

# „Wohngebiet Schenkenberg“, Delitzsch, Bebauungsplan Nr. 51

Artenschutzrechtliche Prüfung

---



Stadt Delitzsch

Markt 3

04509 Delitzsch

# Impressum

Herausgeber:

Stadt Delitzsch

Markt 3, 04509 Delitzsch

Redaktion, Satz und Gestaltung:

seecon Ingenieure GmbH

Spinnereistraße 7, Halle 14, 04179 Leipzig

Stand bzw. Redaktionsschluss:

24.04.2020

Anmerkung:

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Alle geschlechtsspezifischen Bezeichnungen, die in männlicher oder weiblicher Form benutzt wurden, gelten für beide Geschlechter gleichermaßen ohne jegliche Wertung oder Diskriminierungsabsicht.

# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Impressum 2   |    |
| Inhaltsverzeichnis.....   | 3  |
| Abkürzungsverzeichnis.....  | 5  |
| Abbildungsverzeichnis.....  | 5  |
| Tabellenverzeichnis.....  | 6  |
| Anlagenverzeichnis .....  | 6  |
| 1      Anlass und Aufgabenstellung .....  | 7  |
| 2      Rechtliche Grundlagen.....   | 7  |
| 3      Methodisches Vorgehen.....   | 9  |
| 4      Datengrundlagen.....   | 12 |
| 5      Vorprüfung .....   | 12 |
| 5.1    Überblick über das Untersuchungsgebiet.....  | 12 |
| 5.2    Auswahl der zu betrachtenden Tier- und Pflanzenarten .....   | 14 |
| 6      Beschreibung des Vorhabens, der relevanten Wirkfaktoren und<br>projektspezifischen Wirkzonen ..... | 15 |
| 6.1    Beschreibung der örtlichen Verhältnisse .....  | 15 |
| 6.2    Administrative Einordnung des Untersuchungsraumes .....  | 16 |
| 6.3    Schutzgebiete und -objekte.....  | 16 |
| 6.4    Beschreibung des Vorhabens .....   | 16 |
| 6.5    Relevante Wirkfaktoren des Vorhabens .....   | 18 |
| 6.6    Bestimmung der projektspezifischen Wirkzonen .....   | 18 |
| 7      Relevanzprüfung.....   | 19 |
| 7.1    Fledermäuse .....  | 19 |
| 7.2    Reptilien.....   | 20 |
| 7.3    Vögel.....   | 20 |
| 8      Konfliktanalyse.....   | 24 |
| 8.1    Bewertungs- und Beurteilungskriterien.....   | 24 |
| 8.1.1   Prüfmaßstab „Ökologische Funktionsfähigkeit“ .....  | 24 |
| 8.1.2   Prüfmaßstab „Erhaltungszustand der lokalen Population“ .....                                      | 24 |
| 8.1.3   Artengruppenspezifische Empfindlichkeiten .....   | 25 |
| 8.1.4   Vermeidungsmaßnahmen und vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen .....                                    | 26 |
| 8.2    Prüfung der Verbotstatbestände und Maßnahmenplanung .....  | 27 |
| 8.2.1   Fledermäuse .....   | 27 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 8.2.2 | Reptilien .....  | 28 |
| 8.2.3 | Vögel.....   | 30 |
| 8.3   | Ergebnisse der Konfliktanalyse .....   | 32 |
| 9     | Artenschutzrechtliche Befreiung/Ausnahmeantrag .....   | 32 |
| 9.1   | Gegenstand .....   | 32 |
| 9.1.1 | Zauneidechsen.....   | 32 |
| 9.1.2 | Gebäudebrüter.....   | 33 |
| 9.2   | Ausnahmevoraussetzungen .....  | 33 |
| 9.2.1 | Zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses.....  | 33 |
| 9.2.2 | Fehlen zumutbarer Alternativen .....   | 34 |
| 9.2.3 | Maßnahmen zur Stabilisierung der Populationen (FCS).....   | 35 |
| 9.3   | Ausnahmebeantragung .....  | 36 |
| 10    | Zusammenfassende Übersicht der artenschutzrechtlich begründeten<br>Maßnahmen zur Vermeidung der Verbotstatbestände oder zur<br>Ausnahmebeantragung ..... | 36 |
|       | Quellenverzeichnis .....   | 37 |

## Abkürzungsverzeichnis

|                   |   |
|-------------------|---|
| BArtSchV.....     | Bundesartenschutzverordnung   |
| BE-Fläche .....   | Baustelleneinrichtungsfläche  |
| BfN.....          | Bundesamt für Naturschutz   |
| BNatSchG .....    | Bundesnaturschutzgesetz   |
| EG.....           | Europäische Gemeinschaft  |
| EU.....           | Europäische Union   |
| hpnV.....         | heutige potenzielle natürliche Vegetation                           |
| LfUG.....         | Landesamt für Umwelt und Geologie Freistaat Sachsen                 |
| LfULG.....        | Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Freistaat Sachsen |
| LSG.....          | Landschaftsschutzgebiet   |
| MaP.....          | Managementplan  |
| MTB .....         | Messtischblatt  |
| NSG .....         | Naturschutzgebiet   |
| RL D.....         | Rote Liste Deutschland  |
| RL SN .....       | Rote Liste Sachsen  |
| SächsNatSchG..... | Sächsisches Naturschutzgesetz                                       |
| SMUL.....         | Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft         |
| UR.....           | Untersuchungsraum   |
| VRL.....          | EU-Vogelschutzrichtlinie  |

## Abbildungsverzeichnis

|         |  |    |
|---------|--|----|
| Abb. 1: | Prüfschema Artenschutz (LfULG).....                      | 11 |
| Abb. 2: | Übersichtslageplan Plangebiet mit Gemarkungsgrenze ..... | 13 |
| Abb. 3: | Mögliche Bebauung (Variante).....                        | 17 |

## Tabellenverzeichnis

|         |  |    |
|---------|--|----|
| Tab. 1: | Administrative Einordnung des UR.....  | 16 |
| Tab. 2: | Räumliche und zeitliche Abgrenzung der relevanten Wirkfaktoren .....   | 18 |
| Tab. 3: | Nachgewiesene bzw. potenziell vorkommende Fledermausarten im<br>Untersuchungsgebiet und mögliche Betroffenheit .....       | 19 |
| Tab. 4: | Nachgewiesene Reptilienarten im Untersuchungsgebiet und mögliche<br>Betroffenheit.....                                     | 20 |
| Tab. 5: | Nachgewiesene und potenziell vorkommende Vogelarten im<br>Untersuchungsgebiet und mögliche Betroffenheit .....             | 21 |
| Tab. 6: | Prüfspektrum Brutvogelarten im UG.....   | 23 |
| Tab. 7: | Wirkfaktoren und Empfindlichkeiten gegenüber den<br>Vorhabenwirkungen/Betroffenheiten der verschiedenen Artengruppen ..... | 25 |
| Tab. 8: | Prüfrelevante Vogelarten (Brutnachweis oder -verdacht) im Baufeld.....   | 30 |
| Tab. 9: | Prüfrelevante Vogelarten (Brutnachweis oder -verdacht) im Umfeld.....  | 30 |

## Anlagenverzeichnis

|          |  |
|----------|--|
| Anlage 1 | Bestandsprognose europäische Vogelarten, Abschichtung Prüfspektrum                     |
| Anlage 2 | Bestandsprognose Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie, Abschichtung<br>Prüfspektrum |
| Anlage 3 | Einzelartprüfung   |
| Anlage 4 | Kartierungsbericht Hensen, Büro für Naturschutz, 2017                                  |

# 1 Anlass und Aufgabenstellung

Das Plangebiet des Bebauungsplanes befindet sich im Delitzscher Ortsteil Schenkenberg.

Es hat eine Größe von ca. 3,52 ha und ist sowohl der Gemarkung Schenkenberg als auch der Gemarkung Delitzsch zugehörig.

Das vorliegende Planungsgebiet ist bebaut, zu großen Teilen versiegelt, wird aber derzeit kaum genutzt. Zu großen Teilen liegt das Areal brach. Planziel ist, das oben beschriebene Gebiet, welches trotz der vorhandenen Bebauung formal dem Außenbereich zuzuordnen ist, einer neuen Nutzung zuzuführen. Auf dem gesamten Planungsareal soll ein neues Wohngebiet mit einer überwiegenden Einfamilienhausbebauung entstehen.

Im vorliegenden artenschutzrechtlichen Gutachten erfolgt die Prüfung, ob die Wirkungen des Vorhabens erhebliche Auswirkungen auf europarechtlich geschützte Arten haben und damit die Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 BNatSchG erfüllt werden.

Weiterhin dient diese Prüfung der Feststellung, ob eine Zulassung von Ausnahmen von den Verbotstatbeständen seitens der zuständigen Naturschutzbehörde nach § 45 Abs. 7 BNatSchG notwendig ist.

# 2 Rechtliche Grundlagen

Besonders geschützte Arten gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG:

- Tier- und Pflanzenarten des Anhangs IV der Richtlinie 92/43/EWG (FFH-Richtlinie)
- europäische Vogelarten (hierzu zählen alle in Europa natürlich vorkommenden Vogelarten)
- Tier- und Pflanzenarten, die in einer Rechtsverordnung nach § 54 Abs. 1 BNatSchG aufgeführt sind

Streng geschützte Arten gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG:

- Arten des Anhangs IV der Richtlinie 92/43/EWG (FFH-Richtlinie)
- Arten einer Rechtsverordnung nach § 54 Abs. 2 BNatSchG

Da eine Rechtsverordnung nach § 54 Abs. 1 und 2 BNatSchG bislang nicht rechtskräftig vorliegt, findet sie in diesem Fachbeitrag keine Anwendung.

Die zentralen Vorschriften des Artenschutzes sind in § 44 BNatSchG dargelegt, der für die besonders und streng geschützten Tier- und Pflanzenarten unterschiedliche Verbote von Beeinträchtigungen enthält:

**(1)** Es ist verboten,

**Nr. 1.** wild lebenden Tieren der besonders geschützten Arten nachzustellen, sie zu fangen, zu verletzen oder zu töten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören,

**Nr. 2.** wild lebende Tiere der streng geschützten Arten und der europäischen Vogelarten während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten erheblich zu stören; eine erhebliche Störung liegt vor, wenn sich durch die Störung der Erhaltungszustand der lokalen Population einer Art verschlechtert,

**Nr. 3.** Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören,

**Nr. 4.** wild lebende Pflanzen der besonders geschützten Arten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, sie oder ihre Standorte zu beschädigen oder zu zerstören

**(5)** Für nach § 15 zulässige Eingriffe in Natur und Landschaft sowie für Vorhaben im Sinne des § 18 Absatz 2 Satz 1, die nach den Vorschriften des Baugesetzbuches zulässig sind, gelten die Zugriffs-, Besitz- und Vermarktungsverbote nach Maßgabe der Sätze 2 bis 5. Sind in Anhang IV Buchstabe a der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführte Tierarten, europäische Vogelarten oder solche Arten betroffen, die in einer Rechtsverordnung nach § 54 Abs. 1 Nr. 2 aufgeführt sind, liegt ein Verstoß gegen das Verbot des Abs. 1 Nr. 3 und im Hinblick auf damit verbundene unvermeidbare Beeinträchtigungen wild lebender Tiere auch gegen das Verbot des Abs. 1 Nr. 1 nicht vor, soweit die ökologische Funktion der von dem Eingriff oder Vorhaben betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt wird. Soweit erforderlich, können auch vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen festgesetzt werden. Für Standorte wild lebender Pflanzen der in Anhang IV Buchstabe b der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführten Arten gelten die Sätze 2 und 3 entsprechend. Sind andere besonders geschützte Arten betroffen, liegt bei Handlungen zur Durchführung eines Eingriffs oder Vorhabens kein Verstoß gegen die Zugriffs-, Besitz- und Vermarktungsverbote vor.

Die Ausnahmen von den Verboten des § 44 Abs. 1 u. 2 BNatSchG sind in § 45 Abs.7 BNatSchG geregelt:

**(7)** Die nach Landesrecht für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörden sowie im Fall des Verbringens aus dem Ausland das Bundesamt für Naturschutz können von den Verboten des § 44 im Einzelfall weitere Ausnahmen zulassen

**Nr. 5.** aus anderen zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses einschließlich solcher sozialer oder wirtschaftlicher Art.

Eine Ausnahme darf nur zugelassen werden, wenn zumutbare Alternativen nicht gegeben sind und sich der Erhaltungszustand der Populationen einer Art nicht verschlechtert, soweit nicht Artikel 16 Abs. 1 der Richtlinie 92/43/EWG weiter gehende Anforderungen enthält. Artikel 16 Abs. 3 der Richtlinie 92/43/EWG und Artikel 9 Abs. 2 der Richtlinie 2009/147/EG sind zu beachten. Die Landesregierungen können Ausnahmen auch allgemein durch Rechtsverordnung zulassen. Sie können die Ermächtigung nach Satz 4 durch Rechtsverordnung auf andere Landesbehörden übertragen.

### 3 Methodisches Vorgehen

Nach dem Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) ist im artenschutzfachlichen Beitrag zu prüfen, ob geschützte Tier- und/oder Pflanzenarten durch das Vorhaben betroffen sind und ob dadurch die Schädigungs- oder Störungsverbote des § 44 BNatSchG erfüllt werden.

Dazu werden

- die relevanten Datengrundlagen für die Beurteilung der entsprechenden Verbotstatbestände zusammengestellt,
- eine Konfliktanalyse vorgenommen, in der artspezifische Beeinträchtigungen ermittelt und bewertet werden und
- eine Prüfung durchgeführt, ob für die relevanten Arten die spezifischen Verbotstatbestände voraussichtlich erfüllt werden.

Die Umsetzung der artenschutzfachlichen Prüfung gliedert sich wie folgt:

#### 1. Vor- und Relevanzprüfung (Betroffenheitsanalyse)

Auf der Grundlage der vorliegenden tabellarischen Übersichten der regelmäßig in Sachsen auftretenden Tier- und Pflanzenarten sowie der Auswertung der Begehungen erfolgt in einem ersten Arbeitsschritt die Ermittlung der im Vorhabenbereich vorkommenden europarechtlich geschützten Arten. Der Ausschluss nicht zu prüfender Arten erfolgt über das Nichtvorhandensein geeigneter Lebensraumstrukturen im Untersuchungsgebiet bzw. über das Fehlen im entsprechenden Naturraum (Kartierungen, Nachweise im Rahmen von Kartierungen, Altdaten bzw. Verbreitung im Messtischblattquadranten).

In einem weiteren Schritt wird geprüft, inwieweit die im Untersuchungsgebiet vorkommenden Arten möglicherweise durch bau-, anlage- und betriebsbedingte Wirkungen betroffen sein könnten. Die mögliche Betroffenheit ist dabei abhängig von den nachgewiesenen und potenziellen Lebensstätten der Art in Bezug auf den prognostizierten Wirkraum des Vorhabens. Dazu werden die ermittelten Arten und deren Lebensstätten mit der Reichweite der Vorhabenwirkungen überlagert. Die Ermittlung der Wirkzonen und Vorsorgewerte erfolgt anhand einschlägiger Fachliteratur bzw. neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse. Dabei genügt die

ausreichende Wahrscheinlichkeit des Eintretens einer möglichen Betroffenheit einer Tier- und Pflanzenart. In diesem Fall werden die potenziellen Beeinträchtigungen im Rahmen der Konfliktanalyse artbezogen beschrieben und bewertet.

## 2. Konfliktanalyse

Im Rahmen der Konfliktanalyse erfolgt die Beschreibung und Prüfung der mit dem Vorhaben verbundenen artenschutzrechtlichen Schädigungs- und Störungsverbote. Die mögliche Betroffenheit von Arten ist abhängig von den Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art in Bezug auf die potenziellen Wirkungen des Vorhabens. Die Beeinträchtigungen werden artbezogen beschrieben und anhand der artspezifischen Empfindlichkeiten bewertet.

Für jede betroffene Art wird ermittelt, ob die spezifischen Verbotstatbestände des § 44 BNatSchG eintreten können. Gleichzeitig werden im Vorfeld Maßnahmen entwickelt, die dazu geeignet sind, die Verbotstatbestände zu vermeiden.

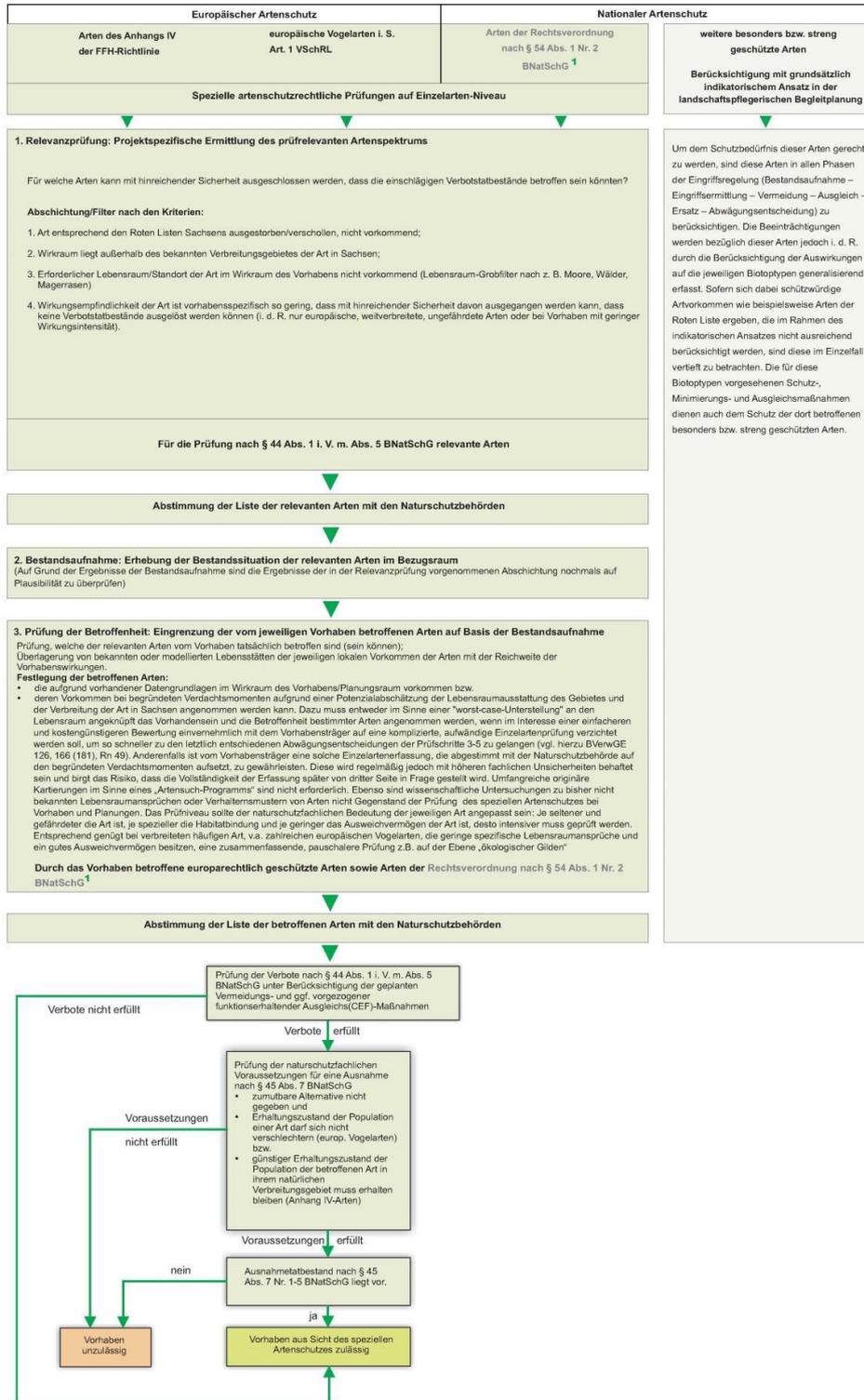
Im Artenschutzrechtlichen Fachbeitrag wird zwischen folgenden Maßnahmen unterschieden:

- artspezifische Vermeidungsmaßnahmen
- vorgezogene bzw. vor dem Eingriff zu realisierende Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen) zur Sicherung der durchgängigen ökologischen Funktionalität

CEF-Maßnahmen werden vor dem Eingriff realisiert, um die Funktionsfähigkeit zum Zeitpunkt des Eingriffs zu gewährleisten. Wenn unter Berücksichtigung erforderlicher artspezifischer Vermeidungs- und vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen) Verbotstatbestände gemäß § 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG erfüllt sind, erfolgt eine Prüfung, ob die naturschutzfachlichen Voraussetzungen für eine Befreiung von den Verboten gemäß § 45 Abs. 7 BNatSchG gegeben sind.

Kann das Eintreten von Zugriffs- oder Störungsverböten trotz Vermeidungs- und/oder CEF-Maßnahmen nicht verhindert werden und ist die Zulassung einer Ausnahme erforderlich, sind artspezifische Erhaltungsmaßnahmen vorzusehen. Diese FCS-Maßnahmen verfolgen das Ziel, die Populationen der betroffenen Art in einem günstigen Erhaltungszustand verweilen zu lassen. Sie sind damit Bestandteil der Ausnahmenvoraussetzungen, durch sie kann der Verbotstatbestand überwunden werden.

**Ablaufschema zur Prüfung des Artenschutzes nach § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG**



gibt es eine solche Rechtsverordnung noch nicht

Abb. 1: Prüfschema Artenschutz (LfULG)

## 4 Datengrundlagen

Die Artenschutzrechtliche Prüfung erfolgt auf der Grundlage der Kartierungsergebnisse im Zeitraum vom 25.01. bis 24.08.2017 [6] in Verbindung mit einer Potenzialabschätzung. Die Kartierung wurde mit einem Puffer von ca. 30 – 70 m um das Untersuchungsgebiet durchgeführt [6].

Aus gutachtlicher Sicht steht damit eine belastbare und aktuelle Datengrundlage zur Beurteilung des Vorhabens zur Verfügung.

## 5 Vorprüfung

### 5.1 Überblick über das Untersuchungsgebiet

Das Plangebiet des Bebauungsplanes befindet sich im Delitzscher Ortsteil Schenkenberg.

Es hat eine Größe von ca. 3,52 ha und ist sowohl der Gemarkung Schenkenberg als auch der Gemarkung Delitzsch zugehörig. Die folgende Abbildung zeigt das Plangebiet.



Abb. 2: Übersichtslageplan Plangebiet mit Gemarkungsgrenze

Die Gemarkung Delitzsch umfasst ausschließlich die Flurstücke 4/74 und 4/73. In der Gemarkung Schenkenberg befinden sich die Flurstücke 4/3, 4/4, 577/2, 578/2, 580/1 (teilweise), 582/12, 584/3, 585/2, 585/4, 585/7, 586/5, 587/1, 587/2, 588/5, 588/6, 588/7, 588/8, 588/9 und 588/10.

Das Plangebiet wird begrenzt:

- **südlich** durch die Flurstücke: 4/5, 4/20, 4/21, 4/51, 4/66 (Neubausiedlung)
- **westlich** durch die östlichen Grenzen der Flurstücke 576 und 589 (landwirtschaftliche Nutzung)
- **nördlich** durch die Grenze des Flurstückes 580/1 (landwirtschaftliche Nutzung, Flurstück wird vom Plangebiet zerteilt und ist teilweise dem Plangebiet zugehörig)
- **östlich** durch die Flurstücke 16/1, 243/3, 581/2, 582/4, 582/5, 582/10, 584/2, 585/6, 586/6 (unterschiedliche Nutzung der Flurstücke: im nördlichen Bereich Grundstücke mit Ein- und Mehrfamilienhäuser, im südlichen Bereich Straßenverlauf Kertitzer Straße)

Der genaue Verlauf der Grenze des räumlichen Geltungsbereiches und die betroffenen Flurstücke können aus der Planzeichnung der Begründung zum Bebauungsplan entnommen werden.

## 5.2 Auswahl der zu betrachtenden Tier- und Pflanzenarten

Auf Grundlage der in Sachsen vorkommenden Arten (Tabelle: Streng geschützte Tier- und Pflanzenarten [außer Vögel] in Sachsen und Tabelle: Regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten) lassen sich über die Lebensraum- bzw. Habitatausstattung die Artengruppen ermitteln, welche potenziell im Untersuchungsgebiet vorkommen können. Hierzu wurde in den Anlagen 1 und 2 eine Abschichtung derjenigen Arten durchgeführt, deren Habitate im Untersuchungsgebiet nicht vorhanden sind und deren Vorkommen mit Sicherheit ausgeschlossen werden kann.

Eine weitere Datengrundlage bildeten die o.g. Begehungen aus dem Jahr 2017 [6].

Auf diesen Grundlagen lassen sich für das Untersuchungsgebiet folgende Arten als vorkommend annehmen, bzw. kommen vor (**fett gedruckt**):

### Vogelarten

Streng geschützte Arten:

Haubenlerche, **Kuckuck**, **Neuntöter**, **Rauchschwalbe**, Rebhuhn, **Rohrweihe**, **Rotmilan**, **Schwarzmilan**, Schleiereule, Sperbergrasmücke, **Wendehals**

Besonders geschützte Arten (ubiquitäre Brutvogelarten):

**Amsel**, **Bachstelze**, **Blaumeise**, **Bluthänfling**, Buchfink, **Dorngrasmücke**, **Eichelhäher**, **Elster**, **Feldsperling**, **Gartengrasmücke**, **Gelbspötter**, Gimpel, **Girlitz**, **Graureiher**, **Grünfink**, **Grünspecht**, **Habicht**, **Hausrotschwanz**, **Haussperling**, Heckenbraunelle, **Klappergrasmücke**, **Kohlmeise**, **Lachmöwe**, **Mauersegler**, **Mäusebussard**, Mehlschwalbe, **Mönchsgrasmücke**, **Nachtigall**, **Pirol**, **Ringeltaube**, **Rotkehlchen**, **Silbermöwe**, **Singdrossel**, **Star**, **Stieglitz**, **Straßentaube**, **Turmfalke**, Zaunkönig, **Zilpzalp**

### Arten außer Vögel

**Zauneidechse**, **Abendsegler**, **Braunes Langohr**, **Graues Langohr**, **Kleiner Abendsegler**, **Mopsfledermaus**, **Rauhautfledermaus**, **Zwergfledermaus**

Anmerkung: Der Feldhamster selbst, bzw. Spuren der Art, konnten trotz intensiver Suche nicht nachgewiesen werden. Vgl. Kartierungsbericht [6].

## 6 Beschreibung des Vorhabens, der relevanten Wirkfaktoren und projektspezifischen Wirkzonen

### 6.1 Beschreibung der örtlichen Verhältnisse

Schenkenberg ist ein Ortsteil der Stadt Delitzsch im Landkreis Nordsachsen, etwa 3 km nord-westlich vom Stadtzentrum entfernt. Das Plangebiet befindet sich am südlichen Ortseingang Schenkenbergs und liegt zwischen dem historisch gewachsenen Dorf Schenkenberg und der in jüngster Zeit entstandenen Wohnanlage Kertitz-Kleinwölkau.

Das Plangebiet ist besonders geprägt von der Nähe zur Großen Kreisstadt Delitzsch, als auch von den westlich anschließenden weiträumigen Agrarflächen.

Das Plangebiet selbst ist relativ eben und zu ca. 50% bereits versiegelt. Auf der Fläche befinden sich mehrere Bestandsgebäude einer ehemaligen LPG. Die großen Hallen des LPG-Standortes wurden bis 2005 als Garten- und Baumarkt genutzt. Die Lagerhalle im Norden und der zentrale Gebäudekomplex auf dem Gelände unterliegen derzeit einer Nutzung als Lagerfläche für die angrenzende Landwirtschaft. Das südlich auf dem Areal befindliche Gebäude wird aktuell als Autowerkstatt zwischengenutzt. Die restlichen Gebäude stehen leer. Der größte Teil der Freiflächen ist betoniert.

Zwischen dem ehemaligen LPG-Gelände und der Kertitzer Straße befindet sich ein unbebautes Grundstück.

Ebenfalls zum Plangebiet gehört eine nördlich der Lagerhallen befindliche Teilfläche des Flurstückes 850/1, welches aktuell einer landwirtschaftlichen Nutzung unterliegt. Das Grundstück soll im Zuge der Projektentwicklung teilweise mit beplant und bebaut werden.

Ein Großteil des Plangebietes ist mit Bestandsgebäuden, flächendeckenden Beton-Platten und Asphalt bedeckt. Die Randbereiche sind flächig mit Rasen bewachsen. Innerhalb des Plangebietes stehen nur vereinzelt Bäume, die westlich angrenzenden Landwirtschaftsflächen sind jedoch durch einen dichten Gehölzsaum vom Plangebiet abgegrenzt. Dieser befindet sich aber außerhalb der Plangebietsgrenze.

Der nördliche Teilbereich des Plangebietes unterliegt ebenfalls der landwirtschaftlichen Nutzung – eine Abgrenzung durch Gehölze ist hier aber nur in Ansätzen vorhanden.

Das unbebaute Grundstück an der Kertitzer Straße nördlich der vorhandenen Plangebietszufahrt liegt brach und ist mit Gräsern, Sträuchern und Bäumen bewachsen. Besonders hervorzuheben sind hier eine alte Eiche und eine Kiefer im nördlichen Teilbereich des Grundstücks.

## 6.2 Administrative Einordnung des Untersuchungsraumes

Tab. 1: Administrative Einordnung des UR

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Bundesland | Freistaat Sachsen |
| Landkreis  | Nordsachsen       |
| Gemeinde   | Delitzsch         |

## 6.3 Schutzgebiete und -objekte

Im untersuchten Raum befinden sich keine Schutzgebiete und auch keine gesetzlich geschützten Biotope.

## 6.4 Beschreibung des Vorhabens

### Städtebauliches Konzept

Der Ortsteil Schenkenberg ist geprägt durch eine kleinteilige dörfliche Bebauungsstruktur mit überwiegend straßenbegleitenden Gebäuden.

Durch das Plangebiet soll die vorhandene Dorfstruktur ergänzt werden. Auf dem in großen Teilen brachliegenden Grundstück soll im Interesse der Gemeinde ein neuer Wohnstandort geschaffen werden. Das Konzept sieht eine Wohnbebauung vor, die überwiegend aus Einfamilienhäusern besteht. Dabei wird eine Mischung aus freistehenden Einzelhäusern, Doppelhäusern und Reihenhäusern angestrebt. In geringem Umfang soll auch Geschosswohnungsbau zulässig sein.

Das Plangebiet beschränkt sich auf die südlichen im FNP ausgewiesenen Bauflächen, schließt aber eine Erweiterung nach Norden nicht aus. Die Gebäudestruktur soll die dorftypischen Elemente aufnehmen und sich in die nähere Umgebung einfügen.



Abb. 3: Mögliche Bebauung (Variante)

## Grünordnerisches Konzept

Der Umweltbericht mit integriertem Grünordnungsplan liegt der Begründung zum Bebauungsplan bei. Die aus der Analyse entwickelten grünordnerischen Ziele sind:

- Vermeidung unnötiger Bodenversiegelung und -verdichtung,
- Gehölzpflanzungen zur Verbesserung der Funktionen des Naturhaushaltes und Eingrünung des Gebietes (Verbesserung des Landschaftsbildes),
- Pflanzpflichten für heimische und standortgerechte Gehölze,
- Schutz vorhandener, wertvoller Biotopstrukturen

werden im Bebauungsplan berücksichtigt und fließen in die Festsetzungen mit ein.

Durch die versiegelten Flächen im Bestand ergibt sich in der Eingriff- Ausgleichs- Bilanzierung eine positive Ausgleichsbilanz von 5,94 Wertpunkten (vgl. Umweltbericht mit integrier-

tem Grünordnungsplan S. 31). Die Wertpunkte sollen bei einer eventuellen Nord-Erweiterung des Wohngebietes bei der Ermittlung des Eingriffs Berücksichtigung finden.

Das geeignete Instrument ist dabei das Ökokonto gem. § 16 und § 18 BNatSchG in Verbindung mit den §§ 1a und 200a des BauGB.

## 6.5 Relevante Wirkfaktoren des Vorhabens

In folgender Tabelle sind zusammenfassend die Wirkfaktoren aufgeführt, die im UR in Folge der Baumaßnahme möglicherweise Verbotstatbestände nach § 44 BNatSchG auslösen können.

Tab. 2: Räumliche und zeitliche Abgrenzung der relevanten Wirkfaktoren

| Nr. | Wirkfaktor   | Wirkraum                        | möglicher Verbotstatbestand  |
|-----|--|---------------------------------|--|
| 1   | baubedingte Flächeninanspruchnahme   | Bauraum                         | Gefahr des Tötens § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG/Gefahr der Inanspruchnahme bzw. Beschädigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten - § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG |
| 2   | baubedingte Störung durch Lärm, Licht, Bewegung                              | Bauraum, Umgebung des Baufeldes | Gefahr der erheblichen Störung - § 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG  |
| 3   | baubedingter Eintrag von Schadstoffen  | Bauraum                         | Gefahr des Tötens § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG/Gefahr der Inanspruchnahme bzw. Beschädigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten - § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG |
| 4   | baubedingte Kollisionsgefahr   | Bauraum                         | Gefahr des Tötens - § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG   |
| 5   | anlagebedingter Verlust von Habitatstrukturen, Quartieren und Rückzugsräumen | Zukünftige Wohnanlage           | Gefahr der Störung nach § 44 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG   |
| 6   | betriebsbedingte Auswirkungen  | Zukünftige Wohnanlage           | Gefahr der Störung nach § 44 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG   |

## 6.6 Bestimmung der projektspezifischen Wirkzonen

### Eingriffsort

Innerhalb des Baufeldes und der BE-Flächen liegt eine sehr hohe Wirkintensität vor und es ist davon auszugehen, dass diese Flächen für den Zeitraum des Vorhabens zumindest während der täglichen Bauarbeiten ihre Habitatfunktion für die dort vorkommenden Arten vollständig verlieren.

Später steht der Raum den Arten wieder zur Verfügung. Die zukünftigen Wohnhäuser mit Gärten bieten voraussichtlich ebenfalls, wenn auch in unterschiedlicher Ausprägung für die verschiedenen Artengruppen, eine gute Habitatfunktion. Die Gestaltung der Gärten hat eine direkte Auswirkung auf die Qualität der Habitate.

## Wirkraum

Die projektspezifische Wirkzone wird mit einem Puffer von ca. 50 m um den Baubereich angenommen.

# 7 Relevanzprüfung

Im Vorhabenbereich muss aufgrund der Habitatausstattung mit dem Vorkommen besonders zu schützender Tier- und Pflanzenarten gerechnet werden. Die nachfolgend aufgeführten Arten sind das Ergebnis der Vorprüfung. In der Relevanzprüfung wird geprüft, ob für diese Arten bau-, anlage- und betriebsbedingte Auswirkungen sicher ausgeschlossen werden können. Es werden dabei alle vorhandenen Daten und die Habitateignung im Untersuchungsgebiet (UG) herangezogen.

Die vor der artenschutzrechtlichen Prüfung vorgeschaltete methodische Abschichtung des Artenspektrums mit Begründung des Ausschlusses ist in den Tabellen der Anlagen 1 und 2 dokumentiert.

## 7.1 Fledermäuse

Tab. 3: Nachgewiesene bzw. potenziell vorkommende Fledermausarten im Untersuchungsgebiet und mögliche Betroffenheit

| Art                 | Schutz nach BNatSchG | RL-D | RL-SN | EHZ SN       | Lebensraum/ Habitatkomplexe  | Betroffenheit |    |    |
|---------------------|----------------------|------|-------|--------------|--|---------------|----|----|
|                     |                      |      |       |              |  | ba            | an | be |
| Abendsegler         | S                    | 3    | 3     | unzureichend | Wälder, Gehölze, Gebäude, Siedlungen, Felsformationen, Offenbodenbiotop, Stillgewässer | x             |    |    |
| Braunes Langohr     | S                    | V    | V     | günstig      | Wälder, Gehölze, Gebäude, Siedlungen, Höhlen, Bergwerke                                | x             |    |    |
| Graues Langohr      | S                    | 2    | 2     | unzureichend | Wälder, Gehölze, Grünland, Ruderalfluren, Bergwerke, Höhlen                            | x             |    |    |
| Kleiner Abendsegler | S                    | G    | R     | unzureichend | Wälder, Gehölze  | x             |    |    |
| Mopsfledermaus      | S                    | 1    | 1     | unzureichend | Wälder, Gehölze, Grünland, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                                  | x             |    |    |
| Rauhautfledermaus   | S                    | G    | R     | unzureichend | Wälder, Gehölze, Stillgewässer,  | x             |    |    |

| Art             | Schutz nach | RL- | RL- | EHZ SN   | Lebensraum/ Habitatkomplexe  | Betroffenheit |    |    |
|-----------------|-------------|-----|-----|----------|--|---------------|----|----|
|                 |             |     |     |          |  | ba            | an | be |
| dermaus         |             |     |     | reichend | Feuchtgrünland, Staudenfluren, Gebäude, Bergwerke, Höhlen  |               |    |    |
| Zwergfledermaus | S           | -   | V   | günstig  | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Grünland, Ruderalfluren, Bergwerke, Höhlen, Offenbodenflächen, Gesteins- Felsbiotope | x             |    |    |

ba baubedingt  
 an anlagebedingt  
 be betriebsbedingt

Das UG kommt für die o.g. Arten als Migrations- und Jagdhabitat in Frage. Quartiere wurden nicht nachgewiesen. Fraßspuren konnten lediglich von Langohren innerhalb der Gebäude nachgewiesen werden [6].

Aufgrund der möglichen baubedingten Beeinträchtigungen (Individuenverluste während der Bauzeit, Kollision in der Aktivitätsphase) erfolgt eine weitere Prüfung dieser Arten.

## 7.2 Reptilien

Tab. 4: Nachgewiesene Reptilienarten im Untersuchungsgebiet und mögliche Betroffenheit

| Art          | Schutz nach BNatSchG | RL-D | RL-SN | EHZ SN       | Lebensraum/Habitatkomplexe                                    | Betroffenheit |    |    |
|--------------|----------------------|------|-------|--------------|---|---------------|----|----|
|              |                      |      |       |              |   | ba            | an | be |
| Zauneidechse | S                    | V    | 3     | unzureichend | Heiden, Magerrasen, Ruderalflächen, Fels-, Gesteins, Rohböden | x             |    |    |

ba baubedingt  
 an anlagebedingt  
 be betriebsbedingt

Es wurden nur an wenigen Stellen östlich und nordöstlich von Gebäude C und D Tiere beobachtet. Die Anzahl der beobachteten Tiere belief sich an den Erfassungsterminen auf 1, 3 und 5. Von besonderer Bedeutung scheint der große Erd- und Reisighaufen im östlichen Teil des UG zu sein, der in Verbindung zu weiteren Komposthaufen auf den Nachbargrundstücken steht und sowohl als Winterquartier als auch als Fortpflanzungshabitat geeignet erscheint [6].

Es erfolgt eine weitere Prüfung.

## 7.3 Vögel

Die in Anlage 1, Tabelle 1, aufgeführten Vogelarten (Grundlage: regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten) wurden anhand der vorliegenden Datengrundlage ausgewertet. Darauf

aufbauend wurde die Eignung des UG als Bruthabitat bzw. als Nahrungs-/Rastfläche für die Vögel eingeschätzt.

Eine wesentliche Datengrundlage bilden die Kartierungen von 2017 [6].

Auf der Grundlage der vorliegenden Kartierungsergebnisse und der o.g. tabellarischen Übersichten lassen sich für das Untersuchungsgebiet folgende Arten als vorkommend annehmen, bzw. kommen vor (**fett gedruckt**):

Tab. 5: Nachgewiesene und potenziell vorkommende Vogelarten im Untersuchungsgebiet und mögliche Betroffenheit

| Art                    | Schutz nach BNatSchG | RL-SN    | RL-D     | EHZ SN          | Lebensraum/<br>Habitatkomplexe                      | Betroffenheit |          |    |
|------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------|---|---------------|----------|----|
|                        |                      |          |          |                 |   | ba            | an       | be |
| <b>Amsel</b>           | <b>Bg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Hecken und Sträucher, Gebäude und Anlagen</b>    | <b>x</b>      |          |    |
| <b>Bachstelze</b>      | <b>Bg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Gebäude/Anlagen</b>                              | <b>x</b>      |          |    |
| <b>Blaumeise</b>       | <b>Bg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter</b>          | <b>x</b>      |          |    |
| <b>Bluthänfling</b>    | <b>Bg</b>            | <b>V</b> | <b>V</b> | <b>günstig</b>  | <b>Gehölze, Grünland, Ruderalfluren, Gebäude</b>    | <b>x</b>      |          |    |
| Buchfink               | Bg                   |          |          | günstig         | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                 | x             |          |    |
| <b>Dorngrasmücke</b>   | <b>Bg</b>            | <b>V</b> |          | <b>günstig</b>  | <b>Gehölze, Äcker, Ruderalfluren</b>                | <b>x</b>      | <b>X</b> |    |
| <b>Eichelhäher</b>     | <b>Bg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter</b>          | <b>X</b>      |          |    |
| <b>Elster</b>          | <b>Bg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter</b>          | <b>X</b>      |          |    |
| <b>Feldsperling</b>    | <b>Bg</b>            | <b>V</b> | <b>V</b> | <b>günstig</b>  | <b>Hecken und Sträucher</b>                         | <b>x</b>      | <b>X</b> |    |
| <b>Gartengrasmücke</b> | <b>Bg</b>            | <b>V</b> |          | <b>günstig</b>  | <b>Hecken und Sträucher</b>                         | <b>x</b>      | <b>X</b> |    |
| <b>Gelbspötter</b>     | <b>Bg</b>            | <b>V</b> |          | <b>günstig</b>  | <b>Wälder und Gehölze</b>                           | <b>x</b>      | <b>X</b> |    |
| Gimpel                 | Bg                   | V        |          | günstig         | Wälder und Gehölze                                  | x             | X        |    |
| <b>Girlitz</b>         | <b>Bg</b>            | <b>V</b> |          | <b>günstig</b>  | <b>Hecken und Sträucher</b>                         | <b>x</b>      | <b>X</b> |    |
| <b>Graureiher</b>      | <b>Bg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Wälder, Gehölze, Fließgewässer</b>               | <b>x</b>      |          |    |
| <b>Grünfink</b>        | <b>Bg</b>            | <b>V</b> |          | <b>günstig</b>  | <b>Baumschicht, Freibrüter</b>                      | <b>x</b>      | <b>X</b> |    |
| <b>Grünspecht</b>      | <b>Sg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter</b>          | <b>x</b>      |          |    |
| <b>Habicht</b>         | <b>Sg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Gehölze, Wälder</b>                              | <b>x</b>      |          |    |
| <b>Haubenlerche</b>    | <b>Sg</b>            | <b>2</b> |          | <b>schlecht</b> | <b>Heiden, Ruderalfluren, Acker, Sonderkulturen</b> | <b>x</b>      |          |    |
| <b>Hausrotschwanz</b>  | <b>Bg</b>            |          |          | <b>günstig</b>  | <b>Gebäude, Anlagen</b>                             | <b>x</b>      |          |    |

| Art                     | Schutz nach | RL-      | RL-D     | EHZ                  | Lebensraum/   | Betroffenheit |          |  |
|-------------------------|-------------|----------|----------|----------------------|---|---------------|----------|--|
| <b>Haussperling</b>     | <b>Bg</b>   | <b>V</b> | <b>V</b> | <b>günstig</b>       | <b>Gebäude, Anlagen</b>   | <b>X</b>      |          |  |
| Heckenbraunelle         | Bg          | V        |          | günstig              | Gehölze, Hecken   |               |          |  |
| <b>Klappergrasmücke</b> | <b>Bg</b>   | <b>V</b> |          | <b>günstig</b>       | <b>Heiden, Magerrasen, Äcker, Ruderalstandorte</b>                    | <b>x</b>      | <b>X</b> |  |
| <b>Kohlmeise</b>        | <b>Bg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter</b>                            | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Kuckuck</b>          | <b>Bg</b>   | <b>V</b> |          | <b>unzu-reichend</b> | <b>Heiden, Wälder</b>   | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Lachmöwe</b>         | <b>Bg</b>   | <b>V</b> |          | <b>unzu-reichend</b> | <b>Fließgewässer, Stillgewässer, Grünanlagen</b>                      | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Mauersegler</b>      | <b>Bg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Gebäude, Anlagen</b>   | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Mäusebussard</b>     | <b>Sg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Äcker, Grünanlagen, Wälder, Gehölzgruppen</b>                      | <b>x</b>      |          |  |
| Mehlschwalbe            | Bg          | V        | V        | günstig              | Gebäude und Anlagen   | X             |          |  |
| <b>Mönchsgrasmücke</b>  | <b>Bg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Hecken und Sträucher</b>   | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Nachtigall</b>       | <b>Bg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Wälder, Gehölze, Hecken, Gebüsche</b>                              | <b>x</b>      | <b>x</b> |  |
| <b>Neuntöter</b>        | <b>Bg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Hecken, Gebüsche, Offenland</b>                                    | <b>x</b>      | <b>x</b> |  |
| <b>Pirol</b>            | <b>Bg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Wälder, Fließgewässer, Sümpfe</b>                                  | <b>x</b>      | <b>X</b> |  |
| <b>Rauchschwalbe</b>    | <b>Bg</b>   | <b>V</b> | <b>V</b> | <b>unzu-reichend</b> | <b>Gebäude, Anlagen</b>   | <b>x</b>      |          |  |
| Rebhuhn                 | Bg          | 2        | 2        | schlecht             | Äcker, Ruderfluren, Brachen, Grünland                                 | x             |          |  |
| <b>Ringeltaube</b>      | <b>Bg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter</b>                            | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Rohrweihe</b>        | <b>Sg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Stillgewässer, Sümpfe, Feuchtgrünland, Äcker, Ruderalstandorte</b> | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Rotkehlchen</b>      | <b>Bg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Hecken und Sträucher, Boden und Säume</b>                          | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Rotmilan</b>         | <b>Sg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Wälder, Gehölzgruppen, Gehölze</b>                                 | <b>x</b>      |          |  |
| Schleiereule            | Sg          | 3        |          | unzu-reichend        | Siedlungsbereiche, Feuchtstaudenfluren, Grünland, Acker               | x             |          |  |
| <b>Schwarzmilan</b>     | <b>Sg</b>   |          |          | <b>günstig</b>       | <b>Wälder, Gehölzgruppen, Grünland, Acker, Brachen</b>                | <b>X</b>      |          |  |
| <b>Silbermöwe</b>       | <b>Bg</b>   | <b>R</b> |          | <b>unzu-reichend</b> | <b>Gewässer, Stillgewässer</b>  | <b>x</b>      |          |  |
| <b>Singdrossel</b>      | <b>Bg</b>   | <b>V</b> |          | <b>günstig</b>       | <b>Wälder, Stillgewässer und Sümpfe, Moore</b>                        | <b>x</b>      | <b>x</b> |  |
| Sperbergrasmücke        | Sg          | 3        |          | unzu-                | Gehölze, Heiden, Magerrasen,  | x             | x        |  |

| Art              | Schutz nach | RL- | RL-D | EHZ            | Lebensraum/                                      | Betroffenheit |          |  |
|------------------|-------------|-----|------|----------------|--|---------------|----------|--|
|                  |             |     |      | reichend       | Äcker und Sonderkulturen                         |               |          |  |
| <b>Star</b>      | <b>Bg</b>   |     |      | <b>günstig</b> | <b>Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter</b>       | <b>X</b>      | <b>x</b> |  |
| <b>Stieglitz</b> | <b>Bg</b>   |     |      | <b>günstig</b> | <b>Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter</b>       | <b>X</b>      | <b>x</b> |  |
| Straßentaube     | Bg          |     |      | günstig        | Gebäude/Anlagen                                  |               |          |  |
| Turmfalke        | Sg          | V   |      | günstig        | Höhlen- und Freibrüter                           | X             |          |  |
| Wendehals        | Sg          | 2   | 2    | schlecht       | Wälder, Gehölze, Moore, Heiden, Magerrasen       | X             |          |  |
| Zaunkönig        | Bg          |     |      | günstig        | Wälder, Gehölze, Moore, Heiden, Magerrasen       | x             | x        |  |
| Zilpzalp         | Bg          |     |      | günstig        | Wälder, Gehölze, Parks, Gärten, Siedlungsbereich | x             |          |  |

ba baubedingt  
 an anlagebedingt  
 be betriebsbedingt

Hinsichtlich der jeweiligen Artansprüche werden die zu prüfenden Brutvogelarten zusammenfassend aufgeführt.

Tab. 6: Prüfspektrum Brutvogelarten im UG

| Brutverhalten   | Arten  |
|---|--|
| Wälder, Gehölze, Hecken (Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter) | Ringeltaube<br>Kuckuck<br>Amsel, Blaumeise, Bluthänfling, Buchfink, Dorngrasmücke, Eichelhäher, Elster, Feldsperling, Gartengrasmücke, Gelbspötter, Gimpel, Girlitz, Grünfink, Heckenbraunelle, Kohlmeise, Mönchsgasmücke, Nachtigall, Neuntöter, Pirol, Rotkehlchen, Singdrossel, Sperbergrasmücke, Star, Stieglitz, Zaunkönig, Zilpzalp<br>Grünspecht, Wendehals |
| Ruderalfluren, Brachen, Grünland                              | Haubenlerche, Klappergrasmücke<br>Rebhuhn  |
| Gebäude   | Straßentaube<br>Bachstelze, Hausrotschwanz, Haussperling<br>Mehlschwalbe, Mauersegler, Rauchschwalbe   |
| Sonstige  | Habicht, Rotmilan, Schwarzmilan, Mäusebussard, Turmfalke, Rohrweihe<br>Schleiereule<br>Graureiher, Lachmöwe, Silbermöwe  |

Die in der obigen Tabelle aufgeführten Arten unterliegen einer weiteren Prüfung.

## 8 Konfliktanalyse

### 8.1 Bewertungs- und Beurteilungskriterien

#### 8.1.1 Prüfmaßstab „Ökologische Funktionsfähigkeit“

Ein Verstoß gegen das Verbot der Beeinträchtigung wild lebender Tiere nach §44 Abs. 1 Nr. 3 liegt nicht vor „...soweit die ökologische Funktion der von dem Eingriff oder Vorhaben betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt wird.“ (§ 44 Abs. 5 Satz 2 BNatSchG).

Essenzielle Habitatstrukturen sind neben den eigentlichen Fortpflanzungsstätten (z. B. Nester, Baue, Wochenstuben etc.) und Ruhestätten (z. B. Zwischenquartiere, Rast- und Schlafplätze) auch Nahrungsgebiete, Balzplätze oder Wanderungskorridore. Es kann also zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population kommen, sofern die Funktionsfähigkeit der Habitatbestandteile in ihrem räumlichen Zusammenhang unterbrochen wird.

#### 8.1.2 Prüfmaßstab „Erhaltungszustand der lokalen Population“

Die FFH-Richtlinie fordert einen günstigen Erhaltungszustand der Arten des Anhangs IV, der anhand folgender Kriterien abgeleitet werden kann [3]:

1. „...wenn aufgrund der Daten über die Populationsdynamik der Art anzunehmen ist, dass diese Art ein lebensfähiges Element des natürlichen Lebensraumes, dem sie angehört, bildet und langfristig weiterhin bilden wird“. Alle Entwicklungen, die zur langfristigen Abnahme der Population der Arten in einem Gebiet führen, können als erhebliche Störung betrachtet werden.
2. „...wenn das natürliche Verbreitungsgebiet dieser Art weder abnimmt noch in absehbarer Zeit vermutlich abnehmen wird“. Alle Geschehnisse, die eine Reduzierung des Verbreitungsgebietes einer Art bewirken oder das Risiko einer solchen Reduzierung erhöhen, sind als erhebliche Störungen zu betrachten.
3. „... wenn ein genügend großer Lebensraum vorhanden ist und wahrscheinlich weiterhin vorhanden sein wird, um langfristig das Überleben der Population dieser Art zu sichern“. Alle Entwicklungen, die zu einer Verringerung der Größe des Lebensraumes für die Arten in einem Gebiet beitragen, können als erhebliche Störung eingestuft werden.

Dementsprechend ist der Erhaltungszustand einer Art nicht beeinflusst, falls

1. der Reproduktionserfolg nicht gefährdet ist
2. die Populationsgröße nicht maßgeblich abnimmt
3. wichtige Habitatelemente erhalten oder wieder vollständig hergestellt werden
4. die Dauer, Intensität und Dynamik der Auswirkungen nur temporär sind
5. keine hohe Empfindlichkeit der maßgebenden Arten bzgl. Störung vorhanden ist
6. Wanderkorridore aufrecht erhalten werden

Die Beurteilung, ob der Erhaltungszustand einer Art beeinflusst ist, muss artspezifisch im jeweiligen Einzelfall beurteilt werden, indem die betroffenen Habitatstrukturen in ihrem räumlichen Zusammenhang auf ihre Funktionalität für die lokale Population bewertet werden.

### 8.1.3 Artengruppenspezifische Empfindlichkeiten

Eine erste Einschätzung der potenziellen Betroffenheit der Arten erfolgt durch die Überlagerung der entsprechenden Wirkfaktoren mit den bekannten Lebensräumen der vorkommenden Arten.

Tab. 7: Wirkfaktoren und Empfindlichkeiten gegenüber den Vorhabenwirkungen/Betroffenheiten der verschiedenen Artengruppen

| Wirkfaktoren  | Potenzielle Betroffenheit der Artengruppe |           |       |
|---|---|-----------|-------|
|   | Fledermäuse                               | Reptilien | Vögel |
| <b>Baubedingt</b>   |   |           |       |
| Flächeninanspruchnahme  | x   | x         | X     |
| Störung durch Lärm, Licht, Bewegung   | x   | x         | X     |
| Eintrag von Schadstoffen  | -   | x         | X     |
| Kollisionsgefahr  | x   | x         | X     |
| <b>Anlagebedingt</b>  |   |           |       |
| Verlust von Habitatstrukturen, Quartieren und Rückzugsräumen, Veränderung der Standortbedingungen | x   | x         | X     |
| <b>Betriebsbedingt</b>  |   |           |       |
| Verlust von Habitatstrukturen, Quartieren und Rückzugsräumen, Veränderung                         | x   | x         | X     |

| Wirkfaktoren<br>der Standortbedingungen | Potenzielle Betroffenheit der Artengruppe |  |  |
|---|---|--|--|
|---|---|--|--|

## 8.1.4 Vermeidungsmaßnahmen und vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen

Vermeidungsmaßnahmen dienen dazu, negative Auswirkungen des Vorhabens, also das Eintreten von Verbotstatbeständen, zu verhindern. Das Ziel ist es, ein Vorhaben planerisch und technisch so zu optimieren, so dass erhebliche Beeinträchtigungen minimiert bzw. ausgeschlossen werden. Dies beinhaltet sowohl kleinräumige Standortoptimierungen als auch technische Maßnahmen für eine umweltverträglichere Ausgestaltung des Vorhabens. Im Rahmen dieses Vorhabens sind aufgrund des punktuellen Eingriffs Vermeidungsmaßnahmen zur Sicherung der Erhaltungszustände der Populationen ausreichend.

Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF) dienen der ununterbrochenen Aufrechterhaltung des Angebotes an Ruhe- und Fortpflanzungsstätten während des Eingriffes und darüber hinaus. Als CEF-Maßnahmen anerkannt sind beispielsweise die qualitative und quantitative Verbesserung bestehender bzw. potenzieller Lebensstätten in unmittelbarer Nähe zum Eingriff oder die Neuanlage von Habitaten im räumlichen Zusammenhang zum Verlust. Wichtig ist, dass diese Ausgleichsmaßnahmen bereits zum Eingriffszeitpunkt potenziell wirksam sind (vgl. LANA & BMU 2009). Dadurch wird gewährleistet, dass die Populationen der betroffenen Arten in ihrem Erhaltungszustand nicht gefährdet werden.

Kann das Eintreten von Zugriffs- oder Störungsverboten trotz Vermeidungs- und/oder CEF-Maßnahmen nicht verhindert werden, ist die Zulassung einer Ausnahme erforderlich und es sind artspezifische Erhaltungsmaßnahmen vorzusehen. Diese FCS-Maßnahmen verfolgen das Ziel, die Populationen der betroffenen Art in einem günstigen Erhaltungszustand zu bewahren. Sie sind damit Bestandteil der Ausnahmevoraussetzungen, durch sie kann der Verbotstatbestand überwunden werden.

## 8.2 Prüfung der Verbotstatbestände und Maßnahmenplanung

### 8.2.1 Fledermäuse

#### Prüfrelevante Arten

Abendsegler, Braunes Langohr, Graues Langohr, Kleiner Abendsegler, Mopsfledermaus, Rauhaufledermaus, Zwergfledermaus

#### Lebensraumnutzung im UG

Migrationskorridor, Jagdhabitat, Fraßplätze, potenzielle Quartiere im Umfeld

#### Prüfmaßstab „Erhaltungszustand der lokalen Population“

Eine Quartierbeeinträchtigung findet nach jetzigem Kenntnisstand nicht statt. Besetzte Quartiere konnten nicht ermittelt werden [6].

Beeinträchtigt werden Fraßplätze von Langohren.

Weiterhin erfolgt eine temporäre Beeinträchtigung des Jagdgebietes durch das Baugeschehen. Nach Beendigung der Tätigkeit steht dieser Raum den Arten wieder zur Verfügung.

Der Erhaltungszustand der lokalen Population wird jedoch nicht beeinträchtigt.

#### Prüfmaßstab „artengruppenspezifische Empfindlichkeit“

Störungen können durch nächtliche Baustellenausleuchtung einschließlich nächtlichen Baustellenbetriebs hervorgerufen werden, welche negative Auswirkungen auf den Energiehaushalt der Tiere haben können. Insbesondere vor der Überwinterungszeit kommt einer ausreichenden Nahrungsaufnahme der Individuen eine hohe Bedeutung zu. Individuen in zur Baustelle benachbarten Quartieren können während der Tageszeiten beunruhigt werden.

#### Bewertung des Eingriffsgrades

Der Eingriff wird aufgrund der temporären bauzeitlichen Wirkung und fehlenden Quartieren als gering gewertet. Zur Abwendung des Verbotstatbestandes der Störung, Tötung und des ggf. möglichen Quartierverlusts sind Maßnahmen notwendig.

#### Vermeidungsmaßnahmen

VAS1 Ökologische Baubegleitung Fledermäuse: Nochmalige Kontrolle der Gebäude und der zu fällenden Bäume auf Quartiere und aktuelle Fraßplätze. Bei Vorhandensein von Quartieren wird entsprechender Ersatz in Abstimmung mit der UNB vorgesehen.

VAS2 Vermeidung von Störungen während der Aktivitätszeit/Jagdaktivität von Fledermäusen (März bis ca. Ende Oktober)

→ keine Bauaktivitäten in der Dämmerung und nachts

→ keine nächtliche Baustellenbeleuchtung

## Prüfung der Verbotstatbestände

### **Schädigungsverbot (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)**

Eine Schädigung tritt nicht ein, da keine Quartiere beseitigt werden. Zudem wird die nächtliche Kollisionsgefahr durch die Bauzeitenregelung vermieden. Damit werden durch die Baumaßnahme keine Tiere verletzt, getötet oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört.

### **Störungsverbot (§ 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG)**

Eine erhebliche Störung potenziell vorkommender Fledermäuse durch die Baumaßnahme wird mit Umsetzung der oben genannten Maßnahmen vermieden. Während der Dämmerung und nachts können Fledermausarten den UR weiterhin zur Jagd nutzen. Eine erhebliche Störung der genannten Fledermausarten im Sinne dieses Störungsverbotes wird durch das Vorhaben nicht ausgelöst.

Die Störung am Fraßplatz wird durch die Ausweichmöglichkeiten in das Umfeld kompensiert und wirkt sich nicht erheblich auf die Population aus.

### **Schädigungsverbot Fortpflanzungs- und Ruhestätten (§ 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG)**

Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Fledermäusen sind innerhalb des Baufeldes nach jetzigem Kenntnisstand nicht vorhanden.

## 8.2.2 Reptilien

### Prüfrelevante Arten

Zauneidechse

### Lebensraumnutzung im UG

Sommerlebensraum, ggf. Winterquartiere/Fortpflanzungshabitat (Erd-/Reisighaufen)

### Prüfmaßstab „Erhaltungszustand der lokalen Population“

Obwohl nur wenige Tiere beobachtet wurden, erfolgt eine Beeinträchtigung durch das Baugeschehen in Form von Habitat- und Individuenverlust.

### Prüfmaßstab „artengruppenspezifische Empfindlichkeit“

Störungen von Reptilien treten angesichts der zu erwartenden Flächenberäumung und des vollständigen Verlustes der Habitatstrukturen in den Hintergrund.

### Bewertung des Eingriffsgrades

Der Eingriff wird aufgrund der wenigen detektierten Tiere als mittel gewertet. Vgl. dazu auch die grundsätzliche Habitateignung. Zur Abwendung des Verbotstatbestandes der Störung, Tötung und des ggf. möglichen Quartierverlusts sind Maßnahmen notwendig.

### Vermeidungsmaßnahmen

VAS3 Ökologische Baubegleitung Zauneidechse: Nochmalige Kontrolle des Geländes auf Vorkommen, detaillierte Untersuchung des Erd-/Reisighaufens. Ggf. Absperrern des Baubereiches mit einem Reptilienzaun. Abfang von Individuen und Aussetzen auf eine vorbereitete Fläche.

### Prüfung der Verbotstatbestände

#### **Schädigungsverbot (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)**

Die Tötung von Tieren kann durch die Maßnahme VAS3 weitgehend und im Rahmen der Zumutbarkeit ausgeschlossen werden.

#### **Störungsverbot (§ 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG)**

Störungen treten angesichts des hohen Tötungsrisikos und der Zerstörung von Lebensstätten in den Hintergrund.

#### **Schädigungsverbot Fortpflanzungs- und Ruhestätten (§ 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG)**

Mit den geplanten baulichen Maßnahmen ist davon auszugehen, dass geschützte Lebensstätten unvermeidlich zerstört werden.

Die Freistellung von den Verboten des § 44 BNatSchG ist zu prüfen.

## 8.2.3 Vögel

Prüfrelevante Arten sind ausschließlich Arten mit einem Brutnachweis oder Brutverdacht im und um das Baufeld. Für den Neuntöter wird eine Einzelartprüfung durchgeführt (Anlage 3).

Tab. 8: Prüfrelevante Vogelarten (Brutnachweis oder -verdacht) im Baufeld

| Brutverhalten   | Arten   |
|---|---|
| Wälder, Gehölze, Hecken<br>(Baumschicht, Höhlen-<br>und Freibrüter) | Ringeltaube<br>Amsel, Feldsperling, Gartengrasmücke, Girlitz, Grünfink, Mönchsgrasmücke, Nachtigall, Zilpzalp |
| Gebäude   | Bachstelze, Hausrotschwanz  |

Tab. 9: Prüfrelevante Vogelarten (Brutnachweis oder -verdacht) im Umfeld

| Brutverhalten   | Arten   |
|---|---|
| Wälder, Gehölze, Hecken<br>(Baumschicht, Höhlen-<br>und Freibrüter) | Ringeltaube<br>Amsel, Girlitz, Grünfink, Kohlmeise, Mönchsgrasmücke, Neuntöter, Singdrossel |
| Ruderalfluren,<br>Brachen, Grünland                                 | Klappergrasmücke  |

### Lebensraumnutzung im UG

Die Vorhabenfläche und das Umfeld umfasst Brutplätze und ist Nahrungsraum für die o.g. Arten. Zusätzlich ist das UG Nahrungsraum für die anderen beobachteten Arten [6], jedoch schließt die Mobilität nicht standortgebundener Brutvögel die Tötung aus.

### Prüfmaßstab „Erhaltungszustand der lokalen Population“

Erhebliche Veränderungen in der Populationsdynamik sind nicht zu erwarten. Trotzdem werden entsprechende Maßnahmen in Form einer Bauzeitenregelung und einer ökologischen Baubegleitung getroffen. Es erfolgt keine Abnahme des natürlichen Verbreitungsgebietes.

### Prüfmaßstab „artengruppenspezifische Empfindlichkeit“

Wertgebende Arten nutzen den Bereich zumeist nur als Nahrungsraum oder zum Überflug. Die brütenden Arten sind ubiquitäre Brutvogelarten, die ihren Lebensraum im Siedlungsbereich haben und diesen auch nach der geplanten Bebauung der Fläche dort wiederfinden.

### Bewertung des Eingriffsgrades

Die Eingriffsintensität des Bauvorhabens wird hinsichtlich einer möglichen Betroffenheit aufgrund der o.g. Ausführungen als gering bewertet.

### Vermeidungsmaßnahmen

VAS4 Ökologische Baubegleitung Vögel: Nochmalige Kontrolle des Geländes auf Vorkommen sowie Begleitung der nachfolgenden Teilmaßnahmen.

VAS5 Baufeldfreimachung (Gebäudeabriss und Gehölzentfernung) zwischen dem 1. Oktober und dem 28. Februar vor Baubeginn nach § 39 Abs. 5 (2) BNatSchG. Dadurch wird gewährleistet, dass die Habitateignung im UG für die Arten stark abnimmt und die Wahrscheinlichkeit der Ansiedlung im Frühjahr verringert wird. Dennoch greift VAS4 während der Baufeldfreimachung und während des Baus, um eventuelle Ansiedlungen zu dokumentieren und bei einem Fund Maßnahmen einzuleiten.

VAS6 Auf den Flurstücken, die im Bereich der Fluchtdistanz um den kartierten Brutverdachtspunkt des Neuntöters liegen (30 m), beschränkt sich die Bauzeit auf den Zeitraum zwischen dem 1. August und dem 15. April (Brutzeit des Neuntöters nach [15]). Der Brutverdachtspunkt befindet sich in einem Privatgarten im Flurstück 586/6, der östlich an das UG angrenzt. Die betroffenen Flurstücke sind 585/7, 586/4 und 588/8, die jeweils komplett von der Bauzeitenregelung betroffen sind und 587/2, 588/6, 588/10 und 4/74, die jeweils bis zu einer westlichen Ausdehnung der Länge des Flurstücks 586/4 betroffen sind. Das schließt auch die zukünftige rechte Zufahrtsstraße des Wohngebietes mit ein, sodass zwischen dem 15. April und dem 1. August nur die linke Straße als Baustellenzufahrt genutzt werden kann. Die betreffenden Baugebiete sind vor allem WA1 und WA3, wobei WA2 und WA4 nur minimal betroffen sind.

### Prüfung der Verbotstatbestände

#### **Schädigungsverbot (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)**

Mit der Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeiten, einschließlich der Installation einer Umweltbaubegleitung werden durch die Baumaßnahme keine der Brutvögel (Tab. 8) verletzt, getötet oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört. Auch weitere besonders geschützte Arten werden durch das Maßnahmenkonzept abgedeckt.

#### **Störungsverbot (§ 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG)**

Mit der Baufeldfreimachung einschließlich der Installation einer Umweltbaubegleitung und dem Bauzeitenkonzept für den Neuntöter werden durch die Baumaßnahme keine der prüfrelevanten Tiere (Tab. 9) in ihren Brutzeiten so erheblich gestört, dass es zu Beeinträchtigungen des Erhaltungszustandes der Populationen kommen könnte. Auch weitere besonders geschützte Arten werden durch das Maßnahmenkonzept abgedeckt.

### **Schädigungsverbot Fortpflanzungs- und Ruhestätten (§ 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG)**

Da die Bereitstellung von Niststätten in den Neubauten für Hausrotschwanz und Bachstelze nicht vor Entfernung der Lebensstätten durchgeführt werden kann, werden Fortpflanzungs- und Ruhestätten der besonders geschützten Arten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört. Für die beiden Arten ist der Verbotstatbestand des Lebensstättenverlustes nach § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG einschlägig.

Eine Ausnahme ist zu prüfen.

## 8.3 Ergebnisse der Konfliktanalyse

Trotz Umsetzung der genannten Vermeidungsmaßnahmen können Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie oder Europäische Vogelarten verletzt oder getötet werden. Auch Störungen der Nahrungs- und Fortpflanzungshabitate können entstehen.

## 9 Artenschutzrechtliche Befreiung/Ausnahmeantrag

### 9.1 Gegenstand

#### 9.1.1 Zauneidechsen

Mit den im Kapitel 6 beschriebenen geplanten baulichen Maßnahmen ist davon auszugehen, dass das Zerstörungsverbot geschützter Lebensstätten nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG einschlägig ist.

Durch einen Abfang und eine Umsiedlung der vorhandenen Zauneidechsen wird das Eintreten des Tötungsverbotes vermieden. Die Zerstörung von Lebensstätten ist im Zuge der Berräumung und vollständigen Umgestaltung des Geländes dagegen unausweichlich (§ 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG, Lebensstättenschutz).

## 9.1.2 Gebäudebrüter

Im Ergebnis der Einzelartenbetrachtung ergeben sich gegenwärtig Betroffenheiten für jeweils einem Brutpaar der Bachstelze und 4 Brutpaaren des Hausrotschwanzes durch den Verlust der an dem Gebäude vorhandenen Neststandorte. Für die beiden Arten ist der Verbotstatbestand des Lebensstättenverlustes durch den Gebäudeabriss nach § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG einschlägig.

## 9.2 Ausnahmeveraussetzungen

Nach § 45 Abs. 7 Nr. 5 BNatSchG kann von den Verboten des § 44 BNatSchG im Einzelfall aus anderen zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses einschließlich solcher sozialer oder wirtschaftlicher Art eine Ausnahme zugelassen werden. Zumutbare Alternativen dürfen nicht gegeben sein und der Erhaltungszustand der Population einer Art darf sich nicht verschlechtern, soweit nicht Artikel 16 Abs. 1 der Richtlinie 92/43/EWG weiter gehende Anforderungen enthält.

An sich untersagte Projekte dürfen ausnahmsweise zugelassen werden, wenn öffentliche Belange hinreichend gewichtiger Art ihre Realisierung erfordern. Dient ein Projekt ausschließlich privaten Interessen, kann zu seinen Gunsten keine Ausnahme in Anspruch genommen werden. Vorhaben privater Träger können daher auf der Basis dieser Ausnahmenvorschrift nur zugelassen werden, wenn zugleich hinreichend gewichtige öffentliche Belange ihre Realisierung erfordern.

### 9.2.1 Zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses

Bei der Aufstellung von Bauleitplänen sind gem. § 1 Abs 6 Nr. 2 BauGB „die Wohnbedürfnisse der Bevölkerung, insbesondere auch von Familien mit mehreren Kindern, ... die Eigentumsbildung weiter Kreise der Bevölkerung und die Anforderungen kostensparenden Bauens ...“ zu berücksichtigen.

Die Ortsteile Kertitz und Schenkenberg in Delitzsch sind besonders bei jungen Familien beliebt, die sich in den letzten Jahren in der 12,5 ha großen Wohnanlage Kertitz-Kleinwölkau Wohneigentum mit Bezug zur Landschaft und mit guter Anbindung zum Ortskern von Delitzsch und nach Leipzig errichteten. Die neue Wohnanlage Lober-Park auf der anderen Seite der Kertitzer Straße mit insgesamt 47 Wohngrundstücken ist, bis auf die letzten Grundstücke, ebenfalls fast vollständig bebaut. Um der großen Nachfrage nach bezahlbaren Bau-

grundstücken gerecht zu werden, ist die Stadt Delitzsch bestrebt, den einstigen LPG-Standort als Wohnbauland zu entwickeln.

## 9.2.2 Fehlen zumutbarer Alternativen

Eine zumutbare Alternative hinsichtlich der Beräumung des ehemaligen LPG-Geländes ist nicht gegeben. Die weitere Fortführung der bisherigen Nutzung würde die Manifestierung bestehender Entwicklungen bedeuten, welche durch die Gemeinde Delitzsch nicht angestrebt werden. Die öffentlichen Interessen an der Beräumung des überwiegend ungenutzten Geländes überwiegen hier den Aspekten des Artenschutzes. Es ist ausschließlich das ehemalige LPG-Gelände betroffen. Alternativen existieren dahingehend nicht.

Es besteht ein vordringlicher städtebaulicher Planungsbedarf für den Ortsteil Schenkenberg durch die große Nachfrage nach bezahlbaren Wohngrundstücken.

Die erstmalige Inanspruchnahme von Freiflächen für Siedlungs- und Verkehrszwecke ist zu vermindern, insbesondere durch die vorrangige Ausschöpfung der Potenziale der Wiedernutzbarmachung von Flächen, für die Nachverdichtung und für andere Maßnahmen zur Innenentwicklung der Städte und Gemeinden. Der Wiedernutzbarmachung von Flächen, wie sie hier weitestgehend angestrebt wird, ist einer Bebauung im Außenbereich Vorzug zu gewähren.

CEF-Maßnahmen kommen wegen des geringen Aktionsradius der Art bei Zauneidechsen üblicherweise nur in einem Radius von 50 m Entfernung zur Entnahmefläche in Betracht [13]. Für den überwiegenden Teil der Zauneidechsen auf dem Gelände ist damit die Anwendung von CEF-Maßnahmen mithilfe von Vergrämung oder Umsetzung ausgeschlossen. Die Einrichtung von CEF-Maßnahmen wäre damit selbst innerhalb der Planungsgrenzen nicht sinnvoll realisierbar.

Als Maßnahme zum Erhalt der räumlichen Funktion für gebäudebrütende Arten käme theoretisch die Installation von Nisthilfen für die beiden Gebäudebrüter in der Umgebung in Frage. Die Verfügbarkeit der Standorte an benachbarten Gebäuden mit ausreichender Größe ist nicht gegeben bzw. sind keine geeigneten Gebäude vorhanden. Die rechtzeitige Realisierung der CEF-Maßnahme wird aufgrund des Zeitpunkts der Bedarfsermittlung, Dauer des Genehmigungsprozesses, der Planung, Beauftragung und Ausführung der Maßnahme zudem als nicht rechtzeitig sicher durchführbar und nicht rechtzeitig funktionswirksam eingeschätzt, so dass von der Anwendung von CEF-Maßnahmen hinsichtlich Gebäudebrüter Abstand genommen wird.

## 9.2.3 Maßnahmen zur Stabilisierung der Populationen (FCS)

Mit Hilfe der Ersatzmaßnahmen muss der Nachweis erbracht werden können, dass trotz Realisierung des Vorhabens keine Verschlechterung des derzeitigen Erhaltungszustandes der Zauneidechsen- und der Gebäudebrüterpopulationen eintritt.

Bei Durchführung der in den folgenden Kapiteln ausführlich dargelegten Maßnahmen ist keine Verschlechterung des derzeitigen Erhaltungszustandes der Zauneidechsenpopulation und der Gebäudebrüterpopulationen trotz Realisierung des Vorhabens absehbar.

### 9.2.3.1 Zauneidechse

#### FCS-Maßnahme

FCS1 Für die Zauneidechsen muss ein zusätzliches Habitat geschaffen werden, auf das die Tiere umgesiedelt werden können. Die Vorbereitung der Fläche erfolgt vor dem Baubeginn, sodass zum Zeitpunkt des Abfangs der Zustand der Ersatzfläche bereits geeignet ist. Die Tiere werden dann von der B-Plan Fläche abgefangen und auf die Ersatzfläche umgesetzt. Zur Festsetzung der Ersatzfläche und zur Ausplanung des Aufwertungskonzeptes werden mit der unteren Naturschutzbehörde Abstimmungen getroffen.

### 9.2.3.2 Gebäudebrüter

#### FCS-Maßnahme

FCS2 Es müssen 10 Einbau-Niststeine an geeigneten Standorten in die Neubauten eingebaut werden, um die Brutstätten (Brutnachweis oder -verdacht) des Hausrotschwanzes (4) und der Bachstelze (1) mit einem Faktor von 1:2 zu ersetzen. Durch die Maßnahme werden die Populationen der Arten gesichert.

Die 10 Einbau-Niststeine müssen auf der Ostseite und Nordseite innerhalb des WA 6 angebracht werden. Pro Gebäude können 2–3 Niststeine entlang der Fassade verteilt werden. Falls die benötigte Fassadenlänge aufgrund der Anzahl der Gebäude im WA 6 nicht ausreicht, kann auch die Ostseite des WA 7 genutzt werden. Regengeschützte Bereiche unter der Traufe oder auf dem Balkon sind zu bevorzugen. Die Mindesthöhe beträgt 2,5 m. Das Modell sollte den folgenden Maßgaben entsprechen:

**Niststein für Halbhöhlenbrüter** aus wärmeisolierendem Holzbeton mit ca. 17,5 x 17,5 x 17,5 cm (H x B x T) (passend für ein 24-cm-Mauerwerk), Brutraumgröße ca. 12,5 x 12,5 cm, rechteckiger oder halbrunder Einflug ca. B 10,5 x H 7,5 cm.

## 9.3 Ausnahmebeantragung

- ➔ Für die Zauneidechse liegen Ausnahmevoraussetzungen vor. Für die Art wird für das B-Plan-Verfahren die Inaussichtstellung einer Ausnahme nach § 45 Abs. 7 BNatSchG beantragt.
- ➔ Für die Gebäudebrüter liegen Ausnahmevoraussetzungen vor. Für die Arten Hausrotschwanz und Bachstelze wird für das B-Plan-Verfahren die Inaussichtstellung einer Ausnahme nach § 45 Abs. 7 BNatSchG beantragt.

## 10 Zusammenfassende Übersicht der artenschutzrechtlich begründeten Maßnahmen zur Vermeidung der Verbotstatbestände oder zur Ausnahmebeantragung

Um Verbotstatbestände des § 44 BNatSchG ausschließen zu können, sind Vermeidungsmaßnahmen vorgesehen. Die Durchführung der Maßnahmen steht in der Verantwortung des Vorhabenträgers. Die Maßnahmen werden rechtzeitig vor Baubeginn eingeleitet und das Baupersonal wird unterwiesen. Bei der Umsetzung des Maßnahmenkonzeptes kommt der ökologischen Baubegleitung (ÖBB) eine kontrollierende Funktion zu. Die Maßnahmenumsetzung und der Maßnahmeerfolg werden dokumentiert. Eine abweichende Baudurchführung wird der zuständigen Behörde (uNB) mitgeteilt und es werden ggf. weitere Maßnahmen ergriffen.

Es wird sowohl für die Zauneidechse als auch für Gebäudebrüter eine Ausnahme beantragt. Die Voraussetzungen für die Ausnahme sind durch zwingende Gründe des öffentlichen Interesses, das Fehlen zumutbarer Alternativen und der vorhandenen Ausplanung von Maßnahmen zur Stabilisierung der Populationen (FCS) gegeben. Der Ausnahmeantrag ist Teil der vorliegenden Unterlage. Dazu erfolgt eine Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde. Die Vermeidungsmaßnahmen schließen das Auslösen von Verbotstatbeständen nach § 44 BNatSchG für alle anderen Artengruppen hinreichend sicher aus.

## Quellenverzeichnis

### Gesetze, Richtlinien, Erlasse

#### In der aktuell gültigen Fassung

- [1] Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz – BNatSchG)
- [2] Richtlinie 2009/147/EG des Rates vom 30.11.2009 über die Erhaltung der wild lebenden Vogelarten (kodifizierte Fassung) (Vogelschutzrichtlinie - VRL)
- [3] Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21.05.1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen – FFH-Richtlinie
- [4] Sächsisches Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Sächsisches Naturschutzgesetz – SächsNatSchG)
- [5] Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung)

### Literaturverzeichnis

- [6] hensen Büro für Naturschutz (2017): Artenschutzfachliche Untersuchung „Wohngebiet Schenkenberg“ vom 25.01. bis 24.08.2017, Markkleeberg-Zöbiger
- [7] LfULG (2018): Arbeitshilfen für artenschutzrechtliche Bewertungen, <http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/natur/20403.htm>, Abruf: 05/2018
- [8] BfN (2013): Verbreitungskarten der Arten – FFH-Berichtsdaten 2013, [http://www.bfn.de/0316\\_nat-bericht\\_2013-komplett.html](http://www.bfn.de/0316_nat-bericht_2013-komplett.html), Abruf: 05/2018
- [9] BfN (2018): Verzeichnis der in Deutschland vorkommenden Arten nach FFH-Richtlinien, [http://www.bfn.de/0316\\_arten.html](http://www.bfn.de/0316_arten.html), Abruf: 05/2018
- [10] LfULG (2018): Online-Angebot auf [www.ArtenSteckbrief.de](http://www.ArtenSteckbrief.de) als inhaltlicher Bestandteil des Internetportals [www.MultiBaseCS.de](http://www.MultiBaseCS.de), Abruf: 04/2018
- [11] Naturschutzbund Deutschland e.V. (2018): Informationen zu Vogelarten, [www.nabu.de](http://www.nabu.de), Abruf: 05/2018
- [12] Online-Angebot des LFZ (2018): <http://www.naturraeume.lfz-dresden.de/>, Abruf: 05/2018
- [13] Schneeweiss, N. et al. (2014): Zauneidechsen im Vorhabengebiet – was ist bei Eingriffen und Vorhaben zu tun? Inhalte und Ergebnisse des Workshops am 30.1.2013 in Potsdam, in: Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg, Heft 23/1, Potsdam
- [14] Steffens, R.; Nachtigall, W.; Rau, S.; Trapp, H. & Ulbricht, j. (2013): Brutvögel in Sachsen. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden

- [15] Südbeck, P., H. Andretzke, S. Fischer, K. Gedeon, T. Schikore, K. Schröder & C. Sudfeldt (Hrsg.) (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell
- [16] LfULG (2018): Geo-Informationen als interaktive Karten, Dienste und GIS-Daten, [www.umwelt.sachsen.de](http://www.umwelt.sachsen.de), Abruf: 05/2018
- [17] LfULG (Hrsg.) (2010): Biotoptypen, Rote Liste Sachsens, Dresden
- [18] Mannsfeld, K., Richter, H. (Hrsg.) (1995): Naturräume in Sachsen, Forschungen zur deutschen Landeskunde, Band 238, Trier
- [19] Landesdirektion Sachsen (Hrsg.) (2018): Raumplanungsinformationssystem (RAPIS) Sachsen, Chemnitz, [www.rapis.sachsen.de](http://www.rapis.sachsen.de), Abruf: 05/2018

**Bestandsprognose europäische Vogelarten, Abschichtung Prüfspektrum**

| Deutscher Name    | Wissenschaftlicher Name          | Schutzstatus nach BNatschG | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Vogelschutzrichtlinie Anhang I | Erhaltungszustand gem. Tab. "Regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten (LJUL G, Entwurf) | Lebensraum/Habitatkomplex   | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit |    |    | Begründung Ausschluss                             |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|---|---------------|----|----|---|
|                   |                                  |                            |                    |                        |                                |   |   |   | ba            | an | be |   |
| Aaskrähe          | <i>Corvus corone</i>             | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter   |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Alpenstrandläufer | <i>Calidris alpina</i>           | sg                         |                    | 1                      |                                | unbekannt   | Fließ-, Stillgewässer   |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Amsel             | <i>Turdus merula</i>             | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Hecken und Sträucher, Gebäude und Anlagen                                       | BV  | x             |    |    | -   |
| Auerhuhn          | <i>Tetrao urogallus</i>          | sg                         | 1                  | 1                      | VRL-I                          | schlecht  | Wälder  |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Austernfischer    | <i>Haematopus ostralegus</i>     | bg                         | R                  |                        |                                | unbekannt   | Bergbau, Fließ-, Stillgewässer, Sümpfe, Niedermoore                             |   |               |    |    | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches    |
| Bachstelze        | <i>Motacilla alba</i>            | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gebäude/Anlagen   | BV  | x             |    |    | -   |
| Bartmeise         | <i>Panurus biarmicus</i>         | bg                         | R                  | V                      |                                | unzureichend  | Stillgewässer, Sumpfer, Ufer  |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Baumfalke         | <i>Falco subbuteo</i>            | sg                         | 2                  | 3                      |                                | unzureichend  | Gehölze, Wälder, Fließ-, Stillgewässer Sümpfe, Moore, Grünland, Grünanlagen     |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Baumpieper        | <i>Anthus trivialis</i>          | bg                         | V                  | V                      |                                | günstig   | Gehölze, Brachen, Ruderalfluren   |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Bekassine         | <i>Gallinago gallinago</i>       | sg                         | 2                  | 1                      |                                | schlecht  | Sümpfe, Niedermoore, Stillgewässer, Feuchtgrünland, Fließgewässer, Röhrichte    |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Bergente          | <i>Aythya marila</i>             | bg                         |                    | R                      |                                | unbekannt   | Fließ- und Stillgewässer  |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Bergpieper        | <i>Anthus spinoletta</i>         | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Fließ- und Stillgewässer, Bergbaubiotope,                                       |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Beutelmeise       | <i>Remiz pendulinus</i>          | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Uferzone, Gehölze, Stillgewässer, Röhrichte, Moore, Sümpfe, Feuchtgrünland      |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Bienenfresser     | <i>Merops apiaster</i>           | sg                         | R                  | R                      |                                | unzureichend  | Fließgewässer, Abbruchkanten, Trockenstandorte                                  |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Birkenzeisig      | <i>Carduelis flammaea</i>        | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Heiden, Magerrasen, Grünland, Parke                            |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Birkhuhn          | <i>Tetrao tetrix</i>             | sg                         | 1                  | 2                      | VRL-I                          | schlecht  | Wälder, Moore, Grünland, Parke, Bergbaubiotope                                  |   |               |    |    | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches    |
| Blässgans         | <i>Anser albifrons</i>           | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Stillgewässer, Feuchtgrünland, Ruderalflächen                                   |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Bläsralle         | <i>Fulica atra</i>               | bg                         | V                  |                        |                                | unzureichend  | Uferzone, Bodenbrüter   |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Blaukehlchen      | <i>Luscinia svecica</i>          | sg                         | R                  | V                      | VRL-I                          | unbekannt   | Fließ- und Stillgewässer  |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Blaumeise         | <i>Parus caeruleus</i>           | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter   | x   | x             |    |    | -   |
| Bluthänfling      | <i>Carduelis cannabina</i>       | bg                         | V                  | V                      |                                | günstig   | Gehölze, Grünland, Ruderalfluren, Gebäude                                       | x   | x             |    |    | -   |
| Brachpieper       | <i>Anthus campestris</i>         | sg                         | 2                  | 1                      | VRL-I                          | unzureichend  | Offenland, Brachen, Bergbaubiotope,   |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Brandgans         | <i>Tadorna tadorna</i>           | bg                         | R                  |                        |                                | unzureichend  | Sümpfe, Magerrasen, Moore, Brachflächen,  |   |               |    |    | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches    |
| Braunkehlchen     | <i>Saxicola rubetra</i>          | bg                         | 3                  | 3                      |                                | unzureichend  | Gehölze, Sümpfe, Moore, Vernässungsflächen, Feuchtgrünland, Feuchtstaudenfluren |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Bruchwasserläufer | <i>Tringa glareola</i>           | sg                         |                    | 1                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer, Sümpfe, Feuchtgrünland, Äcker   |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Buchfink          | <i>Fringilla coelebs</i>         | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter   | p   | x             |    |    | -   |
| Buntspecht        | <i>Dendrocopos major</i>         | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter   |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Dohle             | <i>Corvus monedula</i>           | bg                         | 3                  |                        |                                | unzureichend  | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter, historische Gebäude                        |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Doppelschnepfe    | <i>Gallinago media</i>           | sg                         |                    | 0                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer, Sümpfe, Feuchtgrünland  |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Dorngrasmücke     | <i>Sylvia communis</i>           | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Gehölze, Äcker, Ruderalfluren   | x   | x             | x  |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Drosselrohrsänger | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | sg                         | 3                  | V                      |                                | unzureichend  | Gewässer, Sümpfe, Bergbaubiotope  |   |               |    |    | Habitat eignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |

| Deutscher Name       | Wissenschaftlicher Name          | Schutzstatus nach BNatSchG | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Vogelschutzrichtlinie Anhang I | Erhaltungszustand gem. Tab. "Regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten (LÜLG, Entwurf) | Lebensraum/Habitatkomplex   | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit | Begründung Ausschluss                            |   |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|---|---------------|--|---|
| Dunkler Wasserläufer | <i>Tringa erythropus</i>         | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer, Sümpfe, Bergbaubiotope, Feuchtgrünland                      |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Eichelhäher          | <i>Garrulus glandarius</i>       | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                   | x   | x             | -  |   |
| Eiderente            | <i>Somateria mollissima</i>      | bg                         |                    | V                      |                                | unbekannt   | Gewässer  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Eisente              | <i>Clangula hyemalis</i>         | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Eisvogel             | <i>Alcedo atthis</i>             | sg                         | 3                  | V                      | VRL-I                          | unzureichend  | Uferzone, Höhlen, Abbruchkanten                                       |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Elster               | <i>Pica pica</i>                 | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                   | x   | x             | -  |   |
| Erlenzeisig          | <i>Carduelis spinus</i>          | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Fasan                | <i>Phasianus colchicus</i>       | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Offenland, Brachen  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Feldlerche           | <i>Alauda arvensis</i>           | bg                         | V                  | 3                      |                                | unzureichend  | Offenland, Acker, Rohbodenstandorte, Brachen                          |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Feldschwirl          | <i>Locustella naevia</i>         | bg                         |                    | V                      |                                | günstig   | Offenland, Acker, Rohbodenstandorte, Brachen, Gewässer, Sümpfe, Moore |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Feldsperling         | <i>Passer montanus</i>           | bg                         | V                  | V                      |                                | günstig   | Hecken und Sträucher  | BV  | x             | x  | - |
| Fichtenkreuzschnabel | <i>Loxia curvirostra</i>         | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Fischadler           | <i>Pandion haliaetus</i>         | sg                         | R                  | 3                      | VRL-I                          | unzureichend  | Wälder in Gewässernähe  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Fitis                | <i>Phylloscopus trochilus</i>    | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Flussregenpfeifer    | <i>Charadrius dubius</i>         | sg                         |                    |                        |                                | unzureichend  | Gewässer, Rohbodenstandorte, Kiesbänke, Äcker, Ruderalfluren          |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Flussseeschwalbe     | <i>Sterna hirundo</i>            | sg                         | 2                  | 2                      | VRL-I                          | schlecht  | Gewässer, Rohbodenstandorte, Kiesbänke                                |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Flussuferläufer      | <i>Actitis hypoleucos</i>        | sg                         | 2                  | 2                      |                                | schlecht  | Gewässer, Rohbodenstandorte, Kiesbänke                                |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Gänsesäger           | <i>Mergus merganser</i>          | bg                         | R                  | 2                      |                                | unbekannt   | Fließ- und Stillgewässer  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Gartenbaumläufer     | <i>Certhia brachydactyla</i>     | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Garten, Parks  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Gartengrasmücke      | <i>Sylvia borin</i>              | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Hecken und Sträucher  | BV  | x             | x  | - |
| Gartenrotschwanz     | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>   | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Gebirgsstelze        | <i>Motacilla cinerea</i>         | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gebäude/Anlagen   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Gelbspötter          | <i>Hippolais icterina</i>        | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   | x   | x             | x  | - |
| Gimpel               | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>         | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   | p   | x             | x  | - |
| Girlitz              | <i>Serinus serinus</i>           | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Hecken und Sträucher  | BV  | x             | x  | - |
| Goldammer            | <i>Emberiza citrinella</i>       | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Waldränder, Gehölze, Moore, Grünanlagen, Ruderalfluren, Ackergehölze  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Goldregenpfeifer     | <i>Pluvialis apricaria</i>       | sg                         |                    | 1                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer, Grünanlagen, Äcker  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Graumammer           | <i>Miliaria calandra</i>         | sg                         | 2                  | 3                      |                                | unzureichend  | Grünanlagen, Äcker, Ruderalfluren                                     |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Graugans             | <i>Anser anser</i>               | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gewässer, Sümpfe, Niedermoore, Äcker,                                 |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Graureiher           | <i>Ardea cinerea</i>             | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Fließgewässer  | x   | x             | -  |   |
| Grauschnäpper        | <i>Muscicapa striata</i>         | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Grauspecht           | <i>Picus canus</i>               | sg                         |                    | 2                      | VRL-I                          | unzureichend  | Baumschicht, Höhlenbrüter   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Großer Brachvogel    | <i>Numenius arquata</i>          | sg                         | 1                  | 1                      |                                | schlecht  | Gewässer, Sümpfe, Niedermoore, Äcker, Grünland                        |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Grünfink             | <i>Carduelis chloris</i>         | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Freibrüter   | BV  | x             | x  | - |
| Grünlaubsänger       | <i>Phylloscopus trochiloides</i> | bg                         | R                  | R                      |                                | unzureichend  | Gehölze, Wald   |   |               | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |   |
| Grünschenkel         | <i>Tringa nebularia</i>          | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer, Rohbodenstandorte, Kiesbänke                                |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |   |
| Grünspecht           | <i>Picus viridis</i>             | sg                         |                    | V                      |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                   | x   | x             | -  |   |
| Häbicht              | <i>Accipiter gentilis</i>        | sg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gehölze, Wälder   | x   | x             | -  |   |
| Halsbandschnäpper    | <i>Ficedula albicollis</i>       | sg                         | R                  | 3                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gehölze, Wälder   |   |               | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |   |

| Deutscher Name      | Wissenschaftlicher Name              | Schutzstatus nach BNatSchG | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Vogelschutzrichtlinie Anhang I | Erhaltungszustand gem. Tab. "Regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten (LFLG, Entwurf) | Lebensraum/Habitatkomplex  | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit | Begründung Ausschluss                              |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---|--|---|---------------|--|
| Haselhuhn           | <i>Bonasa bonasia</i>                | bg                         | 0                  | 2                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gehölze, Wälder  |   |               | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches     |
| Haubenlerche        | <i>Galerida cristata</i>             | sg                         | 2                  | 1                      |                                | schlecht  | Heiden, Ruderalfluren, Acker, Sonderkulturen                       | p   | x             | -  |
| Haubenmeise         | <i>Parus cristatus</i>               | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Haubentaucher       | <i>Podiceps cristatus</i>            | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gewässer   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Hausrotschwanz      | <i>Phoenicurus ochruros</i>          | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gebäude/Anlagen  | BV  | x             | -  |
| Haussperling        | <i>Passer domesticus</i>             | bg                         | V                  | V                      |                                | günstig   | Gebäude/Anlagen  | x   | x             | -  |
| Heckenbraunelle     | <i>Prunella modularis</i>            | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Gehölze, Heckenstrukturen  | p   | x             | x  |
| Heidelerche         | <i>Lullula arborea</i>               | sg                         | 2                  | V                      | VRL-I                          | unzureichend  | Heiden, Magerrasen, Rohböden, Acker                                |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Heringsmöwe         | <i>Larus fuscus</i>                  | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer, Äcker  |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Höckerschwan        | <i>Cygnus olor</i>                   | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Uferzone, Röhricht   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Hohлтаube           | <i>Columba oenas</i>                 | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Äcker, Höhlenbäume                                |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kampfläufer         | <i>Phlimachus pugnax</i>             | sg                         |                    | 1                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer, Grünland, Acker  |   |               | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches     |
| Karmingimpel        | <i>Carpodacus erythrinus</i>         | sg                         | R                  |                        |                                | unzureichend  | Gehölze, Gewässer, Sümpfe, Niedermoore                             |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kernbeißer          | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze  |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kiebitz             | <i>Vanellus vanellus</i>             | sg                         | 2                  | 2                      |                                | schlecht  | Gewässer, Moore, Grünland,   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kiebitzregenpfeifer | <i>Pluvialis squatarola</i>          | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer, Moore, Äcker und Sonderkulturen                          |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Klappergrasmücke    | <i>Sylvia curruca</i>                | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Heiden, Magerrasen, Äcker, Ruderalstandorte                        | x   | x             | -  |
| Kleiber             | <i>Sitta europaea</i>                | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kleinralle          | <i>Porzana parva</i>                 | sg                         | R                  |                        | VRL-I                          | unzureichend  | Gewässer   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kleinspecht         | <i>Dendrocopos minor</i>             | bg                         |                    | V                      |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Knäkente            | <i>Anas querquedula</i>              | sg                         | 1                  | 2                      |                                | schlecht  | Gewässer, Sümpfe, Moore  |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Knutt               | <i>Calidris canutus</i>              | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kohlmeise           | <i>Parus major</i>                   | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                | x   | x             | -  |
| Kolbenente          | <i>Netta rufina</i>                  | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kolkrabe            | <i>Corvus corax</i>                  | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze  |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kormoran            | <i>Phalacrocorax carbo</i>           | bg                         | R                  |                        |                                | günstig   | Stillgewässer, Totholz, Koloniebrüter                              |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kornweihe           | <i>Circus cyaneus</i>                | sg                         | 1                  | 2                      | VRL-I                          | schlecht  | Grünland, Feuchtgrünland, Staudenfluren                            |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kranich             | <i>Grus grus</i>                     | sg                         | 2                  |                        | VRL-I                          | günstig   | Stillgewässer, Sümpfe, Moore, Grünland, Äcker                      |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Krickente           | <i>Anas crecca</i>                   | bg                         | 3                  | 3                      |                                | schlecht  | Stillgewässer, Sümpfe, Moore                                       |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Kuckuck             | <i>Cuculus canorus</i>               | bg                         | V                  | V                      |                                | unzureichend  | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Sümpfe,                            | x   | x             | x  |
| Kurzschnabelgans    | <i>Anser brachyrhynchus</i>          | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Offenland, Grünland, Äcker   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Lachmöwe            | <i>Larus ridibundus</i>              | bg                         | V                  |                        |                                | unzureichend  | Fließgewässer, Stillgewässer, Grünanlagen                          | x   | x             | -  |
| Löffelente          | <i>Anas clypeata</i>                 | bg                         | 1                  | 3                      |                                | schlecht  | Stillgewässer, Sümpfe, Grünanlagen, Feuchtstaudenfluren            |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Mantelmöwe          | <i>Larus marinus</i>                 | bg                         |                    | R                      |                                | unbekannt   | Gewässer   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Mauersegler         | <i>Apus apus</i>                     | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gebäude/Anlagen  | x   | x             | -  |
| Mäusebussard        | <i>Buteo buteo</i>                   | sg                         |                    |                        |                                | günstig   | Äcker, Grünanlagen, Wälder, Gehölzgruppen                          | x   | x             | -  |
| Mehlschwalbe        | <i>Delichon urbica</i>               | bg                         | V                  | V                      |                                | günstig   | Gebäude/Anlagen  | p   | x             | -  |
| Merlin              | <i>Falco columbarius</i>             | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Heiden, Magerrasen, Feuchtgrünland, Äcker, Ruderalflächen, Brachen |   |               | keine Nachweise, keine Vorkommenshinweise im UG    |
| Mistdrossel         | <i>Turdus viscivorus</i>             | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Mittelmeermöwe      | <i>Larus michahellis</i>             | bg                         | R                  |                        |                                | unzureichend  | Stillgewässer, Äcker, Rohböden                                     |   |               | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches     |
| Mittelsäger         | <i>Mergus serrator</i>               | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer   |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben |

| Deutscher Name      | Wissenschaftlicher Name        | Schutzstatus nach BNatSchG | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Vogelschutzrichtlinie Anhang I | Erhaltungszustand gem. Tab. "Regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten (LULG, Entwurf) | Lebensraum/Habitatkomplex                                      | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit | Begründung Ausschluss                            |  |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---|--|---|---------------|--|--|
| Mittelspecht        | <i>Dendrocopos medius</i>      | sg                         | 3                  |                        | VRL-I                          | unzureichend  | Gehölze, Wälder  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |  |
| Mönchsgrasmücke     | <i>Sylvia atricapilla</i>      | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Hecken und Sträucher   | BV  | x             | x  | -  |
| Moorente            | <i>Aythya nyroca</i>           | sg                         | 0                  | 1                      | VRL-I                          | schlecht  | Gewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Mornellregenpfeifer | <i>Charadrius morinellus</i>   | sg                         |                    | 0                      | VRL-I                          | unbekannt   | Äcker  |   |               |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |
| Nachtigall          | <i>Luscinia megarhynchos</i>   | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Hecken, Gebüsche                              | BV  | x             | x  | -  |
| Nebelkrähe          | <i>Corvus corone cornix</i>    | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                            |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Neuntöter           | <i>Lanius collurio</i>         | bg                         |                    |                        | VRL-I                          | günstig   | Hecken, Gebüsche, Offenland                                    | x   | x             | x  | -  |
| Odinswasserreiter   | <i>Phalaropus lobatus</i>      | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer, Sümpfe  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Ohrentaucher        | <i>Podiceps auritus</i>        | sg                         |                    | 1                      | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Ortolan             | <i>Emberiza hortulana</i>      | sg                         | 2                  | 3                      | VRL-I                          | unzureichend  | Gehölze  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Pfeifente           | <i>Anas penelope</i>           | bg                         |                    |                        | R                              | unbekannt   | Gewässer, Sümpfe   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Pfuhlschnepfe       | <i>Limosa lapponica</i>        | bg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Pirol               | <i>Oriolus oriolus</i>         | bg                         | V                  | V                      |                                | günstig   | Wälder, Fließgewässer, Sümpfe                                  | x   | x             | x  | -  |
| Prachtaucher        | <i>Gavia arcica</i>            | bg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Purpurreiher        | <i>Ardea purpurea</i>          | sg                         |                    |                        | R                              | unbekannt   | Stillgewässer, Sümpfe  |   |               |  | keine Nachweise, keine Vorkommenshinweise im UG  |
| Rabenkrähe          | <i>Corvus corone corone</i>    | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                            |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Raubseeschwalbe     | <i>Sterna caspia</i>           | sg                         |                    | 1                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gehölze, Moore, Grünland/Äcker und Ruderalfluren               |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Raubwürger          | <i>Lanius excubitor</i>        | sg                         | 2                  | 2                      |                                | schlecht  | Hecken, Gebüsche, Offenland                                    |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Rauchschwalbe       | <i>Hirundo rustica</i>         | bg                         | V                  | V                      |                                | unzureichend  | Gebäude/Anlagen  | x   | x             |  | -  |
| Raufußkauz          | <i>Aegolius funereus</i>       | sg                         | 3                  |                        | VRL-I                          | unzureichend  | Wälder   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Rebhuhn             | <i>Perdix perdix</i>           | bg                         | 2                  | 2                      |                                | schlecht  | Äcker, Ruderalfluren, Brachen, Grünland                        | p   | x             |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Regenbrachvogel     | <i>Numenius phaeopus</i>       | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Stillgewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Reiherente          | <i>Aythya fuligula</i>         | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Fließ- und Stillgewässer                                       |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Ringdrossel         | <i>Turdus torquatus</i>        | bg                         | R                  |                        |                                | unzureichend  | Wälder, Gehölze, Parke, Ruderalflächen                         |   |               |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |
| Ringelgans          | <i>Branta bernicla</i>         | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Stillgewässer, Grünland, Äcker und Sonderkulturen              |   |               |  | keine Nachweise, keine Vorkommenshinweise im UG  |
| Ringeltaube         | <i>Columba palumbus</i>        | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                            | BV  | x             | x  | -  |
| Rohrhammer          | <i>Emberiza schoeniclus</i>    | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Rohrdommel          | <i>Botaurus stellaris</i>      | sg                         | 1                  | 2                      | VRL-I                          | unzureichend  | Stillgewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Rohrschwirl         | <i>Locustella luscinioides</i> | sg                         | R                  |                        |                                | unzureichend  | Stillgewässer, Sümpfe, Feuchtgrünland                          |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Rohrweihe           | <i>Circus aeruginosus</i>      | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | günstig   | Stillgewässer, Sümpfe, Feuchtgrünland, Äcker, Ruderalstandorte | x   | x             |  | -  |
| Rotfußfalke         | <i>Falco vespertinus</i>       | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer, Grünland, Äcker und Sonderkulturen              |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Rothalsgans         | <i>Branta ruficollis</i>       | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Rothalstaucher      | <i>Podiceps grisegena</i>      | sg                         | 2                  |                        |                                | schlecht  | Stillgewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Rotkehlchen         | <i>Erithacus rubecula</i>      | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Hecken und Sträucher, Boden und Säume                          | x   | x             |  | -  |
| Rotmilan            | <i>Milvus milvus</i>           | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | günstig   | Wälder, Gehölzgruppen, Gehölze                                 | x   | x             |  | -  |
| Rotschenkel         | <i>Tringa totanus</i>          | sg                         | 1                  | V                      |                                | schlecht  | Gewässer, Feuchtgrünland                                       |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Saatgans            | <i>Anser fabalis</i>           | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Stillgewässer, Äcker und Sonderkulturen                        |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Saatkrähe           | <i>Corvus frugilegus</i>       | bg                         | 3                  |                        |                                | schlecht  | Gehölze, Parke, Ruderalflächen,                                |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Säbelschnäbler      | <i>Recurvirostra avosetta</i>  | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Samtente            | <i>Melanitta fusca</i>         | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sanderling          | <i>Calidris alba</i>           | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Stillgewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sandregenpfeifer    | <i>Charadrius hiaticula</i>    | sg                         |                    | 1                      |                                | unbekannt   | Gewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |

| Deutscher Name      | Wissenschaftlicher Name           | Schutzstatus nach BNatSchG | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Vogelschutzrichtlinie Anhang I | Erhaltungszustand gem. Tab. "Regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten (LULG, Entwurf) | Lebensraum/Habitatkomplex   | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit | Begründung Ausschluss                            |  |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|---|---------------|--|--|
| Schafstelze         | <i>Motacilla flava</i>            | bg                         | 3                  |                        |                                | unzureichend  | Gewässer, Sümpfe, Offenland, Feuchtstaudenfluren, Ruderalflächen    |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |  |
| Schellente          | <i>Bucephala clangula</i>         | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Stillgewässer                                      |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |  |
| Schilfrohsänger     | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | sg                         | 2                  | V                      |                                | schlecht  | Stillgewässer, Sümpfe   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |  |
| Schlagschwirl       | <i>Locustella fluviatilis</i>     | bg                         | 3                  |                        |                                | unzureichend  | Gehölze, Fließgewässer, Feuchtgrünland                              |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |  |
| Schleiereule        | <i>Tyto alba</i>                  | sg                         | 3                  |                        |                                | unzureichend  | Siedlungsbereiche, Feuchtstaudenfluren, Grünland, Acker             | p   | x             | x  | -  |
| Schnatterente       | <i>Anas strepera</i>              | bg                         |                    |                        |                                | unzureichend  | Stillgewässer und Sümpfe  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Schwanzmeise        | <i>Aegithalos caudatus</i>        | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Stillgewässer und Sümpfe                                    |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Schwarzhalbtaucher  | <i>Podiceps nigricollis</i>       | sg                         | 2                  |                        |                                | schlecht  | Stillgewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Schwarzkehlchen     | <i>Saxicola torquata</i>          | bg                         | R                  | V                      |                                | günstig   | Heiden, Magerrasen  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Schwarzkopfmöwe     | <i>Larus melanocephalus</i>       | bg                         | R                  |                        | VRL-I                          | unzureichend  | Gewässer, Feuchtgrünland, Staudenfluren                             |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Schwarzmilan        | <i>Milvus migrans</i>             | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | günstig   | Wälder, Gehölzgruppen, Grünland, Acker, Brachen                     | x   | x             |  | -  |
| Schwarzspecht       | <i>Dryocopus martius</i>          | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | unzureichend  | Wälder, Gehölze   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Schwarzstorch       | <i>Ciconia nigra</i>              | sg                         | 2                  |                        | VRL-I                          | unzureichend  | Wälder, Gehölze, Feuchtgrünland, Sümpfe, Moore                      |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Seeadler            | <i>Haliaeetus albicilla</i>       | sg                         | 2                  |                        | VRL-I                          | günstig   | Gewässer, Gehölze, Wälder   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sichelstrandläufer  | <i>Calidris ferruginea</i>        | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Silbermöwe          | <i>Larus argentatus</i>           | bg                         | R                  |                        |                                | unzureichend  | Gewässer, Stillgewässer   | x   | x             |  | -  |
| Silberreiher        | <i>Egretta alba</i>               | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer, Feuchtgrünland, Staudenfluren, Äcker, Brachen             |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Singdrossel         | <i>Turdus philomelos</i>          | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Stillgewässer und Sümpfe, Moore                             | x   | x             | x  | -  |
| Singschwan          | <i>Cygnus cygnus</i>              | sg                         | R                  | R                      | VRL-I                          | unzureichend  | Gewässer, Offenland, Grünland, Äcker                                |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sommersgoldhähnchen | <i>Regulus ignicapillus</i>       | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Siedlungsbereiche   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sperber             | <i>Accipiter nisus</i>            | sg                         | 3                  |                        |                                | unzureichend  | Wälder, Ruderalfluren   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sperbergrasmücke    | <i>Sylvia nisoria</i>             | sg                         | 3                  |                        | VRL-I                          | unzureichend  | Gehölze, Heiden, Magerrasen, Äcker und Sonderkulturen               | p   | x             | x  | -  |
| Sperlingskauz       | <i>Glaucidium passerinum</i>      | sg                         | 3                  |                        | VRL-I                          | günstig   | Wälder, Moore   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Spießente           | <i>Anas acuta</i>                 | bg                         |                    | 3                      |                                | unbekannt   | Stillgewässer und Sümpfe  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sprosser            | <i>Luscinia luscinia</i>          | bg                         | R                  |                        |                                | unbekannt   | Wälder, Gehölze   |   |               |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |
| Star                | <i>Sturnus vulgaris</i>           | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                 | x   | x             | x  | -  |
| Steinkauz           | <i>Athene noctua</i>              | sg                         | 1                  | 2                      |                                | schlecht  | Gehölze, Ruderalflächen, Streuobstwiesen                            |   |               |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |
| Steinschmätzer      | <i>Oenanthe oenanthe</i>          | bg                         | 2                  | 1                      |                                | schlecht  | Heiden, Magerrasen, Ruderalflächen                                  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Steinwälzer         | <i>Arenaria interpres</i>         | sg                         |                    | 2                      |                                | unbekannt   | Stillgewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Stelzenläufer       | <i>Himantopus himantopus</i>      | sg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Steppenmöwe         | <i>Larus cachinnans</i>           | bg                         | R                  | R                      |                                | unzureichend  | Gewässer, Feuchtgrünland und Staudenfluren                          |   |               |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |
| Sterntaucher        | <i>Gavia stellata</i>             | bg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer  |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Stieglitz           | <i>Carduelis carduelis</i>        | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                                 | x   | x             | x  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Stockente           | <i>Anas platyrhynchos</i>         | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter, Bodenbrüter, Röhricht, Gebäude |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Straßentaube        | <i>Columba livia f. domestica</i> | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gebäude/Anlagen   | x   | x             |  | -  |
| Sturmmöwe           | <i>Larus canus</i>                | bg                         | R                  |                        |                                | unzureichend  | Gewässer, Stillgewässer   |   |               |  | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sumpfläufer         | <i>Limicola falcinellus</i>       | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer  |   |               |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |

| Deutscher Name         | Wissenschaftlicher Name        | Schutzstatus nach BNatSchG | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Vogelschutzrichtlinie Anhang I | Erhaltungszustand gem. Tab. "Regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten (LULG, Entwurf) | Lebensraum/Habitatkomplex   | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit | Begründung Ausschluss                            |
|------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|---|---------------|--|
| Sumpfmeise             | <i>Parus palustris</i>         | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Sümpfe, Moore, Äcker              |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Sumpfrohrsänger        | <i>Acrocephalus palustris</i>  | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gewässer  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Tafelente              | <i>Aythya ferina</i>           | bg                         | V                  |                        |                                | unzureichend  | Fließ- und Stillgewässer  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Tannenhäher            | <i>Nucifraga caryocatactes</i> | bg                         | 3                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Tannenmeise            | <i>Parus ater</i>              | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Teichralle             | <i>Gallinula chloropus</i>     | sg                         | 3                  | V                      |                                | unzureichend  | Stillgewässer, Sümpfe   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Teichrohrsänger        | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gewässer und Sümpfe   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Temminckstrandläufer   | <i>Calidris temminckii</i>     | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer, Rohbodenstandorte                                       |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Trauerente             | <i>Melanitta nigra</i>         | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer, Rohbodenstandorte                                       |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Trauerschnäpper        | <i>Ficedula hypoleuca</i>      | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Ruderalfluren                                    |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Trauerseeschwalbe      | <i>Chlidonias niger</i>        | sg                         | 0                  | 1                      | VRL-I                          | schlecht  | Gewässer  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Tüpfelralle            | <i>Porzana porzana</i>         | sg                         | 2                  | 1                      | VRL-I                          | unzureichend  | Stillgewässer und Sümpfe  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Türkentaube            | <i>Streptopelia decaocto</i>   | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Baumschicht, Höhlen- und Freibrüter                               |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Turmfalke              | <i>Falco tinnunculus</i>       | sg                         |                    |                        |                                | günstig   | Höhlen- und Freibrüter  | x   | x             | -  |
| Turteltaube            | <i>Streptopelia turtur</i>     | sg                         |                    | 3                      |                                | unzureichend  | Wälder, Gehölze   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Uferschnepfe           | <i>Limosa limosa</i>           | sg                         | 0                  | 1                      |                                | unbekannt   | Gewässer, Sümpfe, Feuchtgrünland                                  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Uferschwalbe           | <i>Riparia riparia</i>         | sg                         | 3                  |                        |                                | unzureichend  | Gewässer, Fels- und Rohböden                                      |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Uhu                    | <i>Bubo bubo</i>               | sg                         | 2                  |                        | VRL-I                          | unzureichend  | Wälder, Gewässer, Fels- und Rohböden                              |   |               | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |
| Wacholderdrossel       | <i>Turdus pilaris</i>          | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Gehölze, Fließgewässer, Feuchtgrünland, Acker                     |   |               | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches   |
| Wachtel                | <i>Coturnix coturnix</i>       | bg                         | 3                  |                        |                                | unzureichend  | Grünland, Äcker, Ruderalflächen                                   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Wachtelkönig           | <i>Crex crex</i>               | sg                         | 1                  | 2                      | VRL-I                          | schlecht  | Grünland, Feuchtgrünland, Ruderalflächen                          |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Waldbaumläufer         | <i>Certhia familiaris</i>      | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Waldkauz               | <i>Strix aluco</i>             | sg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Waldlaubsänger         | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Waldohreule            | <i>Asio otus</i>               | sg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Siedlungsbereiche                                |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Waldschnepfe           | <i>Scolopax rusticola</i>      | bg                         |                    | V                      |                                | günstig   | Wälder  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Waldwasserläufer       | <i>Tringa ochropus</i>         | sg                         | R                  |                        |                                | unzureichend  | Wälder, Gewässer, Feuchtgrünland, Staudenfluren                   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Wanderfalke            | <i>Falco peregrinus</i>        | sg                         | 1                  |                        | VRL-I                          | schlecht  | Wälder, Stillgewässer, Grünland,                                  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Wasseramsel            | <i>Cinclus cinclus</i>         | bg                         | 3                  |                        |                                | günstig   | Uferzone, Gehölze, Anlagen  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Wasserralle            | <i>Rallus aquaticus</i>        | bg                         | 3                  | V                      |                                | unzureichend  | Stillgewässer, Sümpfe, Niedermoore                                |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Weidenmeise            | <i>Parus montanus</i>          | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze   |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Weißbart-Seeschwalbe   | <i>Chlidonias hybridus</i>     | bg                         |                    | R                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Weißflügel-Seeschwalbe | <i>Chlidonias leucopterus</i>  | sg                         |                    | 0                      |                                | unbekannt   | Gewässer  |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Weißstorch             | <i>Ciconia ciconia</i>         | sg                         | 3                  | 3                      | VRL-I                          | unzureichend  | Gewässer, Gehölze, Grünland                                       |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Weißwangengans         | <i>Branta leucopsis</i>        | bg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer, Grünland, Äcker                                    |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Wendehals              | <i>Jynx torquilla</i>          | sg                         | 2                  | 2                      |                                | schlecht  | Wälder, Gehölze, Moore, Heiden, Magerrasen                        | x   | x             | -  |
| Wespenbussard          | <i>Pernis apivorus</i>         | sg                         | 3                  | V                      | VRL-I                          | unzureichend  | Wälder, Gehölze, Heiden, Magerrasen                               |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Wiedehopf              | <i>Upupa epops</i>             | sg                         | 1                  | 2                      |                                | unzureichend  | Gehölze, Heiden, Magerrasen                                       |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Wiesenpieper           | <i>Anthus pratensis</i>        | bg                         |                    | V                      |                                | unzureichend  | Sümpfe, Moore, Grünland, Feucht- und Staudenfluren, Ruderalfluren |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |
| Wiesenweihe            | <i>Circus pygargus</i>         | sg                         | 1                  | 2                      | VRL-I                          | schlecht  | Sümpfe, Niedermooren, Grünland, Feuchtgrünland, Äcker             |   |               | Habitatplanung im Eingriffsbereich nicht gegeben |

| Deutscher Name     | Wissenschaftlicher Name        | Schutzstatus nach BNatSchG | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Vogelschutzrichtlinie Anhang I | Erhaltungszustand gem. Tab. "Regelmäßig in Sachsen auftretende Vogelarten (LULG, Entwurf) | Lebensraum/Habitatkomplex   | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit | Begründung Ausschluss   |  |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|---|---------------|---|--|
| Wintergoldhähnchen | <i>Regulus regulus</i>         | bg                         | V                  |                        |                                | günstig   | Wälder, Ruderalflächen  |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                      |  |
| Würgerfalk         | <i>Falco cherrug</i>           | sg                         | R                  |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Bergwerksanlagen, Höhlen  |   |               | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben, Verbreitungsgebiet außerhalb des UG |  |
| Zaunkönig          | <i>Troglodytes troglodytes</i> | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Ruderalflächen, Gehölze, Hecken, Gärten                                 | p   | x             | x   | -  |
| Ziegenmelker       | <i>Caprimulgus europaeus</i>   | sg                         | 1                  | 3                      | VRL-I                          | unzureichend  | Wälder, Moore, heiden, Magerrasen, Bergbaubiotope                               |   |               |   | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                       |
| Zilpzalp           | <i>Phylloscopus collybita</i>  | bg                         |                    |                        |                                | günstig   | Wälder, Gehölze, Parks, Gärten, Siedlungsbereich                                | x   | x             | x   | -  |
| Zwergdommel        | <i>Ixobrychus minutus</i>      | sg                         | 1                  | 1                      | VRL-I                          | schlecht  | Stillgewässer und Sümpfe  |   |               |   | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches, Habitateigenschaften im UG nicht gegeben |
| Zwerggans          | <i>Anser erythropus</i>        | bg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer, Grünland, Feuchtgrünland, Staudenfluren, Äcker                   |   |               |   | keine Nachweise, keine Vorkommenshinweise im UG  |
| Zwergmöwe          | <i>Larus minutus</i>           | bg                         |                    | R                      | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer  |   |               |   | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                       |
| Zwergsäger         | <i>Mergus albellus</i>         | bg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Gewässer  |   |               |   | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                       |
| Zwergschnäpper     | <i>Ficedula parva</i>          | sg                         | R                  |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Wälder  |   |               |   | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                       |
| Zwergschnepfe      | <i>Lymnocyptes minimus</i>     | sg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer und Sümpfe, Moore, Grünland, Feuchtgrünland, Ruderal- und Ackerflächen |   |               |   | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                       |
| Zwergschwan        | <i>Cygnus columbianus</i>      | bg                         |                    |                        | VRL-I                          | unbekannt   | Stillgewässer und Sümpfe, Moore, Grünland, Feuchtgrünland, Ackerflächen         |   |               |   | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                       |
| Zwergseeschwalbe   | <i>Sterna albifrons</i>        | sg                         | 0                  | 1                      | VRL-I                          | schlecht  | Gewässer, Bergbaubiotope  |   |               |   | keine Nachweise, keine Vorkommenshinweise im UG  |
| Zwergstrandläufer  | <i>Calidris minuta</i>         | bg                         |                    |                        |                                | unbekannt   | Gewässer, Bergbaubiotope  |   |               |   | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                       |
| Zwergtaucher       | <i>Tachybaptus ruficollis</i>  | bg                         | 3                  |                        |                                | unzureichend  | Gewässer, Bergbaubiotope  |   |               |   | Habitateneignung im Eingriffsbereich nicht gegeben                                       |

\* aktuell nicht nachgewiesen, potenzielles Vorkommen aufgrund Habitatausstattung des Wirkbereich und Vorkommens- / Verbreitungskarten des Nationalen Berichtes zu Art. 17 FFH-RL, BfN 2013

p= potenziell vorkommend  
z= Vorkommen als durchziehend

zu 1) und 2):

Rote Liste

0 - ausgestorben oder verschollen  
1 - vom Aussterben bedroht  
2 - stark gefährdet

3 - gefährdet  
R - extrem selten  
V - Vorwarnliste

zu 6):

x - Art kommt in diesem Hauptlebensraumtyp vor  
x - Hauptreproduktionsstätte der Art

zu 7):

\* aktuell nicht nachgewiesen, potenzielles Vorkommen aufgrund Habitatausstattung des UG und Vorkommens- / Verbreitungskarten des Nationalen Berichtes zu Art. 17 FFH-RL, BfN 2013

ba - baubedingt  
an - anlagebedingt  
be - betriebsbedingt

**Bestandsprognose Arten nach Anhang IV FFH-Richtlinie, Abschichtung Prüfspektrum**

| Deutscher Name       | wissenschaftlicher Name    | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Anhang FFH-RL | Erhaltungszustand gem. Tab. "streng geschützte Tier- und Pflanzenarten (LuFUG, Entwurf) | Schutzstatus nach BNatschG | Lebensraum/Habitatkomplex   | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit |    |    | Begründung Ausschluss           |
|----------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|---------------|---|----------------------------|---|---|---------------|----|----|---------------------------------|
|                      |                            |                    |                        |               |   |                            |   |   | ba            | an | be |                                 |
| Rotbauchunke         | <i>Bombina bombina</i>     | 2                  | 2                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Stillgewässer, Sümpfe, Feuchtgrünland/Staudenfluren   |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Kreuzkröte           | <i>Bufo calamita</i>       | 2                  | V                      | IV            | schlecht  | s                          | Stillgewässer, Fels-Gesteins-Rohböden   |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Wechselkröte         | <i>Bufo viridis</i>        | 2                  | 3                      | IV            | schlecht  | s                          | Stillgewässer, Fels-Gesteins-Rohböden, Äcker und Sonderkulturen                                     |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Laubfrosch           | <i>Hyla arborea</i>        | 3                  | 3                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Sümpfe, Feuchtgrünland, Ruderalflächen                              |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Knoblauchkröte       | <i>Pelobates fuscus</i>    | 3                  | 3                      | IV            | günstig   | s                          | Stillgewässer, Grünland, Äcker, Ruderalflächen, Brachen   |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Moorfrosch           | <i>Rana arvalis</i>        | 3                  | 3                      | IV            | günstig   | s                          | Wälder, Gehölze, Quellen, Fließgewässer, Stillgewässer, Moore, Feuchtgrünland                       |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Springfrosch         | <i>Rana dalmatina</i>      | 3                  | -                      | IV            | günstig   | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Moore, Feuchtgrünland   |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Kleiner Wasserfrosch | <i>Rana lessonae</i>       | 2                  | G                      | IV            | unbekannt   | s                          | Wald, Gewässer, Moore   |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Kammolch             | <i>Triturus cristatus</i>  | 2                  | V                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Stillgewässer, Sümpfe, Grünland, Äcker, Ruderalflächen, Brachen, Fels-Gesteins-Rohböden, Siedlungen |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Glattnatter          | <i>Coronella austriaca</i> | 2                  | 3                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Heiden, Magerrasen, Ruderalflächen, Fels-, Gesteins, Rohböden                      |   |               |    |    | keine geeigneten Habitate im UG |
| Zauneidechse         | <i>Lacerta agilis</i>      | 3                  | V                      | IV            | unzureichend  | s                          | Heiden, Magerrasen, Ruderalflächen, Fels-, Gesteins, Rohböden                                       | x   | x             | x  |    | -                               |

| Deutscher Name        | wissenschaftlicher Name         | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Anhang FFH-RL | Erhaltungszustand gem. Tab. "streng geschützte Tier- und Pflanzenarten (LfULG, Entwurf) | Schutzstatus nach BNatSchG | Lebensraum/Habitatkomplex  | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit |   |  | Begründung Ausschluss                          |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|---|----------------------------|--|---|---------------|---|--|--|
|                       |                                 |                    |                        |               |   |                            |  |   |               |   |  |  |
| Würfelnatter          | <i>Natrix tessellata</i>        | 0                  | 1                      | IV            | schlecht  | s                          | Fließgewässer, Fels-, Gesteins, Rohböden   |   |               |   |  | keine geeigneten Habitate im UG                |
| Wolf                  | <i>Canis lupus</i>              | 0                  | 0                      | II* IV        | unzureichend  | s                          | Wälder, Magerrasen, Heiden, Grünland, Äcker                                      |   |               |   |  | keine geeigneten Habitate im UG                |
| Biber                 | <i>Castor fiber</i>             | 3                  | V                      | II IV         | günstig   | s                          | Stillgewässer  |   |               |   |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches |
| Feldhamster           | <i>Cricetus cricetus</i>        | 1                  | 2                      | IV            | schlecht  | s                          | Äcker, Ruderalfluren, Brachen  |   |               |   |  | bei Kartierung nicht nachgewiesen              |
| Fischotter            | <i>Lutra lutra</i>              | 1                  | 1                      | II IV         | günstig   | s                          | Stillgewässer  |   |               |   |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches |
| Luchs                 | <i>Lynx lynx</i>                | 0                  | 2                      | II IV         | schlecht  | s                          | Wälder   |   |               |   |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches  |
| Haselmaus             | <i>Muscardinus avellanarius</i> | 3                  | V                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze  |   |               |   |  | keine geeigneten Habitate im UG                |
| Abendsegler           | <i>Nyctalus noctula</i>         | 3                  | 3                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Gebäude, Offenbodenflächen, Gesteins-Felsbiotope | x   | x             |   |  | -  |
| Bechsteinfledermaus   | <i>Myotis bechsteinii</i>       | R                  | 3                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                                      |   |               |   |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches |
| Braunes Langohr       | <i>Plecotus auritus</i>         | V                  | V                      | IV            | günstig   | s                          | Wälder, Gehölze, Grünland, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                            | x   | x             | x |  | -  |
| Breitflügelfledermaus | <i>Eptesicus serotinus</i>      | 3                  | V                      | IV            | unzureichend  | s                          | Gehölze, Grünland, Ruderalfluren, Brachen, Bergwerke, Höhlen                     |   |               |   |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches |
| Fransenfledermaus     | <i>Myotis nattereri</i>         | 2                  | 3                      | IV            | günstig   | s                          | Wälder, Gehölze, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                                      |   |               |   |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches  |
| Graues Langohr        | <i>Plecotus austriacus</i>      | 2                  | 2                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Grünland, Ruderalfluren, Bergwerke, Höhlen                      | x   | x             | x |  | -  |
| Große Bartfledermaus  | <i>Myotis brandtii</i>          | 2                  | 2                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                       |   |               |   |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches  |
| Großes Mausohr        | <i>Myotis myotis</i>            | 2                  | 3                      | II IV         | günstig   | s                          | Wälder, Gehölze, Grünland, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                            |   |               |   |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches  |

| Deutscher Name        | wissenschaftlicher Name         | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Anhang FFH-RL | Erhaltungszustand gem. Tab. "streng geschützte Tier- und Pflanzenarten (LfULG, Entwurf) | Schutzstatus nach BNatSchG | Lebensraum/Habitatkomplex   | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit |  |  | Begründung Ausschluss   |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|---|----------------------------|---|---|---------------|--|--|---|
|                       |                                 |                    |                        |               |   |                            |   |   |               |  |  |   |
| Kleiner Abendsegler   | <i>Nyctalus leisleri</i>        | R                  | G                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze   | x   | x             |  |  | -   |
| Kleine Bartfledermaus | <i>Myotis mystacinus</i>        | 2                  | 3                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Grünland, Bergwerke, Höhlen                                 |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches                 |
| Kleine Hufeisennase   | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | 1                  | 1                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Ruderalfluren, Brachen, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                         |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches                |
| Mopsfledermaus        | <i>Barbastella barbastellu</i>  | 1                  | 1                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Grünland, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                                       | x   | x             |  |  | -   |
| Mückenfledermaus      | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>    |                    |                        | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Gebäude   |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches                |
| Nordfledermaus        | <i>Eptesicus nilssonii</i>      | 2                  | 2                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Grünland, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                                       |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches          |
| Nymphenfledermaus     | <i>Myotis alcathoe</i>          |                    | G                      | IV            | unbekannt   | s                          | Wälder, Stillgewässer   |   |               |  |  | keine geeigneten Habitate im UG, keine Hinweise auf Vorkommen |
| Rauhhaufledermaus     | <i>Pipistrellus nathusii</i>    | R                  | G                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Feuchtgrünland, Staudenfluren, Gebäude, Bergwerke, Höhlen   | x   | x             |  |  | -   |
| Teichfledermaus       | <i>Myotis dasycneme</i>         | R                  | G                      | II IV         | unbekannt   | s                          | Gehölze, Stillgewässer, Gebäude, Bergwerke, Höhlen  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches                |
| Wasserfledermaus      | <i>Myotis daubentonii</i>       |                    |                        | IV            | günstig   | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Gebäude, Bergwerke, Höhlen                                  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches                 |
| Zweifarbflfledermaus  | <i>Vespertilio murinus</i>      | R                  | G                      | IV            | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Grünland, Gebäude, Offenbodenflächen, Gesteins- Felsbiotope |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches                 |

| Deutscher Name                        | wissenschaftlicher Name          | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Anhang FFH-RL | Erhaltungszustand gem. Tab. "streng geschützte Tier- und Pflanzenarten (LfULG, Entwurf) | Schutzstatus nach BNatSchG | Lebensraum/Habitatkomplex  | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit |  |  | Begründung Ausschluss                                |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|---|----------------------------|--|---|---------------|--|--|--|
| Zwergfledermaus                       | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | V                  |                        | IV            | günstig   | s                          | Wälder, Gehölze, Stillgewässer, Grünland, Ruderalfluren, Bergwerke, Höhlen, Offenbodenflächen, Gesteins- Felsbiotope | x   | x             |  |  | -  |
| Asiatische Keiljungfer                | <i>Gomphus flavipes</i>          | G                  | G                      | IV            | günstig   | s                          | Fließgewässer  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Östliche Moosjungfer                  | <i>Leucorrhinia albifrons</i>    | 2                  | 1                      | IV            | unzureichend  | s                          | Stillgewässer, Moore   |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Zierliche Moosjungfer                 | <i>Leucorrhinia caudalis</i>     | 1                  | 1                      | IV            | schlecht  | s                          | Stillgewässer  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Große Moosjungfer                     | <i>Leucorrhinia pectoralis</i>   | 2                  | 2                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Stillgewässer, Moore   |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches       |
| Grüne Keiljungfer                     | <i>Omphigomphus cecilia</i>      | 3                  | 2                      | II IV         | günstig   | s                          | Gehölze, Stillgewässer   |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches       |
| Sibirische Winterlibelle              | <i>Sympecma paedisca</i>         |                    | 2                      | IV            | schlecht  | s                          | Stillgewässer, Moore   |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Eremit                                | <i>Osmoderma eremita</i>         | 2                  | 2                      | II* IV        | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches       |
| Heldbock                              | <i>Cerambyxcerdo</i>             | 1                  | 1                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Breitrand                             | <i>Dytiscus latissimus</i>       | 1                  | 1                      | II IV         | unbekannt   | s                          | Stillgewässer  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer | <i>Graphoderus bilineatus</i>    | 2                  | 1                      | II IV         | unbekannt   | s                          | Stillgewässer  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Eschen-Schneckenfalter                | <i>Euphydryas maturna</i>        | 1                  | 1                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Wälder, Gehölze  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Großer Feuerfalter                    | <i>Lycaena dispar</i>            |                    | 3                      | II IV         | günstig   | s                          | Stillgewässer, Staudenfluren   |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Dunkler Wiesenknopf-Ameisenblg.       | <i>Maculinea nausithous</i>      |                    | V                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Grünland, Staudenfluren  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches        |
| Heller Wiesenknopf-Ameisenblg.        | <i>Maculinea teleius</i>         | 1                  | 2                      | II IV         | schlecht  | s                          | Grünland, Staudenfluren  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Baubereiches        |
| Nachtkerzenschwärmer                  | <i>Proserpinus proserpina</i>    | 2                  |                        | IV            | günstig   | s                          | Staudenfluren, Ruderalfluren, Brachen, Wälder  |   |               |  |  | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches       |

| Deutscher Name           | wissenschaftlicher Name         | Rote Liste Sachsen | Rote Liste Deutschland | Anhang FFH-RL | Erhaltungszustand gem. Tab. "streng geschützte Tier- und Pflanzenarten (LfULG, Entwurf) | Schutzstatus nach BNatschG | Lebensraum/Habitatkomplex                     | Gebietsnutzung (Kartiert/Habitatpotenzialabschätzung) | Betroffenheit | Begründung Ausschluss                                |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|---|----------------------------|---|---|---------------|--|
| Spanische Flagge*        | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | 2                  | V                      | IV            |   | s                          | Gesteins- Felsbiotope, Schluchten, Magerrasen |   |               | Verbreitungsgebiet außerhalb des Wirkbereiches       |
| Braungrüner Strichfarn   | <i>Asplenium adulerinum</i>     | 1                  | 2                      | II IV         | unzureichend  | s                          | Offenbodenflächen, Gesteins-Felsbiotope       |   |               | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Scheidenblütgras         | <i>Coleanthus subtilis</i>      | R                  | 3                      | II IV         | günstig   | s                          | Stillgewässer                                 |   |               | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Liegendes Büchsenkraut   | <i>Lindernia procumbens</i>     | R                  | 2                      | IV            | unzureichend  | s                          | Fließgewässer                                 |   |               | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Schwimmendes Froschkraut | <i>Luronium natans</i>          | 1                  | 2                      | II IV         | schlecht  | s                          | Stillgewässer                                 |   |               | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |
| Prächtiger Dünnfarn      | <i>Trichomanes speciosum</i>    | R                  |                        | II IV         | unzureichend  | s                          | Offenbodenflächen, Gesteins-Felsbiotope       |   |               | Verbreitungsgebiet liegt außerhalb des Wirkbereiches |

zu 1) und 2):

Rote Liste

- 0 - ausgestorben oder verschollen
- 1 - vom Aussterben bedroht
- 2 - stark gefährdet
- 3 - gefährdet
- R - extrem selten
- V - Vorwarnliste

- ba - baubedingt
- an - anlagebedingt
- be - betriebsbedingt

zu 6):

- x - Art kommt in diesem Hauptlebensraumtyp vor
- x** - Hauptproduktionsstätte der Art

zu 7):

\* aktuell nicht nachgewiesen, potenzielles Vorkommen aufgrund Habitatausstattung des UG und Vorkommens- / Verbreitungskarten des Nationalen Berichtes zu Art. 17 FFH-RL, BfN 2013

## Einzelartprüfung

### Neuntöter

| <b>Neuntöter (<i>Lanius collurio</i>)</b>   |                            |                             |   |
|---|----------------------------|-----------------------------|---|
| <b>1. Schutz- und Gefährdungsstatus</b>   |                            |                             |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Europäische Vogelart       | Rote Liste Status           | Einstufung Erhaltungszustand Sachsen                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Art nach Anhang I VSRL     | - RL Deutschland            | <input checked="" type="checkbox"/> FV günstig / hervorragend |
| <input type="checkbox"/>  | streng geschützte Art      | - RL Sachsen                | <input type="checkbox"/> U1 ungünstig / unzureichend          |
|   |                            |                             | <input type="checkbox"/> U2 ungünstig / schlecht              |
| <b>2. Charakterisierung</b>   |                            |                             |   |
| <b>2.1 Lebensraumansprüche und Verhaltensweisen</b>   |                            |                             |   |
| <b>Habitatansprüche</b>   |                            | <b>Quelle</b>               |   |
| gut überschaubares, sonniges Gelände, offene Bereiche im Wechsel mit Hecken oder Gehölzen (weniger als 50 % Deckung)  |                            | Gellermann (2007)           |   |
| <b>Artspezifisches Verhalten</b>  |                            | <b>Quelle</b>               |   |
| Zug: Zugvogel, Ankunft Ende April bis Mitte Mai, Abzug ab August, Nest: In Büschen aller Art (bevorzugt mit Dornen), auch in Bäumen 0,5 bis 5 m hoch, Brutzeit: Anfang April bis Mitte Mai, Zweitbrut ab Juni, Anzahl Bruten: 1 Jahresbrut, Brutdauer: 14 bis 16 Tage, Nestlingsdauer: 13 bis 15 Tage |                            | Südbeck (2005)              |   |
| <b>Allgemeine Gefährdungsursachen</b>   |                            |                             |   |
| Lebensraumveränderungen / -zerstörungen   |                            |                             |   |
| <b>2.2 Verbreitung in Deutschland und in Sachsen</b>  |                            |                             |   |
| In Deutschland: 91.000-160.000 Rev.<br>In Sachsen: 6.000 bis 12.000 BP  |                            |                             |   |
| <b>2.3 Verbreitung im Untersuchungsraum</b>   |                            |                             |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Nachgewiesen als Brutvogel | <input type="checkbox"/>    | Potenziell  |
| Brutverdacht in einem Privatgarten östlich angrenzend an das Vorhabengebiet   |                            |                             |   |
| <b>3 Prognose und Bewertung der Schädigung oder Störung nach § 44 BNatSchG</b>  |                            |                             |   |
| <b>3.1 Fang, Verletzung, Tötung (§ 44 Abs.1 Nr.1 BNatSchG)</b>  |                            |                             |   |
| Werden eventuell Tiere verletzt oder getötet?   |                            | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein                      |
| <b>Notwendige Vermeidungsmaßnahmen: -</b>   |                            |                             |   |
| <b>Der Verbotstatbestand „Fangen, Töten, Verletzen“ tritt ein.</b>  |                            | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein                      |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>3.2 Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten (§ 44 Abs.1 Nr.3 BNatSchG)</b>  |  |  |
| Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus   |  |  |
| der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört?  | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Vermeidungsmaßnahme erforderlich?   | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| CEF-Maßnahme erforderlich?  | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Notwendige Vermeidungsmaßnahmen: -</b>   |  |  |
| Funktionalität wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt?   | <input checked="" type="checkbox"/> ja   | <input type="checkbox"/> nein            |
| <b>Der Verbotstatbestand „Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten“ tritt ein?</b>  |  |  |
|   | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>3.3 Störungstatbestände (§ 44 Abs.1 Nr.2 BNatSchG)</b>   |  |  |
| Werden evtl. Tiere der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-,   |  |  |
| Überwinterungs- und Wanderungszeiten gestört?   | <input checked="" type="checkbox"/> ja   | <input type="checkbox"/> nein            |
| Vermeidungsmaßnahme erforderlich?   | <input checked="" type="checkbox"/> ja   | <input type="checkbox"/> nein            |
| CEF-Maßnahme erforderlich?  | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Notwendige Vermeidungsmaßnahmen:</b>   |  |  |
| <u>Bauzeitenkonzept Neuntöter</u>   |  |  |
| Auf den Flurstücken, die im Bereich der Fluchtdistanz um den kartierten Brutverdachtspunkt des Neuntöters liegen (30 m), beschränkt sich die Bauzeit auf den Zeitraum zwischen dem 1. August und dem 15. April.   |  |  |
| Die betroffenen Flurstücke sind 585/7, 586/4 und 588/8, die jeweils komplett von der Bauzeitenregelung betroffen sind und 587/2, 588/6, 588/10 und 4/74, die jeweils bis zu einer westlichen Ausdehnung der Länge des Flurstücks 586/4 betroffen sind. Das schließt auch die zukünftige rechte Zufahrtsstraße des Wohngebietes mit ein, sodass zwischen dem 1. August und dem 15. April nur die linke Straße als Baustellenzufahrt genutzt werden kann. |  |  |
| Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen  |  |  |
| Population?   | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Der Verbotstatbestand „Erhebliche Störung“ tritt ein?</b>  |  |  |
|   | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Erteilung einer Ausnahme nach § 45 Abs.7 BNatSchG</b>  |  |  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <b>Prüfung endet hiermit</b>             |
|   | <input type="checkbox"/> ja              | (Pkt. 4ff)                               |

| <b>Zauneidechse (<i>Lacerta agilis</i>)</b>  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>1. Schutz- und Gefährdungsstatus</b>  |   |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | FFH-Anhang IV-Art   | Rote Liste Status   | Einstufung Erhaltungszustand Sachsen                            |
| <input type="checkbox"/>   | FFH-Anhang II-Art   | V RL Deutschland  | <input type="checkbox"/> FV günstig / hervorragend              |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | streng geschützte Art   | 3 RL Sachsen  | <input checked="" type="checkbox"/> U1 ungünstig / unzureichend |
|  |   |   | <input type="checkbox"/> U2 ungünstig / schlecht                |
| <b>2. Charakterisierung</b>  |   |   |   |
| <b>2.1 Lebensraumsprüche und Verhaltensweisen</b>  |   |   |   |
| <b>Habitatsprüche</b>  |   | <b>Quelle</b>   |   |
| gut überschaubares, sonniges Gelände, offene Bereiche im Wechsel mit Hecken oder Gehölzen. Heiden, Dünengebiete, Streuobstwiesen, Waldlichtungen, Leitungstrassen, Ruderalflächen, Brachflächen, mageres Grünland, sukzessierende Kiesgruben, Steinbrüche und naturnahe Gärten, lineare Strukturen wie Bahndämme, Wegraine |   | Gellerman & Schreiber (2007)<br>Schneeweiß et. Al. (2014) |   |
| <b>Artspezifisches Verhalten</b>   |   | Schneeweiß et. Al. (2014)                                 |   |
| sehr Standorttreu, Ausbreitung und Wanderung erfolgt überwiegend durch Subadulte<br>Aktivitätsbeginn ab Anfang März<br>Eiablage zwischen Ende Mai und August, erste Schlüpflinge ab Juli möglich, Hauptschlupfzeit August bis September,<br>Beginn Winterruhe ab Anfang August, Schlüpflinge bis Oktober aktiv.            |   |   |   |
| <b>Allgemeine Gefährdungsursachen</b>  |   | BfN (2019)  |   |
| Lebensraumverluste durch Eutrophierung, Bau- und Unterhaltungsmaßnahmen, Erschließung von Unland und Brachflächen  |   |   |   |
| <b>2.2 Verbreitung in Deutschland und in Sachsen</b>   |   |   |   |
| In Deutschland und Sachsen weit verbreitet.  |   |   |   |
| <b>2.3 Verbreitung im Untersuchungsraum</b>  |   |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | Nachgewiesen  | <input type="checkbox"/>                                  | Potenziell  |
| Brutverdacht in einem Privatgarten östlich angrenzend an das Vorhabengebiet  |   |   |   |
| <b>3 Prognose und Bewertung der Schädigung oder Störung nach § 44 BNatSchG</b>   |   |   |   |
| <b>3.1 Fang, Verletzung, Tötung (§ 44 Abs.1 Nr.1 BNatSchG)</b>   |   |   |   |
| Werden eventuell Tiere verletzt oder getötet?  |   | <input checked="" type="checkbox"/> ja                    | <input type="checkbox"/> nein                                   |
| <b>Notwendige Vermeidungsmaßnahmen:</b>  |   |   |   |
| <b>VAS3</b>  | Ökologische Baubegleitung Zauneidechse: Nochmalige Kontrolle des Geländes auf Vorkommen, detaillierte Untersuchung des Erd-/Reisighaufens. Ggf. Absperren des Baubereiches mit einem Reptilienzaun. Abfang von Individuen und Aussetzen auf eine vorbereitete Fläche. |   |   |
| <b>Der Verbotstatbestand „Fangen, Töten, Verletzen“ tritt ein.</b>   |   | <input type="checkbox"/> ja                               | <input checked="" type="checkbox"/> nein                        |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>3.2 Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten (§ 44 Abs.1 Nr.3 BNatSchG)</b>     |  |  |
| Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus  |  |  |
| der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört?   | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| Vermeidungsmaßnahme erforderlich?  | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| CEF-Maßnahme erforderlich?   | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Notwendige Vermeidungsmaßnahmen: -</b>  |  |  |
| Funktionalität wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt?  | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Der Verbotstatbestand „Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten“ tritt ein?</b> |  |  |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| <b>3.3 Störungstatbestände (§ 44 Abs.1 Nr.2 BNatSchG)</b>  |  |  |
| Werden evtl. Tiere der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-,  |  |  |
| Überwinterungs- und Wanderungszeiten gestört?  | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Vermeidungsmaßnahme erforderlich?  | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| CEF-Maßnahme erforderlich?   | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Notwendige Vermeidungsmaßnahmen: --</b>   |  |  |
| Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen   |  |  |
| Population?  | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Der Verbotstatbestand „Erhebliche Störung“ tritt ein?</b>   |  |  |
|  | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>Erteilung einer Ausnahme nach § 45 Abs.7 BNatSchG</b>   |  |  |
|  | <input type="checkbox"/> nein          | <b>Prüfung endet hiermit</b>             |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ja | (Pkt. 4ff)                               |