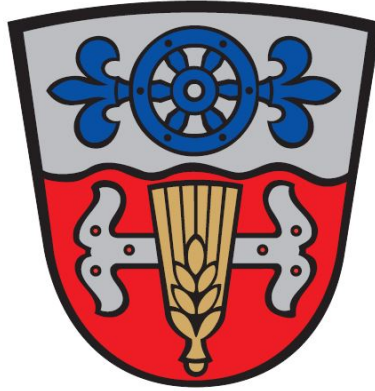


# Gemeinde Saaldorf-Surheim

Landkreis Berchtesgadener Land



Bebauungsplan  
„Wimpasing Ost“

## Relevanzprüfung zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP)

06.10.2025

Marcus Weber  
Freier Zoologe  
Brandstätt 11  
83224 Grassau

Mühlbacher  
und Hilse

Landschaftsarchitekten  
PartGmbH  
Maximilianstraße 18  
D-83278 Traunstein  
Tel. 0049-(0)8 61-230 84 83  
[info@muehlbacher-hilse.de](mailto:info@muehlbacher-hilse.de)  
[www.muehlbacher-hilse.de](http://www.muehlbacher-hilse.de)

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                                                          |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | Anlass und Aufgabenstellung .....                                        | 3  |
| 2   | Lage und Kurzbeschreibung des Plangebiets und seiner Umgebung .....      | 3  |
| 2.1 | Lage des Plangebiets .....                                               | 3  |
| 2.2 | Nutzungen des Plangebiets und seiner Umgebung .....                      | 3  |
| 2.3 | Überblick über die Schutzgebiete und -objekte im Untersuchungsraum ..... | 4  |
| 3   | Planungsrelevante Wirkfaktoren .....                                     | 6  |
| 4   | Grundsätze und Vorgehensweise bei der Relevanzprüfung .....              | 6  |
| 4.1 | Grundsätze .....                                                         | 6  |
| 4.2 | Relevanz nach Sekundärdaten und Lebensraumaufnahme .....                 | 6  |
| 5   | Planungsrelevanz der Artengruppen .....                                  | 8  |
| 5.1 | Fledermäuse .....                                                        | 8  |
| 5.2 | Säugetiere ohne Fledermäuse .....                                        | 8  |
| 5.3 | Amphibien, Fische, Muscheln .....                                        | 8  |
| 5.4 | Reptilien .....                                                          | 8  |
| 5.5 | Libellen, Käfer .....                                                    | 8  |
| 5.6 | Schmetterlinge .....                                                     | 9  |
| 5.7 | Vögel .....                                                              | 9  |
| 6   | Tabelle zur Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums .....             | 9  |
| 6.1 | Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie .....                            | 9  |
| 6.2 | europäische Vogelarten .....                                             | 12 |
| 7   | Literatur und Quellen .....                                              | 18 |

## Abbildungsverzeichnis (teilweise gekürzt)

|              |                                                                                                   |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Abbildung 1: | Lage des Plangebiets; ohne Maßstab .....                                                          | 3 |
| Abbildung 2: | Umgriff der neu genutzten Bereiche in rot, ohne Maßstab .....                                     | 4 |
| Abbildung 3: | Lage der Biotope (rot) und des FFH-Gebiets (grün); Geltungsbereich des Bebauungsplans; o. M. .... | 5 |

Bearbeitung: Elfriede Jetzelsberger, Dipl. Ing. (FH) Landschaftsarchitektin

## 1 Anlass und Aufgabenstellung

Die Gemeinde Saaldorf-Surheim hat beschlossen, im östlichen Bereich des Ortsteils Wimpasing einen Bebauungsplan aufzustellen. Der Geltungsbereich umfasst bereits bebaute bzw. als Holzlager genutzte Flächen (Nutzung als Sägewerk, gewerblich genutzte Halle) sowie Wohnbebauung. Sämtliche Nutzungen und Gebäude befinden sich bisher im Außenbereich. Da die Nutzung als Sägewerk in absehbarer Zukunft aufgegeben wird, soll nun durch die Aufstellung eines Bebauungsplans eine geordnete Weiternutzung des Geländes ermöglicht werden.

In der hier erarbeiteten Relevanzprüfung wird abgeschätzt, ob durch die Aufstellung eines Bebauungsplans und der damit einhergehenden Festsetzung von Bauland mit Verstößen gegen § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG zu rechnen ist.

## 2 Lage und Kurzbeschreibung des Plangebiets und seiner Umgebung

### 2.1 Lage des Plangebiets

Der Geltungsbereich des Bebauungsplans befindet sich am östlichen Ortsrand von Wimpasing. Diese Ortschaft liegt etwa einen halben Kilometer nördlich von Surheim im Landkreis Berchtesgadener Land (siehe Abb. 1).

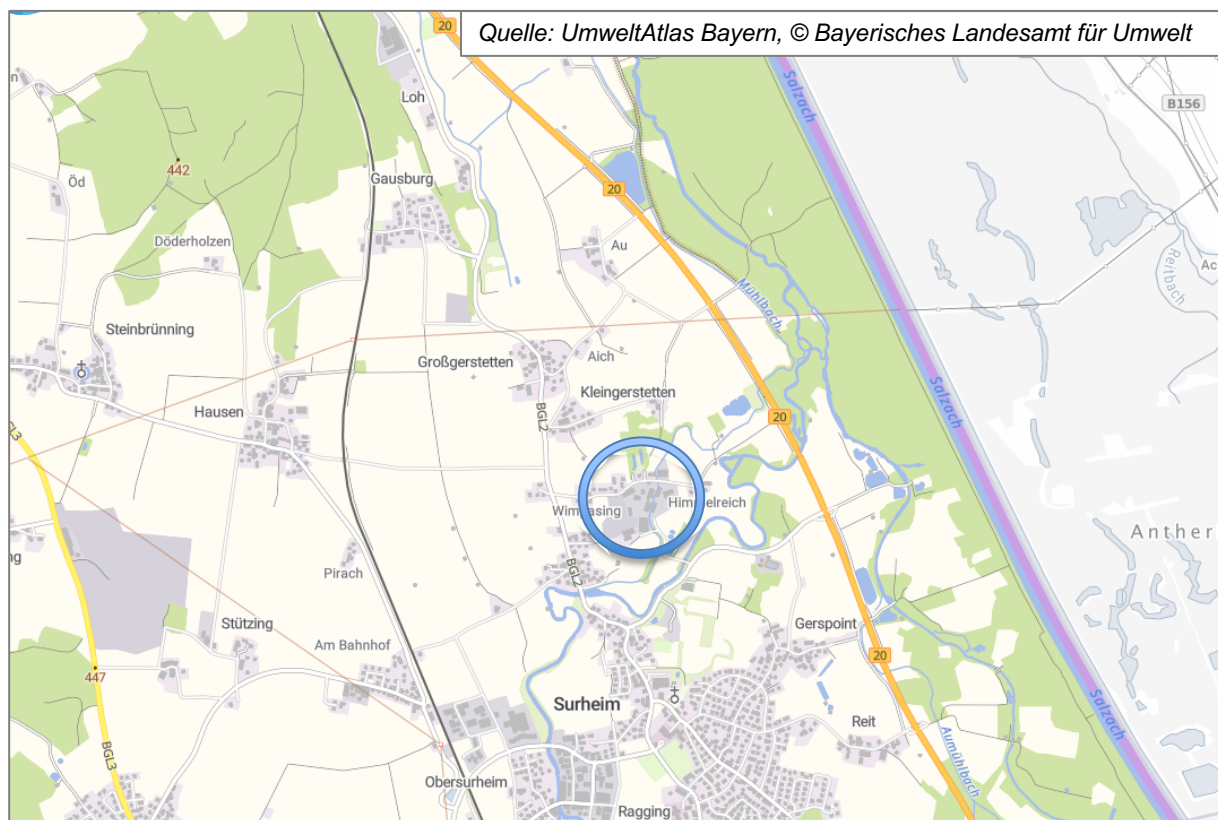


Abbildung 1: Lage des Plangebiets; ohne Maßstab

### 2.2 Nutzungen des Plangebiets und seiner Umgebung

Das Gelände des Geltungsbereichs ist nahezu eben. An den Geltungsbereich schließen im Westen ein Kiesverarbeitungsbetrieb, im Nordwesten das Wohngebiet entlang der Mühl-

straße, im Norden die zum Kiesverarbeitungsbetrieb gehörenden Schlammfangteiche und im Osten landwirtschaftlich genutztes Grünland an. Die in den Geltungsbereich integrierte Zufahrtsstraße (aus dem Süden kommend) verläuft zwischen Intensivgrünland und Gewässerbegleitgehölzen der Sur bzw. des Mühlbaches.

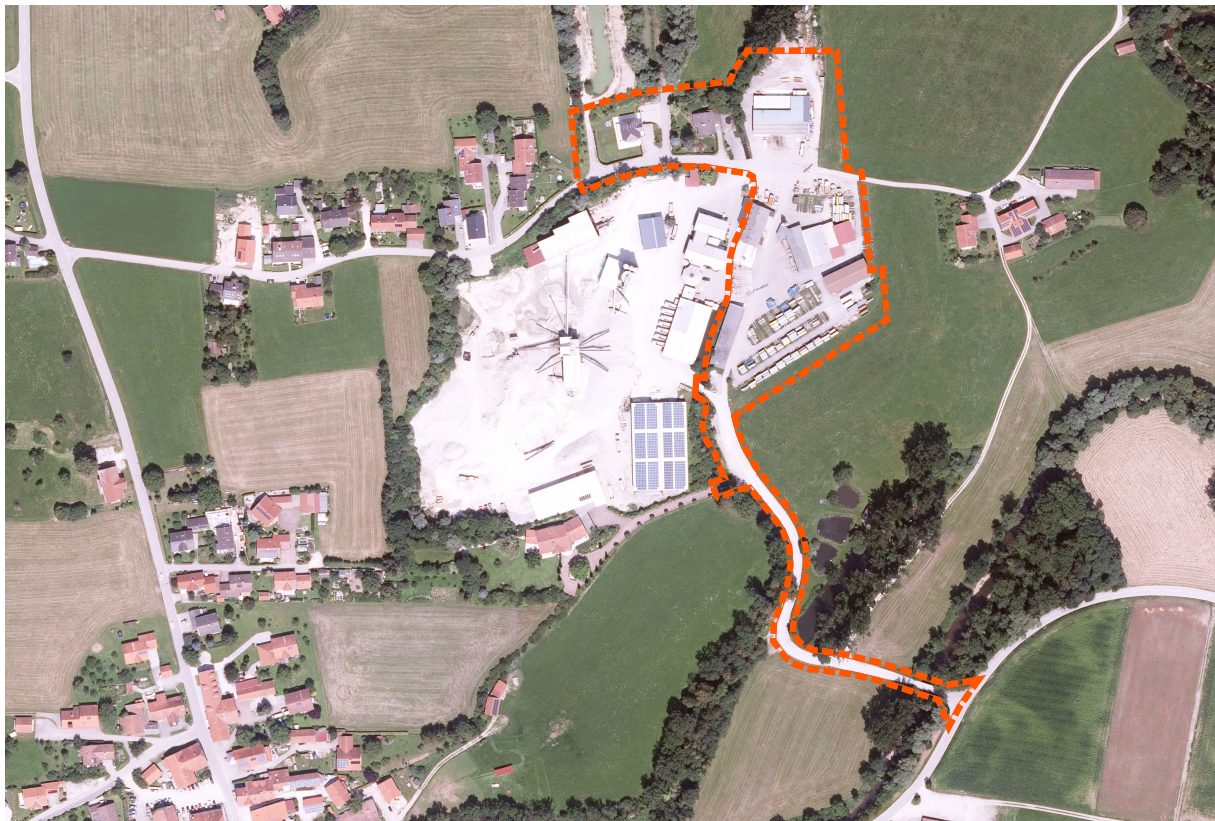


Abbildung 2: Umgriff der neu genutzten Bereiche in rot, ohne Maßstab

### 2.3 Überblick über die Schutzgebiete und -objekte im Untersuchungsraum

Innerhalb des Geltungsbereichs bzw. im näheren Umfeld befinden sich keine festgesetzten Überschwemmungsgebiete, keine Trinkwasserschutzgebiete und keine naturschutzrechtlich geschützten Gebiete. Bodendenkmäler sind nicht bekannt. Auf dem Flurstück Nr. 204/5 befindet sich ein Baudenkmal. Dabei handelt es sich um eine Hofkapelle eines bäuerlichen Anwesens.

Der gesamte Geltungsbereich befindet sich innerhalb des Biosphärenreservats Berchtesgadener Land (UNESCO-BR-00001\_3).

Das nächstgelegene FFH-Gebiet „8143-371.03 Uferbereiche des Waginger Sees, Götzinger Achen und untere Sur“ liegt südöstlich des Geltungsbereichs (siehe Abb. 3).

Während sich innerhalb des Geltungsbereichs keine amtlich erfassten Biotope befinden, sind östlich und südlich des Geltungsbereichs in geringer Entfernung mehrere Biotope kartiert. In nachfolgender Abbildung 3 sind diese dargestellt.



Abbildung 3: Lage der Biotope (rot) und des FFH-Gebiets (grün); Geltungsbereich des Bebauungsplans; o. M.

#### Erläuterungen

- |               |                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8143-1067-001 | Auwald an der Sur mit Feldgehölz südlich von Himmelreich                                     |
| 8143-1071-001 | Teichbiotop südlich von Wimpasing                                                            |
| 8143-1073-001 | Auwaldstreifen und Gewässerbegleitgehölze am Mühlbach nördlich von Himmelreich               |
| 8143-1073-002 | Auwaldstreifen und Gewässerbegleitgehölze am Mühlbach nördlich von Himmelreich               |
| 8143-1214-007 | Gewässerbegleitgehölze, Galerieauwälder und Landröhricht an der Sur bei Surheim bis zur B 20 |
| 8143-1214-008 | Gewässerbegleitgehölze, Galerieauwälder und Landröhricht an der Sur bei Surheim bis zur B 20 |
| 8143-1214-009 | Gewässerbegleitgehölze, Galerieauwälder und Landröhricht an der Sur bei Surheim bis zur B 20 |
| 8143-1214-011 | Gewässerbegleitgehölze, Galerieauwälder und Landröhricht an der Sur bei Surheim bis zur B 20 |

8143-1214-013 Gewässerbegleitgehölze, Galerieauwälder und Landröhricht an der Sur bei Surheim bis zur B 20  
8143-1215-003 Naturnahe Abschnitte der Sur sowie Verlandungsvegetation bei Surheim und Himmelreich

### 3 Planungsrelevante Wirkfaktoren

Die Aufstellung eines Bebauungsplans in diesem Bereich beinhaltet folgende Wirkfaktoren:

#### Baubedingte Wirkfaktoren

- Erdaushub mit teilweise seitlicher Lagerung
- Lärmemissionen durch Bauarbeiten mit großen Geräten (Bagger, Kieslaster)
- optische Störungen durch Bauarbeiten
- Abbrucharbeiten bei Gebäuden

#### Anlagebedingte Wirkfaktoren

- Versiegelung von bisher unversiegelten Bereichen
- Rückbau von bestehenden Gebäuden und Materiallagern
- Errichtung von neuen Gebäuden

#### Betriebsbedingte Wirkfaktoren

- Lärm und Bewegung im Geltungsbereich
- Lärm und Bewegung, die über die Geltungsbereichsgrenzen hinaus wirken
- Beleuchtung des Geländes

### 4 Grundsätze und Vorgehensweise bei der Relevanzprüfung

#### 4.1 Grundsätze

Die Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums richtet sich nach „Hinweisen zur Aufstellung naturschutzfachlicher Angaben zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung in der Straßenplanung“ (Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bauen und Verkehr), Stand 08/2018. Die Angaben gelten sinngemäß auch für Projekte außerhalb der Straßenplanung.

Grundsätzlich sind die Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie sowie die europäischen Vogelarten im Hinblick auf die Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG und ggf. hinsichtlich des Vorliegens der Ausnahmegründe des § 45 Abs. 7 BNatSchG zu prüfen.

#### 4.2 Relevanz nach Sekundärdaten und Lebensraumaufnahme

Zunächst wird geprüft, welche in Bayern vorkommenden saP-relevanten Arten vom Vorhaben betroffen sein können. Grundsätzlich sind für die saP in Bayern folgende Arten relevant:

- die Tier- und Pflanzenarten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie
- sämtliche wildlebende europäische Vogelarten entsprechend Art. 1 VRL (Vogelschutzrichtlinie) (davon in Bayern 175 Vogelarten, davon 156 Brutvogelarten)

Dieses Artenspektrum kann wie folgt projektspezifisch eingegrenzt (= abgeschichtet werden):

##### 1. Verbreitungsgebiet

Mittels der Online-Arbeitshilfe des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (LfU) kann das *prüfungsrelevante Artenspektrum* nach Naturraum, Landkreis oder TK25-Blatt abgefragt werden. Im vorliegenden Gutachten wurde die Artenliste für den Landkreis Berchtesgadener Land herangezogen. Im Interesse der sachgerechten Einzelfallentscheidung und Planungssicherheit wird seitens des Bayerischen Landesamts für Umwelt empfohlen, den Landkreis als die räumlich niedrigste Ebene zu verwenden, auf der mit Online-Abfrage zu saP-relevanten Arten ein Vorkommen von Arten im

Wirkbereich eines Vorhabens ohne nähere Prüfung ausgeschlossen werden kann. Für Arten, die nicht im betroffenen TK-Blatt, jedoch im entsprechenden Landkreis nachgewiesen wurden, soll eine nähere Prüfung in Bezug auf das Abschichtungskriterium "Verbreitungsgebiet" erfolgen. Bei Vorhaben in der Nähe der Landkreisgrenze sollte auch der benachbarte Landkreis mit berücksichtigt werden.

2. Lebensraum

Im nächsten Schritt werden alle Arten ausgeschlossen, für die im Untersuchungsgebiet keine geeigneten Existenzbedingungen gegeben sind (Kriterium L = Lebensraum). Eine Art wird grundsätzlich als prüfungsrelevant erachtet, wenn sich das Untersuchungsgebiet als faktisches oder potentiell Habitat erweist. Zudem werden Arten berücksichtigt, die aufgrund direkter biotischer Interaktionen oder indirekter Wechselwirkungen für die Existenz der zu prüfenden Arten wesentlich sind.

3. Empfindlichkeit

Schließlich werden die Arten ausgeschlossen, bei denen keine Empfindlichkeit gegenüber den (bau-, anlage- und/oder betriebsbedingten) Wirkungen des Vorhabens anzunehmen ist (Kriterium E = Empfindlichkeit). Eine „Empfindlichkeit“ ist gegeben, wenn durch die Realisierung des Vorhabens Verbotstatbestände (Schädigung, Tötung, Störung gem. § 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG) ausgelöst werden.

Das Endergebnis dieses Abschichtungsprozesses ist eine Artenliste, die nur noch die Arten enthält, die grundsätzlich im Planungsraum vorkommen und gegenüber Wirkungen des Vorhabens empfindlich reagieren können: die saP-relevanten Arten.

Der saP brauchen jene Arten nicht unterzogen zu werden, für die eine verbotstatbestandsmäßige Betroffenheit durch das jeweilige Projekt mit hinreichender Sicherheit ausgeschlossen werden kann (Relevanzschwelle).

Eine überschlägige Bestandsaufnahme der Lebensräume in Bezug zur Neuaufstellung eines Bebauungsplans „Wimpasing Ost“ bzw. der Flächennutzungsplanänderung im Bereich Wimpasing wurde im Mai 2024 durch das Planungsbüro Mühlbacher und Hilse durchgeführt.

Die nachfolgende Tabelle (siehe Punkt 6) wurde zur Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums erstellt. Darin wurden die vom Landesamt für Umwelt (LfU, abgerufen am 06.10.2025) zur Verfügung gestellten Arteninformationen für Naturraum und Landkreis sowie eigene Einschätzungen der vorliegenden Lebensraumstrukturen verarbeitet.

**V** *Wirkraum des Vorhabens liegt außerhalb des bekannten Verbreitungsgebiets der Art in Bayern:*

**0** = kein bekanntes Vorkommen der Art im Landkreis Berchtesgadener Land

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

**0** = spezifische Habitatansprüche der Art mit Sicherheit nicht gegeben

**E** *Wirkungsempfindlichkeit der Art:*

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

Arten, bei denen *eines* der o. g. Kriterien mit "0" bewertet wurde, sind zunächst als nicht-relevant eingestuft und können damit von den weiteren Prüfschritten ausgeschlossen werden. Alle übrigen Arten werden zunächst als relevant betrachtet.

## 5 Planungsrelevanz der Artengruppen

### 5.1 Fledermäuse

Die Artengruppe der Fledermäuse könnte durch das Vorhaben evtl. betroffen sein. Es kann nicht gänzlich ausgeschlossen werden, dass die Gewässerbegleitgehölze entlang des Mühlbachs als Leitstrukturen für Fledermäuse dienen und der Geltungs- bzw. Eingriffsbereich somit zur Vernetzung oder als Nahrungshabitat genutzt wird oder dass die bestehenden Gebäude Habitate für einige Fledermausarten darstellen.

- *Für die Artengruppe der Fledermäuse sind somit weitere Untersuchungen nötig.*

### 5.2 Säugetiere ohne Fledermäuse

Aufgrund der vorhandenen Biotop- und Nutzungsstrukturen ist hier von keiner Betroffenheit auszugehen.

- *Für die Artengruppe der Säugetiere (ohne Fledermäuse) sind keine weiteren Untersuchungen nötig.*

### 5.3 Amphibien

Die unmittelbare Nähe der Teichbiotope östlich der von Süden kommenden Zufahrtsstraße zum Baugebiet könnte eine Betroffenheit der Tiergruppe Amphibien auslösen.

- *Für die Artengruppen der Amphibien sind weitere Untersuchungen nötig.*

### 5.4 Fische, Muscheln

Im Hinblick auf prüfungsrelevante Arten bietet das Plangebiet mit dem Mühlbach zwar potentielle Habitate für Fische und Muscheln, jedoch können Eingriffe in den Mühlbach mit hinreichender Sicherheit ausgeschlossen werden.

- *Für die Artengruppen der Fische und Muscheln sind keine weiteren Untersuchungen nötig.*

### 5.5 Reptilien

Im Hinblick auf prüfungsrelevante Reptilienarten bietet das Plangebiet potentielle Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, z. B. entlang der Nutzungsränder der bestehenden Gewerbebetriebe. Eine Betroffenheit dieser Artengruppen kann daher nicht mit hinreichender Sicherheit ausgeschlossen werden.

- *Für die Artengruppe der Reptilien sind weitere Untersuchungen nötig.*

### 5.6 Libellen, Käfer

Eine Betroffenheit dieser Artengruppen kann mit hinreichender Sicherheit ausgeschlossen werden, da keine entsprechenden Lebensräume für planungsrelevante Käfer innerhalb des Planungsraums vorkommen bzw. Eingriffe in den Mühlbach als mögliches Habitat von Libellen ausgeschlossen werden.

- *Für die Artengruppen der Libellen und Käfer sind keine weiteren Untersuchungen nötig.*

## 5.7 Schmetterlinge

Die vorhandenen Biotop- und Nutzungsstrukturen weisen keine Habitategnung für diese Tiergruppe auf. Eine Betroffenheit ist nicht anzunehmen.

- Für die Artengruppe der Schmetterlinge sind keine weiteren Untersuchungen nötig.

## 5.8 Vögel

Aufgrund der derzeitigen Bestandsstrukturen (Gebäude, Gewässerbegleitgehölz) ist eine Betroffenheit dieser Artengruppe möglich.

- Die vorkommenden Vogelarten sind im Rahmen einer saP zu erfassen und mögliche Verbotstatbestände, die durch das Vorhaben ausgelöst werden können, abzuklären. Vermeidungsmaßnahmen sind aufzuzeigen.

## 6 Tabelle zur Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums

### 6.1 Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Die Artenlisten orientiert sich an den Vorkommenslisten des Landkreises Berchtesgadener Land.

#### Fledermäuse

| V | L | E | Art                   | Art                       | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|-----------------------|---------------------------|-----|-----|-----|
|   | 0 | 0 | Bechsteinfledermaus   | Myotis bechsteinii        | 3   | 2   | u   |
|   |   |   | Braunes Langohr       | Plecotus auritus          | -   | 3   | g   |
|   |   | 0 | Breitflügelfledermaus | Eptesicus serotinus       | 3   | 3   | u   |
|   |   | 0 | Fransenfledermaus     | Myotis nattereri          | -   | -   | g   |
|   | 0 |   | Graues Langohr        | Plecotus austriacus       | 2   | 1   | s   |
|   |   |   | Große Bartfledermaus  | Myotis brandtii           | 2   | -   | u   |
| 0 | 0 |   | Große Hufeisennase    | Rhinolophus ferrumequinum | 1   | 1   |     |
|   |   |   | Großer Abendsegler    | Nyctalus noctula          | -   | V   | u   |
|   |   |   | Großes Mausohr        | Myotis myotis             | -   | -   | u   |
|   |   |   | Kleinabendsegler      | Nyctalus leisleri         | 2   | D   | u   |
|   |   |   | Kleine Bartfledermaus | Myotis mystacinus         | -   | -   | u   |
|   | 0 |   | Kleine Hufeisennase   | Rhinolophus hipposideros  | 2   | 2   | s   |
|   |   |   | Mopsfledermaus        | Barbastella barbastellus  | 3   | 2   | u   |
|   |   |   | Mückenfledermaus      | Pipistrellus pygmaeus     | V   | -   | g   |
|   |   |   | Nordfledermaus        | Eptesicus nilssonii       | 3   | 3   | u   |
| 0 | 0 |   | Nymphenfledermaus     | Myotis alcathoe           | 1   | 1   |     |
|   |   |   | Rauhautfledermaus     | Pipistrellus nathusii     | -   | -   | u   |
|   |   |   | Wasserfledermaus      | Myotis daubentonii        | -   | -   | g   |
| 0 | 0 |   | Weißrandfledermaus    | Pipistrellus kuhlii       | -   | -   | g   |
|   | 0 |   | Wimperfledermaus      | Myotis emarginatus        | 1   | 2   | u   |

| V | L | E | Art                 | Art                       | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|---------------------|---------------------------|-----|-----|-----|
|   |   |   | Zweifarbflodermmaus | Vespertilio murinus       | 2   | D   | u   |
|   |   |   | Zwergflodermmaus    | Pipistrellus pipistrellus | -   | -   | g   |

### Säugetiere ohne Fledermäuse

| V | L | E | Art                | Art                      | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|--------------------|--------------------------|-----|-----|-----|
| 0 | 0 |   | Baumschläfer       | Dryomys nitedula         | 1   | R   |     |
| 0 | 0 |   | Birkenmaus         | Sicista betulina         | 2   | 1   |     |
|   |   | 0 | Europäischer Biber | Castor fiber             | -   | V   | g   |
| 0 | 0 |   | Feldhamster        | Cricetus cricetus        | 1   | 1   |     |
|   |   | 0 | Fischotter         | Lutra lutra              | 3   | 3   | u   |
|   | 0 |   | Haselmaus          | Muscardinus avellanarius | -   | V   | u   |
| 0 | 0 |   | Luchs              | Lynx lynx                | 1   | 2   |     |
| 0 | 0 |   | Wildkatze          | Felis silvestris         | 2   | 3   |     |

### Reptilien

| V | L | E | Art                      | Art                 | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|--------------------------|---------------------|-----|-----|-----|
| 0 | 0 |   | Europ. Sumpfschildkröte  | Emys orbicularis    | 1   | 1   |     |
| 0 | 0 |   | Mauereidechse            | Podarcis muralis    | 1   | V   |     |
| 0 | 0 |   | Östliche Smaragdeidechse | Lacerta viridis     | 1   | 1   |     |
|   |   |   | Schlingnatter            | Coronella austriaca | 2   | 3   | u   |
|   |   |   | Zauneidechse             | Lacerta agilis      | 3   | V   | u   |
|   |   |   | Äskulapnatter            | Zamenis longissimus | 2   | 2   | u   |

### Amphibien

| V | L | E | Art                     | Art                   | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|
|   | 0 |   | Alpensalamander         | Salamandra atra       | -   | -   | u   |
|   |   |   | Europäischer Laubfrosch | Hyla arborea          | 2   | 3   | u   |
| 0 | 0 |   | Geburtshelferkröte      | Alytes obstetricans   | 1   | 3   |     |
|   |   |   | Gelbbauchunke           | Bombina variegata     | 2   | 2   | s   |
|   |   |   | Kleiner Wasserfrosch    | Pelophylax lessonae   | 3   | G   | ?   |
| 0 | 0 |   | Knoblauchkröte          | Pelobates fuscus      | 2   | 3   |     |
| 0 | 0 |   | Kreuzkröte              | Bufo calamita         | 2   | V   |     |
| 0 | 0 |   | Moorfrosch              | Rana arvalis          | 1   | 3   |     |
|   |   |   | Nördlicher Kammmolch    | Triturus cristatus    | 2   | 3   | u   |
|   |   |   | Springfrosch            | Rana dalmatina        | V   | V   | g   |
| 0 | 0 |   | Wechselkröte            | Pseudepidalea viridis | 1   | 3   |     |

### Fische

| V | L | E | Art              | Art                  | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|------------------|----------------------|-----|-----|-----|
| 0 | 0 |   | Donau-Kaulbarsch | Gymnocephalus baloni | -   | -   |     |

## Libellen

| V | L | E | Art                      | Art                     | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|
| 0 | 0 |   | Asiatische Keiljungfer   | Gomphus flavipes        | 3   | -   |     |
| 0 | 0 |   | Große Moosjungfer        | Leucorrhinia pectoralis | 2   | 3   | u   |
|   |   | 0 | Grüne Flußjungfer        | Ophiogomphus cecilia    | V   | -   | g   |
| 0 | 0 |   | Zierliche Moosjungfer    | Leucorrhinia caudalis   | 1   | 3   | u   |
|   | 0 |   | Östliche Moosjungfer     | Leucorrhinia albifrons  | 1   | 2   | u   |
| 0 | 0 |   | Sibirische Winterlibelle | Sympecma paedisca       | 2   | 1   |     |

## Käfer

| V | L | E | Art                                   | Art                          | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|---------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|
|   | 0 |   | Alpenbock                             | Rosalia alpina               | 2   | 2   | g   |
| 0 | 0 |   | Heldbock                              | Cerambyx cerdo               | 1   | 1   |     |
|   | 0 |   | Scharlach-Plattkäfer                  | Cucujus cinnaberinus         | -   | 1   | g   |
|   | 0 |   | Schwarzer Grubenlaufkäfer             | Carabus variolosus nodulosus | 2   | 1   | s   |
| 0 | 0 |   | Breitrand                             | Dytiscus latissimus          | 1   | 1   |     |
| 0 | 0 |   | Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer | Graphoderus bilineatus       | 0   | 1   |     |
|   | 0 |   | Eremit                                | Osmoderma eremita            | 2   | 2   |     |

## Tagfalter

| V | L | E | Art                                 | Art                  | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|-------------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|
|   | 0 |   | Apollofalter                        | Parnassius apollo    | 2   | 2   | s   |
| 0 | 0 |   | Blauschillernder Feuerfalter        | Lycaena helle        | 2   | 2   |     |
|   | 0 |   | Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling | Phengaris nausithous | V   | V   | u   |
|   | 0 |   | Gelbringfalter                      | Lopinga achine       | 2   | 2   | s   |
|   | 0 |   | Großer Feuerfalter                  | Lycaena dispar       | R   | 3   | g   |
|   | 0 |   | Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling  | Phengaris teleius    | 2   | 2   | s   |
|   | 0 |   | Kleiner Maivogel                    | Euphydryas maturna   | 1   | 1   | s   |
| 0 | 0 |   | Moor-Wiesenvögelchen                | Coenonympha oedippus | 1   | 1   |     |
|   | 0 |   | Schwarzer Apollo                    | Parnassius mnemosyne | 2   | 2   | s   |
|   | 0 |   | Thymian-Ameisenbläuling             | Phengaris arion      | 2   | 3   | s   |
| 0 | 0 |   | Wald-Wiesenvögelchen                | Coenonympha hero     | 2   | 2   |     |

## Nachtfalter

| V | L | E | Art                  | Art                    | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|----------------------|------------------------|-----|-----|-----|
| 0 | 0 |   | Heckenwollfalter     | Eriogaster catax       | 1   | 1   |     |
| 0 | 0 |   | Haarstrangwurzeleule | Gortyna borelii        | 1   | 1   |     |
| 0 | 0 |   | Nachtkerzenschwärmer | Proserpinus proserpina | V   | -   |     |

## Schnecken

| V | L | E | Art                      | Art                     | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|
| 0 | 0 |   | Gebänderte Kahnschnecke  | Theodoxus transversalis | 1   | 1   | s   |
| 0 | 0 |   | Zierliche Tellerschnecke | Anisus vorticulus       | 1   | 1   | u   |

## Muscheln

| V | L | E | Art                               | Art          | RLB | RLD | EZK |
|---|---|---|-----------------------------------|--------------|-----|-----|-----|
|   |   | 0 | Bachmuschel, Gemeine Flussmuschel | Unio crassus | 1   | 1   | s   |

## Gefäßpflanzen

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

## 6.2 europäische Vogelarten

| V | L | E | Art               | Art                  | RLB | RLD | EZK (B) | EZK (R) |
|---|---|---|-------------------|----------------------|-----|-----|---------|---------|
|   | 0 |   | Alpenbirkenzeisig | Acanthis cabaret     | -   | -   | u       | -       |
|   | 0 |   | Alpenbraunelle    | Prunella collaris    | -   | R   | -       | -       |
|   | 0 |   | Alpendohle        | Pyrrhocorax graculus | -   | R   | -       | -       |
|   | 0 |   | Alpenschnepfen    | Lagopus muta         | R   | R   | -       | -       |
| 0 | 0 |   | Alpensegler       | Apus melba           | 1   | R   | u       | -       |
| 0 | 0 |   | Alpenstrandläufer | Calidris alpina      | -   | 1   | -       | g       |
|   | 0 |   | Auerhuhn          | Tetrao urogallus     | 1   | 1   | s       | -       |

| V | L | E | Art               | Art                       | RLB | RLD | EZK (B) | EZK (R) |
|---|---|---|-------------------|---------------------------|-----|-----|---------|---------|
| 0 | 0 |   | Bartmeise         | Panurus biarmicus         | R   | -   | g       | g       |
|   |   |   | Baumfalke         | Falco subbuteo            | -   | 3   | g       | g       |
|   | 0 |   | Baumpieper        | Anthus trivialis          | 2   | V   | s       | -       |
|   | 0 |   | Bekassine         | Gallinago gallinago       | 1   | 1   | s       | g       |
|   | 0 |   | Bergfink          | Fingilla montifringilla   | -   | -   | -       | g       |
|   | 0 |   | Berglaubsänger    | Phylloscopus bonelli      | -   | -   | u       | -       |
|   | 0 |   | Bergpieper        | Anthus spinoletta         | -   | -   | u       | -       |
|   | 0 |   | Beutelmeise       | Remiz pendulinus          | V   | 1   | s       | -       |
| 0 | 0 |   | Bienenfresser     | Merops apiaster           | R   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Birkhuhn          | Tetrao tetrix             | 1   | 2   | s       | -       |
|   | 0 |   | Blauehlchen       | Cyanecula svecica         | -   | -   | g       | -       |
|   |   |   | Bluthänfling      | Carduelis cannabina       | 2   | 3   | s       | u       |
|   |   |   | Blässhuhn         | Flica atra                | -   | --  | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Brachpieper       | Anthus campestris         | 0   | 1   | s       | u       |
|   | 0 |   | Brachvogel        | Numenius arquata          | 1   | 1   | s       | u       |
| 0 | 0 |   | Brandgans         | Tadorna tadorna           | R   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Braunkehlchen     | Saxicola rubetra          | 1   | 2   | s       | u       |
| 0 | 0 |   | Bruchwasserläufer | Tringa glareola           | -   | 1   | -       | g       |
|   |   |   | Dohle             | Corvus monedula           | V   | -   | g       | g       |
|   |   |   | Dorngrasmücke     | Sylvia communis           | V   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Dreizehenspecht   | Picoides tridactylus      | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Drosselrohrsänger | Acrocephalus arundinaceus | 3   | -   | g       | -       |
|   |   |   | Eisvogel          | Alcedo atthis             | 3   | -   | g       | -       |
|   |   |   | Erlenzeisig       | Carduelis spinus          | -   | -   | u       | -       |
|   | 0 |   | Feldlerche        | Alauda arvensis           | 3   | 3   | s       | -       |
|   | 0 |   | Feldschwirl       | Locustella naevia         | V   | 2   | g       | -       |
|   |   |   | Feldsperling      | Passer montanus           | V   | V   | u       | g       |
|   | 0 |   | Felsenschwalbe    | Ptyonoprogne rupestris    | R   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Fischadler        | Pandion haliaetus         | 1   | 3   | s       | g       |
|   |   |   | Flussregenpfeifer | Charadrius dubius         | 3   | V   | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Flusseeschwalbe   | Sterna hirundo            | 3   | 2   | s       | g       |
|   | 0 |   | Flussuferläufer   | Actitis hypoleucos        | 1   | 2   | s       | g       |
|   | 0 |   | Gänsesäger        | Mergus merganser          | -   | 3   | g       | g       |
|   |   |   | Gartenrotschwanz  | Phoenicurus phoenicurus   | 3   | -   | u       | -       |
|   |   |   | Gelbspötter       | Hippolais icterina        | 3   | -   | u       | -       |
|   |   |   | Goldammer         | Emberiza citrinella       | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Goldregenpfeifer  | Pluvialis apricaria       | -   | 1   | -       | g       |
| 0 | 0 |   | Grauammer         | Emberiza calandra         | 1   | V   | s       | u       |
|   | 0 |   | Graugans          | Anser anser               | -   | -   | g       | g       |

| V | L | E | Art                 | Art                   | RLB | RLD | EZK (B) | EZK (R) |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|-----|-----|---------|---------|
|   |   | 0 | Graureiher          | Ardea cinerea         | V   | -   | u       | g       |
|   |   |   | Grauspecht          | Picus canus           | 3   | 2   | u       | -       |
| 0 | 0 |   | Großer Brachvogel   | Numenius arquata      | 1   | 1   | s       | u       |
|   |   |   | Grünspecht          | Picus viridis         | -   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Habicht             | Accipiter gentilis    | V   | -   | u       | -       |
| 0 | 0 |   | Habichtskauz        | Strix uralensis       | R   | R   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Halsbandschnäpper   | Ficedula albicollis   | 3   | 3   | g       | -       |
|   | 0 |   | Haselhuhn           | Bonasa bonasia        | 3   | 2   | -       | -       |
| 0 | 0 |   | Haubenlerche        | Galerida cristata     | 1   | 1   | s       | -       |
|   | 0 |   | Haubentaucher       | Podiceps cristatus    | -   | -   | g       | g       |
|   |   |   | Hausperling         | Passer domesticus     | V   | -   | u       | -       |
| 0 | 0 |   | Heidelerche         | Lullula arborea       | 2   | V   | u       | -       |
|   | 0 |   | Höckerschwan        | Cygnus olor           | -   | -   | g       | g       |
|   |   |   | Hohltaube           | Columba oenas         | -   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Kampfläufer         | Calidris pugnax       | 0   | 1   | -       | u       |
| 0 | 0 |   | Karmingimpel        | Carpodacus erythrinus | 1   | -   | u       | -       |
|   | 0 |   | Kiebitz             | Vanellus vanellus     | 2   | 2   | s       | s       |
|   |   |   | Klappergrasmücke    | Sylvia curruca        | 3   | -   | u       | -       |
|   |   |   | Kleinspecht         | Dryobates minor       | V   | V   | g       | -       |
|   | 0 |   | Knäkente            | Spatula querquedula   | 1   | 1   | s       | g       |
|   | 0 |   | Kolbenente          | Netta rufina          | -   | -   | g       | g       |
|   |   | 0 | Kolkrabe            | Corvus corax          | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Kormoran            | Phalacrocorax carbo   | -   | -   | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Kornweihe           | Circus cyaneus        | 0   | 1   | -       | g       |
|   | 0 |   | Kranich             | Grus grus             | 1   | -   | u       | g       |
|   | 0 |   | Krickente           | Anas crecca           | 3   | 3   | u       | g       |
|   |   |   | Kuckuck             | Cuculus canorus       | V   | 3   | g       | -       |
|   | 0 |   | Lachmöwe            | Larus ridibundus      | -   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Löffelente          | Spatula clypeata      | 1   | 3   | u       | g       |
|   | 0 |   | Mauerläufer         | Tichodroma muraria    | R   | R   | -       | -       |
|   | 0 |   | Mauersegler         | Apus apus             | 3   | -   | u       | -       |
|   |   |   | Mäusebussard        | Buteo buteo           | -   | -   | g       | g       |
|   |   |   | Mehlschwalbe        | Delichon urbicum      | 3   | 3   | u       | g       |
|   | 0 |   | Mittelmeermöwe      | Larus michahellis     | -   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Mittelspecht        | Leiopicus medius      | -   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Moorente            | Aythya nyroca         | 0   | 1   | -       | g       |
|   | 0 |   | Mornellregenpfeifer | Charadrius morinellus |     | 0   | s       |         |
| 0 | 0 |   | Nachtigall          | Luscinia megarhynchos | -   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Nachtreiher         | Nycticorax nycticorax | R   | 2   | g       | g       |

| V | L | E | Art                | Art                        | RLB | RLD | EZK (B) | EZK (R) |
|---|---|---|--------------------|----------------------------|-----|-----|---------|---------|
|   |   |   | Neuntöter          | Lanius collurio            | V   | -   | g       | ?       |
| 0 | 0 |   | Ortolan            | Emberiza hortulana         | 1   | 3   |         |         |
| 0 | 0 |   | Pfeifente          | Mareca penelope            | 0   | R   | -       | g       |
|   |   |   | Pirol              | Oriolus oriolus            | V   | V   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Prachtaucher       | Gavia arctica              | -   | -   | -       | -       |
| 0 | 0 |   | Purpurreiher       | Ardea purpurea             | R   | R   | g       | g       |
|   | 0 |   | Raubwürger         | Lanius excubitor           | 1   | 2   | s       | u       |
|   |   |   | Rauchschnalze      | Hirundo rustica            | V   | V   | u       | -       |
|   | 0 |   | Raufußkauz         | Aegolius funereus          | -   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Rebhuhn            | Perdix perdix              | 2   | 2   | s       | -       |
|   | 0 |   | Reiherente         | Aythya fuligula            |     |     | g       | g       |
|   | 0 |   | Ringdrossel        | Turdus torquatus           | -   | -   | u       | -       |
|   | 0 |   | Rohrdommel         | Botaurus stellaris         | 1   | 3   | s       | g       |
|   | 0 |   | Rohrschwirl        | Locustella luscinioides    | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Rohrweihe          | Circus aeruginosus         | -   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Rotdrossel         | Turdus iliacus             | -   | -   | -       | g       |
| 0 | 0 |   | Rothalstaucher     | Podiceps grisegena         | -   | -   | -       | u       |
|   |   | 0 | Rotmilan           | Milvus milvus              | V   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Rotschenkel        | Tringa totanus             | 1   | 2   | s       | ?       |
| 0 | 0 |   | Saatkrähe          | Corvus frugilegus          | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Schellente         | Bucephala clangula         | -   | -   | g       | s       |
|   | 0 |   | Schilfrohrsänger   | Acrocephalus schoenobaenus | -   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Schlagschwirl      | Locustella fluviatilis     | V   | -   | s       | -       |
| 0 | 0 |   | Schleiereule       | Tyto alba                  | 3   | -   | u       | -       |
|   | 0 |   | Schnatterente      | Mareca strepera            | -   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Schneesperling     | Montifringilla nivalis     | R   | R   | -       | -       |
|   | 0 |   | Schwarzhalstaucher | Podiceps nigricollis       | 2   | 3   | u       | g       |
|   |   |   | Schwarzkehlchen    | Saxicola torquatus         | V   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Schwarzkopfmöwe    | Larus melanocephalus       | R   | -   | g       | g       |
|   |   | 0 | Schwarzmilan       | Milvus migrans             | -   | -   | g       | g       |
|   |   |   | Schwarzspecht      | Dryocopus martius          | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 | 0 | Schwarzstorch      | Ciconia nigra              | -   | -   | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Seeadler           | Haliaeetus albicilla       | R   | -   | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Seidenreiher       | Egretta garzetta           | -   | -   | -       | g       |
| 0 | 0 |   | Silbermöwe         | Larus argentatus           | -   | -   | -       | u       |
|   | 0 |   | Silberreiher       | Ardea alba                 | -   | R   | -       | -       |
| 0 | 0 |   | Singschwan         | Cygnus cygnus              | -   | R   | -       | g       |
|   |   |   | Sperber            | Accipiter nisus            | -   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Sperbergrasmücke   | Sylvia nisoria             | 1   | 3   | s       | -       |

| V | L | E | Art               | Art                        | RLB | RLD | EZK (B) | EZK (R) |
|---|---|---|-------------------|----------------------------|-----|-----|---------|---------|
|   | 0 |   | Sperlingskauz     | Glaucidium passerinum      | -   | -   | g       | -       |
| 0 | 0 |   | Spiessente        | Anus acuta                 | -   | 3   | -       | g       |
|   |   |   | Star              | Sturnus vulgaris           | -   | 3   | g       | g       |
|   | 0 |   | Steinadler        | Aquila chrysaetos          | R   | R   | -       | -       |
| 0 | 0 |   | Steinhuhn         | Alectoris graeca saxatilis | R   | R   | -       | -       |
| 0 | 0 |   | Steinkauz         | Athene noctua              | 3   | 3   | s       | -       |
| 0 | 0 |   | Steinrötel        | Monticola saxatilis        | 1   | 2   | -       | -       |
|   | 0 |   | Steinschmätzer    | Oenanthe oenanthe          | 1   | 1   | s       | g       |
| 0 | 0 |   | Steppenmöwe       | Larus cachinnans           | -   | R   | -       | g       |
| 0 | 0 |   | Sternaucher       | Gavia stellata             | -   | -   | -       | g       |
|   |   |   | Stieglitz         | Carduelis carduelis        | V   | -   | u       | g       |
| 0 | 0 |   | Sturmmöwe         | Larus canus                | R   | -   | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Sumpfohreule      | Asio flammeus              | 0   | 1   | s       | s       |
| 0 | 0 |   | Tafelente         | Aythya ferina              | -   | -   | u       | u       |
|   |   |   | Teichhuhn         | Gallinula chloropus        | -   | V   | g       | g       |
|   |   |   | Teichrohrsänger   | Acrocephalus scirpaceus    | -   | -   | g       | -       |
|   |   |   | Trauerschnäpper   | Ficedula hypoleuca         | V   | 3   | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Trauerseeschwalbe | Chlidonias niger           | 0   | 1   | -       | g       |
|   | 0 |   | Tüpfelsumpfhuhn   | Porzana porzana            | 1   | 3   | s       | -       |
|   |   |   | Turmfalke         | Falco tinnunculus          | -   | -   | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Turteltaube       | Streptopelia turtur        | 2   | 2   | s       | -       |
| 0 | 0 |   | Uferschnepfe      | Limosa limosa              | 1   | 1   | s       | u       |
|   | 0 |   | Uferschwalbe      | Riparia riparia            | V   | -   | u       | g       |
|   | 0 |   | Uhu               | Bubo bubo                  | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Wachtel           | Coturnix coturnix          | 3   | V   | u       | -       |
|   | 0 |   | Wachtelkönig      | Crex crex                  | 2   | 1   | s       | u       |
|   |   |   | Waldkauz          | Strix aluco                | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Waldlaubsänger    | Phylloscopus sibilatrix    | 2   | -   | s       | -       |
|   |   |   | Waldohreule       | Asio otus                  | -   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Waldrapp          | Geronticus eremita         | 0   | 0   | s       | -       |
|   | 0 |   | Waldschnepfe      | Scolopax rusticola         | -   | V   | g       | -       |
|   | 0 |   | Waldwasserläufer  | Tringa ochropus            | R   | -   | g       | g       |
|   | 0 |   | Wanderfalke       | Falco peregrinus           | -   | -   | g       | -       |
|   |   |   | Wasseramsel       | Cinclus cinclus            | -   | -   | g       | -       |
|   | 0 |   | Wasserralle       | Rallus aquaticus           | 3   | V   | g       | g       |
|   | 0 |   | Weißrückenspecht  | Dendrocopos leucotus       | 3   | 2   | u       | -       |
|   |   | 0 | Weißstorch        | Ciconia ciconia            | -   | V   | g       | g       |
|   |   |   | Wendehals         | Jynx torquilla             | 1   | 2   | s       | u       |
|   |   | 0 | Wespenbussard     | Pernis apivorus            | V   | V   | g       | g       |

| V | L | E | Art            | Art                    | RLB | RLD | EZK (B) | EZK (R) |
|---|---|---|----------------|------------------------|-----|-----|---------|---------|
|   |   |   | Wiedehopf      | Upupa epops            | 1   | 3   | s       | g       |
|   | 0 |   | Wiesenpieper   | Anthus pratensis       | 1   | 2   | s       | -       |
|   | 0 |   | Wiesenweihe    | Circus pygargus        | R   | 2   | g       | g       |
| 0 | 0 |   | Ziegenmelker   | Caprimulgus europaeus  | 1   | 3   | s       | -       |
| 0 | 0 |   | Zippammer      | Emberiza cia           | R   | 1   | g       | -       |
|   | 0 |   | Zitronenzeisig | Carduelis citrinella   | -   | 3   | -       | -       |
|   | 0 |   | Zwergdommel    | Ixobrychus minutus     | 1   | 3   | s       | -       |
|   | 0 |   | Zwergschnäpper | Ficedula parva         | 2   | V   | u       | -       |
| 0 | 0 |   | Zwergschnepfe  | Lymnocyptes minimus    | 0   | -   | -       | -       |
| 0 | 0 |   | Zwergsäger     | Mergellus albertus     | -   | -   | -       | g       |
|   | 0 |   | Zwergtaucher   | Tachybaptus ruficollis |     |     | g       | g       |

#### Abkürzungen

**RL D** Rote Liste Deutschland und  
**RL BY** Rote Liste Bayern (Tiere)

0 ausgestorben oder verschollen  
1 vom Aussterben bedroht  
2 stark gefährdet  
3 gefährdet  
G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt  
R extrem seltene Art mit geographischer Restriktion  
V Arten der Vorwarnliste  
D Daten defizitär  
X nicht aufgeführt  
- ungefährdet  
nb nicht berücksichtigt (Neufunde)

Rote Liste Bayern  
(Gefäßpflanzen)

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

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

**EHZ** Erhaltungszustand  
(Deutschland)

ABR = alpine Biogeographische Region,  
KBR = kontinentale biogeographische Region  
FV günstig (favourable)  
U1 ungünstig - unzureichend (unfavourable – inadequate)  
U2 ungünstig – schlecht (unfavourable – bad)  
XX unbekannt (unknown)

Traunstein, 06.10.2025



Helmut Mühlbacher  
Dipl. Ing. (FH) Landschaftsarchitekt

## **7 Literatur und Quellen**

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT (LfU) (2020): Arbeitshilfe. Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung. Prüfablauf, Augsburg

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT (LfU) (2021): Online-Arteninformationen zu saP-relevanten Arten, abgefragt am 06.10.2025