und blütenreicheres Grünland, das regelmäßig gemäht oder beweidet wird, jedoch mit geringen Schnitzzahlen (i.d.R. 1-schürig, maximal 3-schürig) oder geringer Bestockung sowie keiner oder nur sehr geringer Düngung; heterogene Struktur des Bestands durch unterschiedliche Wuchshöhen der Gräser, einen hohen Anteil an Blütenpflanzen und mit vereinzelt Gehölzsämlingen oder Aufwuchs von Gehölzen

2310 Ausprägung **auf trockenem Standort**, meist nährstoffarm (oft durch Aushagerung, Übernutzung), mit gering entwickeltem Bodenprofil, häufig in Hanglage (z.B. Magerrasen, Trockenrasen, Halbtrockenrasen)

2311 auf **basenreichem** Untergrund (**Kalk**)

2312 auf **basenarmem** Untergrund (**Silikat**)

2320 Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)** (typischerweise Glatthafer- und Goldhaferwiese)

2330 Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort**, meist nährstoffarm, häufig humos, meist in der Nähe von Gewässern oder Mooren, mit hohem Anteil an Sauergräsern (Seggen) (z.B. Pfeifengraswiese, Feucht-/Nassgrünland, Kohldistelwiese, gemähtes, rasiges Seggenried)

2400 Brachfläche, aus der Nutzung genommener Acker oder Intensivgrünland ohne mehrjährige Bewirtschaftung oder Pflege; meist mit Ruderal- und Grünlandpflanzen sowie Ackerwildkräutern und ehemaligen Kulturarten (z.B. Getreide), Hochstauden und vereinzelt aufkommenden Gehölzen, meist verfilzte Bestände mit Altgras und dichter Streuauflage auf Grünlandbrachen

2410 Ausprägung **auf trockenem Standort**, häufig als Ackerbrache oder auch Intensivgrünlandbrache mit entsprechendem Pflanzeninventar

2420 Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)**, häufig als Intensivgrünlandbrache oder auch Ackerbrache mit entsprechendem Pflanzeninventar

- 2430 Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort**, häufig als Extensiv- oder auch Intensivgrünlandbrache mit entsprechendem Pflanzeninventar
- 2500 **Verbuschendes Grünland**, mit deutlichem Gehölzaufwuchs
- 2510 Ausprägung **auf trockenem Standort** (z.B. verbuschender Kalk-Magerrasen)
- 2520 Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)** (z.B. verbuschendes Extensivgrünland)
- 2530 Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort** (z.B. aufgelassene Streuwiese)
- 2600 **Gras- und Krautflur** (z.B. Schlagflur, gewässerbegleitende Staudenflur, Waldsaum, Ackerlandstreifen, Feldrain, Straßenböschung)
- 2610 Ausprägung **auf trockenem Standort** (z.B. als wärmeliebender Saum)
- 2611 **nährstoffarm**
- 2612 **nährstoffreich**
- 2620 Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)** (z.B. Schlagflur)
- 2621 **nährstoffarm**
- 2622 **nährstoffreich**
- 2630 Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort** (z.B. gewässerbegleitende Staudenflur)
- 2631 **nährstoffarm**
- 2632 **nährstoffreich**
- 2700 Gewässerfernes **Landröhricht**, meist in staunassen Geländemulden oder Vertiefungen, typischerweise dominiert von Schilf (*Phragmites australis*) oder Rohrkolben (*Typha spec.*)
- 2800 **Moor-Komplex**
- 2810 Gehölzarmes **Flachmoor- oder Niedermoor-Komplex**, inkl. Feucht- und Nasswiesen, Seggenriedern, Gehölzen, etc., ohne Fließgewässer (5000), typischerweise mineralbodenwasserernährt und relativ nährstoffreich; an Gewässer angrenzende Rieder oder Schwingrasen gelten als Verlandungszone (5800)
- 2820 Offener **Übergangsmoor- oder Hochmoor-Komplex**, inklusive der Moorgewässer (z.B. Moorauge), Moorwald, Feuchtwiese etc. mit ausgebildetem Torfkörper, typischerweise regenwasserernährt und bestimmt durch das Vorkommen von Torfmossen (*Sphagnum spec.*) und Heidekrautgewächsen (Ericaceen), sowie Degenerations- und Regenerationsstadien der Moore (z.B. Moorheide)
- 2900 **Zwergstrauchheide**, vorwiegend strauch- und baumfreie Heide auf trockenen bis mäßig feuchten Böden, dominiert von Zwergsträuchern, typischerweise geprägt von Besenheide (*Calluna vulgaris*) und beigemischten *Vaccinium*-Arten

3000 Gehölzstruktur außerhalb von Wald oder Siedlung/Gewerbe, nicht Waldmantel (4400)
--

- 3100 Hecke/Gebüsch** im Offenland, vorwiegend mit mehrstämmigen Büschen und Sträuchern, inklusive einzelner Jungbäume (BHD <50cm); Altbäume innerhalb von Hecke/Gebüsch sind als Einzelgehölz/Altbaum (3410) zu erfassen; nicht Gewässerbegleitendes Gehölz (3300)
- 3110** Ausprägung **auf trockenwarmem Standort** (z.B. an Wegrändern, Hängen oder in Verbindung mit Lesesteinhaufen als wärmeliebendes Gebüsch)
- 3120** Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)** (z.B. im Umfeld von Grünland)
- 3130** Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort** (z.B. in feuchten Geländemulden oder lokalen Vernässungen)
- 3200 Baumbestand** im Offenland (z.B. Feldgehölz, Baumgruppe (auch Obstbaumgruppe) oder Allee), fallweise mit Sträuchern im Unterwuchs, bis max. 1 ha, sonst Wald 4000); nicht Streuobstwiese (3500), Obstplantage (3600) oder Gewässerbegleitendes Gehölz (3300)
- 3210 mit Altbäumen** (mindestens ein Baum mit BHD >50cm, bei Obstbäumen mit BHD >30cm)
- 3220 ohne Altbäume** (BHD <50cm, bei Obstbäumen BHD <30cm)
- 3300 Gewässerbegleitendes Gehölz** (z.B. Hecke, Gebüsch, Baumreihe entlang von Fließgewässern oder im Uferbereich von Stillgewässern)
- 3310 mit Altbäumen** (mindestens ein Baum mit BHD >50cm, bei Obstbäumen mit BHD >30cm)
- 3320 ohne Altbäume** (BHD <50cm, bei Obstbäumen BHD <30cm)
- 3400 Einzelgehölz** (z.B. Einzelbaum, Einzelstrauch, Obstbaum, auch Altbäume innerhalb von Hecken und Gebüsch)
- 3410 Altbaum** (BHD >50cm, bei Obstbaum BHD >30cm)
- 3420 kein Altbaum** (BHD <50cm, bei Obstbaum BHD <30cm)
- 3500 Streuobstwiese**, lockere Gruppe von extensiv genutzten Hochstammobstbäumen in extensiv genutzter Wiese
- 3510 mit alten Obstbäumen** (mindestens ein Obstbaum mit BHD >30cm)
- 3520 ohne alte Obstbäume** (BHD <30cm)
- 3600 Obstplantage**, Anbaufläche für Obst, Obstbäume und Beerensträucher, intensiv bewirtschaftet

3700 **Weinanbaufläche**

3710 **intensiv genutzt, naturfern**, mit engen Rebabständen und keiner Vegetationsdecke (nur vereinzelte Wildkräuter) zwischen den Reben

3720 **extensiv genutzt, naturnah**, mit weiten Rebabständen und großteils geschlossener Vegetationsdecke zwischen den Reben

3730 **aufgelassen, verbuschend**, ohne aktive Nutzung

3800 **Baumschule/Christbaumkultur**

4000 Wald, mit einer Fläche von mindestens 1 ha, sonst Baumbestand (3200) oder evtl. Hecke/Gebüsch (3100)

4100 Nadelwald, mit mindestens 90% Nadelbaumanteil

4110 Ausprägung **auf trocken(-warmem) Standort**

4111 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4112 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4120 Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)**

4121 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4122 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4130 Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort**

4131 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4132 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4200 Laubwald, mit mindestens 90% Laubbaumanteil

4210 Ausprägung **auf trocken(-warmem) Standort**

4211 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4212 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4220 Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)**

4221 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4222 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4230 Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort**, z.B. Moorwald

4231 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4232 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4300 Mischwald, mit mindestens 10% Laub- und Nadelbaumanteil

4310 Ausprägung **auf trocken(-warmem) Standort**

4311 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4312 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4320 Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)**

4321 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4322 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4330 Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort** (z.B. Moorwald)

4331 mit **Altbaumbestand** (einige Bäume mit BHD >50cm)

4332 ohne **Altbaumbestand** (BHD <50cm)

4400 **Waldmantel**, gehölzbestandener Übergangsbereich zwischen Wald und Offenland; nicht Gehölzstruktur (3000) oder Gras-/Krautflur (2500)

4410 Ausprägung **auf trocken(-warmem) Standort**

4411 **mit Altbäumen** (mindestens ein Baum mit BHD >50cm)

4412 **ohne Altbäume** (BHD <50cm)

4420 Ausprägung **auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)**

4421 **mit Altbäumen** (mindestens ein Baum mit BHD >50cm)

4422 **ohne Altbäume** (BHD <50cm)

4430 Ausprägung **auf feuchtem bis nassem Standort**

4431 **mit Altbäumen** (mindestens ein Baum mit BHD >50cm)

4432 **ohne Altbäume** (BHD <50cm)

5000 Gewässer, außerhalb von Moor-Komplexen (2800); die Ausprägung der Ufervegetation definiert den Gewässertyp (z.B. 5210), die Ufervegetation und gewässerangrenzenden Flächen sind jedoch nicht Teil des Gewässers und daher separat zu erfassen (z.B. als verbuschende Kiesbank (1140), Gras- und Krautflur (2600) oder Gewässerbegleitendes Gehölz (3300)); Verlandungszonen sind bis zu einer Breite von ca. 5 m Teil des Gewässers und erst ab einer Breite von über 5 m separat zu erfassen (5800)

5100 Quelle/Quellrinne, inklusive der dazugehörigen Quellflur

5110 naturnah, ohne Einfassung

5120 naturfern, eingefasst

5200 Bach/Graben, inkl. kurzer Verrohrungen, mit permanenter Wasserführung und i.d.R. weniger als 5m breit; lange, heterogene Gewässerläufe können durch typische Gewässerabschnitte mit mind. 100 m Länge erfasst werden

5210 mit reich strukturierter Ufervegetation (z.B. Hochstauden, Gehölze am Ufer)

5211 mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

5212 ohne kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat, nicht sohlverbaut

5213 mit Sohlverbauung

5220 ohne reich strukturierte Ufervegetation (z.B. Ufer verbaut)

5221 mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

5222 ohne kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat, nicht sohlverbaut

5223 mit Sohlverbauung

5300 Fluss/Kanal mit permanenter Wasserführung und i.d.R. über 5m breit; lange, heterogene Gewässerläufe können durch typische Gewässerabschnitte mit mind. 100 m Länge erfasst werden

5310 mit reich strukturierter Ufervegetation (z.B. Hochstauden, Gehölze am Ufer)

5311 mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

5312 ohne kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat, nicht sohlverbaut

5313 mit Sohlverbauung

5320 ohne reich strukturierte Ufervegetation (z.B. Ufer verbaut)

5321 mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

5322 ohne kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat, nicht sohlverbaut

5323 mit Sohlverbauung

5400 Temporäres Gewässer, nur zeitweilig wasserführend oder vernässt

5410 Ausprägung als **periodisch wasserführender Graben**, meist mit Sohlbewuchs durch Landpflanzen (z.B. Süßgräser, Brennnessel, o.ä.)

- 5420 Ausprägung als **temporäres Kleingewässer**, mit wechselnder Austrocknung und Wiedervernässung (z.B. Tümpel, zeitweilige Vernässungsstelle im Acker, keine wassergefüllte Mulde in Fahrspuren); nicht Quelle (5100)
- 5500 **Fischteich/Weiher**, mit Fischbesatz, d.h. fischereibetrieblich genutzt, häufig eingezäunt oder mit Einrichtungen (z.B. Steg, Hütte, kontrollierter Wasserzufluss)
- 5510 mit **reich strukturierter Ufervegetation** (z.B. Hochstauden, Gehölze am Ufer)
- 5520 ohne **reich strukturierte Ufervegetation**
- 5600 **Kleines Stillgewässer**, bis ca. 1 ha (z.B. Teich, Rückhaltebecken, Altarm, Altwasser); nicht Fischteich/Weiher (5500)
- 5610 mit **reich strukturierter Ufervegetation** (z.B. Hochstauden, Gehölze am Ufer)
- 5611 mit **ausgeprägter Submersvegetation**
- 5612 ohne **ausgeprägte Submersvegetation**
- 5620 ohne **reich strukturierte Ufervegetation**
- 5621 mit **ausgeprägter Submersvegetation**
- 5622 ohne **ausgeprägte Submersvegetation**
- 5700 **Großes Stillgewässer**, ab ca. 1 ha mit dunkler Tiefenzone und ausgeprägtem Frühjahr-/Herbst-Zyklus (z.B. See, Stausee)
- 5710 mit **reich strukturierter Ufervegetation** (z.B. Hochstauden, Gehölze am Ufer)
- 5711 mit **ausgeprägter Submersvegetation**
- 5712 ohne **ausgeprägte Submersvegetation**
- 5720 ohne **reich strukturierte Ufervegetation**
- 5721 mit **ausgeprägter Submersvegetation**
- 5722 ohne **ausgeprägte Submersvegetation**
- 5800 **Verlandungszone**, überstaut, im Flachwasserbereich und mind. 5m in das Gewässer reichend, sonst zum Gewässer gehörend (zu 5200, 5300, 5500, 5600 oder 5700)
- 5810 **Schilfröhricht**
- 5820 **sonstige Verlandungsvegetation**, nicht reines Schilfröhricht, z.B. submerse Vegetation, Schwimmblattvegetation, im Wasser stehendes Röhricht oder Seggenried

6000 Siedlung/Gewerbe

- 6100 Siedlungs-, Gewerbefläche oder Einzelanwesen** (z.B. Siedlung, auch Klär- oder Müllverbrennungsanlage, Einzelhof); nicht Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft (6320)
- 6110 mit Altbäumen und/oder mit Altbausubstanz** (z.B. einige Bäume mit BHD >50cm; alter Ortskern, alte Hofstelle)
 - 6120 ohne Altbäume und ohne Altbausubstanz** (z.B. Neubaugebiet, modernes Industriegebiet, Gewerbegebiet)
- 6200 Freizeit-, Erholungs- oder Grünfläche** (z.B. Sportplatz, Campingplatz, Schwimmbad, Kleingartenanlage, Garten, Friedhof, Park)
- 6210 mit extensiv genutzten Teilflächen**
 - 6211 mit Altbäumen** (einige Bäume mit BHD >50cm)
 - 6212 ohne Altbäume** (BHD <50cm)
 - 6220 ohne extensiv genutzte Teilflächen, intensiv genutzt** (z.B. Sportplatz)
- 6300 Sonderfläche oder Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft**
- 6310 Sonderfläche** (z.B. Fahrsilo, Schutt- oder Lagerplatz, Fotovoltaikfläche)
 - 6320 Kleingebäude** (z.B. Umspannhäuschen, Stadel, Hochsilo)
 - 6330 Tiergehege**, mit zertrampelter Erdfäche, vegetationslos, sonst Grünland (2200, 2300)

7000 Verkehrsanlage

7100 Straße/Weg/Platz, inkl. angrenzendem Wegrain von bis zu 1 m Breite

7110 unbewachsen (z.B. versiegelt oder mit wassergebundener Decke); nicht Rohbodenstandort (1000)

7120 überwiegend bewachsen (z.B. Grünweg oder zugewachsener Wirtschaftsweg), Grünanteil mehr als 2/3 des Querschnitts; nicht Gras- und Krautflur (2600)

7200 Gleisanlage mit intensiv genutztem Schotterkörper; aufgelassene Schienenflächen oder Schotterkörper sind als Gehölzfreier Schotter-Standort (1122) oder Verbuschender Rohbodenstandort (1140) zu erfassen

8000 Subalpiner/alpiner Standort der Alpen und Hochlagen der Mittelgebirge

8100 Subalpiner/alpiner Fels, vegetationsarme/-freie Standorte der Hochlagen (z.B. offene Felsbildung, Steilwand, Block- und Geröllhalde)

8200 Subalpiner/alpiner Rasen, natürliches Grasland, alpine Rasen, Matten und Hochstaudenfluren der Hochlagen oberhalb der Waldgrenze

8300 Subalpines/alpines Grünland, landwirtschaftlich genutzte Wiesen und Weiden einschließlich der Hochstaudenfluren der Hochlagen unterhalb der Waldgrenze

8400 Subalpines/alpines Gehölz (z.B. Latschenfeld, Grünerlengebüsch)

8500 Subalpine/alpine Zwergstrauchheide

3 Artenzuweisung (257 Arten der Artenpotenzielliste) zu den SNK+Typen

Stand: Januar 2012



Zauneidechse (*Lacerta agilis*) © C. Moning

1000 Vegetationsfreier/-armer Standort**1111 Gehölzfreier Lehm/Ton-Rohbodenstandort ohne aktive Nutzung mit Steilwand**

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Liegendes Büchsenkraut	<i>Lindernia procumbens</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Reptilien	Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

1112 Gehölzfreier Lehm/Ton-Rohbodenstandort ohne aktive Nutzung ohne Steilwand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Liegendes Büchsenkraut	<i>Lindernia procumbens</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Reptilien	Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>

Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

1121 Gehölzfreier Sand/Kies/Schotter-Rohbodenstandort ohne aktive Nutzung mit Steilwand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibient	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Gefäßpflanzen	Bodensee-Vergissmeinnicht	<i>Myosotis rehsteineri</i>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Sand-Silberscharte	<i>Jurinea cyanoides</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Vögel	Flusseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

1122 Gehölzfreier Sand/Kies/Schotter-Rohbodenstandort ohne aktive Nutzung ohne Steilwand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>

Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Gefäßpflanzen	Bodensee-Vergissmeinnicht	<i>Myosotis rehsteineri</i>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Sand-Silberscharte	<i>Jurinea cyanoides</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Vögel	Flusseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

1130 Gehölzfreier Felsen, Blockhalde, Natursteinmauer ohne aktive Nutzung

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Bayerisches Federgras	<i>Stipa pulcherrima</i> ssp. <i>bavarica</i>
Gefäßpflanzen	Braungrüner Streifenfarn	<i>Asplenium adulterinum</i> ssp. <i>adulterinum</i>
Gefäßpflanzen	Prächtiger Dünnfarn	<i>Trichomanes speciosum</i>
Moose	Gekieltes Zweiblattmoos	<i>Distichophyllum carinatum</i>
Moose	Mannie	<i>Mannia triandra</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Zweifarbflodermas	<i>Vespertilio discolor</i>
Säugetiere	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Tagfalter	Apollofalter	<i>Parnassius apollo</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>

Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

1140 Verbuschender Rohbodenstandort ohne aktive Nutzung

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Sand-Silberscharte	<i>Jurinea cyanoides</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Apollofalter	<i>Parnassius apollo</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>
Vögel	Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Vögel	Zippammer	<i>Emberiza cia</i>

1211 Aktiv genutzte Lehm/Ton-Fläche ohne Vegetationsentwicklung mit Steilwand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Vögel	Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>

1212 Aktiv genutzte Lehm/Ton-Fläche ohne Vegetationsentwicklung ohne Steilwand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>

1221 Aktiv genutzte Sand/Kies/Schotter-Fläche ohne Vegetationsentwicklung mit Steilwand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Vögel	Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Vögel	Flussseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>

1222 Aktiv genutzte Sand/Kies/Schotter-Fläche ohne Vegetationsentwicklung ohne Steilwand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Vögel	Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Vögel	Flussseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>

1230 Aktiver Steinbruch ohne Vegetationsentwicklung

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Zweifarbfladermaus	<i>Vespertilio discolor</i>
Säugetiere	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>

1310 Höhle, Stollen oder Bunker mit Zugangsmöglichkeit für Fledermäuse

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Breitflügelfledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>
Säugetiere	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>
Säugetiere	Große Hufeisennase	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleine Hufeisennase	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Nordfledermaus	<i>Eptesicus nilssoni</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Weißbrandfledermaus	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
Säugetiere	Wimperfledermaus	<i>Myotis emarginatus</i>
Säugetiere	Zweifarbflodermaus	<i>Vespertilio discolor</i>
Säugetiere	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

1320 Höhle, Stollen oder Bunker ohne Zugangsmöglichkeit für Fledermäuse

keine Arten der Artenpotenzielliste zugewiesen

2000 Gehölzfreier/-armer Standort

2110 Acker

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Dicke Trespe	<i>Bromus grossus</i>
Säugetiere	Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>

2120 Hopfenanbau

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>

2130 sonstige Sonderkulturen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Dicke Trespe	<i>Bromus grossus</i>
Säugetiere	Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>

2200 Intensivgrünland

keine Arten der Artenpotenzialliste zugewiesen

2311 Extensivgrünland auf trockenem, basenreichem (Kalk-) Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bohemica</i>
Gefäßpflanzen	Finger-Küchenschelle	<i>Pulsatilla patens</i>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Apollofalter	<i>Parnassius apollo</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Schreckenfaller	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graumammer	<i>Miliaria calandra</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

Vögel Wiesenweihe *Circus pygargus*

2312 Extensivgrünland auf trockenem, basenarmem (Silikat-) Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bohemica</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Apollofalter	<i>Parnassius apollo</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Scheckenfalter	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grauammer	<i>Miliaria calandra</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>
Vögel	Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>

2320 Extensivgrünland auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bohemica</i>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleius</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Scheckenfalter	<i>Euphydryas aurinia</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>

Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>
Vögel	Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>

2330 Extensivgrünland auf feuchtem bis nassem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bohemica</i>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>
Moose	Firnigglänzendes Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Schnecken	Bauchige Windelschnecke	<i>Vertigo moulinsiana</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Schnecken	Vierzählige Windelschnecke	<i>Vertigo geyeri</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleius</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Schreckenfaller	<i>Euphydryas aurinia</i>
Vögel	Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>
Vögel	Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

2410 Brachfläche auf trockenem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>

Säugetiere	Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graumammer	<i>Miliaria calandra</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>
Vögel	Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>

2420 Brachfläche auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Säugetiere	Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleius</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graumammer	<i>Miliaria calandra</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>
Vögel	Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>

2430 Brachfläche auf feuchtem bis nassem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>
Moose	Firnislänzendes Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>

Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleius</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

2510 Verbuschendes Grünland auf trockenem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Finger-Küchenschelle	<i>Pulsatilla patens</i>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Nachtfalter	Haarstrangwurzeule	<i>Gortyna borelii lunata</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Schreckenfalter	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grauammer	<i>Miliaria calandra</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>

Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

2520 Verbuschendes Grünland auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Moose	Firnisländisches Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleius</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Schreckenfaller	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>

2530 Verbuschendes Grünland auf feuchtem bis nassem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Moose	Firnisländisches Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleius</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>

Tagfalter	Teufelsabbiß-Schreckenfalter	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>

2611 Gras- und Krautflur auf trockenem, nährstoffarmem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Bayerisches Federgras	<i>Stipa pulcherrima</i> ssp. <i>bavarica</i>
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bohemica</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Gefäßpflanzen	Finger-Küchenschelle	<i>Pulsatilla patens</i>
Gefäßpflanzen	Sand-Silberscharte	<i>Jurinea cyanoides</i>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Nachtfalter	Haarstrangwurzeleule	<i>Gortyna borelii lunata</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Tagfalter	Apollofalter	<i>Parnassius apollo</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Schreckenfalter	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grauammer	<i>Miliaria calandra</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

2612 Gras- und Krautflur auf trockenem, nährstoffreichem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

2621 Gras- und Krautflur auf nährstoffarmem Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bohemica</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>
Nachtfalter	Haarstrangwurzeleule	<i>Gortyna borelii lunata</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleiis</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Scheckenfalter	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>

Vögel	Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

2622 Gras- und Krautflur auf nährstoffreichem Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>

2631 Gras- und Krautflur auf feuchtem bis nassem, nährstoffarmem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bohemica</i>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>
Moose	Firnsglänzendes Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleius</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Schreckenfaller	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

2632 Gras- und Krautflur auf feuchtem bis nassem, nährstoffreichem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>

2700 Landröhricht

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>

2810 Flachmoor- oder Niedermoor-Komplex

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Amphibien	Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>
Gefäßpflanzen	Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Gefäßpflanzen	Sommer-Drehwurz	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Gefäßpflanzen	Sumpf-Siegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>
Libellen	Große Moosjungfer	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Libellen	Helm-Azurjungfer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>
Libellen	Vogel-Azurjungfer	<i>Coenagrion ornatum</i>
Moose	Firnigglänzendes Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Schnecken	Bauchige Windelschnecke	<i>Vertigo moulinsiana</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Schnecken	Vierzählige Windelschnecke	<i>Vertigo geyeri</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
Tagfalter	Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>
Tagfalter	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche teleius</i>

Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Scheckenfalter	<i>Euphydryas aurinia</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Löffelente	<i>Anas clypeata</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>
Vögel	Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>
Vögel	Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>
Vögel	Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>
Vögel	Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>
Vögel	Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>

2820 Übergangsmoor- oder Hochmoor-Komplex

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>
Käfer	Gestreifter Bergwald-Bohrkäfer	<i>Stephanopachys substriatus</i>
Käfer	Hochmoor-Laufkäfer	<i>Carabus menetriesi pacholei</i>
Libellen	Große Moosjungfer	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Moose	Firnisländisches Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>
Tagfalter	Blauschillernder Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>
Tagfalter	Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>
Vögel	Birkhuhn	<i>Tetrao tetrix</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>

Vögel	Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>
Vögel	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>
Vögel	Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Vögel	Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>
Vögel	Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>
Vögel	Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>

2900 Zwergstrauchheide

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>

3000 Gehölzstruktur außerhalb von Wald oder Siedlung/Gewerbe

3110 Hecke/Gebüsch auf trockenwarmem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Nachtfalter	Haarstrangwurzeleule	<i>Gortyna borelii lunata</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>

Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graumammer	<i>Miliaria calandra</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>
Vögel	Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>

3120 Hecke/Gebüsch auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graumammer	<i>Miliaria calandra</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>

3130 Hecke/Gebüsch auf feuchtem bis nassem Standort

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>

3210 Baumbestand mit Altbäumen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>

Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Steinkauz	<i>Athene noctua</i>
Vögel	Traverschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

3220 Baumbestand ohne Altbäume

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

3310 Gewässerbegleitendes Gehölz mit Altbäumen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Seidenreiher	<i>Egretta garzetta</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>

Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>

3320 Gewässerbegleitendes Gehölz ohne Altbäume

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>

3410 Einzelgehölz, Altbaum

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Steinkauz	<i>Athene noctua</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

3420 Einzelgehölz, kein Altbaum

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>

3510 Streuobstwiese mit alten Obstbäumen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>
Vögel	Steinkauz	<i>Athene noctua</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

3520 Streuobstwiese ohne alte Obstbäume

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>

3600 Obstplantage

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>

3710 Intensiv genutzte Weinanbaufläche (naturfern)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>

3720 Extensiv genutzte Weinanbaufläche (naturnah)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucoopsyche arion</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Zippammer	<i>Emberiza cia</i>

3730 Aufgelassene Weinanbaufläche (verbuschend)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Nachtfalter	Haarstrangwurzeleule	<i>Gortyna borelii lunata</i>
Nachtfalter	Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>

Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>
Vögel	Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Vögel	Zippammer	<i>Emberiza cia</i>

3800 Baumschule, Christbaumkultur

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>

4000 Wald

4111 Nadelwald auf trocken(-warmem) Standort mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Gefäßpflanzen	Finger-Küchenschelle	<i>Pulsatilla patens</i>
Gefäßpflanzen	Sand-Silberscharte	<i>Jurinea cyanoides</i>
Käfer	Gestreifter Bergwald-Bohrkäfer	<i>Stephanopachys substriatus</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>

Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Vögel	Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Dreizehenspecht	<i>Picoides tridactylus</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>

4112 Nadelwald auf trocken(-warmem) Standort ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>

Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>

4121 Nadelwald auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch) mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Käfer	Gestreifter Bergwald-Bohrkäfer	<i>Stephanopachys substriatus</i>
Moose	Grünes Koboldmoos	<i>Buxbaumia viridis</i>
Moose	Kärntners Spatenmoos	<i>Scapania carinthiaca</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Vögel	Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Dreizehenspecht	<i>Picoides tridactylus</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>

Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Habichtskauz	<i>Strix uralensis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Traverschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Weißrückenspecht	<i>Dendrocopos leucotos</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>

4122 Nadelwald auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch) ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>

4131 Nadelwald auf feuchtem bis nassem Standort mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Käfer	Gestreifter Bergwald-Bohrkäfer	<i>Stephanopachys substriatus</i>
Moose	Grünes Koboldmoos	<i>Buxbaumia viridis</i>
Moose	Kärntners Spatenmoos	<i>Scapania carinthiaca</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Vögel	Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Dreizehenspecht	<i>Picoides tridactylus</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>

4132 Nadelwald auf feuchtem bis nassem Standort ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>

Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>

4211 Laubwald auf trocken(-warmem) Standort mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Käfer	Alpenbock	<i>Rosalia alpina</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Käfer	Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>
Käfer	Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Käfer	Veilchenblauer Wurzelhals-Schnellkäfer	<i>Limoniscus violaceus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>

Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mauersegler	<i>Apus apus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>
Vögel	Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>

4212 Laubwald auf trocken(-warmem) Standort ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>

4221 Laubwald auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch) mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Käfer	Alpenbock	<i>Rosalia alpina</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Käfer	Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>
Käfer	Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Käfer	Veilchenblauer Wurzelhals-Schnellkäfer	<i>Limoniscus violaceus</i>
Moose	Grünes Besenmoos	<i>Dicranum viride</i>
Moose	Rudolphs Trompetenmoos	<i>Tayloria rudolphiana</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollflafer	<i>Eriogaster catax</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>

Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>
Vögel	Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>

4222 Laubwald auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch) ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>

4231 Laubwald auf feuchtem bis nassem Standort mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Moose	Grünes Besenmoos	<i>Dicranum viride</i>
Moose	Rudolphs Trompetenmoos	<i>Tayloria rudolphiana</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>

Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>
Vögel	Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>

4232 Laubwald auf feuchtem bis nassem Standort ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>

4311 Mischwald auf trocken(-warmem) Standort mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Gefäßpflanzen	Finger-Küchenschelle	<i>Pulsatilla patens</i>
Käfer	Alpenbock	<i>Rosalia alpina</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Käfer	Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>
Käfer	Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Käfer	Veilchenblauer Wurzelhals-Schnellkäfer	<i>Limoniscus violaceus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollflatter	<i>Eriogaster catax</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>

Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Vögel	Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Dreizehenspecht	<i>Picoides tridactylus</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Habichtskauz	<i>Strix uralensis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Weißrückenspecht	<i>Dendrocopos leucotos</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Vögel	Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>

4312 Mischwald auf trocken(-warmem) Standort ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>

4321 Mischwald auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch) mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Käfer	Alpenbock	<i>Rosalia alpina</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Käfer	Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>
Käfer	Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Käfer	Veilchenblauer Wurzelhals-Schnellkäfer	<i>Limoniscus violaceus</i>
Moose	Grünes Besenmoos	<i>Dicranum viride</i>
Moose	Grünes Koboldmoos	<i>Buxbaumia viridis</i>
Moose	Kärntners Spatenmoos	<i>Scapania carinthiaca</i>
Moose	Rudolphs Trompetenmoos	<i>Tayloria rudolphiana</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>

Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Vögel	Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Dreizehenspecht	<i>Picoides tridactylus</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Habichtskauz	<i>Strix uralensis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Weißrückenspecht	<i>Dendrocopos leucotos</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>

Vögel Zwergschnäpper *Ficedula parva*

4322 Mischwald auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch) ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>

4331 Mischwald auf feuchtem bis nassem Standort mit Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Moose	Grünes Besenmoos	<i>Dicranum viride</i>
Moose	Grünes Koboldmoos	<i>Buxbaumia viridis</i>
Moose	Kärntners Spatenmoos	<i>Scapania carinthiaca</i>
Moose	Rudolphs Trompetenmoos	<i>Tayloria rudolphiana</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>

Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Dreizehenspecht	<i>Picoides tridactylus</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>
Vögel	Weißrückenspecht	<i>Dendrocopos leucotos</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>
Vögel	Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>

4332 Mischwald auf feuchtem bis nassem Standort ohne Altbaumbestand

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Luchs	<i>Lynx lynx</i>

Säugetiere	Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>

4411 Waldmantel auf trocken(-warmem) Standort mit Altbäumen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Gefäßpflanzen	Finger-Küchenschelle	<i>Pulsatilla patens</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Käfer	Alpenbock	<i>Rosalia alpina</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Käfer	Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>
Nachtfalter	Haarstrangwurzeleule	<i>Gortyna borelii lunata</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Scheckenfalter	<i>Euphydryas aurinia</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>

Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Traverschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>

4412 Waldmantel auf trocken(-warmem) Standort ohne Altbäume

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Gefäßpflanzen	Finger-Küchenschelle	<i>Pulsatilla patens</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Nachtfalter	Haarstrangwurzeleule	<i>Gortyna borelii lunata</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>
Reptilien	Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>
Reptilien	Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>

Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Teufelsabbiß-Schreckenfaller	<i>Euphydryas aurinia</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>

4421 Waldmantel auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch) mit Altbäumen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Käfer	Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>
Käfer	Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>

Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>

4422 Waldmantel auf Standort mittlerer Bodenfeuchte (frisch) ohne Altbäume

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Nachtfalter	Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>

Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>

4431 Waldmantel auf feuchtem bis nassem Standort mit Altbäumen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>
Vögel	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>

Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Vögel	Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>
Vögel	Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>

4432 Waldmantel auf feuchtem bis nassem Standort ohne Altbäume

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Gefäßpflanzen	Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Säugetiere	Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Tagfalter	Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>
Tagfalter	Kleiner Maivogel	<i>Euphydryas maturna</i>
Tagfalter	Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>
Vögel	Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>
Vögel	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>

5000 Gewässer

5110 Quelle, Quellrinne, naturnah, ohne Einfassung

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Fische	Groppe	<i>Cottus gobio</i>
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>

5120 Quelle, Quellrinne, naturfern, eingefasst

keine Arten der Artenpotenzielliste zugewiesen

5211 Bach/Graben mit reich strukturierter Ufervegetation und mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Bachneunauge	<i>Lampetra planeri</i>
Fische	Donau-Neunauge	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>
Fische	Groppe	<i>Cottus gobio</i>
Fische	Huchen	<i>Hucho hucho</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>
Fische	Streber	<i>Zingel streber</i>
Fische	Strömer	<i>Leuciscus souffia</i>
Fische	Zingel	<i>Zingel zingel</i>
Krebstiere	Steinkrebs	<i>Austropotamobius torrentium</i>
Libellen	Grüne Keiljungfer	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Libellen	Helm-Azurjungfer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Libellen	Vogel-Azurjungfer	<i>Coenagrion ornatum</i>
Muscheln	Flussperlmuschel	<i>Margaritifera margaritifera</i>
Muscheln	Kleine Flussmuschel	<i>Unio crassus</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Schnecken	Gebänderte Kahnschnecke	<i>Theodoxus transversalis</i>
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5212 Bach/Graben mit reich strukturierter Ufervegetation und ohne kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Libellen	Helm-Azurjungfer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Libellen	Vogel-Azurjungfer	<i>Coenagrion ornatum</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>

Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5213 Bach/Graben mit reich strukturierter Ufervegetation und mit Sohlverbauung

keine Arten der Artenpotenzielliste zugewiesen

5221 Bach/Graben ohne reich strukturierte Ufervegetation und mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Bachneunauge	<i>Lampetra planeri</i>
Fische	Donau-Neunauge	<i>Eudontomyzon vladikovii</i>
Fische	Groppe	<i>Cottus gobio</i>
Fische	Huchen	<i>Hucho hucho</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>
Fische	Streber	<i>Zingel streber</i>
Fische	Strömer	<i>Leuciscus souffia</i>
Fische	Zingel	<i>Zingel zingel</i>
Krebstiere	Steinkrebs	<i>Austropotamobius torrentium</i>
Libellen	Grüne Keiljungfer	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Muscheln	Flussperlmuschel	<i>Margaritifera margaritifera</i>
Muscheln	Kleine Flussmuschel	<i>Unio crassus</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Schnecken	Gebänderte Kahnschnecke	<i>Theodoxus transversalis</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>

5222 Bach/Graben ohne reich strukturierte Ufervegetation und ohne kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>

5223 Bach/Graben ohne reich strukturierte Ufervegetation und mit Sohlverbauung

keine Arten der Artenpotenzielliste zugewiesen

5311 Fluss/Kanal mit reich strukturierter Ufervegetation und mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Fische	Bachneunauge	<i>Lampetra planeri</i>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Donau-Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus baloni</i>
Fische	Donau-Neunauge	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>
Fische	Frauennerfling	<i>Rutilus pigus</i>
Fische	Groppe	<i>Cottus gobio</i>
Fische	Huchen	<i>Hucho hucho</i>
Fische	Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>
Fische	Rapfen	<i>Aspius aspius</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Schraetzer	<i>Gymnocephalus schraetser</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Fische	Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>
Fische	Steingressling	<i>Rheogobio uranoscopus</i>
Fische	Streber	<i>Zingel streber</i>
Fische	Strömer	<i>Leuciscus souffia</i>
Fische	Weißflossiger Gründling	<i>Rheogobio vladykovi</i>
Fische	Zingel	<i>Zingel zingel</i>
Krebstiere	Steinkrebs	<i>Austropotamobius torrentium</i>
Libellen	Asiatische Keiljungfer	<i>Gomphus flavipes</i>
Libellen	Grüne Keiljungfer	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Muscheln	Flussperlmuschel	<i>Margaritifera margaritifera</i>
Muscheln	Kleine Flussmuschel	<i>Unio crassus</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Schnecken	Gebänderte Kahnschnecke	<i>Theodoxus transversalis</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>
Vögel	Löffelente	<i>Anas clypeata</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>
Vögel	Seidenreier	<i>Egretta garzetta</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5312 Fluss/Kanal mit reich strukturierter Ufervegetation und ohne kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Donau-Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus baloni</i>
Fische	Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>
Fische	Rapfen	<i>Aspius aspius</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Fische	Weißflossiger Gründling	<i>Rheogobio vladykovi</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>
Vögel	Löffelente	<i>Anas clypeata</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>
Vögel	Seidenreiherr	<i>Egretta garzetta</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5313 Fluss/Kanal mit reich strukturierter Ufervegetation und mit Sohlverbauung

keine Arten der Artenpotenzielliste zugewiesen

5321 Fluss/Kanal ohne reich strukturierter Ufervegetation und mit kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Fische	Bachneunauge	<i>Lampetra planeri</i>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Donau-Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus baloni</i>
Fische	Donau-Neunauge	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>
Fische	Frauennerfling	<i>Rutilus pigus</i>
Fische	Groppe	<i>Cottus gobio</i>
Fische	Huchen	<i>Hucho hucho</i>
Fische	Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>
Fische	Rapfen	<i>Aspius aspius</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Schraetzer	<i>Gymnocephalus schraetser</i>

Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Fische	Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>
Fische	Steingressling	<i>Rheogobio uranoscopus</i>
Fische	Streber	<i>Zingel streber</i>
Fische	Strömer	<i>Leuciscus souffia</i>
Fische	Weißflossiger Gründling	<i>Rheogobio vladykovi</i>
Fische	Zingel	<i>Zingel zingel</i>
Krebstiere	Steinkrebs	<i>Austropotamobius torrentium</i>
Libellen	Asiatische Keiljungfer	<i>Gomphus flavipes</i>
Libellen	Grüne Keiljungfer	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Muscheln	Flussperlmuschel	<i>Margaritifera margaritifera</i>
Muscheln	Kleine Flussmuschel	<i>Unio crassus</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Schnecken	Gebänderte Kahnschnecke	<i>Theodoxus transversalis</i>
Vögel	Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>
Vögel	Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>

5322 Fluss/Kanal ohne reich strukturierter Ufervegetation und ohne kiesig/sandig/steinigem Sohlsubstrat

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Donau-Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus baloni</i>
Fische	Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>
Fische	Rapfen	<i>Aspius aspius</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Fische	Weißflossiger Gründling	<i>Rheogobio vladykovi</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Vögel	Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>

5323 Fluss/Kanal ohne reich strukturierter Ufervegetation und mit Sohlverbauung

keine Arten der Artenpotenzielliste zugewiesen

5410 Periodisch wasserführender Graben

keine Arten der Artenpotenzielliste zugewiesen

5420 Temporäres Kleingewässer

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>

5510 Fischteich/Weiher mit reich strukturierter Ufervegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Gefäßpflanzen	Herzlöffel	<i>Caldesia parnassifolia</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>
Vögel	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>
Vögel	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5520 Fischteich/Weiher ohne reich strukturierte Ufervegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>

5611 Kleines Stillgewässer mit reich strukturierter Ufervegetation und mit ausgeprägter Submersvegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>

Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Amphibien	Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Gefäßpflanzen	Herzlöffel	<i>Caldesia parnassifolia</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Libellen	Große Moosjungfer	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Libellen	Östliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>
Libellen	Zierliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Reptilien	Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5612 Kleines Stillgewässer mit reich strukturierter Ufervegetation und ohne ausgeprägte Submersvegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Amphibien	Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Libellen	Große Moosjungfer	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5621 Kleines Stillgewässer ohne reich strukturierte Ufervegetation und mit ausgeprägter Submersvegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>

5622 Kleines Stillgewässer ohne reich strukturierte Ufervegetation und ohne ausgeprägte Submersvegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>
Amphibien	Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>

5711 Großes Stillgewässer mit reich strukturierter Ufervegetation und mit ausgeprägter Submersvegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Amphibien	Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Mairenke	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>
Fische	Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>
Fische	Rapfen	<i>Aspius aspius</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Gefäßpflanzen	Herzlöffel	<i>Caldesia parnassifolia</i>

Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Käfer	Breitrand	<i>Dytiscus latissimus</i>
Libellen	Östliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>
Libellen	Zierliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Reptilien	Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>
Vögel	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>
Vögel	Löffelente	<i>Anas clypeata</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>
Vögel	Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>
Vögel	Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>
Vögel	Seidenreiher	<i>Egretta garzetta</i>
Vögel	Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5712 Großes Stillgewässer mit reich strukturierter Ufervegetation und ohne ausgeprägte Submersvegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Amphibien	Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Mairenke	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>
Fische	Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>
Fische	Rapfen	<i>Aspius aspius</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Fische	Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>

Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>
Vögel	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>
Vögel	Löffelente	<i>Anas clypeata</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>
Vögel	Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>
Vögel	Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>
Vögel	Seidenreiher	<i>Egretta garzetta</i>
Vögel	Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

5721 Großes Stillgewässer ohne reich strukturierte Ufervegetation und mit ausgeprägter Submersvegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>
Fische	Mairenke	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>
Fische	Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>
Fische	Rapfen	<i>Aspius aspius</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Käfer	Breitrand	<i>Dytiscus latissimus</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>

Vögel	Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>
Vögel	Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>

5722 Großes Stillgewässer ohne reich strukturierte Ufervegetation und ohne ausgeprägte Submersvegetation

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Amphibien	Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>
Fische	Mairenke	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>
Fische	Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>
Fische	Rapfen	<i>Aspius aspius</i>
Fische	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>
Fische	Sichling	<i>Telestes cultratus</i>
Fische	Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>
Gefäßpflanzen	Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Vögel	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Vögel	Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Mittelmeermöwe	<i>Larus michahellis</i>
Vögel	Schellente	<i>Bucephala clangula</i>
Vögel	Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>
Vögel	Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>

5810 Schilfröhricht (Verlandungszone)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Amphibien	Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Weißflossiger Gründling	<i>Rheogobio vladykovi</i>
Käfer	Breitrand	<i>Dytiscus latissimus</i>
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Schnecken	Bauchige Windelschnecke	<i>Vertigo moulinsiana</i>
Vögel	Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Vögel	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Purpureiher	<i>Ardea purpurea</i>
Vögel	Rohrdommel	<i>Botaurus stellaris</i>
Vögel	Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>
Vögel	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>

Vögel	Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>
Vögel	Zwergdommel	<i>Ixobrychus minutus</i>

5820 Sonstige Verlandungsvegetation (nicht reines Schilfröhricht)

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>
Amphibien	Kleiner Wasserfrosch	<i>Rana lessonae</i>
Amphibien	Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>
Amphibien	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>
Amphibien	Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>
Amphibien	Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Fische	Weißflossiger Gründling	<i>Rheogobio vladykovi</i>
Gefäßpflanzen	Herzlöffel	<i>Caldesia parnassifolia</i>
Gefäßpflanzen	Liegendes Büchsenkraut	<i>Lindernia procumbens</i>
Gefäßpflanzen	Sommer-Drehwurz	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Gefäßpflanzen	Torf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>
Käfer	Breitrand	<i>Dytiscus latissimus</i>
Libellen	Östliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Libellen	Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>
Libellen	Zierliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Moose	Firnsglänzendes Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Reptilien	Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>
Säugetiere	Biber	<i>Castor fiber</i>
Säugetiere	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>
Schnecken	Bauchige Windelschnecke	<i>Vertigo moulinsiana</i>
Schnecken	Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>
Schnecken	Vierzählige Windelschnecke	<i>Vertigo geyeri</i>
Schnecken	Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Vögel	Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>
Vögel	Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>
Vögel	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Vögel	Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>
Vögel	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Vögel	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>
Vögel	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Vögel	Knäkente	<i>Anas querquedula</i>
Vögel	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>
Vögel	Krickente	<i>Anas crecca</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Löffelente	<i>Anas clypeata</i>
Vögel	Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Vögel	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Vögel	Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>
Vögel	Schnatterente	<i>Anas strepera</i>

Vögel	Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>
Vögel	Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>
Vögel	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Vögel	Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>
Vögel	Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>
Vögel	Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>

6000 Siedlung/Gewerbe

6110 Siedlungsfläche, Gewerbefläche oder Einzelanwesen mit Altbäumen und/oder mit Altbau-substanz

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	BreitflügelFledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>
Säugetiere	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>
Säugetiere	Große Hufeisennase	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleine Hufeisennase	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Nordfledermaus	<i>Eptesicus nilssoni</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Weißbrandfledermaus	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
Säugetiere	Wimperfledermaus	<i>Myotis emarginatus</i>
Säugetiere	ZweifarbFledermaus	<i>Vespertilio discolor</i>
Säugetiere	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mauersegler	<i>Apus apus</i>
Vögel	Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>

Vögel	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Schleiereule	<i>Tyto alba</i>
Vögel	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>
Vögel	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>
Vögel	Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>

6120 Siedlungsfläche, Gewerbefläche oder Einzelanwesen ohne Altbäume und ohne Altbausubstanz

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Mauersegler	<i>Apus apus</i>
Vögel	Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>
Vögel	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>
Vögel	Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>

6211 Freizeit-, Erholungs- oder Grünfläche mit extensiv genutzten Teilflächen mit Altbäumen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Käfer	Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>
Käfer	Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Nachtfalter	Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Breitflügelfledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>
Säugetiere	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>
Säugetiere	Große Hufeisennase	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleine Hufeisennase	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Nordfledermaus	<i>Eptesicus nilsoni</i>

Säugetiere	Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Weißbrandfledermaus	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
Säugetiere	Wimperfledermaus	<i>Myotis emarginatus</i>
Säugetiere	Zweifarbflodermaus	<i>Vespertilio discolor</i>
Säugetiere	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Vögel	Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>
Vögel	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
Vögel	Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>
Vögel	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>
Vögel	Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>
Vögel	Traverschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Vögel	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>
Vögel	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Vögel	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>

6212 Freizeit-, Erholungs- oder Grünfläche mit extensiv genutzten Teilflächen ohne Altbäume

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Haselmaus	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Säugetiere	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>
Vögel	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>

6220 Freizeit-, Erholungs- oder Grünfläche ohne extensiv genutzte Teilflächen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>
Vögel	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>

6310 Sonderfläche der Land- und Energiewirtschaft

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Vögel	Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>

6320 Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Säugetiere	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>
Säugetiere	Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>
Säugetiere	Breißflügel-Fledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Säugetiere	Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>
Säugetiere	Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>
Säugetiere	Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>
Säugetiere	Große Hufeisennase	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Säugetiere	Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>
Säugetiere	Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>
Säugetiere	Kleine Hufeisennase	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Säugetiere	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Säugetiere	Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>
Säugetiere	Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Säugetiere	Nordfledermaus	<i>Eptesicus nilsoni</i>
Säugetiere	Rauhhaufledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Säugetiere	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>
Säugetiere	Weißbrandfledermaus	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
Säugetiere	Wimperfledermaus	<i>Myotis emarginatus</i>
Säugetiere	Zweifelfledermaus	<i>Vespertilio discolor</i>
Säugetiere	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Vögel	Dohle	<i>Corvus monedula</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>
Vögel	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>
Vögel	Schleiereule	<i>Tyto alba</i>
Vögel	Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>
Vögel	Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>
Vögel	Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>

6330 Tiergehege

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Vögel	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Vögel	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Vögel	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>

7000 Verkehrsanlage**7110 Straße, Weg, Platz, unbewachsen**

keine Arten der Artenpotenzialliste zugewiesen

7120 Straße, Weg, Platz, überwiegend bewachsen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>
Säugetiere	Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Vögel	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Vögel	Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>

7200 Gleisanlage

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Reptilien	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>

8000 Subalpiner/alpiner Standort**8100 Subalpiner/alpiner Fels**

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Tagfalter	Apollofalter	<i>Parnassius apollo</i>
Vögel	Alpenbraunelle	<i>Prunella collaris</i>
Vögel	Alpendohle	<i>Pyrrhocorax graculus</i>
Vögel	Alpenschneehuhn	<i>Lagopus mutus</i>
Vögel	Felsenschwalbe	<i>Hirundo rupestris</i>
Vögel	Mauerläufer	<i>Tichodroma muraria</i>
Vögel	Schneesperling	<i>Montifringilla nivalis</i>
Vögel	Steinadler	<i>Aquila chrysaetos</i>
Vögel	Steinrötel	<i>Monticola saxatilis</i>
Vögel	Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Vögel	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
Vögel	Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>

8200 Subalpiner/alpiner Rasen

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Tagfalter	Apollofalter	<i>Parnassius apollo</i>
Tagfalter	Thymian-Ameisenbläuling	<i>Glaucopsyche arion</i>
Vögel	Alpenbraunelle	<i>Prunella collaris</i>
Vögel	Alpenschneehuhn	<i>Lagopus mutus</i>
Vögel	Bergpieper	<i>Anthus spinoletta</i>
Vögel	Birkhuhn	<i>Tetrao tetrix</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>
Vögel	Schneesperling	<i>Montifringilla nivalis</i>
Vögel	Steinrötel	<i>Monticola saxatilis</i>
Vögel	Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Vögel	Zitronenzeisig	<i>Carduelis citrinella</i>

8300 Subalpines/alpines Grünland

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Gefäßpflanzen	Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bohemica</i>
Vögel	Bergpieper	<i>Anthus spinoletta</i>
Vögel	Birkhuhn	<i>Tetrao tetrix</i>
Vögel	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>
Vögel	Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>
Vögel	Zitronenzeisig	<i>Carduelis citrinella</i>

8400 Subalpines/alpines Latschenfeld

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Vögel	Alpenschneehuhn	<i>Lagopus mutus</i>
Vögel	Birkhuhn	<i>Tetrao tetrix</i>
Vögel	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>
Vögel	Zitronenzeisig	<i>Carduelis citrinella</i>

8500 Subalpine/alpine Zwergstrauchheide

<u>Artengruppe</u>	<u>Deutscher Name</u>	<u>Wissenschaftlicher Name</u>
Amphibien	Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>
Vögel	Alpenschneehuhn	<i>Lagopus mutus</i>
Vögel	Bergpieper	<i>Anthus spinoletta</i>
Vögel	Birkhuhn	<i>Tetrao tetrix</i>
Vögel	Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>
Vögel	Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>
Vögel	Zitronenzeisig	<i>Carduelis citrinella</i>

4 Artenzuweisungstabelle



Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*) © C. Moning

Die „Artenzuweisungstabelle“ ([Artenzuweisung_LE_Bayern_Jan2012.xls](#)) ist eine Excel-Tabelle, in der die Arten der Artenpotenzialliste in einer Matrix mit den SNK+ Typen verknüpft sind. Die Matrix besteht aus 257 Zeilen für die 257 Arten und 189 Spalten für die 189 verschiedenen Struktur- und Nutzungstypen (alle Gliederungsebenen). Wenn eine bestimmte Art in einem Struktur- und Nutzungstyp vorkommen kann, steht in der entsprechenden Zelle „1“. Kann die Art nicht in dem Struktur- und Nutzungstyp vorkommen, steht in der Zelle „0“.

Um sowohl die Zusammenstellung der notwendigen Daten als auch die nachfolgende Bearbeitung im Rahmen der Prüfung der artenschutzrechtlichen Verbote nach §§ 44/45 BNatSchG zu erleichtern, befinden sich in der Artenzuweisungstabelle zusätzliche Informationen in Form von weiteren Spalten. Neben dem deutschen und wissenschaftlichen Namen einer Art sind dies:

- Artengruppe,
- regionalisierter Rote-Liste-Status für Pflanzen oder Tiere in Bayern für die verschiedenen Regionen,
- Rote Liste-Status in Bayern,
- Rote Liste-Status in Deutschland,
- Nationaler Schutzstatus nach § 7 Abs. 2 Nr.13 und 14 BNatSchG (besonders oder streng geschützt),
- Europarechtlicher Schutzstatus nach FFH-Richtlinie (Anhang II, IV),
- Europarechtlicher Schutzstatus in Bayern nach Vogelschutzrichtlinie (Art. 1, Art. 4 (2), Anhang 1),
- Erhaltungszustand der Art in der kontinentalen biogeographischen Region (grün, gelb, rot),
- Erhaltungszustand der Art in der alpinen biogeographischen Region (grün, gelb, rot),
- Anspruchsprofil (kurze Beschreibung der wesentlichen Habitatansprüche bzw. Schlüsselfaktoren für die Art) und
- Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion durch CEF-Maßnahmen (gut, begrenzt, fehlend).

Der Vorteil der Artenzuweisungstabelle besteht darin, dass alle relevanten Informationen in einer Gesamttabelle zusammengeführt sind¹. Teile dieser Tabelle können problemlos in den Berichtstext übernommen werden. Mit Hilfe der Spalte Artengruppe können einzelne Artengruppen auch beliebig sortiert werden.

In der nachfolgenden Tabelle sind alle Felder bzw. Spalten der Artenzuweisungstabelle ([Artenzuweisung_LE_Bayern_Jan2012.xls](#)) kurz beschrieben. Es wurde darauf geachtet, dass die Inhalte der Artenzuweisungstabelle den Anforderungen an eine Datenbank genügen. Dies ist in Hinblick auf eine Einbindung der Daten in ein GIS wichtig.

In der Roten Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere Bayerns (BayLfU 2003 a,b) werden teilweise Bezeichnungen verwendet (wie - , . * usw.), die sich für eine Datenbank oder eine spätere Bearbeitung im GIS nicht eignen. Hier wurden von ifuplan neue Kategorien definiert, um eindeutige Angaben zur Verfügung zu stellen, nach denen auch gesucht werden kann. Es wurde darauf geachtet, in jedem Feld einen Eintrag zu haben. (Für die Interpretation von Beeinträchtigungen spielt es

¹ Derzeit gibt es keine umfassende digitale Liste, in der alle Angaben zum Rote-Liste-Status (regional, Bayern, Deutschland), zum nationalen Schutzstatus der Art nach § 7 Abs. 2 BNatSchG (besonders und streng geschützt), zum europarechtlichen Schutzstatus nach FFH-RL (Anhang II, IV) und nach VS-RL (in Bayern, insbesondere zum Art. 4(2) VS-RL) und zum Erhaltungszustand zusammengefasst sind. Daher wurden die Informationen aus verschiedenen Quellen von ifuplan zusammengefügt.

eine große Rolle, ob eine Art tatsächlich ungefährdet ist oder im entsprechenden Naturraum nicht vorkommt oder ob es keine Angaben über die Einstufung gibt.)

Tabelle 4 Erläuterung der Artenzuweisungstabelle: [Artenzuweisung_LE_Bayern_Jan2012.xls](#)

Feldname	Beschreibung	Eintragung
Taxonomie Oberkategorie	Unterscheidung Tiere - Pflanzen	<u>Kategorien:</u> Pflanzen Tiere
Artengruppe	Zugehörige Artengruppe	<u>Kategorien:</u> Pflanzen: Gefäßpflanzen, Moose Tiere: Säugetiere, Vögel, Reptilien, Amphibien, Fische, Schnecken, Muscheln, Krebstiere, Libellen, Käfer, Tagfalter, Nachtfalter
Deutscher Name	Deutscher Name der Art wie in den Arteninformationen des BayLfU 2011 und der Roten Liste Bayerns verwendet	Text
Wissenschaftlicher Name	Wissenschaftlicher Name der Art wie in den Arteninformationen des BayLfU 2011 und der Roten Liste Bayerns verwendet	Text
Reg. RL Pflanzen S	regionalisierter Rote-Liste-Status der Pflanzenart für die Region Spessart-Rhön in Bayern (nach BayLfU 2003a):	<u>Kategorien:</u> 0, 1, 2, 3, V, G, R, D, n.i.N., n.g., k.A. <u>Definition der Gefährdungskategorien:</u>
Reg. RL Pflanzen P	regionalisierter Rote-Liste-Status der Pflanzenart für die Region Mainfränkische Platten in Bayern (nach BayLfU 2003a)	0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Art der Vorwarnliste,
Reg. RL Pflanzen K	regionalisierter Rote-Liste-Status der Pflanzenart für die Region Keuper-Lias-Land in Bayern (nach BayLfU 2003a)	G = Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt, R = Extrem seltene Art oder Art mit geografischen Restriktionen, D = Daten defizitär,
Reg. RL Pflanzen J	regionalisierter Rote-Liste-Status der Pflanzenart für die Region Schwäbisch-Fränkische Alb in Bayern (nach BayLfU 2003a)	n.i.N. = nicht im Naturraum vorkommend, n.g. = nicht gefährdet, k.A. = keine Angaben vorhanden
Reg. RL Pflanzen O	regionalisierter Rote-Liste-Status der Pflanzenart für die Region Ostbayerisches Grenzgebirge in Bayern (nach BayLfU 2003a)	unter k.A. wurden auch die beiden Kategorien der Roten Liste gefährdeter Gefäßpflanzen Bayerns „?“ = in der Region fraglich und „u“ = in der Region unbeständig integriert;
Reg. RL Pflanzen H	regionalisierter Rote-Liste-Status der Pflanzenart für die Region Molassehügelland in Bayern (nach BayLfU 2003a)	ein „.“ der Roten Liste gefährdeter Gefäßpflanzen Bayerns wurde nach Auskunft von Dr. Preiß (BayLfU) als n.i.N. gewertet;
Reg. RL Pflanzen M	regionalisierter Rote-Liste-Status der Pflanzenart für die Region Moränengürtel in Bayern (nach BayLfU 2003a)	

Feldname	Beschreibung	Eintragung
Reg. RL Pflanzen A	regionalisierter Rote-Liste-Status der Pflanzenart für die Region Alpen in Bayern (nach BayLfU 2003a)	
Reg. RL Tiere SL	regionalisierter Rote-Liste-Status der Tierart für das Schichtstufenland in Bayern (nach BayLfU 2003b)	<u>Kategorien:</u> 0, 1, 2, 3, V, G, R, D, n.i.N., n.g., k.A., II <u>Definition der Gefährdungskategorien:</u>
Reg. RL Tiere OG	regionalisierter Rote-Liste-Status der Tierart für das Ostbayerische Grundgebirge in Bayern (nach BayLfU 2003b)	0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet,
Reg. RL Tiere T_S	regionalisierter Rote-Liste-Status der Tierart für das Tertiär-Hügelland und die voralpinen Schotterplatten in Bayern (nach BayLfU 2003b)	V = Art der Vorwarnliste, G = Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt, R = Extrem seltene Art oder Art mit geografischen Restriktionen,
Reg. RL Tiere A_Av	regionalisierter Rote-Liste-Status der Tierart für das Voralpine Hügel- und Moorland (Alpenvorland) und die Alpen in Bayern (nach BayLfU 2003b)	D = Daten defizitär, n.i.N. = nicht im Naturraum vorkommend, n.g. = nicht gefährdet, k.A. = keine Angaben vorhanden, II = kein regelmäßiger Brutvogel
RL BY	Rote Liste-Status der Art für Bayern (nach BayLfU 2003a, b, bei Nicht-Gefäßpflanzen BfN 1996)	<u>Kategorien:</u> siehe regionalisierte Rote Liste Bayern
RL D	Rote Liste-Status der Art für Deutschland (nach BayLfU 2003 a, b; BfN 1998 u. Korneck et al. 1996, für Nicht-Gefäßpflanzen (d.h. Moose, Flechten etc.) BfN 1996, für Brutvögel Südbeck et al. 2007; für Wirbeltiere: BfN 2009))	<u>Kategorien:</u> siehe regionalisierte Rote Liste Bayern
BNatSchG	nationaler Schutzstatus der Art nach § 7 BNatSchG (nach Online-Abruf der WISIA-Datenbank des BfN 06/2009)	<u>Kategorien:</u> b, s, kein <u>Definition der Schutzkategorien:</u> b = besonders geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG, s = streng geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG kein = kein Schutzstatus nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 und 14 BNatSchG
FFH-RL	Europarechtlicher Schutzstatus der Art nach FFH-Richtlinie (nach Online-Abruf der WISIA-Datenbank des BfN 06/2009)	<u>Kategorien:</u> II, IV, kein <u>Definition der Schutzkategorien:</u> II = Tier- oder Pflanzenart nach Anhang II FFH-RL, IV = Tier- oder Pflanzenart nach Anhang IV FFH-RL kein = kein Schutzstatus nach Anhang II oder IV FFH-RL

Feldname	Beschreibung	Eintragung
VS-RL BY	Europarechtlicher Schutzstatus der Vogelart in Bayern nach Vogelschutz-Richtlinie (nach Bayerischer Referenzliste „Arten der Vogelschutz-Richtlinie in Bayern“, BayLfU 2004)	<u>Kategorien:</u> Art.1, Art. 4 (2), Anhang I, kein <u>Definition der Schutzkategorien:</u> Art. 1 = Vogelart nach Art. 1 VS-RL (europäische Vogelart), Art. 4(2) = Vogelart nach Art. 4 Abs. 2 VS-RL (nicht in Anhang I aufgeführte, regelmäßig auftretende Zugvogelart), Anhang I = Vogelart nach Anhang I VS-RL, kein = kein Schutzstatus nach VS-RL-RL
EHZ_D_KON	Erhaltungszustand der Art im deutschen Teil der kontinentalen biogeographischen Region (nach Arteninformationen des BayLfU 2011 und nach BfN 2007)	<u>Kategorien:</u> grün, gelb, rot, k.A. <u>Definition der Kategorien:</u> grün = FV, favourable (günstig), gelb = U1, unfavourable – inadequate (ungünstig – unzureichend), rot = U2, unfavourable – bad (ungünstig – schlecht), k.A. = keine Angaben vorhanden
EHZ_D_ALP	Erhaltungszustand der Art im deutschen Teil der alpinen biogeographischen Region (nach Arteninformationen des BayLfU 2011 und nach BfN 2007)	rot = U2, unfavourable – bad (ungünstig – schlecht), k.A. = keine Angaben vorhanden
Erhaltungsmöglichkeit	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion durch CEF-Maßnahmen für die Art (nach Recherche und Einschätzung von ifuplan)	<u>Kategorien:</u> gut, begrenzt, fehlend
Anspruchsprofil	Kurzbeschreibung der wesentlichen Habitatansprüche bzw. Schlüsselfaktoren für die Art (nach Recherche und Zusammenstellung von ifuplan)	Text
C_1000 bis C_8500	Code der Kartiereinheit mit Artenzuweisung	<u>Kategorien:</u> 0,1 <u>Definition der Kategorien:</u> 0 = Art kann in der Kartiereinheit nicht vorkommen 1 = Art kann in der Kartiereinheit vorkommen

5 Anspruchsprofile und Möglichkeiten für CEF- Maßnahmen für Arten der Artenpotenzielliste



Wiesenschafstelze (*Motacilla flava*) © C. Moning

Nachfolgend wurden für alle 257 europarechtlich geschützten Arten der Artenpotenzialliste Anspruchsprofile erarbeitet, in denen die Kernlebensräume bzw. die spezifischen Habitatvoraussetzungen stichpunktartig zusammengestellt wurden¹. Hier finden sich auch Angaben über die Verbreitung, falls diese in Bayern räumlich sehr begrenzt ist (als Hilfe bei der Abschichtung nach Verbreitung der Art). Im Kapitel 7 sind alle Quellen aufgeführt, die für die Erstellung der Anspruchsprofile verwendet wurden.

Die Anspruchsprofile können wie die Arteninformationen des BayLfU genutzt werden:

- zur Abschichtung nach Verbreitung,
- zur Abschichtung nach Lebensraum/Standort und zur Prüfung der spezifischen Habitatansprüche im Wirkraum einer geplanten Anlage/Maßnahme sowie
- zur Abschätzung der vorhabensbedingten Betroffenheit.

Im Gegensatz zu den Arteninformationen des BayLfU (siehe Kapitel 6) enthalten die Anspruchsprofile auch alle in Bayern relevanten Arten des Anhang II FFH-RL, d.h. sie decken die Arten der Artenpotenzialliste vollständig ab. Außerdem sind sie textlich knapp gehalten, um den Leseaufwand zu minimieren. Sie eignen sich daher auch gut für die Geländearbeit.

In der rechten Spalte der nachfolgenden Tabelle befindet sich eine Einschätzung der Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion durch CEF-Maßnahmen (in drei Stufen: gut – begrenzt – fehlend). Diese Information wird für die Bewertung in der Artenpotenzialkarte benötigt.

¹ Die Anspruchsprofile ersetzen die Spalte Habitat/Standort in der alten Prüfliste (BayStMELF 2009, überarbeitet 2010), die nur sehr grobe Kategorien enthält.

Die Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion durch CEF-Maßnahmen orientiert sich an der folgenden Einstufung:

Einstufung	Beschreibung	Beispiele
gut	Art, deren Erhaltungszustand kurzfristig (1-2 Jahre) durch relativ leicht zu realisierende CEF-Maßnahmen gestützt bzw. verbessert werden kann -> Verhinderung von Verbotstatbeständen nach § 44 Abs. 1 BNatSchG möglich	bodenbrütende Vogelarten: entsprechende Nutzungsänderung auf landwirtschaftlichen Flächen als CEF-Maßnahme; Zauneidechse: Schaffung von Rohbodenstandorten als CEF-Maßnahme; Gelbbauchunke: Schaffung von vegetationslosen Gewässern als CEF-Maßnahme;
begrenzt	Art, deren Erhaltungszustand mittelfristig (2-5 Jahre) durch leicht zu realisierende bzw. überbrückende CEF-Maßnahmen gestützt bzw. verbessert werden kann -> Verhinderung von Verbotstatbeständen nach § 44 Abs. 1 BNatSchG evtl. möglich	Höhlenbaumbrütende Vogelarten, Baumfledermäuse: Habitatbauminitialisierung (z.B. Ringeln) und überbrückende Maßnahmen wie Vogelnistkästen / Fledermauskästen als CEF-Maßnahme;
fehlend	Art, deren Erhaltungszustand nicht oder nur langfristig durch sehr aufwendige CEF-Maßnahmen gestützt bzw. verbessert werden kann oder wenn der Erfolg von CEF-Maßnahmen für die Art sehr unsicher ist -> Verhinderung von Verbotstatbeständen nach § 44 Abs. 1 BNatSchG kaum oder nicht möglich	Torf-Glanzkraut: Moorart, lange Entwicklungszeiten entsprechender Standortbedingungen; Wiesenknopf-Ameisenbläuling: Grünlandart, Grünland wiederherstellbar, aber unsichere Wiederherstellbarkeit der Habitatbedingungen für die Wirtsameise;

Die Einstufung der Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion gilt nur unter der Voraussetzung, dass vorhabensbedingt nicht alle Flächen eines SNK+Typs in Anspruch genommen oder beeinträchtigt werden. Sie bezieht sich daher auf die Dimension typischer Eingriffe in der Ländlichen Entwicklung und ist nicht ohne weiteres auf andere Bereiche der Eingriffsplanung übertragbar.

Tabelle 5 **Anspruchsprofil / Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion durch CEF-Maßnahmen für Pflanzen**

Arten in jeder Artengruppe alphabetisch geordnet nach wissenschaftlichem Namen

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Gefäßpflanzen			
Lilienblättrige Becherglocke	<i>Adenophora lilifolia</i>	wärmebegünstigte, wechselfeuchte Feuchtwiesen und Waldsäume mit mäßiger Nährstoffversorgung; in Bayern nur an der unteren Isar und im Isarmündungsgebiet	begrenzt
Kriechender Scheiberich	<i>Apium repens</i>	Ränder von Bächen, Gräben, Quellmooren, Stillgewässern oder Viehweiden mit nassem Untergrund und lückiger Vegetation (offene Bodenstellen)	begrenzt
Braungrüner Streifenfarn	<i>Asplenium ad- terinum ssp. ad- terinum</i>	(halb)schattige, meist luftfeuchte Standorte der Fels-, Mauer- und Geröllfluren (Serpentin) außerhalb der Hochgebirge; in Bayern nur in den ostbayerischen Grenzgebirgen	fehlend
Dicke Trespe	<i>Bromus grossus</i>	Getreideäcker meist auf wärmebegünstigten, basenreichen bis kalkreichen Standorten; in Bayern nur in der Südrhön und bei Staffelstein	gut
Herzlöffel	<i>Caldesia parnassi- folia</i>	Schlenken in Seggenriedern und offene Flachwasserbereiche meso- bis eutropher Seen und Altwässer mit sandigen Schlammböden in wärmebegünstigten Niederungen; in Bayern nur im Charlottenhofer Weihergebiet (Lkr. Schwandorf)	begrenzt
Echter Frauenschuh	<i>Cypripedium calceolus</i>	lichte bis halbschattige Buchenwälder, Mischwälder, Kiefernwälder, Gebüsche oder Waldsäume auf Kalkboden mit lückigem Kronenschluss und günstigem Lichtklima (hell) in Verbindung mit Sandbienenvorkommen der Gattung <i>Andrena</i> (zur Bestäubung)	begrenzt
Böhmischer Enzian	<i>Gentianella bo- hemica</i>	offene Stellen bodensaurer Magerrasen oder basischer Kalk-Halbtrockenrasen; in Bayern nur im Bayerischen Wald	begrenzt
Sumpfsiegwurz	<i>Gladiolus palustris</i>	Niedermoore und Übergangsbereiche zu Kalkmagerrasen auf wechsellässen bis wechselfeuchten, kalk- und basenreichen, nur mäßig nährstoffreichen Standorten; in Bayern nur in den Alpen und im Alpenvorland	fehlend
Sand-Silberscharte	<i>Jurinea cyanoides</i>	Pionierstandorte offener, konsolidierter, basen- bis kalkreicher Sandflächen; in Bayern nur um Astheim (Mainfränkische Platten)	begrenzt
Liegendes Büchsenkraut	<i>Lindernia procum- bens</i>	wärmebegünstigte, zeitweilig trockenfallende, aber ständig durchfeuchtete Gewässerufer mit nährstoffreichen schlammigen Sand- und Tonböden; in Bayern nur in den Tälern von Donau und Regen	begrenzt
Torf-Glanzkräut	<i>Liparis loeselii</i>	kalkreiche, mäßig nährstoffreiche, nasse und lichte Moore und Feuchtfelder (Flach- und Zwischenmoore, Quellsümpfe oder Verlandungszonen von Stillgewässern) mit konstant hohem Wasserstand oder Quellwassereinfluss	fehlend
Schwimmendes Froschkraut	<i>Luronium natans</i>	besonnte, wenig bewachsene, flach überschwemmte Uferbereiche nährstoffarmer, schwach saurer Kleingewässer ohne Faulschlammauflage	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Bodensee-Vergissmeinnicht	<i>Myosotis rehsteineri</i>	sandig bis tonige, nicht überschlampte, sickernasse, vegetationsarme Kiesrohböden im Wechselwasserbereich der Ufer großer, durchflossener Seen mit spezifischen Wasserstandsschwankungen; in Bayern nur im Bereich Bodensee und Starnberger See	begrenzt
Finger-Küchenschelle	<i>Pulsatilla patens</i>	basische, stickstoffarme Standorte in Trockenrasen oder lichten Kiefernwäldern; in Bayern nur in der Garchinger Heide bei München	fehlend
Sommer-Drehwurz	<i>Spiranthes aestivalis</i>	nasse, nährstoffarme Flach- und Ufermoore mit niedrigwüchsiger und lückiger Vegetation (besonnt) auf Sumpfhumus- und Kalktuffböden; in Bayern nur in den Alpen und im voralpinen Hügel- und Moorland	fehlend
Bayerisches Federgras	<i>Stipa pulcherrima</i> ssp. <i>bavarica</i>	sehr trockene, warme und stickstoffarme Standorte in feinerde-reichen Spalten und kleinen Verebnungen auf Vorsprüngen von Steilwänden und Felsköpfen aus Dolomit; in Bayern nur am Südrand der Südlichen Frankenalb (TK 7232)	begrenzt
Prächtiger Dünnfarn	<i>Trichomanes speciosum</i>	warme, lichtarme, vegetationslose und bis zu 1 m tiefe Höhlungen an Felsen (bevorzugt Sandstein) mit konstant hoher Luftfeuchtigkeit	fehlend
Moose			
Grünes Koboldmoos	<i>Buxbaumia viridis</i>	morsche Baumstümpfe oder fauliges Totholz in luftfeuchten, feuchtschattigen Wäldern, meist Nadelwäldern oder montanen Bergmischwäldern, oft in Bachnähe	fehlend
Grünes Besenmoos	<i>Dicranum viride</i>	Stammbasen von Laubbäumen in lichten altholzreichen Laub- oder Mischwäldern mit relativ offenem Kronendach und mit hoher Luftfeuchtigkeit	fehlend
Gekieltes Zweiblattmoos	<i>Distichophyllum carinatum</i>	tropffeuchte, warme, jedoch nicht besonnte Felspartien; in Bayern nur feuchte Dolomitschluchten im Allgäu	fehlend
Firnisländendes Sichelmoos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	pH-neutrale bis schwach saure, basenreiche, aber kalkarme, offene bis schwach beschattete, dauerhaft kühl-feuchte, meist sehr nasse Standorte in Flach- und Zwischenmooren, Nasswiesen und Verlandungszonen von Seeufern	fehlend
Mannie	<i>Mannia triandra</i>	offene Humusdecken auf kalk- und basenreichen Gesteinen in schattigen, (luft)feuchten und mesothermen Fels- und Mauerspalten	fehlend
Kärntners Spatenmoos	<i>Scapania carinthiaca</i>	dauerfeuchte, schattige, saure Kleinstandorte auf morschem Nadel- und Laubholz der hochmontanen Bergwälder; in Bayern nur bei Bayrischzell	fehlend
Rudolphs Trompetenmoos	<i>Tayloria rudolphiana</i>	stickstoffreiche Mikrohabitate auf morschem Holz (zersetzte Borke) von Berg-Ahorn oder Buche oder auf tierischen Exkrementen (Höhenlage zwischen 900 und 1600 m üNN); in Bayern nur Alpen und Alpenvorland	fehlend

Tabelle 6 **Anspruchsprofil / Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion durch CEF-Maßnahmen für Tiere**

Arten in jeder Artengruppe alphabetisch geordnet nach wissenschaftlichen Namen

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Säugetiere			
Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>	"Baumfledermaus" in großen zusammenhängenden alt- und totholzreichen Laub- und Nadelwälder mit einem hohen Angebot an natürlichen Spaltenquartieren oder Baumhöhlen; Sommerquartiere/Wochenstuben: in engen Spalten hinter absteherender Borke von verletzten oder toten Bäumen sowie an Gebäuden hinter Holzverkleidungen oder Fensterläden, selten in Baumhöhlen oder Fledermauskästen, häufiger Quartierwechsel; Winterquartiere/Schwarmquartiere: unterirdisch (Höhlen, Stollen, Keller, Gewölbe, typischerweise in Spalten); zumindest zeitweise auch oberirdische Winterquartiere in Spalten an Bäumen und Gebäuden	begrenzt
Biber	<i>Castor fiber</i>	Gewässer (Gräben, Bäche, Flüsse, Seen) mit ständiger Wasserführung, meist mit breiten Gewässerufem (ca. 20m) und störungsarmer, grabbarer Uferböschung sowie mit gutem Nahrungsangebot an Weichhölzern, Kräutern und Wasserpflanzen	gut
Europäischer Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>	Feldlandschaften mit Löß- oder Lehmböden (oft Klee- und Luzernefeldern, aber auch Rüben- oder Getreidefelder) mit Deckungsmöglichkeiten gegenüber Prädatoren durch hohe und dichte Vegetation (z.B. Heckenstrukturen); in Bayern nur in Unterfranken	gut
Baumschläfer	<i>Dryomys nitedula</i>	Wälder und ausgedehnte Strauchvegetation sowie Geröllfelder und Obstplantagen	begrenzt
Nordfledermaus	<i>Eptesicus nilssoni</i>	"Gebäudefledermaus" im Umfeld von strukturreichen Landschaften, Wäldern, Gewässern und Ortschaften; Sommerquartiere/Wochenstuben: spaltenartige Hohlräume an Gebäuden (Dachböden, Holzverkleidungen); Winterquartiere/Schwarmquartiere: unterirdisch (Höhlen, Keller oder Stollen)	begrenzt
Breitflügel-fledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>	"Gebäudefledermaus" im Umfeld von Siedlungen in Verbindung mit strukturreichem Kulturland mit hohem Grünlandanteil; Sommerquartier/Wochenstuben: in spaltenartigen Quartieren von Gebäuden (Dachstühle, Nischen oder Hohlräume, zwischen Balken), oft in Privathäusern, häufiger Quartierwechsel; Winterquartier: unterirdisch (Keller, Stollen und Höhlen)	begrenzt
Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>	alte, unzerschnittene Laubwälder (v.a. Eichenwälder) oder strukturreiche Wald-Feld-Landschaften mit hohem Anteil an Wald-randzonen	begrenzt
Fischotter	<i>Lutra lutra</i>	Störungs- und schadstoffarme, naturnahe Fließ- und Stillgewässer mit reich strukturierten Ufern (klares Wasser und ein ausreichendes Nahrungsangebot); bevorzugt ausgedehnt bewaldete und deckungsreichen Uferbereiche	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Luchs	<i>Lynx lynx</i>	große ungestörte und nicht zerschnittene Waldgebiete, vorwiegend im Hangwaldgürtel; in Bayern weitgehend auf den Bayerischen Wald und sein Vorfeld beschränkt	begrenzt
Haselmaus	<i>Muscardinus avelanarius</i>	bevorzugt Laub- und Laubmischwälder, Feldgehölze und Hecken mit strukturreichen Rändern und mit einer dichten Strauchschicht mit dornigen, rankenden Büschen	begrenzt
Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>	"Baumfledermaus" in strukturreichen, alt- und totholzreichen, lichten Laub- und Mischwäldern mit hohem Angebot an Baumhöhlen; Sommerquartiere/Wochenstuben: Baumhöhlen, Vogelnist- oder Fledermauskästen, seltener in Gebäuden, häufiger Quartierwechsel; Winterquartiere: unterirdisch (Stollen, Keller), wahrscheinlich auch Baumhöhlen	begrenzt
Große Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii</i>	in Bayern "Gebäudefledermaus" in wald- und gewässerreichen Landschaften (Habitatansprüche weitgehend unbekannt); Sommerquartiere/Wochenstuben: Gebäude (spaltenartige Quartiere im Dachbereich, hinter Wandverkleidungen, Fensterläden etc.), Nistkästen, Baumquartiere in Bayern unbekannt; gelegentlicher Quartierwechsel; Winterquartiere: unterirdisch (Höhlen, Keller, Stollen)	begrenzt
Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>	"Baumfledermaus" in Laub- und Laubmischwaldbeständen mit reichem Baumhöhlenangebot, insbesondere in der Nähe von insektenreichen Stillgewässern; Sommerquartiere/Wochenstuben: überwiegend Bäume (vorzugsweise Laubbäume, alte Eichen), bevorzugt werden alte, nach oben ausgefaulte Spechthöhlen in vitalen Bäumen mit einem Durchmesser von mindestens 30 cm in Brusthöhe, gelegentlich auch Dachböden oder unter Brücken, häufiger Quartierwechsel; Winterquartiere: unterirdisch (Höhlen, Stollen, Keller)	begrenzt
Wimperfledermaus	<i>Myotis emarginatus</i>	"Gebäudefledermaus" im Umfeld von strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern; Sommerquartiere/Wochenstuben: als Wochenstube Gebäude (geräumige, helle und mäßig warme Dachstühle in Kirchen und Schlössern, gerne auch in Kuhställen), als Sommerquartier der Männchen auch Spaltenquartiere an Gebäuden, Baumhöhlen und Nistkästen (in Bayern nur südliches Oberbayern); Winterquartiere: Höhlen, Stollen und Keller (in Bayern bisher kein Winterquartier bekannt)	begrenzt
Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>	"Gebäudefledermaus" in strukturreichen, extensiv genutzten Kulturlandschaften mit einem hohen Anteil an unterwuchersarmen Laub- und Laubmischwäldern; Sommerquartiere/Wochenstuben: als Wochenstuben Gebäude (geräumige, dunkle, zugluftfreie Dachböden von Kirchen oder in Kirchtürmen), als Sommerquartier der Männchen auch Spalten an Gebäuden, Baumhöhlen, Höhlen, Stollen oder Nistkästen; Winterquartiere: unterirdisch (Höhlen, Stollen, Keller und Gewölbe)	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis mystacinus</i>	"Gebäudefledermaus" mit breitem Lebensraumspektrum (Wälder, Siedlungsbereich, offene Kulturlandschaft, Gewässer); Sommerquartier/Wochenstuben: Spaltenquartiere an Gebäuden (Wandverkleidungen, hinter Fensterläden), seltener Spaltenquartiere an Waldstandorten, häufiger Quartierwechsel; Winterquartier/Schwarmquartier: unterirdisch (Höhlen, Stollen, Keller)	gut
Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>	"Baum- oder Gebäudefledermaus" im Umfeld von Laub- und Mischwaldbeständen sowie von strukturreicher, extensiv genutzter Kulturlandschaft mit Viehweiden und/oder insektenreichen Jagdgewässern; Sommerquartier/Wochenstuben: Baumhöhlen, Rindenspalten, Nistkästen, auch in Spalten von Mauern, Brücken und Gebäuden; häufiger Quartierwechsel; Winterquartier/Schwarmquartier: unterirdisch (Höhlen, Stollen, Keller)	begrenzt
Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>	"Baumfledermaus" in Wäldern mit hohem Laubholzanteil; Sommerquartiere/Wochenstuben: Baumhöhlen, auch Spaltenquartiere an Gebäuden und Nistkästen; Winterquartiere: vermutlich Baumhöhlen; südliche Art, in Bayern nur ein Fund in Mittelfranken	begrenzt
Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>	"Baumfledermaus" insbesondere in Laub- und Laubmischwaldbeständen mit Auwäldern, Feuchtgebieten, lichten Waldbereichen oder Waldrändern sowie größeren Gewässern im 15 km Radius um das Wochenstubenquartier; Sommerquartiere/Wochenstuben: Baumquartiere (Spechthöhlen in Laubbäumen), Nistkästen, häufiger Quartierwechsel; Winterquartiere: Spechthöhlen, Fassadenspalten	begrenzt
Weißbrandfledermaus	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	"Gebäudefledermaus" im Siedlungsbereich; Sommerquartiere/Wochenstuben: Spaltenquartiere an Gebäuden (Fensterläden, Zwischendachbereich), selten Baumhöhlen und Nistkästen (in Bayern bisher nur im Raum München und Augsburg); Winterquartiere: Keller, Fassadenhohlräume, auch Felsspalten (in Bayern bisher nur ein Fund in München)	begrenzt
Rauhhauffledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>	seltene "Baumfledermaus" in wald- und gewässerreichen Landschaften der Tieflagen; Sommer- und Zwischenquartiere/Wochenstuben: Baumquartiere (Baumhöhlen und -spalten, Holzrisse), Spaltenquartiere an Gebäuden sowie Nistkästen, Holz- und Bretterstapel, nur zwei aktuelle Wochenstuben in Bayern bekannt; Winterquartiere: vorwiegend Baumhöhlen oder -spalten, Felsspalten, Mauerrisse, Holzstapel, selten auch Höhlen;	begrenzt
Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	"Gebäudefledermaus" im Umfeld von Siedlungen; Sommerquartier/Wochenstuben: Spaltenquartiere in und an Gebäuden (Außenverkleidungen, Dach) häufiger Quartierwechsel; Winterquartier: unterirdisch (Höhlen, Stollen, Keller) und oberirdisch (Mauer- und Felsspalten)	gut
Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	"Gebäudefledermaus" in waldartigen Baumbeständen in der Nähe zu Wasserflächen; Sommerquartiere/Wochenstuben: Gebäude (Spaltenquartiere), Nistkästen, auch Baumhöhlen (in Bayern bisher kein Wochenstubenfund); Winterquartiere: Gebäude (Spaltenquartiere; in Bayern bisher nur in Nürnberg)	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>	"Baumfledermaus" insbesondere in Laub- und Laubmischwaldbeständen mit gut strukturierten und lichten Waldbereichen sowie einer extensiv genutzten Kulturlandschaft im Umfeld der Wälder; Sommerquartiere/Wochenstuben: Bäume (in Baumhöhlen, auch in Spalten, hinter abstehender Rinde), Gebäude (Dachböden von Kirchen, hinter Außenwandverkleidungen), oft in Nistkästen, häufiger Quartierwechsel; Winterquartiere: unterirdisch (Keller oder Höhlen)	begrenzt
Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>	"Gebäudefledermaus" im Umfeld von Siedlungen; Sommerquartiere/Wochenstuben: Gebäude (Dachstühle in Kirchen, Wohngebäuden, Schlössern etc.); Winterquartiere: überwiegend unterirdisch in Kellern und Gewölben, auch in Dachböden	begrenzt
Große Hufeisennase	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	in Bayern "Gebäudefledermaus" in laubwaldreichen Gebieten, vorzugsweise in Karstgebieten (in Bayern auf Mittlere Frankenalp beschränkt); Sommerquartiere/Wochenstuben: als Wochenstuben Gebäude (geräumige und warme, zuglufffreie Dachböden, Kirchtürme, Ruinen), als Sommerquartier auch Höhlen; Winterquartiere: unterirdisch (Höhlen, Stollen)	begrenzt
Kleine Hufeisennase	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	"Gebäudefledermaus" in waldreichen, naturnahen, strukturreichen Landschaften, in denen Sommer-, Winter- und Jagdquartiere nah zueinander liegen (in Bayern nur 3 bekannte Wochenstuben am Alpenrand); Sommerquartier/Wochenstuben: als Wochenstube Gebäude (sonnenwarme Dachböden in Kirchen, Schlössern, auch Heizungsräume), als Sommerquartier auch Höhlen, nur 3 bekannte Wochenstuben am Alpenrand; Winterquartier: unterirdisch (Höhlen, warme Stollen und Keller)	begrenzt
Birkenmaus	<i>Sicista betulina</i>	bodenfeuchte, stark strukturierte Feuchtgebiete (z.B. moorige Birkenwälder); in Bayern nur Bayerischer Wald (dort keine neuen Nachweise) und Allgäu	begrenzt
Zweifarbelfledermaus	<i>Vespertilio discolor</i>	"Gebäudefledermaus" in unterschiedlichen Landschaften (waldreiche Mittelgebirge als auch offene Landschaften); Sommerquartiere/Wochenstuben: Spaltenquartiere an Gebäuden (Scheunen, Wohnhäuser); Winterquartiere: unterirdisch und oberirdisch (Felsspalten, Gebäudespalten)	begrenzt
Vögel			
Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>	Wälder und Parks mit altem Baumbestand in Verbindung mit strukturreicher Kulturlandschaft als Nahrungshabitat; Nistplatz: Altbäume mit freier Anflugmöglichkeit und ohne menschliche Störung (Horst in mind. 14 m Höhe, hohe Reviertreue) / Freibrüter	begrenzt
Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	dichte, im Wasser stehende Altschilf- oder Schilf-Rohrkolbenbestände am Ufer von Gewässern; Nistplatz: Gewässer, Altschilfbestände (Nest zwischen Röhrichthalmen über dem Wasser aufgehängt) / Freibrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	landseitige Verlandungszone von Gewässern, Schilfröhrichte mit einzelnen Gebüschern, versumpfte Wiesen mit Schilf- und Seggenbeständen oder stark verwachsene Gräben mit Hochstaudenvegetation (keine reinen Schilfbestände); Nistplatz: Gras- und Krautfluren, Röhricht (Nest bodennah im Schilf, in Hochstauden oder Seggenbüten) / Freibrüter	begrenzt
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>	sandig-kiesige, vegetationsarme oder mit wenigen Gehölzen bewachsene störungsfreie Flussufer; Nistplatz: ungestörte und vor Nesträubern geschützte Flächen auf Kiesbänken / Bodenbrüter	gut
Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>	großflächige, alte, strukturreiche Nadel- und Mischwälder mit gutem Baumhöhlen- oder Nistkastenangebot (Großhöhlenkästen) und mit Lichtungen als Nahrungshabitat; Nistplatz: Altbäume (Großhöhlen, z.B. Schwarzspechthöhlen oder Großhöhlennistkästen) / Höhlenbrüter	begrenzt
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	offene Kulturlandschaft (z.B. Extensivgrünland, Acker, Brache) mit relativ niedriger und lückiger Gras- und Krautvegetation auf trockenen bis wechselfeuchten Böden; Nistplatz: niedrige und lückige Gras- und Krautfluren, Acker, Extensivgrünland / Bodenbrüter	gut
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	(langsam) fließende oder stehende klare Gewässer mit mind. 50 cm hohen Abbruchkanten, Prallhängen, Böschungen oder Steilufeln und reichem Angebot an Kleinfischen sowie Sitzwarten (Totholz, überhängende Gehölze); Nistplatz: Brutwände (selbst gegrabene Niströhren in Abbruchkanten, Prallhängen, Böschungen, Steilufeln, Wurzeltellern) / Höhlenbrüter	gut
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	flache, eutrophe Gewässer mit ausgeprägtem Verlandungsgürtel (Röhrichte, Seggenbestände) in offenen Niederungslandschaften und freien, nicht verkrauteten Wasserflächen (Flachseen, Altarme, Flachwasserflächen in Sumpfgebieten); Nistplatz: Ufervegetation / Bodenbrüter	begrenzt
Krickente	<i>Anas crecca</i>	kleine, flache, ungestörte, deckungsreiche Stillgewässer mit dichter Ufer- und Verlandungsvegetation (z.B. Moorgewässer, Altwässer); Nistplatz: dichte Ufervegetation in unmittelbarer Gewässernähe / Bodenbrüter	begrenzt
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	flache Stillgewässer des Tieflandes mit ausgeprägtem, vegetationsreichem Verlandungsgürtel; in Bayern sehr selten; Nistplatz: im Schutz dichter Ufervegetation / Bodenbrüter	begrenzt
Schnatterente	<i>Anas strepera</i>	flache, eutrophe Still- oder langsam fließende Gewässer mit ausgeprägter Ufervegetation und Flachwasserzone (vorwiegend flachgründige Stauhaltungen, Seen, Altwässer); Nistplatz: wasernahes Nest in Ufervegetation / Bodenbrüter	begrenzt
Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>	offene, wärmebegünstigte Landschaft mit einem Mosaik aus vegetationsarmen bis -freien, sandigen Bereichen (Magerstandorte) und einzelnen Bäumen und Büschen als Sitzwarten; Nistplatz: Gras- und Krautfluren (Nest unter dichter Vegetation meist in der Nähe von Wegen, Rainen) / Bodenbrüter	gut

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	offene, gehölzarme Landschaft (z.B. Extensivgrünland, Moore) mit schütterer, deckungsreicher Gras- und Krautvegetation und mit einzelnen höheren Strukturen (kleine Gebüsche, Weidezäune, Hochstaudenfluren) als Sitzwarten auf feuchten Standorten; Nistplatz: dichte Gras- und Krautfluren / Bodenbrüter	begrenzt
Bergpieper	<i>Anthus spinoletta</i>	subalpine und alpine Rasen oberhalb der Waldgrenze (z.B. Almwiesen und Matten) mit einzelnen niedrigen Büschen, Bäumen oder Felsblöcken als Sitzwarten; in Bayern nur in den Hochlagen der Alpen und des Arbers (Bayerischer Wald); Nistplatz: Gras- und Krautfluren / Bodenbrüter	gut
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	offene bis halboffene Landschaft (lichte Wälder, locker bestandene Waldränder, Waldlichtungen, Moorkomplexe) eng verzahnt mit einzelnen oder locker stehenden Bäumen/Sträuchern als Sitzwarten; Nistplatz: besonnte Gras- und Krautfluren mit Altgras / Bodenbrüter	gut
Mauersegler	<i>Apus apus</i>	Siedlungen mit Brutmöglichkeiten in meist hohen Gebäuden und selten in höhlenreichen wärmebegünstigten Altholzbeständen von Laubwäldern; Nistplatz: hohe Gebäude, Nistkästen, selten Bäume (Nest meist in horizontalen Hohlräumen unmittelbar unter dem Dach von Gebäuden ohne Zugang für Fressfeinde, v.a. Steinmarder) / Höhlenbrüter, in Kolonien	begrenzt
Steinadler	<i>Aquila chrysaetos</i>	weite, offene Bereiche der alpinen Zone (Nahrungshabitat) und ungestörte Felswände unterhalb der Waldgrenze (Bruthabitat); in Bayern nur in den Alpen; Nistplatz: Felswände (selten Bäume) / Felsbrüter / Freibrüter	fehlend
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	gewässerreiche Landschaft (z.B. Flussauen) und Feuchtgebiete in Verbindung mit alten Baumbeständen; Nistplatz: (meist gewässernahe) Altbäume (Baumhorste mit freier Anflugmöglichkeit) / Freibrüter, in Kolonien	begrenzt
Purpureiher	<i>Ardea purpurea</i>	wärmebegünstigte, stark verlandete Altwässer und Seeufer mit ausgedehnten Schilfröhrichten; in Bayern sehr selten an der Donau und nördlich davon; Nistplatz: dichte Altschilfbestände / Bodenbrüter, in Kolonien	begrenzt
Waldohreule	<i>Asio otus</i>	Feldgehölze, Waldränder, Baumgruppen in Verbindung mit offener Kulturlandschaft (Felder mit niedriger Vegetation für gutes Nahrungsangebot an Mäusen); Nistplatz: alte Elstern- oder Krähenester / Freibrüter in Nestern anderer Vögel	begrenzt
Steinkauz	<i>Athene noctua</i>	offene, strukturreiche, kurzrasige Wiesen- und Weidelandschaft abseits von Wäldern mit hohem Angebot an Höhlen und Rufwarten (v.a. alte Obstwiesen, Kopfweidenreihen in Grünlandgeprägtem Kulturland); Nistplatz: Baumhöhlen, Steinkauzröhren / Höhlenbrüter	fehlend
Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>	deckungs- und strukturreiche Wälder montaner bis subalpiner Nadel- und Mischwälder; entscheidend ist das dichte Nebeneinander von ausgeprägter Krautschicht mit Beerensträuchern, gutem Angebot an Weichlaubhölzern, Lichtungen mit deckungsreichem Jungwuchs (Nadelbäume), offene Bodenstellen; Nistplatz: krautige Vegetation unter Deckung bietenden Strukturen (z.B. umgestürzte Bäume) / Bodenbrüter	fehlend

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Rohrdommel	<i>Botaurus stellaris</i>	ausgedehnte, störungsarme, wasserdurchflutete Altröhrichte stehender Gewässer; Nistplatz: Röhricht (selbstgebautes Nest am Boden im Schilf) / Bodenbrüter	begrenzt
Uhu	<i>Bubo bubo</i>	offene, strukturreiche Landschaft mit Felsen, Wäldern, Freiflächen und Gewässern; Nistplatz: ungestörte Felswände, Steinbrüche oder Bäume (kein Nestbau, alte Baumhorste von Greif- oder anderen Großvögeln), selten Bodenbruten (z.B. unter Wurzeltellern) / Halbhöhlen- oder Freibrüter	fehlend
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	oligotrophe bis mäßig eutrophe Stillgewässer (> 1.5 ha) und Flüsse mit langsamer Strömung mit bis dicht an die Ufer reichenden alten Baumbeständen; Nistplatz: Bäume (große Baumhöhlen), Großhöhlenkästen / Höhlenbrüter	gut
Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>	halboffene, trockene Sandheiden und lichte Kiefernwälder (Kronendeckung <70%) mit leicht erwärmbareren Böden (v.a. Sandböden); Nistplatz: einfache Bodenmulden in vegetationsarmen Flächen / Bodenbrüter	begrenzt
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	offene, trockene, hecken- und buschreiche Kulturlandschaft mit artenreichen Saumstrukturen (Hochstaudenfluren) als Nahrungshabitat; Nistplatz: Gehölze, Gras- u. Staudenfluren (Nest in dichten Hecken und jungen Nadelbäumen, auch in Bodennähe) / Freibrüter	gut
Zitronenzeisig	<i>Carduelis citrinella</i>	subalpine bzw. montane sehr lichte Nadelwälder, Waldränder oder locker mit Fichten oder Latschen bestandene subalpine Grasländer (Bergwiesen) auf wärmebegünstigten Hängen; in Bayern nur in den Alpen; Nistplatz: Nest in Büschen oder dichten Bäumen am Rand von Freiflächen / Freibrüter	begrenzt
Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus</i>	extensiv genutzte, halboffene, meist feuchte buschreiche Landschaft mit reichhaltiger Strauch- und Krautschicht (z.B. verbuschende Niedermoore, Feuchtgebüsche am Rand von Streuwiesen oder in naturnahen offenen Flussauen); Nistplatz: Gehölze / Freibrüter	begrenzt
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	ebene, vegetationsarme Uferstreifen oder gewässernahe Flächen (oft in Kiesgruben) mit kiesigem Substrat; Nistplatz: einfache Nestmulde auf nacktem Boden auf vegetationslosen/-armen Standorten / Bodenbrüter	gut
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	Niederungslandschaft mit offenem, relativ störungsarmem, feuchtem, strukturreichem, natürlich nährstoffreichem, Extensivgrünland mit Weidevieh; Nistplatz: Gebäude, selten Bäume oder Leitungsmaste (Nest hoch auf Gebäuden, Bäumen, Masten oder Nisthilfen) / Freibrüter	begrenzt
Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>	Komplex-Lebensraumbewohner: großflächige, störungsarme, feuchte Waldlandschaft aus naturnahen Laub- und Mischwäldern mit fischreichen Fließ- und Stillgewässern, Waldwiesen und Sümpfen und strukturreichen, aufgelockerten Altholzbeständen; Nistplatz: Bäume mit freier Anflugmöglichkeit (selbstgebaute Baumhorst in störungsfreien Altholzbeständen, u.a. Buchen und Tannen) / Freibrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>	schnell-fließende, flache, steinig-kiesige Fließgewässer mit hoher Wasserqualität; Nistplatz: Fließgewässer (Nest als kompakter, kugelartiger Bau in gewässerbegleitenden Überhängen, Felswänden, unter Brücken, unter überhängenden Wurzeln usw.) / Halbhöhlenbrüter	begrenzt
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	Niederungslandschaft oder Feuchtgebiete mittlerer Lagen mit ausgedehnten Verlandungszonen oder mit Altschilfbeständen stehender oder sehr langsam fließender Gewässer, gelegentlich auch Acker; Nistplatz: Röhricht, Acker (Bodennest in Röhrichtvegetation oder in Getreidefeldern) / Bodenbrüter	begrenzt
Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>	großräumige, wenig gestörte, offene bis halboffene, mit Gebüsch durchsetzte Niederungslandschaft, meist Moore; in Bayern nur ausnahmsweise Brutvogel; Nistplatz: Gras- und Krautfluren / Bodenbrüter	fehlend
Wiesenweihe	<i>Circus pygargus</i>	offene bis halboffene, extensiv genutzte Feuchtgebiete oder gehölzarme Ackerlandschaft mit geringen bis mittleren Niederschlagsmengen; in Bayern größere Populationen nur in den Ackerlandschaften um Würzburg; Nistplatz: Bodennest in Getreidefeldern (z.B. Wintergerste), degenerierten Röhrichtern, Brachen und Extensivgrünland / Bodenbrüter	gut
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	alte, höhlenreiche, meist lichte Laub- und Mischwaldbestände (meist Buchenalthölzer oder kleine inselartige Buchenbestände mit offenen Bodenstellen in Waldlücken oder in der Kulturlandschaft); Nistplatz: Altbäume, Nistkästen (Großhöhlen in Bäumen, v.a. Schwarzspechthöhlen) / Höhlenbrüter	gut
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	struktureiche Kulturlandschaft mit kurzrasigen Grünflächen und Ackerflächen als Nahrungshabitat; Nistplatz: Bäume, oft in Siedlungsnähe (Nest meist auf hohen Laub- oder Nadelbäumen) / Freibrüter, in Kolonien	fehlend
Dohle	<i>Corvus monedula</i>	Siedlungen und lichte (Buchen-)Wälder mit Altholzbeständen mit ausreichendem Angebot an größeren potenziell geeigneten Bruthöhlen; Nistplatz: Bäume (Baumhöhlen in Buchenaltholzbeständen), Gebäude (Nischen), auch Nistkästen / Höhlenbrüter	gut
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	offene, gehölzarme Kulturlandschaft (z.B. Acker, Extensivgrünland, Brache, Niedermoore) mit reicher Krautschicht, mit wärmebegünstigten, artenreichen Weg- und Ackerrainen und offenen Bodenstellen (unbefestigte Wege); Nistplatz: Gras- u. Krautfluren, Extensivgrünland, Acker (Nest am Boden in flachen Mulden zwischen hoher Kraut- und Grasvegetation) / Bodenbrüter	gut
Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	großflächige, offene bis halboffene Niederungslandschaft (z.B. Streuwiesen, Extensivgrünland, Niedermoore, Acker) mit hoher Vegetationsdeckung, aber geringem Laufwiderstand (25 – 100 cm Höhe) und mit Flächenmosaik mit verschiedenen Mahdzeitpunkten; Nistplatz: Gras- und Krautfluren oder seltener Acker (Nest in ausreichend hoher, aber nicht zu dichter Vegetation) / Bodenbrüter	fehlend

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	struktureiche, meist offene bis halboffene Landschaft mit Büschen und Hecken, lichten Wäldern und Feuchtgebieten, bis über die Baumgrenze; Nistplatz: Brutparasit an Singvogelarten; Eier auf Nester anderer Vogelarten (Singvögel) verteilt / Brutparasit	gut
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbica</i>	(meist ländliche) Siedlungen mit schlammig-lehmigen, offenen Bodenstellen (Nistmaterial); Nistplatz: Gebäude (selten Felsen) mit freier Anflugmöglichkeit (selbstgebautes Lehmnest außen an Gebäuden mit rauer Oberflächenstruktur unter Vorsprüngen) / (Halb-)Höhlenbrüter, in Kolonien	gut
Weißrückenspecht	<i>Dendrocopos leucotos</i>	naturnahe Bergmischwälder mit hohem Tot-/Altholzanteil von Buche und Tanne (mind. 60 m ³ Totholz je ha) in besonnten Hanglagen (meist 600-1500m üNN.); Nistplatz: Altbäume (selbstgebaute Baumhöhlen, oft in anbrüchigen Stämmen unter Pilzkonsolen) / Höhlenbrüter	fehlend
Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	alte, lichte, Laub- und Mischwälder tiefer bis mittlerer Lagen mit raubborkigen, grobrindigen Laubbäumen (meistens hoher Eichenanteil); Nistplatz: Altbäume (selbstgebaute Baumhöhlen in Laubbäumen, meist in alten Weichhölzern) / Höhlenbrüter	begrenzt
Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>	lichte, altholzreiche Laub- und Mischwälder oder Baumgruppen, Feldgehölze, Parks und alte Gärten mit hohem Anteil an schwachem Asttotholz; Nistplatz: Altbäume (selbstgebaute Baumhöhlen in totem oder morschem Holz) / Höhlenbrüter	begrenzt
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	großflächige, möglichst alt- und totholzreiche Wälder mit erkrankten oder absterbenden Fichten/Kiefern und Totholzstümpfen als Nahrungshabitat; Nistplatz: Altbäume (BHD > 50cm) mit freier Anflugmöglichkeit (selbstgebaute Baumhöhlen, oft in Buchen und Kiefern) / Höhlenbrüter	begrenzt
Seidenreiher	<i>Egretta garzetta</i>	wärmebegünstigte Feuchtgebiete und offene Seichtgewässer mit gewässernahen Bäumen; in Bayern nur sporadischer, nicht alljährlicher Brutvogel; Nistplatz: gewässernahe Bäume (in gemischten Reiherkolonien) / Freibrüter	begrenzt
Zippammer	<i>Emberiza cia</i>	trockenwarme, offene bis mit Büschen bestandene, meist steile Hanglagen mit Stein- und Felsstrukturen und mit offenen felsigen Bodenstellen (z.B. aufgelassene Weinberge, verbuschte Trockenrasenhänge); Nistplatz: Bodennest im Schutz von Gras- und Krautflur am Rand von Büschen / Bodenbrüter	fehlend
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	offene, struktureiche Kulturlandschaft mit Hecken, struktureichen Säumen und offenen Bodenstellen; Nistplatz: Gras- und Krautfluren, kleine Gebüsche (Nest am Boden unter Gras- oder Krautvegetation versteckt oder bodennah in Gebüschen) / Boden- bzw. Freibrüter	gut
Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	weithin offene, struktureiche, klimabegünstigte Kulturlandschaft mit sandigen Böden, sonnigen, stark gegliederten Waldrändern oder Heidegebieten, Alleen bevorzugt mit angrenzendem Hackfruchtanbau, in Franken auch in alten Obstwiesen; Nistplatz: unter Gehölzen im Schutz reich strukturierter Bodenvegetation / Bodenbrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>	struktureiche Kulturlandschaft, (Mittel)Gebirgslandschaft mit Felsen oder Siedlungen mit gutem Nistplatzangebot; Nistplatz: steile Felsen, Steinbrüche oder hohe Gebäude (z.B. Kirchen, Kraftwerke) / Nischenbrüter	fehlend
Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>	offene bis halboffene Landschaft mit Gehölzrändern und lichten Altholzbeständen im Umfeld von nahrungsreichen Feuchtgebieten; Nistplatz: alte Krähenester mit freier Anflugmöglichkeit / Freibrüter in Nestern anderer Vögel	begrenzt
Halsbandschnäpper	<i>Ficedula albicollis</i>	struktureiche höhlenreiche Altholzbestände von Laubwäldern v.a. in Niederungen und mittleren Lagen (z.B. Hartholzaue), auch höhlenreiche Streuobstbestände (signifikant häufiger ab 5 Höhlenbäumen je ha); Nistplatz: Altbäume (Baumhöhlen), Nistkästen / Höhlenbrüter	begrenzt
Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	altholzreiche Laub- und Mischwälder mit reichem Baumhöhlenangebot oder Siedlungen (z.B. Kleingärten, Parks, Friedhöfe) mit Nistkästen; Nistplatz: Altbäume (Baum- oder Spechthöhlen), Nistkästen / Höhlen- und Halbhöhlenbrüter	begrenzt
Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>	altholzreiche Laub- und Mischwälder (z.B. Buchenwälder, Bergmischwälder) mit reichem Nistplatzangebot (Baumhöhlen) und reich strukturierten vertikalen Beständen; Nistplatz: anbrüchige, oft nebenständige (Laub)Bäume (Nest in Rindenspalten, ausgefaulten oder ausgebrochenen Nischen oder Halbhöhlen von Bäumen, auch frei stehende Nester in Astgabeln) / Höhlen- und Nischenbrüter	fehlend
Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>	offene, trockene, ruderale, nährstoffarme Standorte mit armer oder lückig-niedriger Vegetation mit freien Bodenstellen (z.B. Industriegebiete mit großen offenen Bodenstellen, landwirtschaftliche Betriebe mit Mist und offenen Bodenstellen angrenzend zu ruderaler Vegetation); Nistplatz: Gras- und Krautfluren / Bodenbrüter	gut
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	offene bis halboffene Niederungslandschaft mit hoch anstehenden Grundwasserständen bzw. hoher Bodenfeuchtigkeit (z.B. Moore, Feuchtwiesen, Überschwemmungsflächen, Verlandungszonen von Stillgewässern); Nistplatz: Ufervegetation, Nasswiesen mit ausreichende Deckung für das Gelege (Nest gut versteckt auf nassem bis feuchtem Untergrund) / Bodenbrüter	begrenzt
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	stehende und langsam fließende meist nährstoffreiche Gewässer mit Verlandungs- oder Röhrlichtbereichen (Uferdeckung); Nistplatz: Ufervegetation (Nest in dichter Bodenvegetation in, knapp über oder am Wasser, in Ufervegetation geflochten und oft schwimmend) / Bodenbrüter, Freibrüter	gut
Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>	struktureiche, aufgelockerte, unterholzreiche alte Nadel- und Mischwälder mit reichem Baumhöhlenangebot und offenen Waldstrukturen als Nahrungshabitat, bevorzugt an der Grenze zwischen Altholzbeständen und Dickungen; in Bayern vor allem im Gebirge (bis zur Waldgrenze) und vorgelagerten großen Nadelwaldgebieten; Nistplatz: Altbäume (meist Buntspecht- und Dreizehenspechthöhlen in Altholzbeständen angrenzend zu Dickungen) / Höhlenbrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	großflächige, ungestörte Feuchtgebietskomplexe mit angrenzenden Waldgebieten im Flach- und Hügelland; in Bayern nur sehr wenige Brutplätze (<10); Nistplatz: Bäume mit freier Anflugmöglichkeit und mit mächtigen Querästen (z.B. abgebrochene Krone, oder auch Plattform) / Freibrüter	fehlend
Felsenschwalbe	<i>Hirundo rupestris</i>	talnahe, sonnige und geschützte Felswände (gelegentlich Gebäude) im Alpenraum mit angrenzenden Offenländern; in Bayern nur in den Alpen; Nistplatz: selbst gebautes Napfnest in Felswänden / (Halb)höhlenbrüter	fehlend
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	meist ländliche Siedlungen mit offenen Viehställen/Scheunen und mit schlammig-lehmigen, offenen Bodenstellen (Nistmaterial); Nistplatz: Gebäude (selbstgebautes Lehmnest meist im Inneren von frei zugänglichen Gebäuden, z.B. Viehställe, Scheunen) / (Halb)Höhlenbrüter, in Kolonien	gut
Zwergdommel	<i>Ixobrychus minutus</i>	halboffene bis offene Niederungslandschaft mit wärmebegünstigten Altschilfbeständen und seichten, durchfluteten Verlandungszonen mit einzelnen Büschen; Nistplatz: Röhricht, Gebüsch (Nest im Schilf eingeflochten oder etwas höher im Gebüsch) / Freibrüter	begrenzt
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	wärmebegünstigte, halboffene, strukturreiche Kulturlandschaft mit aufgelockerten Wäldern oder lichten Auwäldern, auch Truppenübungsplätze, alte Parks, lichte Kiefernwälder, immer in Nachbarschaft zu offenen Flächen mit teilweise spärlich bewachsenen Böden (Nahrung: Ameisen); Nistplatz: Bäume (Baumhöhlen), Nistkästen / Höhlenbrüter	begrenzt
Alpenschneehuhn	<i>Lagopus mutus</i>	strukturreiche Karfelder (Steinfelder) mit Schneetälchen, Graten, Kuppen und grasigen, krautreichen Hängen in der alpinen und subnivalen Stufe der Hochgebirge; in Bayern nur in den Alpen; Nistplatz: Geröll oder niedrige Vegetation / Bodenbrüter	begrenzt
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	offene bis halboffene, strukturreiche (Kultur)Landschaft in trockener und sonniger Lage, extensiv genutzte Grünländer und Gras- und Krautfluren eng verzahnt mit Hecken, Gebüsch, Einzelgehölzen und Waldrändern sowie Heiden mit einzelnen Gebüsch; Nistplatz: frei stehende Gehölze (Nest in Büschen, insbesondere Dornenbüsche, auch in Bäumen) / Freibrüter	begrenzt
Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>	halboffene bis offene, strukturreiche Kulturlandschaft mit zahlreichen Hecken und Extensivgrünland (z.B. Truppenübungsplätze oder Hochmoore; Nistplatz: niedrige Bäume, Gebüsche (Nest in dichten (Dorn-)Büschchen und Bäumen, auch in Krähenestern z.B. auf Gittermasten) / Freibrüter	begrenzt
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	größere Stillgewässer in Niederungen mit ungestörten, vegetationsarmen Standorten (meist Inseln); in Bayern nur an wenigen Stellen brütend; Nistplatz: freie, ungestörte vegetationsarme Flächen / Bodenbrüter, in Kolonien	begrenzt
Schwarzkopfmöwe	<i>Larus melanocephalus</i>	größere Feuchtgebiete (brütet in Lachmöwenkolonien); in Bayern nur an wenigen Orten (z.B. Altmühlsee, Mittlere Isar, Donau bei Niedermotzing und Unterer Inn). Nistplatz: einfaches Nest am Boden in Verlandungsvegetation oder auf offenem Boden / Bodenbrüter	fehlend

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Mittelmeer-möwe	<i>Larus michahellis</i>	große Fließ- und Stillgewässer mit vegetationsarmen Inseln, Brutflößen und Kiesbänken ohne Zugang für potenzielle Fressfeinde und möglichst hochwassersicher; Nistplatz: Sedimentinseln, künstliche Inseln wie Brutflöße (einfache Mulde in Kies mit etwas Halmen als Nistmaterial) / Bodenbrüter	gut
Uferschnepfe	<i>Limosa limosa</i>	offene Fluss-Niederungslandschaft mit weitläufigen extensiv bewirtschafteten Nasswiesen und Feuchtgrünländern mit feuchten bis nassen, weichen Böden; Nistplatz: Bodennest in grasiger Vegetation / Bodenbrüter	begrenzt
Schlagschwirl	<i>Locustella fluviatilis</i>	Feuchtwälder und -wiesen mit Ufergebüsch, hohen Krautbeständen und dichten, gebüschreichen Verlandungszonen mit reicher Rankenvegetation, Nistplatz: bodennah an Gebüsch, Ranken und Krautvegetation / Freibrüter	begrenzt
Rohrschwirl	<i>Locustella luscinoides</i>	größere (ca. > 1000m ²) wasserdurchflutete Altschilfbestände; Nistplatz: Röhrich (Nest im Schilf eingeflochten) / Freibrüter	begrenzt
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	verschiedene offene Lebensräume mit flächiger, niedriger Vegetation (mind. 20-30 cm hohe Gras- oder Krautschicht) zur Deckung sowie mit einzeln herausragenden Strukturen als Singwarten (z.B. schütteres mit Gräsern durchsetztes Landschilf, extensiv oder nicht genutzte Feuchtwiesen mit einzelnen Büschen, stark verkrautete Waldränder mit angrenzender grasiger Vegetation, Heide- und Ruderalflächen, extensiv genutzte Weiden, Halbtrockenrasen mit Hecken, Brachflächen sowie vergraste Waldlichtungen); Nistplatz: am Boden oder wenig darüber in dichter Vegetation / Bodenbrüter	gut
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	Halboffene Landschaft wie trockene lichte Kiefernwälder und Gehölzränder mit offenen, trockenen Bodenstellen (v.a. Sand) und krautiger Vegetation (z.B. Heiden, Truppenübungsplätze, Randbereiche von Hochmooren, vereinzelt Hopfen), Nistplatz: im Schutz von Gras und Krautfluren / Bodenbrüter	begrenzt
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	Feuchtgebiete mit dichter Vegetation aus Verlandungsvegetation und Feuchtgebüsch mit offenen Rohbodenflächen als Nahrungshabitat, vereinzelt auch verbuschte Gräben in Niederungen; Nistplatz: Gebüsch (Nest bodennah in dichter Vegetation) / Freibrüter	begrenzt
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	in Bayern dealpine Flüsse und angrenzende Gewässer; vegetationsfreie, fischreiche, klare Gewässer mit Altbaumbeständen in Gewässernähe; Nistplatz: größere Baumhöhlen, seltener Nischen und Höhlen in Gebäuden / Höhlenbrüter	gut
Bienenfresser	<i>Merops apiaster</i>	offene, strukturreiche, wärmebegünstigte Landschaft mit Abbruchkanten zum Graben der Nisthöhle, Sitzwarten und reichhaltigem Insektenangebot; Nistplatz: selbst gegrabene Niströhren in Abbruchkanten, z.B. in Sand-, Kies- oder Lößgruben / Höhlenbrüter	begrenzt
Grauwammer	<i>Miliaria calandra</i>	offene, gehölzarme, trockene Agrarlandschaft mit extensiv genutzten Acker-Grünland-Komplexen oder Streu- und Riedwiesen; Nistplatz: solitäre Gebüsch und Hecken, Gras- und Krautfluren / Bodenbrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>	halboffene Waldlandschaft in Flussniederungen mit fischreichen Binnengewässern und Feuchtgebieten; Nahrungssuche auch in menschlicher Nähe (v.a. Müllplätze); Nistplatz: gewässernahe Gehölze (Baumhorste in ungestörter Lage) / Freibrüter	begrenzt
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	offene, reich strukturierte Kulturlandschaft mit Wäldern oder Feldgehölzen, Feuchtgrünland, Wiesen und Äckern; Nistplatz: Bäume (störungsarme Baumhorste) / Freibrüter	begrenzt
Steinrötel	<i>Monticola saxatilis</i>	sonnenexponierte, steile, felsdurchsetzte, grasige Hänge der alpinen Zone (> 1500m ü.NN.) mit Abbruchkanten oder hochragenden Felsformationen; in Bayern nur im Rappental (Allgäu) regelmäßiger Brutvogel; Nistplatz: Felsnischen oder niedrige Büsche / Bodenbrüter oder Freibrüter	begrenzt
Schneesperling	<i>Montifringilla nivalis</i>	kurzrasige Matten, schütterte Vegetationsinseln, Schuttfelder und Blockhalden oberhalb der Baumgrenze mit steilen Felswänden; in Bayern nur in den Alpen; Nistplatz: Felsen (Nest in Höhlen, Spalten und Nischen) / (Halb)Höhlenbrüter	gut
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	offene, gehölzarme Agrarlandschaft, bevorzugt mit extensiv genutzten Flächen; Nistplatz: Gras- und Krautfluren, Extensivgrünland, Acker (Nest meist in dichter Kraut- und Grasvegetation versteckt) / Bodenbrüter	gut
Kolbenente	<i>Netta rufina</i>	große Gewässer, klare Flachseen und Teiche mit reicher Unterwasser- und Ufervegetation, v.a. mit Characeen; Nistplatz: Ufervegetation / Bodenbrüter	begrenzt
Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>	offene, zumindest ehemals feuchte Niederungslandschaft (ehemalige Niedermoore, Niedermoore, Hochmoore), mit kurzrasigen und lückigen Pflanzenbeständen und "stocherfähigen" Böden; Nistplatz: Bodenvegetation / Bodenbrüter	begrenzt
Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>	ungestörte nasse Auwaldkomplexe und Feuchtgebüsche in größeren Feuchtgebieten (z.B. flussbegleitende Weichholzaunen) innerhalb wärmebegünstigter, nahrungsreicher Feuchtgebiete; in Bayern nur sehr wenige Brutplätze; Nistplatz: selbstgebautes Nest in Gehölzen in Gewässernähe (meist in gemischten Reiherkolonien) / Freibrüter	fehlend
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	offene Landschaft mit schütterer Gras- und Krautvegetation und vegetationslosen Stellen mit Steinen oder Mauern abseits von Wäldern, im Subalpinen südexponierte, kurzrasige Hänge mit Steinen, Felsen und kleinen Latscheninseln (alpine Bereiche, Truppenübungsplätze, große Brachen, große Heiden, abgetorfte Hochmoorflächen); Nistplatz: Steinhaufen, Totholzhäufen o.ä. / (Halb)Höhlenbrüter	begrenzt
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>	wärmebegünstigte, lichte Laubwälder (z.B. Auwälder, Parks, verwilderte Obstgärten, auch Kiefernwälder) mit mindestens einzelnen Altbäumen in tiefen bis mittleren Lagen; Nistplatz: Altbäume (Nest im Kronenbereich in eine Astgabel geflochten) / Freibrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>	fischreiche Gewässer mit störungsarmen Ufern und exponierten horizontalen Strukturen zum Nestbau; nur sehr wenige Brutpaare in Nordbayern; Nistplatz: in Bayern bislang nur Nistplattformen in gewässernahen Wäldern (sonst Baumbrüter, v.a. alte flachkronige Kiefern) / Freibrüter	begrenzt
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>	großflächige, dauerhafte, über Wasser stehende Altschilfbestände oder locker verbuschte Röhrichte in Verlandungszonen von Gewässern; in Bayern nur unregelmäßiger Brutvogel; Nistplatz: Röhricht (Nest versteckt in Knickschilf u.a. Röhricht, einzeln oder oft kolonieartig) / Freibrüter	begrenzt
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	Wälder, gehölzreiche Landschaften oder Siedlungen mit Nischen oder Baumhöhlen; Nistplatz: Bäume (Baumhöhlen), Gebäude (Nischen), Nistkästen / Höhlenbrüter	gut
Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	offene Agrarlandschaft mit möglichst kleinflächiger Gliederung durch Weg- und Feldsäume, Hecken und Brachen (hoher Grenzlinienreichtum), mit unterschiedlichen Anbauprodukten, mit hohem Deckungsangebot sowie mit unbefestigten Wegen; Nistplatz: Gras- und Krautfluren, am Rand von Hecken und Gebüsch / Bodenbrüter	gut
Wespenbus-sard	<i>Pernis apivorus</i>	halboffene Landschaft mit Altholzbeständen und gutem Nahrungsangebot (Wespenlarven aus Bodennestern) durch einen hohen Grenzlinienanteil (extensiv genutzte Wald-Offenland Übergänge); Nistplatz: Altbäume (Baumhorst meist in Waldrandnähe auf Laub-, seltener auf Nadelbäumen in lichten Altholzbeständen) / Freibrüter	begrenzt
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	größere, meist flache, fischreiche Gewässer mit vor menschlicher Störung geschützten ufernahen Altbäumen (meist auf Inseln); Nistplatz: Altbaumbestände in Gewässernähe (Baumbrüter, in Kolonien) / Freibrüter, Koloniebrüter	fehlend
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	sehr lichte, (oft wärmebegünstigte) Laub-, Misch- oder Kiefernwälder, abgestorbene Hochlagenwälder oder sonstige Baumbestände (in Parks und Siedlungen) mit wärmebegünstigtem, lichtem Altholzbestand bzw. mit Nisthöhlen; Nistplatz: Bäume (Baumhöhlen oder ausgefallte Astbrüche), Gebäude (Nischen), Nistkästen / Höhlen- und Halbhöhlenbrüter	begrenzt
Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>	lichte Wälder auf sonnenexponierten, trockenen Hängen (v.a. Schneeheide-Kiefernwälder) oder alpennahe Flach- und Hochmoore; in Bayern nur in den Alpen und im Alpenvorland; Nistplatz: Gras- und Krautfluren, Waldboden (Nest unter Gras, Ästen, Wurzeln, Büschen) / Bodenbrüter	begrenzt
Dreizehenspecht	<i>Picoides tridactylus</i>	montane und subalpine, totholzreiche Nadel- und Bergmischwälder mit frisch abgestorbenen Fichten (Borkenkäfernester als Nahrung; ab 15 m ³ Totholz/ha signifikant häufiger); Nistplatz: Altbäume (selbstgebaute Baumhöhlen meist in absterbenden, dünnen Fichten, selten in gesunden Bäumen) / Höhlenbrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Grauspecht	<i>Picus canus</i>	alt- und totholzreiche Laub- und Mischwälder oder gehölzreiche Kulturlandschaft mit hohem Grenzlinienanteil (wärmebegünstigte offene Gras- und Krautfluren als Nahrungshabitat); Nistplatz: Altbäume (selbstgebaute Baumhöhlen, oft in anbrüchigen Bäumen) / Höhlenbrüter	begrenzt
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	abwechslungsreiche Landschaft mit alten, lichten Laub- und Mischwäldern, strukturreichen und extensiv genutzten Übergangsbereichen von Wald zu Offenland und mageren Wiesen mit offenen Bodenstellen und niedriger Vegetation (Vorkommen von Ameisen); Nistplatz: alte Laubbäume (selbstgebaute Baumhöhlen; gerne in anbrüchigen oder toten Bäumen) / Höhlenbrüter	begrenzt
Schwarzhalstaucher	<i>Podiceps nigricollis</i>	eutrophe Stillgewässer mit ausgeprägtem Uferbewuchs und großer Wasserfläche (>2 ha) mit Beutereichtum (kleine Fische, Wasserinsekten usw.) in der Nähe von Lachmöwenkolonien; Nistplatz: schwimmendes Nest oder in Ufervegetation fast immer in Lachmöwenkolonien / Bodenbrüter	fehlend
Tüpfelsumpfhuhn	<i>Porzana porzana</i>	Verlandungszonen von Gewässern, Feuchtgebiete (z.B. offene, flache Röhrichte, Seggenriede, Nasswiesen) mit konstanter, flacher (<30cm) Überstauung; Nistplatz: feuchte Gras- und Krautfluren (Nest auf sehr nassem Boden oder im Seichtwasserbereich auf einer Plattform aus Halmen oder in Seggenbulten) / Bodenbrüter	begrenzt
Alpenbraunelle	<i>Prunella collaris</i>	strukturreiches Felsgelände mit alpinen Rasen (als Nahrungshabitat) oberhalb der Waldgrenze; in Bayern nur in den Alpen; Nistplatz: Felsen, Geröllhalden (Nest in Felsspalten und -nischen, auch in Geröll, am Boden) / Nischen- und Höhlenbrüter (in Felswänden oder am Boden)	gut
Alpendohle	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	alpine Felswände mit Höhlen, Felsbändern oder Vorsprüngen in Verbindung mit alpinen Rasen und Geröllhalden oberhalb der Baumgrenze, Nahrungssuche oft in der Nähe menschlicher Aktivität (Touristen); in Bayern nur in den Alpen; Nistplatz: alpine Felsen (Nest in Höhlen, Nischen und Spalten meist steiler Felsabbrüche) / Nischen- und Höhlenbrüter, oft in kleinen Kolonien	gut
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	Verlandungszonen von Gewässern (Schilfstreifen ab 3 m Breite), lichte Au- und Bruchwälder sowie feuchte Hochstaudenfluren mit zumindest kleinen offenen Wasserflächen; Nistplatz: Ufervegetation (Nest im Röhricht zwischen Halmen oder auf schwimmender Unterlage) / Bodenbrüter	begrenzt
Beutelmeise	<i>Remiz pendulinus</i>	Verlandungszonen von Gewässern mit üppiger Vegetation aus Röhrichtbeständen und locker eingesprengten Büschen und Bäumen; Nistplatz: ufernahe Laubbäume, besonders Weiden (selbstgebautes Beutelnest über Wasser oder Röhricht an Baumzweige gehängt) / Freibrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>	offene, nahrungsreiche (Fluginsekten) Landschaft mit frischen Sand- und Lehmwänden in Gewässernähe (meist in Sand- und Kiesgruben, ursprünglich Fließgewässer-Abbruchkanten); Nistplatz: Nest in selbst gegrabenen Röhren in sandig-lehmigen Steilwänden mit freier An- und Abflugmöglichkeit / Höhlenbrüter, in Kolonien	gut
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	offene Landschaft (z.B. mäßig feuchtes Extensivgrünland, Niedermoore) mit Grünland und extensiven Gras- und Krautfluren, vertikalen Einzelstrukturen als Sitz- und Singwarten (z.B. Zaunpfähle, alte Hochstauden, Einzelgebüsche), vielfältiger Krautschicht zur Nahrungssuche und bodennaher Deckung für die Nestanlage; Nistplatz: Extensivgrünland (Nest unter dichter Vegetation, nach oben getarnt) / Bodenbrüter	begrenzt
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>	offene Landschaft mit niedriger Vegetation und vielen Ansitzmöglichkeiten (Krautvegetation, Büsche, Reisighaufen) sowie bodennaher Deckung (z.B. Moorheiden, große Brachen, Truppenübungsplätze, extensive Weinberge); Nistplatz: Gras- und Krautfluren (Nest in kleinen, durch Vegetation abgeschirmten Bodenmulden, bevorzugt in Hanglage) immer abseits von Wäldern / Bodenbrüter	begrenzt
Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>	großflächige, strukturreiche Wälder (meist Laub- oder Mischwald) mit Waldlichtungen, Schneisen und lückigem Kronenschluss und ausreichender Bodenfeuchtigkeit (Mull- und Moderböden); Nistplatz: Gras- und Krautfluren und Waldboden (Nest in der Laubstreu) / Bodenbrüter	begrenzt
Flussseeschwalbe	<i>Sterna hirundo</i>	größere Gewässer (Fließ- oder Stillgewässer) mit ungestörten, vegetationsfreien oder nur schütter bewachsenen Kies- oder Sandbänken oder Brutflößen ohne Zugang für Nesträuber; Nistplatz: vegetationsfreie/-arme Flächen (einfache Nistmulde auf Kiesflächen oder Brutflößen) / Bodenbrüter, obligatorischer Koloniebrüter	gut
Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	offene bis halboffene Kulturlandschaft in wärmebegünstigten Lagen mit ruderalen Rändern und offenen Bodenstellen (z.B. lichte, sommertrockene Wälder, locker stehende Gehölze, gehölzdurchsetzte Weinberge, alte Parks); Nistplatz: Gehölze / Freibrüter	begrenzt
Habichtskauz	<i>Strix uralensis</i>	alte, lichte, plenterartig aufgebaute Mischwälder im Hügel- und Bergland (z.B. Buchen-Tannen-Fichten-Bergmischwälder), im Winter Lichtungen; in Bayern nur im Bayerischen Wald (Auswilderungsprogramm); Nistplatz: abgebrochene Laub-Baumstümpfe, Nistkästen / Höhlenbrüter, Freibrüter	fehlend
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	offene (Kultur)Landschaft mit freistehenden Gebüschern, Hecken oder Kleingehölzen und krautreichen Rainen; Nistplatz: Gehölze, Gras- und Krautfluren (Nest in niedrigen Dornsträuchern, Stauden) / Freibrüter	begrenzt
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	halboffene und offene Gehölze oder Siedlungen mit dichten, niedrigen, besonnten Gehölz- und Buschgruppen; Nistplatz: niedrige und dichte Gehölze (Nest in niedrigen Büschen, Dornsträuchern, Latschen) / Freibrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>	warme, trockene, reich strukturierte Offenlandschaft mit dichten dornigen Hecken und Gebüsch in Verbindung mit extensiv genutzten landwirtschaftlichen Flächen, stets zusammen mit Neuntöter; derzeit (2011) kein regelmäßiges Brutvorkommen in Bayern; Nistplatz: Gebüsche (selbstgebautes Nest in dichtem Gebüsch) / Freibrüter	begrenzt
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	nährstoffreiche Flachwasserbereiche von Altwässern großer Flüsse mit ungestörten Uferbereichen und niedriger Ufervegetation; in Bayern nur am Unteren Inn regelmäßiger Brutvogel; Nistplatz: Ufervegetation (Erdhöhlen, auch halboffene Nistplätze in hoher Vegetation) / Höhlenbrüter, Bodenbrüter	begrenzt
Birkhuhn	<i>Tetrao tetrix</i>	ungestörte Hochmoorkomplexe oder alpine Latschen und Matten; in Bayern nur in den Hochlagen der Rhön und in den Alpen; Nistplatz: Moore, alpine Matten, Latschen und Zwergstrauchheiden (Nest im Schutz hoher krautiger Vegetation, unter umgestürzten Bäumen, unter Büschen und Latschen) / Bodenbrüter	fehlend
Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>	Komplex-Lebensraumbewohner: großflächige, lichte, mehrschichtige Nadel- und Mischwälder, i.d.R. wenige 100 Höhenmeter unterhalb der Waldgrenze; weitständige Altbestände (optimal 60-70 % Kronenschluss), mit flächenhafter Bodenvegetation (optimal 80 % Heidelbeere) und Nahrungsbäumen (Kiefer, Fichte, Buche, Vogelbeere und Lärche) sowie Heidel- und Rauschbeere, Heidekraut, Wollgras; Nähe der einzelnen Habitatrequisiten (Nahrung, Versteckmöglichkeiten; Aufnahmestellen von Magensteinen, Ameisenhaufen zur Körperpflege) entscheidend; Nistplatz: Krautfluren, Zwergstrauchheide (Nest typischerweise zwischen Vaccinium-Arten, unter Wurzelsteln oder querliegenden Baumstämmen) / Bodenbrüter	fehlend
Mauerläufer	<i>Tichodroma muraria</i>	senkrechte, reich gegliederte Felswände der Alpen mit feuchten Stellen und Spalten, schattigen Felsbereichen und sonnenexponierten Felspartien mit Grasbändern; Nistplatz: Felsnischen / Halbhöhlenbrüter	gut
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>	ungestörte, nasse, anmoorige Bruch- und Auwälder oder baumbestandene Hoch- und Übergangsmoore in Wald-Weiherslandschaften; in Bayern nur lokal in Nordbayern; Nistplatz: alte Drosselnester / Freibrüter	fehlend
Rotschenkel	<i>Tringa totanus</i>	große, extensiv genutzte, artenreiche Feuchtgrünlandflächen mit hohem Grundwasserstand und nicht zu dichter Vegetation (muss für die Jungen (Nestflüchter) passierbar sein); in Bayern nur gut 10 Brutpaare (2005); Nistplatz: extensives Feuchtgrünland (Nest im Schutz bultiger Grasvegetation) / Bodenbrüter	begrenzt
Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>	offene mit Bäumen durchsetzte alpine und subalpine Lebensräume (z.B. lichte Gehölzflächen oder einzeln stehenden Fichten in alpinem Grünland und Matten); in Bayern nur in den Hochlagen des Bayerischen Waldes und in den Alpen; Nistplatz: Bäume, Büsche / Freibrüter	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Schleiereule	<i>Tyto alba</i>	offenes Kulturland mit Grünland und Acker und eingestreuten Gehölzgruppen, meist mit Siedlungsanschluss (Kulturfolger) und in milden Winterklimaten; Nistplatz: v.a. Nistkästen in Scheunen, Kirchtürmen o.ä. / Höhlenbrüter	gut
Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>	offene, trocken-warme, strukturreiche, extensiv genutzte Kulturlandschaft mit vegetationsarmen Flächen, stocherfähigen Böden (v.a. Sandböden) und locker bestandenen trockenen Waldflächen, auch Truppenübungsplätze und am Rand von Tagebauen; Nistplatz: Bäume (Baumhöhlen), Nischen in Steinhaufen oder Scheunen, Nistkästen / Höhlenbrüter	begrenzt
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	offene, flache, baumarme Landschaft (z.B. Niedermoore, Extensivgrünland, Acker), meist mit Feuchtstellen und niedriger nicht zu schnell aufwachsender Vegetation und offenen Bodenstellen; Nistplatz: Extensivgrünland, Acker mit geringer Vegetationshöhe zu Brutbeginn / Bodenbrüter	gut
Reptilien			
Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>	verschiedene besonnte und wärmebegünstigte Lebensräume mit einem kleinräumigen Mosaik aus Offenland und Wald / Gebüsch sowie Felsen, Steinhaufen, Rohbodenflächen, offenem Torf oder liegendem Totholz	begrenzt
Äskulapnatter	<i>Elaphe longissima</i>	verschiedene feuchtwarme und besonnte Lebensräume (z.B. offene Laub(Misch)wälder mit hohem Totholzanteil, Obstgärten, Extensivgrünland, Flussufer, Weinberge, Steinbrüche, Bahndämme); in Bayern nur wärmebegünstigte Hänge bei Passau, an der Salzach bei Burghausen und bei Reichenhall	begrenzt
Europäische Sumpfschildkröte	<i>Emys orbicularis</i>	offene, stark verkrautete (nährstoffreiche), schlammige Stillgewässer mit ausgeprägten Verlandungszonen und besonnten, aber deckungsreichen Ufern sowie mit nahe gelegenen (< 1000 m) besonnten und nicht staunassen Lockersandbereichen (gut grabbare Böden) zur Eiablage; in Bayern nur westliches Unterfranken	begrenzt
Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>	verschiedene besonnte, trockene bis leicht feuchte Lebensräume mit einem kleinräumigen Mosaik aus lockerem Bewuchs, Kleinstrukturen (Sträucher, Totholz, Steine) sowie offenen Bodenstellen (lockeres, gut drainiertes Substrat) zur Eiablage	gut
Östliche Smaragdeidechse	<i>Lacerta viridis</i>	verschiedene wärmebegünstigte Lebensräume mit Strukturelementen wie Totholz, Gebüsche oder Felsen sowie mit grabbaren Eiablageplätzen; in Bayern nur wärmebegünstigte Hänge bei Passau an der Donau	begrenzt
Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>	verschiedene offene, trockene, wärmebegünstigte Lebensräume (z.B. Stein- und Felshänge, Weinberge, Bahndämme, Steinbrüche und Kiesgruben) mit einem kleinräumigen Mosaik aus vegetationsfreien und bewachsenen Stellen und zahlreichen Hohlräumen	gut

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Amphibien			
Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>	vegetationsarme bis stärker bewachsene, überwiegend besonnte, dauerhafte Stillgewässer als Laichgewässer in unmittelbarer Nähe (<100m) von trockenwarmen, sonnenexponierten, lückig bewachsenen, vegetationsarmen Offenland-Lebensräumen mit feuchten Versteckmöglichkeiten und gut grabbaren Böden als Landlebensraum (v.a. Sand); in Bayern nur in der Rhön	gut
Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>	besonnte, flache, meist vegetationsarme, auch zeitweise austrocknende, fischfreie (ohne Prädatoren), stehende Klein- und Kleinstgewässer mit Pioniercharakter als Laichgewässer sowie wenige hundert Meter entfernte Wälder, dichtere Pflanzenbestände oder feuchte Landverstecke als Landlebensraum	gut
Kreuzkröte	<i>Bufo calamita</i>	besonnte Stillgewässerkomplexe aus kleinen, nahezu unbewachsenen temporären Kleinstgewässern als Laichgewässer in unmittelbarer Nähe (<100m) von vegetationsarmen, trockenwarmen Standorten mit lockeren, meist sandigen Böden und hoher Standortdynamik als Landlebensraum	gut
Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>	stark besonnte, flache, vegetationsarme, weitgehend fischfreie, temporäre meist kleine Stillgewässer als Laichhabitat sowie trockenwarme Offenlandlebensräume mit hohem Rohbodenanteil und lückiger, kurzrasiger Vegetation als Landlebensraum	gut
Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>	Stillgewässer mit besonnten, vegetationsreichen Flachwasserbereichen und Verlandungsvegetation als Laichgewässer sowie feuchtes Extensivgrünland, Gehölze und feuchte Laub- oder Mischwälder (keine dichten Wälder) als Landlebensraum	begrenzt
Knoblauchkröte	<i>Pelobates fuscus</i>	besonnte, eutrophe, dauerhafte Stillgewässer mit offener Wasserfläche und vertikalen Uferstrukturen zur Befestigung von Laichschnüren (z.B. Typha, Phragmites, Iris etc.) als Laichgewässer sowie leicht grabbares, sandiges oder sandig-lehmiges Bodensubstrat oder Auelehm als Landlebensraum	gut
Kleiner Wasserfrosch	<i>Pelophylax lessonae</i>	besonnte, weitgehend fischfreie, mesotrophe, vegetationsreiche Gewässer mit Flachwasserzonen als Laichgewässer sowie Feuchtwälder oder Feuchtwiesen in Gewässernähe (<500m) als Landlebensraum	begrenzt
Moorfrosch	<i>Rana arvalis</i>	besonnte, fischfreie, dauerhafte Stillgewässer mit hohem Flachwasseranteil als Laichhabitat sowie Feuchtgebiete mit hohem Grundwasserstand (Moore, Auwälder) als Landlebensraum	begrenzt
Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>	besonnte, weitgehend fischfreie Kleingewässer (meist im Wald) mit vertikalen Strukturen (v.a. Schilf) zur Anbringung der Laichballen als Laichgewässer sowie lichte Laub- oder Mischwälder mit geringem Unterholz (aber mit dichter Krautschicht) als Landlebensraum	begrenzt
Alpensalamander	<i>Salamandra atra</i>	kühlfeuchte und strukturreiche Habitate mit vielen Versteckmöglichkeiten in Laub- und Mischwäldern, in waldreichen Bachtälern, Schluchten oder Bachtobeln der montanen bis subalpinen Stufe; in Bayern nur im Alpenbereich	gut

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>	nicht zu kleine besonnte Stillgewässer mit gut entwickelter Unterwasservegetation und mit geringem Fischbestand als Laichgewässer sowie feuchte Laub- und Mischwälder, Gebüsche, Hecken und Gärten in Gewässernähe (<1km) als Landlebensraum	begrenzt
Fische			
Rapfen	<i>Aspius aspius</i>	größere Fließgewässer mit schnellfließenden und tiefen Bereichen sowie geschützten, strukturierten und strömungsarmen Abschnitten mit kiesigem Grund	begrenzt
Mairenke	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	Stillgewässer mit ausgeprägter Flachwasserzone und ausgeprägtem Pelagial mit Laichhabitaten aus Kies oder Geröll ohne Feinsedimente; in Bayern nur im Starnberger See, Chiemsee und Simssee	begrenzt
Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>	langsam fließende oder stehende Gewässer mit klarem, sauerstoffreichem Wasser, kaum submersen oder emersen Wasserpflanzen und "Pioniersanden"	begrenzt
Groppe	<i>Cottus gobio</i>	kühle, klare, rasch strömende, sauerstoffreiche, strukturreiche und meist seichte Fließgewässer der Forellenregion (Gewässergüteklasse I und I-II) mit abwechslungsreichem Substrat aus Sand, Kies und Steinen	begrenzt
Donau-Neunauge	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	Strukturreiche Fließgewässer mit Schlammhängen, sandigem Substrat und mäßigem Detritusanteil sowie strukturreichen, kiesigen, flachen Abschnitten mit mittelstarker Strömung; in Bayern nur in der Paar	begrenzt
Donau-Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus baloni</i>	große, strukturreiche Fließgewässer mit variierenden Strömungsgeschwindigkeiten und Unterwasservegetation; in Bayern nur Abschnitte der Donau bei Vilshofen und unmittelbare Nebenflüsse	begrenzt
Schraetzer	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	große Fließgewässer mit Abschnitten mit geringen Strömungsgeschwindigkeiten; in Bayern nur in der Donau und ihren Nebenflüssen	begrenzt
Huchen	<i>Hucho hucho</i>	schnellfließende und sauerstoffreiche Fließgewässer mit abwechslungsreicher Morphologie (Kolke, Rinnen, Gumpen oder ausgespülte Uferbereiche)	begrenzt
Bachneunauge	<i>Lampetra planeri</i>	saubere und klare Fließgewässer mit strukturreichen, kiesigen, flachen Abschnitten mit mittelstarker Strömung als Laichhabitat sowie flache Abschnitte mit sandigem Substrat und mäßigem Detritusanteil als Aufwuchshabitat	begrenzt
Strömer	<i>Leuciscus souffia</i>	sauerstoffreiche Fließgewässer der Äschenregion mit hoher Wasserqualität und hoher Variabilität der Strömungsgeschwindigkeit durch Tiefen- und Breitenunterschiede sowie abwechslungsreichen, naturnahen Uferstrukturen	begrenzt
Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>	stehende oder schwach fließende, sommerwarme Gewässer mit lockeren, durchlüfteten Schlammböden und großflächigen emersen oder submersen Pflanzenbeständen	begrenzt
Steingressling	<i>Rheogobio uranoscopus</i>	schnell fließende, sauerstoffreiche Gewässer der Barbenregion; in Bayern nur im Lech	begrenzt

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Weißflossiger Gründling	<i>Rheogobio vladkovi</i>	langsam fließende Gewässerabschnitte der Barben- und Brasenregion mit tieferen Flussbettbereichen und flachen, buchtenreichen Abschnitten; in Bayern nur in Donau und Isar	begrenzt
Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>	sommerwarme, pflanzenreiche Stillgewässer (z.B. Altarme, verkrautete Weiher und Tümpel) mit ausreichend mit Sauerstoff versorgtem Untergrund und Vorkommen von Großmuscheln (>25/100m ² ; Unio oder Anodonta) als Wirtstiere	begrenzt
Perlfisch	<i>Rutilus meidingeri</i>	Tiefenregion von Voralpenseen und Flüssen; in Bayern nur im Chiemsee	begrenzt
Frauennerfling	<i>Rutilus pigus</i>	tiefe Flussabschnitte mit geringer bis moderater Strömung sowie flache, stark überströmte Flussabschnitte mit Kies oder submersen Makrophyten; in Bayern nur in der Donau und ihren Nebenflüssen	begrenzt
Sichling	<i>Telestes cultratus</i>	große Binnenseen und Flüsse (Wanderfischart); in Bayern nur in der Donau	begrenzt
Streber	<i>Zingel streber</i>	Tiefenregionen klarer, sauerstoffreicher Fließgewässer mittlerer Strömungsgeschwindigkeit mit reißenden Oberflächenströmungen und stark überströmten Flachwasserbereichen, Kiesbänken und Geschiebeumlagerungen und mit geringem Bestand submerser Makrophyten; in Bayern nur in der Donau und ihren Nebenflüssen	begrenzt
Zingel	<i>Zingel zingel</i>	schnell fließende, klare, sauerstoffreiche Fließgewässer mittlerer Strömungsgeschwindigkeit mit reißenden Oberflächenströmungen und stark überströmten Flachwasserbereichen, Kiesbänken und Geschiebeumlagerungen und mit geringem Bestand submerser Makrophyten; in Bayern nur in der Donau	begrenzt
Libellen			
Helm-Azurjungfer	<i>Coenagrion mercuriale</i>	kalkhaltige, nährstoffarme, langsam fließende Wiesengräben und -bäche oder durchflossene Schlenken von Kalkquellmooren und -sümpfen mit reicher submerser und emerser Vegetation und strukturreichen, nicht zu dichten und wenig beschatteten Ufern	fehlend
Vogel-Azurjungfer	<i>Coenagrion ornatum</i>	besonnte, winterwarme, langsam fließende und dauerhaft wasserführende Gräben und Bäche mit hoher Deckung an niedrigwüchsiger, krautiger, emerser Vegetation und wintergrüner submerser Vegetation (z.B. Kalkquellmoorbäche)	begrenzt
Asiatische Keiljungfer	<i>Gomphus flavipes</i>	Mittel- und Unterläufe großer Flüsse mit strömungsberuhigten Bereichen und mit feinem Substrat; in Bayern nur wenige Nachweise an Donau und Isar	begrenzt
Östliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia albifrons</i>	klare, nährstoffarme, strukturreiche und zumindest teilweise besonnte Altarme von Flüssen oder anmoorig-torfige Waldgewässer mit hellem Sandgrund, überdeckt von dunkleren Sedimenten (Detritus etc.), und mit gut ausgebildeten submersen Strukturen durch lückiges Röhricht oder Sauergrasrieder	fehlend

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Zierliche Moosjungfer	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Verlandungsbereich schwach eutropher Stillgewässer mit gut ausgebildeter und großflächig vorhandener, oberflächennaher, submerser Vegetation sowie Seggen-, Binsen- oder Schachtelhalmbeständen am Ufer	begrenzt
Große Moosjungfer	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	kleine, besonnte, mesotrophe, teilverlandete, fischfreie Stillgewässer (meist in Mooren) mit anmoorigem Untergrund sowie Submers- und Schwimmblattvegetation und mittlerer Vegetationsdeckung der Ufer	begrenzt
Grüne Keiljungfer	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	flache Bäche und Flüsse mit sandig-kiesigem Untergrund, mäßiger Fließgeschwindigkeit und geringer Verschmutzung	begrenzt
Sibirische Winterlibelle	<i>Sympecma paedisca</i>	Verlandungsriede von Stillgewässern mit schwankendem Wasserstand und sommerlicher Wasserführung mit vertikalen Vegetationsstrukturen (v.a. Schilf)	begrenzt
Käfer			
Hochmoor-Laufkäfer	<i>Carabus menetriesi pacholei</i>	struktureiche, nicht entwässerte Hoch- und Übergangsmoore in Höhenlagen bis ca. 1100 m mit kleinräumigem Mosaik aus trockeneren Strukturen (z.B. Moorwald) und offenen nassen Moorflächen (z.B. Schwingrasen)	fehlend
Großer Eichenbock	<i>Cerambyx cerdo</i>	einzelstehende, besonnte bis teilweise beschattete, anbrüchige Alteichen (mit morschen Bereichen im Stamm oder Trockenfäule in der Krone) in Laubwäldern, Alleen und Parks; in Bayern nur in Bamberg	fehlend
Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	morsche Laubbäume oder Totholz von Laubbäumen vorwiegend in Auen oder feuchten Laub- und Mischwäldern	begrenzt
Breitrand	<i>Dytiscus latissimus</i>	Flachwasserbereiche großer Stillgewässer (ab ca. 1 ha und über 1 m Wassertiefe) mit gut ausgebildeter Wasser- und Verlandungsvegetation	begrenzt
Veilchenblauer Wurzelhals-Schnellkäfer	<i>Limoniscus violaceus</i>	große ausgefallte, ständig luftfeuchte, jedoch nicht nasse und vor Regen geschützte, bodennahe Baumhöhlen (Mulmhöhlen, bodennahes Totholz späterer Zerfallsphasen) in alten Laubwäldern oder Parks; in Bayern nur bei München	fehlend
Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>	lichte, wärmebegünstigte über 150 Jahre alte Eichen- und Eichenmischwälder, Buchenwälder oder Parks mit stehendem und liegendem Alt- und Totholz (v.a. Eiche)	fehlend
Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>	große Mulmhöhlen in alten, hohlen, aber lebenden und besonnten Bäumen (oft Eiche) innerhalb von Laubwäldern oder als Einzelbäume in Parks oder Alleen	fehlend
Alpenbock	<i>Rosalia alpina</i>	anbrüchiges (außen hartes und innen faules), besonntes Totholz von Buche, Bergahorn und Bergulme, meist in wärmebegünstigten, gut belichteten, montanen bis subalpinen Buchenwäldern; in Bayern nur in den Alpen	begrenzt
Gestreifter Bergwald-Bohrkäfer	<i>Stephanopachys substriatus</i>	Totholz (Überwiegend Nadelholz, v.a. brandgeschädigte Stämme) in Nadelwäldern und Mooren; in Bayern nur im Karwendelgebirge	fehlend

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Tagfalter			
Wald-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha hero</i>	waldnahe oder in Wäldern gelegene, besonnte, frische bis staunasse, zumindest teilweise windgeschützte Grasfluren mit ausreichender Streuauflage aus Altgras und initialer Verbuschung	begrenzt
Moor-Wiesenvögelchen	<i>Coenonympha oedippus</i>	hochgrasige Wiesen, Sümpfe, Hochmoore und Zwischenmoore mit Rotationsmahd (d.h. mit zweijährigen Grasfluren); in Bayern sehr selten und hier derzeit nur in Pfeifengraswiesen, durchsetzt von Schneidriedbeständen; Ei- und Larvalhabitat: verschiedene Gräser	fehlend
Teufelsabbiß-Schreckenfallter	<i>Euphydryas aurinia</i>	verschiedene besonnte, nährstoffarme, niedrigwüchsige Feucht- oder Trockenlebensräume mit Teufelsabbiß (<i>Succisa pratensis</i>) und Schwalbenwurz-Enzian (<i>Gentiana asclepiadea</i>) als Ei- und Larvalhabitat von Feuchtstandort-adaptierten Populationen oder mit Tauben-Skabiose (<i>Scabiosa columbaria</i>), Acker-Witwenblume (<i>Knautia arvensis</i>) und Kreuz-Enzian (<i>Gentiana cruciata</i>) als Ei- und Larvalhabitat von Trockenstandort-adaptierten Populationen	fehlend
Kleiner Mai-vogel	<i>Euphydryas maturna</i>	lichte Laubmischwälder mit freistehenden, besonnten, windgeschützten (hohe Luftfeuchtigkeit) Jungeschen als Ei- und Larvalhabitat und reicher Kraut- und Strauchvegetation; in Bayern nur im Steigerwald und im LK Berchtesgaden	begrenzt
Gelbringfalter	<i>Lopinga achine</i>	stark aufgelichtete, nicht kronenschließende Baumbestände (z.B. Schneeheide-Kiefernwälder, aufgelichtete Moorbüschelwälder) mit gut entwickeltem Unterwuchs und kniehohen teilbesonnten, frischen bis trockenen Grasfluren als Ei- und Larvalhabitat (thermohygrophile Lichtwaldart)	begrenzt
Großer Feuerfalter	<i>Lycaena dispar</i>	extensive Feuchtwiesen und -brachen oder Pioniergesellschaften mit besonnten, nicht oder nur sporadisch gemähten bzw. beweideten Beständen von Fluss-Ampfer (<i>Rumex hydrolapathum</i>), Krauser Ampfer (<i>Rumex crispus</i>) oder Stumpfblättriger Ampfer (<i>Rumex obtusifolius</i>) als Ei- und Larvalhabitat; in Bayern nur am Main	fehlend
Blauschillender Feuerfalter	<i>Lycaena helle</i>	brachliegende, blütenreiche Feucht- /Streuwiesen sowie Übergangsmoore (meist im Bereich von Waldrändern oder Lichtungen) auf feuchten bis frischen, z.T. auch nassen oder wechselfeuchten Standorten (jedoch nie überfluteten Standorten) mit kühlfeuchtem Kleinklima ("Kaltluftsenken") mit Beständen des Schlangenknotens (<i>Polygonum bistorta</i>) als Ei- und Larvalhabitat	fehlend
Thymian-Ameisenbläuling	<i>Maculinea (Glaucopsyche) arion</i>	Magerrasen auf trockenwarmen, besonnten Standorten mit lückiger, kurzrasiger Vegetation und Rohbodenbereichen sowie mit Vorkommen von Thymian oder Origanum (<i>Thymus</i> spp., <i>Origanum vulgare</i>) und Nestern der Wirtsameise <i>Myrmica sabuleti</i> als Ei- und Larvalhabitat	begrenzt
Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Maculinea (Glaucopsyche) nausithous</i>	extensiv genutzte Feuchtwiesenkomplexe mit unterschiedlichen Brachestadien/Saumstrukturen und mit Vorkommen des Großen Wiesenknopfs (<i>Sanguisorba officinalis</i>) sowie Nestern der Wirtsameise <i>Myrmica rubra</i> als Ei- und Larvalhabitat	fehlend

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Maculinea (Glaucopsyche) teleius</i>	gut besonnte Feuchtwiesen und Hochstaudenfluren mit mesophilen, lückigen, nicht zu hochgrasigen Rasen- oder Saumbiotopen mit Vorkommen des Großen Wiesenknopfs (<i>Sanguisorba officinalis</i>) sowie Nestern der Wirtsameise <i>Myrmica scabrinodis</i> als Ei- und Larvalhabitat	fehlend
Apollofalter	<i>Parnassius apollo</i>	Felsen oder Felsflurkomplexe mit geringer Vegetation und mit besonnten Beständen von Weißer Fetthenne (<i>Sedum album</i>) als Ei- und Larvalhabitat sowie umliegenden Magerrasen oder blütenreichen Säumen als Imaginal-/ Nahrungshabitat	begrenzt
Schwarzer Apollo	<i>Parnassius mnemosyne</i>	offene Waldbereiche oder Waldränder mit besonnten Beständen von Lerchensporn (<i>Corydalis</i>) als Ei- und Larvalhabitat und mit angrenzenden extensiven frischen Wiesen und Staudenfluren; in Bayern nur in der Rhön und in den Alpen	begrenzt
Nachtfalter			
Hecken-Wollfalter	<i>Eriogaster catax</i>	verbuschte (Kalk-)Magerrasen, Gebüsche und lichte Wälder mit besonnten und windgeschützten Schlehen (<i>Prunus spinosa</i>) oder Weißdorngebüschen (<i>Crataegus</i> spp.) als Ei- und Larvalhabitat	begrenzt
Spanische Flagge	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	sehr unterschiedliche Lebensräume mit kleinräumigem Wechsel von Gebüschen, Staudenfluren, Säumen und Magerstandorten; vorwiegend in warmfeuchten, besonnten, staudenreichen Säumen an Laubmischwaldrändern mit angrenzendem Extensivgrünland	begrenzt
Haarstrangwurzeleule	<i>Gortyna borelii lunata</i>	grasreiche Halbtrockenrasen mit Vorkommen des Arznei-Haarstrangs (<i>Peucedanum officinale</i>) als Larvalhabitat, vorwiegend in den Flussauen des Flach- und Hügellandes; in Bayern nur sehr lokal (z.B. Grabfeldgau (Gipskeuper))	begrenzt
Nachtkerzenschwärmer	<i>Proserpinus proserpinus</i>	wärmebegünstigte und luftfeuchte Standorte (z.B. Gras- und Krautfluren, Sandgruben, Kiesabbaustellen) mit Vorkommen von Zottigem Weidenröschen (<i>Epilobium hirsutum</i>), Schmalblättrigem Weidenröschen (<i>Epilobium angustifolium</i>), Blut-Weiderich (<i>Lythrum salicaria</i>) oder von Gewöhnlicher Nachtkerze (<i>Oenothera biennis</i>) als Ei- und Larvalhabitat	begrenzt
Schnecken			
Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>	vegetationsreiche Verlandungszone klarer, sauberer und kalkreicher Stillgewässer oder Gräben	begrenzt
Gebänderte Kahnschnecke	<i>Theodoxus transversalis</i>	saubere, sauerstoffreiche Fließgewässer mit steinigem Grund und ausgeprägter Flussdynamik; in Bayern nur in der Donau bei Passau und in der oberen Alz	begrenzt
Schmale Windelschnecke	<i>Vertigo angustior</i>	ausgeprägte Streuschicht kalkhaltiger Feuchtgebiete (z.B. Quell- und Flachmoore, Nasswiesen, niedrigwüchsige Hochstaudenfluren, Röhrichte, selten Laubwälder, Erlenbrüche) mit gleichmäßiger Feuchtigkeit (ohne Austrocknung, Überstauung oder Veralgung)	fehlend
Vierzählige Windelschnecke	<i>Vertigo geyeri</i>	offene Kalksümpfe und Kalkmoore mit konstant hohem Grundwasserspiegel und gleichmäßiger Feuchtigkeit (ohne Austrocknung oder Überstauung)	fehlend

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Anspruchsprofil	Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion
Bauchige Windelschnecke	<i>Vertigo moulinsiana</i>	hohe Vegetationsbestände (Röhrichte, Großseggen) in kalkreichen, permanent staunassen Feuchtgebieten ohne Austrocknung (z.B. Kalkflachmoore, extensiv gepflegte, kalkreiche Großseggenriede, Röhrichte, Schneideriede, kalkreiche Sümpfe)	fehlend
Muscheln			
Flussperlmuschel	<i>Margaritifera margaritifera</i>	klare, saubere, nährstoffarme, nicht verschlammte, sauerstoffreiche und kalkarme schnellfließende strukturreiche, feinkiesige bis steinige Bäche und Flüsse (Forellenregion) mit Bachforelle oder Lachs als Wirtsfische	fehlend
Kleine Flussmuschel	<i>Unio crassus</i>	schnell fließende, strukturreiche Fließgewässer (Äschen- und Barbenregion) mit klarem, sauerstoffreichem Wasser (Gewässergüteklasse I bis II) und gut durchströmtem und gut mit Sauerstoff versorgtem Sohlsubstrat, mit Döbel, Rotfeder, Elritze, Flussbarsch, Kaulbarsch, Groppe oder Stichling als Wirtsfische	begrenzt
Krebstiere			
Steinkrebs	<i>Austropotamobius torrentium</i>	sommerkalte (Temperaturen kurzzeitig nicht über 25°C), strukturreiche kleine Fließgewässer (z.B. Bäche, Gräben) mit guter Wasserqualität (Gewässergüteklasse von mindestens II), mit stabilem, kiesig-steinigem Sohlsubstrat, mit schnell strömenden Abschnitten und ausreichend Versteckmöglichkeiten	begrenzt

6 Arteninformationen des BayLfU



Arteninformationen

Hier finden Sie die für eine spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) nötigen Arteninformationen.

Suche nach den im Untersuchungsraum vorkommenden saP-relevanten Arten:

- [Suche per TK-Blatt](#)
- [Suche per Landkreis](#)
- [Suche per Naturraum](#)

Nähere Informationen zu den saP-relevanten Arten (Artensteckbriefe):

- [Säugetiere](#)
- [Vögel](#)
- [Kriechtiere](#)
- [Lurche](#)
- [Fische](#)
- [Libellen](#)
- [Käfer](#)
- [Schmetterlinge](#)
- [Weichtiere](#)
- [Gefäßpflanzen](#)



Das Bayerische Landesamt für Umwelt hat in einer online Datenbank Arteninformationen für „saP-relevante Arten“ zusammengestellt, d.h. für Arten des Anhang IV FFH-RL und europäische Vogelarten in Bayern. Da diese Arteninformationen auf die artenschutzrechtliche Prüfung nach § 44/45 BNatSchG („saP“) abzielen, werden keine Arten des Anhang II FFH-RL behandelt. Die Arteninformationen können genutzt werden:

- zur Abschichtung nach Verbreitung,
- zur Abschichtung nach Lebensraum/Standort und zur Prüfung der spezifischen Habitatsprüche,
- zur Abschätzung der vorhabensbedingten Betroffenheit sowie
- zur Planung möglicher Vermeidungs-, Minimierungs- und CEF-Maßnahmen.

<http://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/>

Nutzung der Arteninformationen zur Abschichtung nach Verbreitung

Gezielte Datenbankabfragen nach Naturraum, Landkreis und TK-Blatt sind möglich. Dabei ist zu beachten, dass die Informationen der online-Datenbank nicht die Verbreitung von Arten darstellen, sondern nur die Zusammenstellung aller bekannten Fundorte¹. Es handelt sich also um Fundortkarten und um keine Verbreitungskarten.

Man klickt entweder das TK-Blatt, den Landkreis oder den Naturraum an, in dem das Verfahrensgebiet liegt und erhält eine in excel exportierbare Liste der dort vorkommenden saP relevanten Arten (siehe Abbildung 2). Diese Arten erhalten in der Artenpotenzialliste ein „ja“ in der Spalte V. Umgekehrt können alle Arten des Anhang IV FFH-RL und europäische Vogelarten, die nicht in der Datenbankabfrage aufgelistet wurden, ein „nein“ in der Spalte V erhalten. D.h. sie können ausgeschlossen werden. Die Abfrage nach TK-Blatt ist nur sinnvoll bei gut untersuchten Artengruppen wie z.B. Amphibien. Bei weniger gut untersuchten Artengruppen wie z.B. Käfer oder Weichtiere sollte immer auch der Landkreis oder der Naturraum abgefragt werden. Als Entscheidungshilfe für den Ausschluss einzelner Arten können auch die Fundortkarten herangezogen werden (siehe Abbildung 3).

¹ Die Angaben zur Verbreitung speisen sich aus der Artenschutzkartierung, der Biotopkartierung, dem Botanischen Informationsknoten Bayern und der bundesweiten Brutvogelkartierung ADEBAR. D.h. sie beruhen nicht auf systematischen, flächendeckenden Artkartierungen.

Vorkommen in TK-Blatt 7733 (Maisach)

Erweiterte Auswahl nach Lebensraumtypen:

Säugetiere

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	RLB	RLD	EZK	EZA
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus			g	g
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr	V	V	g	g
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus		V	u	g
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler	3	V	u	?
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhhaufledermaus	3		g	g
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus			g	g
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr		V	g	g
<i>Plecotus austriacus</i>	Graues Langohr	3	2	u	g
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifelfledermaus	2	D	?	g

Vögel

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	RLB	RLD	EZK					EZA					
				B	R	D	S	W	B	R	D	S	W	
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	3		u						g				
<i>Accipiter nisus</i>	Sperber			g	g				g	g				
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Teichrohrsänger			g										
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	3	3	s						s				
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	V		g										

Abbildung 2 Ausschnitt aus Datenbankabfrage nach TK-Blatt 7733

(<http://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/ort/suche?nummer=7733&typ=tkblatt>)

Fundortkarte Kriechender Sellerie (*Apium repens*)

Nachweise ab 1980

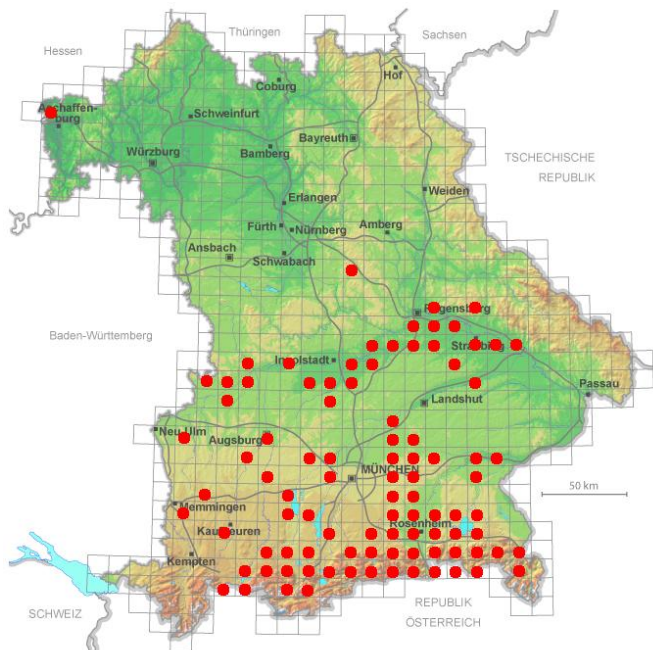


Abbildung 3 Beispiel Fundortkarte für *Apium repens*

(<http://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/fundortkarte/zeige/95146>)

Nutzung der Arteninformationen zur Abschichtung nach Lebensraum/Standort und zur Prüfung der spezifischen Habitatansprüche

In der online Datenbank existieren für alle sap-relevanten Arten Steckbriefe. Unter „Lebensraum und Lebensweise“ finden sich hier sowohl Informationen zu den Lebensräumen als auch zu den Habitatansprüchen (Beispiel siehe Abbildung 4). Mit Hilfe dieser Informationen können u.U. Arten im gesamten Verfahrensgebiet oder im Wirkraum der geplanten Anlagen/Maßnahmen ausgeschlossen werden.

Lebensraum und Lebensweise

Haupt-Lebensräume in Bayern sind Pfeifengraswiesen, Feuchtwiesen, Glatthafenwiesen und feuchte Hochstaudenfluren. Im Vergleich zur Schwesternart *M. teleius* toleriert *M. nausithous* auch trockenere, nährstoffreichere Standortbedingungen. Aufgrund der hohen Mobilität finden sich immer wieder Falter außerhalb geeigneter Larvalhabitate.

Die Eiablage erfolgt ausschließlich in die Blütenköpfe des Großen Wiesenknopfs (*Sanguisorba officinalis*). Nach dem Schlupf bohrt sich die Raupe ein und befrisst die Blüte von innen. Im vierten Larvenstadium verlässt die Raupe die Pflanze und vollzieht ihre weitere Entwicklung in Nestern bestimmter Ameisenarten. Als Hauptwirt fungiert die Rote Knotenameise (*Myrmica rubra*). Die Vorkommensdichte der Wirtsameisen stellt i.d.R. den begrenzenden Faktor für Vorkommen und Populationsgröße des Falters dar. Für die Ameisen wiederum sind Mikroklima und Vegetationsstruktur die entscheidenden Habitatparameter. *Myrmica rubra* bevorzugt ein mäßig feuchtes bis feuchtes Standortmilieu und eine eher dichte, schattierende Vegetationsstruktur.

Der Dunkle Wiesenknopf-Ameisenbläuling fliegt in Bayern in einer Generation von Mitte Juli bis Mitte August. Im südlichen Alpenvorland existieren früh fliegende Populationen, deren Flugzeit schon Mitte Juni einsetzt.

Gefährdungen und Beeinträchtigungen

- Umbruch von Grünland, Intensivierung der Grünlandnutzung (bes. mit Erhöhung der Schnitffolge) und Verbrachung als Hauptgefährdungsursachen.
- Auch in geeigneten Habitaten entscheiden Zeitpunkt und Häufigkeit der Mahd über den Erfolg der Reproduktion. Bei zu früher Mahd fehlen die Blüten des Wiesenknopfs zur Eiablage. Befinden sich die Raupen zur Mahd noch an der Pflanze, geht mit dem Abtransport des Mähgutes die Brut verloren. So können innerhalb kurzer Zeit ganze Populationen vernichtet werden.

Mögliche Vermeidungs-, Minimierungs- und CEF-Maßnahmen

Als Art des Offenlandes ist *M. nausithous* in der heutigen Kulturlandschaft grundsätzlich auf Mahd oder Beweidung angewiesen.

- Sicherung von Feuchtwiesen mit Wiesenknopf und Etablierung eines geeigneten Mahdregimes. Die Ansprüche an das Habitatmanagement sind regional und je nach Wüchsigkeit des Standortes unterschiedlich. Eine Mahd ab Anfang September (Alpenvorland) bzw. Mitte September (übriges Bayern) ist i.d.R. problemlos. Die standörtlichen Gegebenheiten vor Ort sind unbedingt zu beachten. Als Grundlage zur Festlegung eines artgerechten Mahdregimes s. ANL (2007).
- Förderung von Saumstrukturen mit Wiesenknopf-Beständen

Abbildung 4 Auszug aus der Artbeschreibung des Schwarzblauen Wiesenknopfbläulings (*Maculinea nausithous*)

(<http://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/steckbrief/zeige/99636>)

Nutzung der Arteninformationen zur Abschätzung der vorhabensbedingten Betroffenheit und zur Planung möglicher Vermeidungs-, Minimierungs- und CEF-Maßnahmen

Bei den Steckbriefen befinden sich unter „Gefährdungen und Beeinträchtigungen“ Hinweise, wie eine Art vom Vorhaben betroffen sein kann (Beispiel siehe Abbildung 4). Außerdem kann mit den Informationen unter „Mögliche Vermeidungs-, Minimierungs- und CEF-Maßnahmen“ die Maßnahmenplanung artspezifisch verbessert werden (Beispiel siehe Abbildung 4).

7 Literatur- und Quellenverzeichnis

Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns

Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns

Rote Liste gefährdeter Gefäßpflanzen Bayerns
mit regionalisierter Florenliste

Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik

Blab · Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere

Schutz wildlebender Tiere und Pflanzen
in staatlichen Planungs- und Zulassungsverfahren



Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands

Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands

Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen Deutschlands

- BayLfU – Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (1998): Libellen in Bayern. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart
- BayLfU – Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (2003a): Rote Liste gefährdeter Gefäßpflanzen Bayerns mit regionalisierter Florenliste. Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz Heft 165, Augsburg
- BayLfU – Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (2003b): Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns. Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz Heft 166, Augsburg
- BayLfU – Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (2009): Natura 2000, Tier- und Pflanzenarten. WWW: http://www.lfu.bayern.de/natur/fachinformationen/natura_2000_ffh/tier_pflanzenarten/index.htm
- BayLWF – Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft & BayLfU – Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (2006-2008): Erfassung und Bewertung von Arten der FFH-RL in Bayern
- BayStMELF - Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (2009, überarbeitet 2010): Vollzugshinweise und Erläuterungen zu den artenschutzrechtlichen Vorschriften gemäß §§ 44 und 45 Bundesnaturschutzgesetz in Verfahren der Ländlichen Entwicklung, Stand März 2010
- BayStMELF - Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (in Vorbereitung): Handbuch Struktur- und Nutzungskartierung SNK+
- Bezzel, E., Geiersberger, I., von Lossow, G. & Pfeifer, R. (2005): Brutvögel in Bayern, Verbreitung 1996 bis 1999. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Ornithologische Gesellschaft, Landesbund für Vogelschutz (Hrsg.). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart
- BfN - Bundesamt für Naturschutz (1996): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. Schriftenreihe für Vegetationskunde. Heft 28. Bonn
- BfN - Bundesamt für Naturschutz (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe Landschaftspflege und Naturschutz 55
- BfN - Bundesamt für Naturschutz (2004): Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. Band 2: Wirbeltiere. Schriftenreihe Landschaftspflege und Naturschutz 69 (2)
- BfN - Bundesamt für Naturschutz (2007): Nationaler Bericht 2007 gemäß FFH-RL, Erhaltungszustände von Arten (Arten nach Anhang II, IV und V der FFH-RL) in der atlantischen, kontinentalen und alpinen biogeographischen Region, Gesamtüberblick und Verbreitungskarten der Arten. WWW: http://www.bfn.de/0316_bewertung_arten.html
- BfN - Bundesamt für Naturschutz (2009a): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 1: Wirbeltiere. Schriftenreihe Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (1)
- BfN - Bundesamt für Naturschutz (2009b): Natura 2000, Arten; WWW: http://www.bfn.de/0316_arten.html
- BfN - Bundesamt für Naturschutz (2009c): Floraweb, Pflanzenarten, Pflanzensteckbriefe. WWW: <http://www.floraweb.de>
- BfN - Bundesamt für Naturschutz (2009d): Bewertung des Erhaltungszustandes der Arten nach Anhang II und IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Deutschland
- BIB - Botanischer Informationsknoten Bayern (2009e): Steckbriefe zu den Gefäßpflanzen Bayerns. WWW: <http://www.bayernflora.de/>
- Doerpinghaus, A., Eichen, C., Gunnemann, H., Leopold, P., Neukirchen, M., Petermann, J., Schröder, E. (Berarb.) (2005): Methoden zur Erfassung von Arten der Anhänge IV und V der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie. Naturschutz und Biologische Vielfalt 20

- Europäische Kommission (2007): Guidance document on the strict protection of animal species of community interest provided by the Habitats Directive 92/43/EEC, Final version, February 2007
- Gellermann, M. & Schreiber, S. (2007): Schutz wildlebender Tiere und Pflanzen in staatlichen Planungs- und Zulassungsverfahren – Leitfaden für die Praxis. Schriftenreihe Natur und Recht, Band 7, Springer Verlag
- Kolling, S., Lenz, S., Hahn, G. (2008): Die Zauneidechse – eine verbreitete Art mit hohem planerischem Gewicht. Naturschutz und Landschaftsplanung 40 (1): S. 9- 14
- Korneck, D., Schnittler, M., Vollmer, I. (1996): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Schriftenreihe Vegetationskunde 28: 21-187
- Kuhn, K., Burbach, K. (1998): Libellen in Bayern. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Bund Naturschutz (Hrsg.). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart
- LANUV NRW - Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2009): Infosystem FFH-Arten und Europäische Vogelarten in Nordrhein-Westfalen. WWW: <http://ffh-arten.naturschutz-fachinformationen-nrw.de/ffh-arten/content/de/index.html>
- Laufer, H., Friz, K., Sowig, P. (2007): Die Amphibien und Reptilien Baden-Württembergs. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart
- LFU BAWÜ - Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (HRSG.)(2003): Handbuch zur Erstellung von Pflege- und Entwicklungsplänen für die Natura 2000-Gebiete in Baden-Württemberg. Entwurf Version 1.0
- LUBW – Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (2009): Informationssystem Zielartenkonzept Baden-Württemberg mit Zielartenabfrage. WWW: <http://www2.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/abt5/zak/index.php>
- Meschede, A. & Rudolph, B.-U. (Bearb.) (2004): Fledermäuse in Bayern. - Hrsg. vom Bayerischen Landesamt für Umweltschutz, Landesbund für Vogelschutz in Bayern e. V. und Bund Naturschutz in Bayern e. V. - Ulmer Verlag, Stuttgart, 411 S.
- MLR – Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg & LUBW – Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (2009): Informationssystem Zielartenkonzept Baden-Württemberg - ergänzende Liste streng geschützter Arten
- Müller-Kroehling, S., Franz, Ch., Binner, V., Müller, J., Pechacek, P. & Zahner, V. (2006): Artenhandbuch der für den Wald relevanten Tier- und Pflanzenarten des Anhangs II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und des Anhangs I der Vogelschutz-Richtlinie in Bayern (4., aktualisierte Fassung). – Freising, 198 S.
- Petersen, B., Ellwanger, G., Biewald, G., Hauke, U., Ludwig, G., Pretscher, P., Schröder, E., Ssymank, A. (2003): Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000 – Ökologie und Verbreitung von Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland. Band 1: Pflanzen und Wirbellose. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz Heft 69/Band 1. Bundesamt für Naturschutz. Bonn-Bad Godesberg
- Petersen, B., Ellwanger, G., Bless, R., Boye, P., Schröder, E., Ssymank, A. (2004): Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000 – Ökologie und Verbreitung von Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland. Band 2: Wirbeltiere. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz Heft 69/Band 2. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.), Bonn-Bad Godesberg
- Runge, H., Simon, M. & Widdig, T. (2009): Rahmenbedingungen für die Wirksamkeit von Maßnahmen des Artenschutzes bei Infrastrukturvorhaben, FuE-Vorhaben im Rahmen des Umweltforschungsplanes des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz - FKZ 3507 82 080, (unter

- Mitarb. von: Louis, H. W., Reich, M., Bernotat, D., Mayer, F., Dohm, P., Köstermeyer, H., Smit-Viergutz, J., Szeder, K.).- Hannover, Marburg.
- Schnitter, P., Eichen, C., Ellwanger, G., Neukirchen, M. & E. Schröder (Bearb.)(2006): Empfehlungen für die Erfassung und Bewertung von Arten als Basis für das Monitoring nach Artikel 11 und 17 der FFH-Richtlinie in Deutschland. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle), Sonderheft 2
- Südbeck, P., Andretzke, H., Fischer, S., Gedeon, K., Schikore, T., Schröder, K. & Sudfeldt, C. (Hrsg.) (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell
- Südbeck, P., H.-G. Bauer, M. Boschert, P. Boye & W. Knief (2007): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands. Vierte gesamtdeutsche Fassung. In: Berichte zum Vogelschutz. Heft 44/2007. S.23-81.
- Trautner, J., Kockelke, K., Lambrecht, H., Mayer, J. (2006): Geschützte Arten in Planungs- und Zulassungsverfahren, Books on demand GmbH, Norderstedt

8 Abbildungen, Tabellen und Abkürzungsverzeichnis

Abbildungen

Abbildung 1	Zuordnung der planungsrelevanten Arten zu den Strukturtypen und Rückschluss von den Strukturtypen auf die Arten	21
Abbildung 2	Ausschnitt aus Datenbankabfrage nach TK-Blatt 7733	149
Abbildung 3	Beispiel Fundortkarte für <i>Apium repens</i>	149
Abbildung 4	Auszug aus der Artbeschreibung des Schwarzblauen Wiesenknopfläulings (<i>Maculinea nausithous</i>)	150

Tabellen

Tabelle 1	Artenpotenzielliste Pflanzen	5
Tabelle 2	Artenpotenzielliste Tiere (ohne Vögel)	7
Tabelle 3	Artenpotenzielliste Vögel	12
Tabelle 4	Erläuterung der Artenzuweisungstabelle: Artenzuweisung_LE_Bayern_Jan2012.xls	113
Tabelle 5	Anspruchsprofil / Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion durch CEF-Maßnahmen für Pflanzen	120
Tabelle 6	Anspruchsprofil / Erhaltungsmöglichkeit der Habitatfunktion durch CEF-Maßnahmen für Tiere	122

Abkürzungsverzeichnis

BNatSchG	Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz)
CEF-Maßnahmen	„Continuous Ecological Functionality-measures“ = vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen entsprechend § 44 Abs. 5 Satz 3 BNatSchG
FFH-RL	FFH-Richtlinie (Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie) Europarechtlicher Schutzstatus nach FFH-Richtlinie (nach WISIA - Artenschutzdatenbank des Bundesamtes für Naturschutz): II Tier- oder Pflanzenart nach Anhang II FFH-Richtlinie IV Tier- oder Pflanzenart nach Anhang IV FFH-Richtlinie
FlurbG	Flurbereinigungsgesetz
L.E.	Ländliche Entwicklung
SNK	Struktur- und Nutzungskartierung
VS-RL	Vogelschutzrichtlinie Europarechtlicher Schutzstatus in Bayern nach Vogelschutzrichtlinie: Art. 1 Vogelart nach Art. 1 Vogelschutzrichtlinie (europäische Vogelart) Art. 4(2) Vogelart nach Art. 4 Abs. 2 Vogelschutzrichtlinie (nicht in Anhang I aufgeführte, regelmäßig auftretende Zugvogelarten) Anhang I Vogelart nach Anhang I Vogelschutzrichtlinie

Impressum

Herausgeber:

Bayerische Verwaltung für Ländliche Entwicklung

Bereich Zentrale Aufgaben

Infanteriestraße 1 · 80797 München

landentwicklung@stmelf.bayern.de

www.landentwicklung.bayern.de

März 2012

Projektbearbeitung:

ifuplan · Institut für

Umweltplanung und Raumentwicklung

Dr. Monika Marzelli und

Dr. Christoph Moning

Amalienstraße 79 · 80799 München

www.ifuplan.de

Abbildungen: Christoph Moning, ifuplan



Ländliche Entwicklung in Bayern

Bayerische Verwaltung für Ländliche Entwicklung
Bereich Zentrale Aufgaben
Infanteriestraße 1 · 80797 München
www.landentwicklung.bayern.de