

# Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

## „Ruhewald Papendorf“ der Gemeinde Papendorf (Landkreis Rostock)



### Verfahrensträger

Gemeinde Papendorf  
über Amt Warnow-West  
Schulweg 1a  
18198 Kritzmow

### Auftraggeber

HVP Projektentwicklung  
Landgut 1  
18059 Groß Stove

### Fachplaner



Umwelt  
& Planung  
Bürogemeinschaft  
[www.umwelt-planung.eu](http://www.umwelt-planung.eu)

Dipl.-Ing. (FH) Brit Schoppmeyer  
Wokreter Weg 3 a  
18239 Heiligenhagen

07.11.2023



## Inhalt

|       |                                                                                     |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Einleitung.....                                                                     | 3  |
| 1.1   | Anlass und Aufgabenstellung .....                                                   | 3  |
| 1.2   | Rechtliche Grundlagen .....                                                         | 4  |
| 2     | Methodik .....                                                                      | 6  |
| 3     | Beschreibung des Vorhabens und seiner wesentlichen Wirkungen.....                   | 8  |
| 3.1   | Untersuchungsgebiet.....                                                            | 8  |
| 3.2   | Beschreibung des Vorhabens .....                                                    | 10 |
| 3.3   | Relevante Projektwirkungen .....                                                    | 10 |
| 3.3.1 | Bau- und anlagebedingte Wirkfaktoren / Beeinträchtigungen .....                     | 11 |
| 3.3.2 | Betriebsbedingte Wirkfaktoren / potenzielle Beeinträchtigungen .....                | 11 |
| 4     | Bestandsdarstellung sowie Abprüfung der Verbotstatbestände.....                     | 12 |
| 4.1   | Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie .....                                       | 12 |
| 4.1.1 | Fledermäuse.....                                                                    | 12 |
| 4.1.2 | Amphibien.....                                                                      | 16 |
| 4.2   | Europäische Vogelarten nach Art. 1 und Art. 4 Abs. 1 der Vogelschutzrichtlinie..... | 19 |
| 5     | Groß- und Greifvögel.....                                                           | 23 |
| 5.1   | Methodik .....                                                                      | 23 |
| 5.2   | Ergebnisse.....                                                                     | 24 |
| 6     | Maßnahmen zur Vermeidung und vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen .....                  | 31 |
| 6.1   | Vermeidungsmaßnahmen (V <sub>AFB</sub> ) .....                                      | 32 |
| 6.2   | Ausgleichsmaßnahmen.....                                                            | 34 |
| 7     | Zusammenfassung.....                                                                | 35 |

## Anlagen

- Anlage 1: Relevanzprüfung für Europäische Vogelarten.  
Anlage 2: Relevanzprüfung für Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie.



# 1 Einleitung

## 1.1 Anlass und Aufgabenstellung

Die Gemeinde Papendorf beabsichtigt mit der 8. Änderung des Flächennutzungsplanes (FNP) die Aufnahme eines Bestattungswaldes westlich der Ortslage Niendorf um erste Voraussetzungen für die Standortentwicklung zu schaffen. Eine Aufstellung eines Bebauungsplanes erfolgt nicht.

Vorgesehen ist die Ausweisung einer Signatur „Bestattungswald“ im FNP der Gemeinde Papendorf auf einer Fläche von etwa 8,7 ha. Aufgrund des vorhandenen Biotop- und Habitatbestandes wurden im Jahr 2023 Erfassungen der Groß- und Greifvögel als auch Amphibien vorgenommen. Für alle übrigen planungsrelevanten Arten des Anhang IV der FFH-Richtlinie erfolgt eine Potenzialabschätzung.

Die Bürogemeinschaft UMWELT & PLANUNG wurde mit der Durchführung faunistischer Erfassungen und der Erarbeitung des vorliegenden Artenschutzrechtlichen Fachbeitrag (AFB) beauftragt. Ziel der vorliegenden Unterlage ist es, die etwaigen Auswirkungen des Vorhabens auf die hier vorkommenden geschützten Tierarten zu prüfen und geeignete Vermeidungs- oder mögliche Ausgleichsmaßnahmen aufzuzeigen.

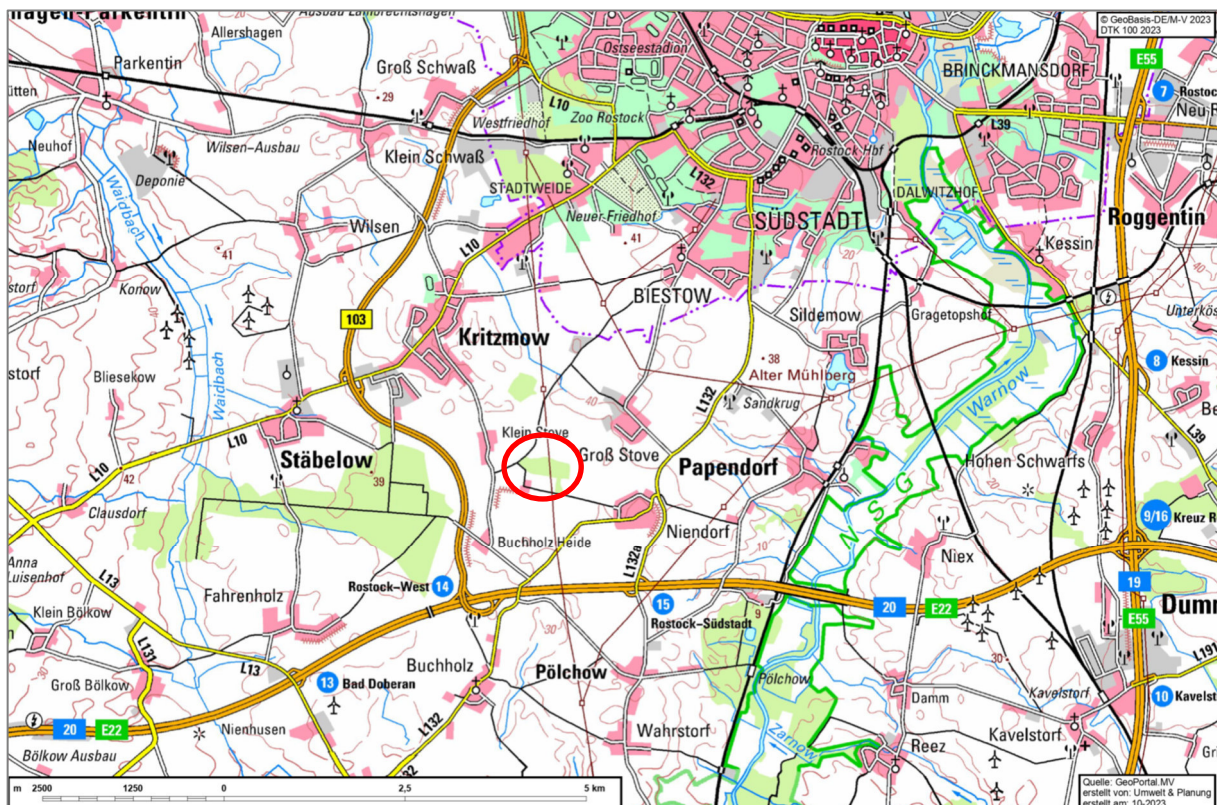


Abbildung 1: Lage des geplanten „Ruhewaldes Papendorf“ westlich der Ortslage Niendorf, Quelle TK: <https://www.geoportal-mv.de/gaia/login.php>, besucht 10/2023.

## 1.2 Rechtliche Grundlagen

Mit der vorliegenden Planung sind lediglich geringfügige Eingriffe in Natur und Landschaft vorgesehen. Die Nutzungsänderung kann in Verbindung mit Regelungen des Bundesnaturschutzgesetzes unvermeidbare Eingriffe in Natur und Landschaft, anzusprechen ist insbesondere der Biotop- und Artenschutz.

Europarechtliche Regelungen zum Artenschutz ergeben sich aus der Fauna-Flora-Richtlinie 92/43/EWG (FFH-RL i. d. Artikeln 12, 13 und 16) und der Richtlinie über die Erhaltung der wild lebenden Vogelarten 79/409/EWG (Vogelschutzrichtlinie i. d. Artikeln 5, 6, 7 und 9).

Die dort beschriebenen Vorgaben zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten wurden bei der Novellierung des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) vom 29. Juli 2009, in der aktuellen Fassung vom 08.12.2022 verankert.

Unter § 44 BNatSchG sind die zentralen Vorschriften für die besonders und streng geschützten Tier- und Pflanzenarten als auch die Zugriffsverbote (§ 44 Abs. 1 BNatSchG) genannt. Danach ist es verboten:

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

Von den Verboten können die zuständigen Behörden für Naturschutz und Landschaftspflege Ausnahmen zulassen. Regelungen hierzu geben die § 45 und 67 BNatSchG.

Danach müssen bestimmte Ausnahmenvoraussetzungen erfüllt sein:

- 1. zur Abwendung ernster land-, forst-, fischerei- oder wasserwirtschaftlicher oder sonstiger ernster wirtschaftlicher Schäden,*
- 2. zum Schutz der natürlich vorkommenden Tier- und Pflanzenwelt,*
- 3. für Zwecke der Forschung, Lehre, Bildung oder Wiederansiedlung oder diesen Zwecken dienende Maßnahmen der Aufzucht oder künstlichen Vermehrung,*
- 4. im Interesse der Gesundheit des Menschen, der öffentlichen Sicherheit, einschließlich der Verteidigung und des Schutzes der Zivilbevölkerung, oder der maßgeblich günstigen Auswirkungen auf die Umwelt oder*



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..... Artikel 16 Absatz 3 der Richtlinie 92/43/EWG und Artikel 9 Absatz 2 der Richtlinie 2009/147/EG sind zu beachten.“*

Der vorliegende Artenschutzrechtliche Fachbeitrag (AFB) dient dazu, die artenschutzrechtlichen Bestimmungen abzuarbeiten, die sich aus dem Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG<sup>1</sup>) ergeben, mit dem EU-rechtliche Vorschriften in nationales Recht umgesetzt werden.

Der AFB behandelt dabei im Wesentlichen die sogenannten europarechtlich geschützten Arten. Hierbei handelt es sich um:

- europäische Vogelarten, d.h. alle wildlebenden europäischen Vogelarten im Sinne des Artikels 1 der Vogelschutzrichtlinie;
- alle Arten des Anhangs IV der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie.

---

<sup>1</sup> BUNDESNATURSCHUTZGESETZ (BNATSchG) VOM 29. JULI 2009 (BGBl. I S. 2542), DAS ZULETZT DURCH ARTIKEL 3 DES GESETZES VOM 8. DEZEMBER 2022 GEÄNDERT WORDEN IST.

## 2 Methodik

Zunächst wird geprüft, ob für planungsrelevante Arten ein Vorkommen im Wirkungsbereich des Vorhabens bekannt oder zu erwarten ist (Relevanzprüfung).

Ist das Vorkommen planungsrelevanter Arten bekannt oder wird von einem potenziellen Vorkommen planungsrelevanter Arten ausgegangen, sind weitere Prüfschritte vorzusehen (s. Abb. 2).

Im AFB wird Art für Art geprüft, ob bei einem Vorhaben mit einer Verletzung der in § 44 Abs. 1 BNatSchG dargelegten Verbote zu rechnen ist (s. Formblätter). Für diese Arten muss gemäß § 44 Abs. 5 BNatSchG auch im Zuge eines Eingriffs oder Vorhabens die ökologische Funktion der betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt werden.

Dazu muss falls erforderlich ein vorgezogener Ausgleich geschaffen werden. Dieser erfolgt in Form der so genannten CEF (continued ecological functionality) - Maßnahmen (s. Maßnahmenblätter).

Kann der Eintritt der Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 BNatSchG auch durch CEF-Maßnahmen nicht vermieden werden, kann das Vorhaben nur nach einer vorherigen Ausnahmeprüfung gemäß § 45 Abs. 7 BNatSchG stattfinden. Hierzu gehört zunächst die Ermittlung des aktuellen Erhaltungszustandes der betroffenen Arten. Es ist darzulegen, wie eine Verschlechterung des Erhaltungszustandes der betroffenen Arten sowohl auf lokaler als auch auf biogeografischer Ebene vermieden werden kann. Hierzu müssen falls erforderlich FCS (favourable conservation status) - Maßnahmen festgelegt werden. Diese sind kompensatorische Maßnahmen zur Verbesserung der Lebensraumsituation in Bezug auf die Populationen in der biogeografischen Region (FROELICH & SPORBECK 2010<sup>2</sup>).

Für zahlreiche Arten konnte nach eingehender Prüfung das Vorkommen im UG oder dessen Wirkbereiches ausgeschlossen werden. Im Kap. 4 werden entsprechend dem Ergebnis der Kartierungen und Relevanzprüfung artbezogen Vorkommen sowie Betroffenheit der im UG (potenziell) vorkommenden Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie sowie der europäischen Vogelarten beschrieben.

---

<sup>2</sup> FROELICH & SPORBECK (2010): LEITFADEN ARTENSCHUTZ IN MECKLENBURG-VORPOMMERN.

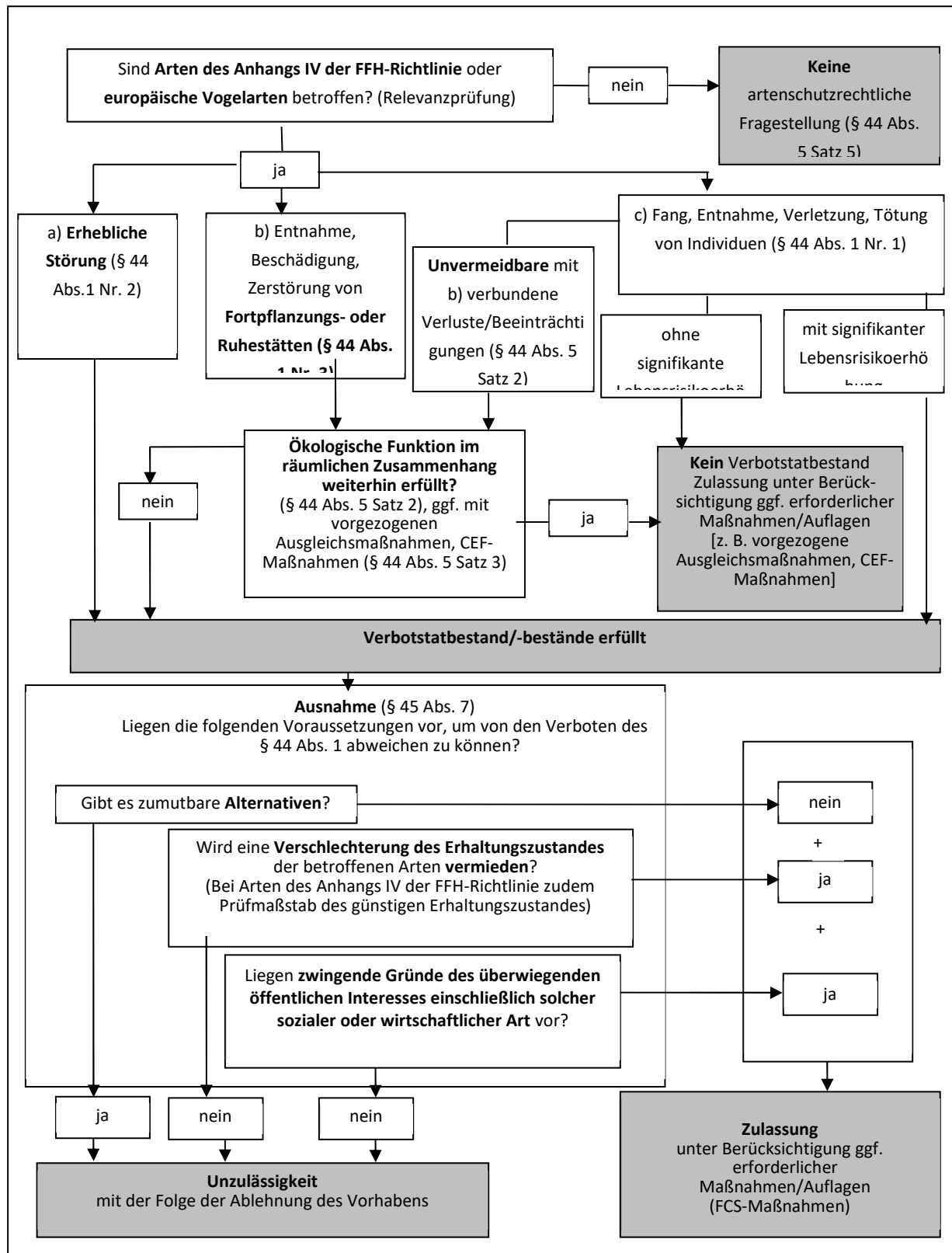


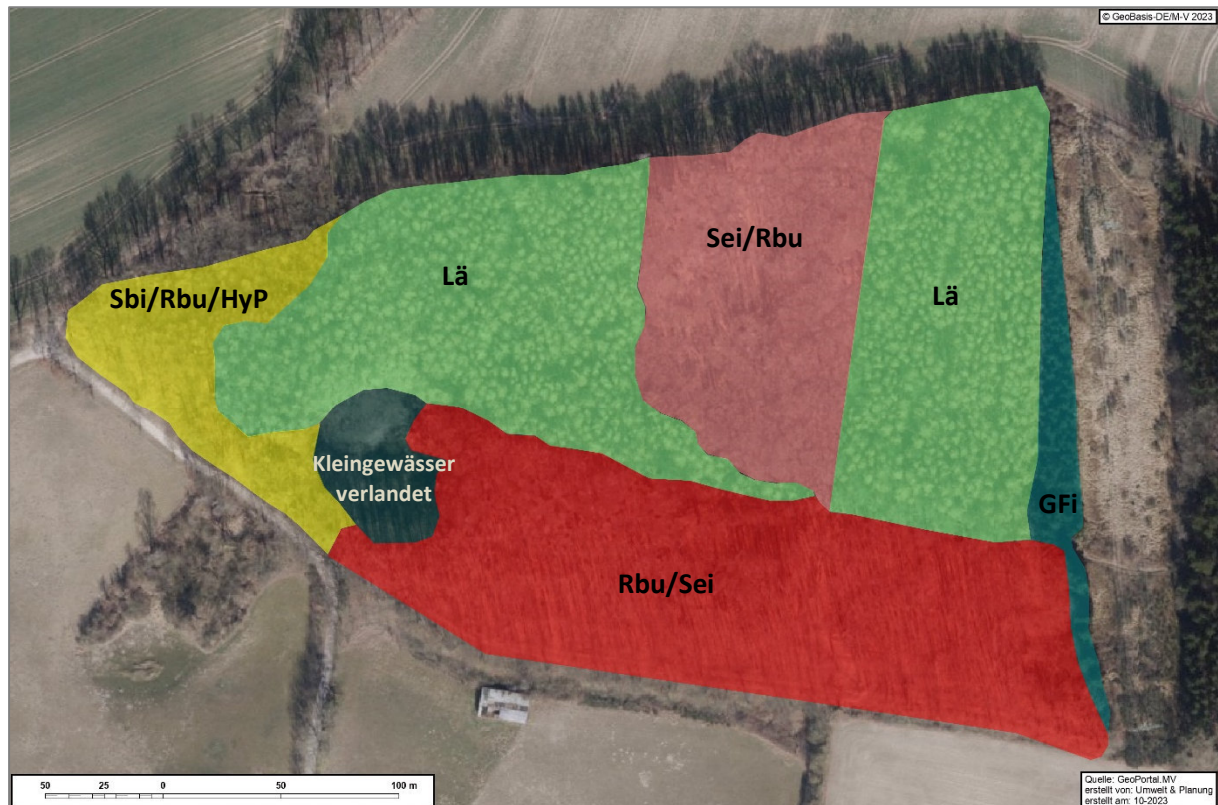
Abbildung 2: Prüfschritte der Verbotstatbestände nach Froelich &amp; Sporbeck 2010.



### 3 Beschreibung des Vorhabens und seiner wesentlichen Wirkungen

#### 3.1 Untersuchungsgebiet

Das Untersuchungsgebiet (UG) „Ruhewald Papendorf“ befindet sich südlich der Hanse- und Universitätsstadt Rostock innerhalb des Landkreises Rostock (s. Abb. 1). Die zu entwickelnde Waldfläche weist eine Größe von etwa 8,7 ha auf und ist durch unterschiedliche Baumarten und Altersklassen gekennzeichnet (s. Abb. 3).



**Abbildung 3: Baumartenverteilung im vorgesehenen "Ruhewald Papendorf", Stand 2023.**

Im Südosten des UG prägen Rotbuchen (Rbu) und Stieleichen (Sei) den Bestand, während im Nordosten und Nordwesten die Europäische Lärche (Lä) unterschiedlicher Altersklassen dominiert. Im äußersten Osten stockt ein schmaler Fichtenbestand (GFi). Das zentrale nördliche UG ist durch einen älteren Stieleichenbestand mit Rotbuchen (Sei/Rbu) charakterisiert. Der westliche Waldbestand wird von Hybridpappeln (HyP), Sandbirken (Sbi) und Rotbuchen (Rbu) bestimmt.

Ein Teil der Buchen- und Eichenbestände weist infolge zeitweilig staunasser Bodenverhältnisse, Windwürfe und Stammschäden, etliche Höhlungen, abstehende Rindenpartien, Spalten, Astausbrüche usw. auf. Diese teils nicht stand- und bruchsicheren Bäume im zukünftigen Bestattungswald stellen eine Herausforderung zur Erhaltung der Artenvielfalt und Herstellung der Verkehrssicherheit dar.



Des Weiteren liegt innerhalb des Waldgebietes ein verlandetes Kleingewässer, welches mit Grauweiden bestockt ist (s. Abb. 8). Die Zuwegung erfolgt über einen geschotterten Weg „Zum Reiterhof“ mit Anbindung an die Straße „Klein Stover Weg“ im Westen.

Östlich des geplanten Ruhewaldes verläuft eine Oberleitung. Um das Waldgebiet herum, liegen landwirtschaftlich genutzte Flächen. Während im Norden Ackerbau betrieben wird, schließen sich im Süden große Weideflächen an. Im Bereich der Pferdeweiden liegen mehrere permanent und temporär wasserführende Kleingewässer. Einen Gebietsüberblick vermitteln die Abb. 4 bis 9.



**Abbildung 4: Von Rotbuchen bestimmtes Waldbild, 22.03.2023.**



**Abbildung 5: Lärchenbestand im östlichen UG, 22.03.2023.**



**Abbildung 6: Stieleichen-, Rotbuchenbestand im zentralen UG, 22.03.2023.**



**Abbildung 7: Südlicher Waldrand und Straße „Zum Reiterhof“, 22.03.2023.**





**Abbildung 8: Verlandetes Kleingewässer im westlichen UG, 22.03.2023.**



**Abbildung 9: Unbefestigter „Kirchweg“ nach Biestow mit Blick auf den Pappel-/Birkenbestand, 22.03.2023.**

### **3.2 Beschreibung des Vorhabens**

Die Gemeinde Papendorf plant mit der 8. Änderung des FNP die Ausweisung des „Ruhewaldes Papendorf“. Bei der vorgesehenen Fläche mit einer Gesamtgröße von etwa 8,7 ha handelt es sich um Waldflächen im Sinne des § 2 Landeswaldgesetz M-V.

Der geplante „Ruhewald Papendorf“ bleibt als Wald erhalten und unterliegt in Teilflächen, wie den Lärchenbeständen weiterhin den Grundsätzen ordnungsgemäßer als auch naturnaher Forstwirtschaft. Zielstellung ist eine sukzessive Umwandlung der Lärchenbestände und Überführung in einen artenreichen Laubholzbestand.

Die Zuwegung erfolgt über die Landesstraße L 132, entlang des „Klein Stover Weges“ bis zum Abzweig „Zum Reiterhof“, einen öffentlichen Weg (s. Abb. 10). Die innere, fußläufige Erschließung des Waldes erfolgt über das vorhandene Waldwegenetz. Ein Wegeausbau ist nicht vorgesehen, allenfalls erfolgt eine Ertüchtigung vorhandener Wege.

Stellplätze für Fahrzeuge bieten die vorhandenen Freiflächen entlang des öffentlichen Weges. Der Vorhabenträger plant die Gestaltung eines Andachtsplatzes (s. Abb. 11). Hierzu wurde eine bereits gering bestockte Freifläche entlang des Hauptweges priorisiert. Vorgesehen ist die Bereitstellung einfacher Holzbänke am Andachtsplatz. Am Waldrand ist eine Informationstafel zum „Ruhewald Papendorf“ vorgesehen. Vorgesehen ist die Einbringung von Urnen unter den jeweiligen Bestattungsbäumen und die Kennzeichnung der Bäume mit einer Plakette. Grabgestecke, Grablichter oder andere Grabgestaltung ist im Bestattungswald nicht zulässig. Geplant ist eine naturnahe Gestaltung des Bestattungswaldes ohne die Errichtung baulicher Anlagen.

### **3.3 Relevante Projektwirkungen**

Potenzielle Umweltauswirkungen des Vorhabens sind im Hinblick auf die Betroffenheit relevanter Arten und ihrer Erheblichkeit zu prüfen. Dabei wird zwischen bau-, betriebs- und anlagebedingten Wirkfaktoren unterschieden. Entsprechend der Wirkdauer werden die zuvor

genannten Wirkfaktoren in temporäre und dauerhafte Wirkungen unterschieden. Dabei ist zu beachten, dass auch die über die Einrichtungsphase (temporär) verursachten Beeinträchtigungen über die eigentliche Einrichtungsphase hinaus wirksam sein können.

Die Relevanz der jeweiligen Wirkfaktoren ist im Rahmen des AFB für die einzelnen Arten zu ermitteln (s. Formblätter).

Mit dem Vorhaben sind somit keine bau- bzw. anlagebedingte Beeinträchtigungen von Biotop- und Habitatstrukturen gegeben.

Potenziell auftretenden Wirkfaktoren werden nachfolgend kurz dargestellt:

### 3.3.1 Bau- und anlagebedingte Wirkfaktoren / Beeinträchtigungen

- bauliche Anlagen sind nicht vorgesehen
- das Aufstellen von Holzbänken und Informationstafeln an einem vorhandene Waldweg führt zu keinen bau- oder anlagebedingten Beeinträchtigungen von Habitaten oder Biotopstrukturen

### 3.3.2 Betriebsbedingte Wirkfaktoren / potenzielle Beeinträchtigungen

- Erhöhung optischer und akustischer Störreize/Scheuchwirkung durch Trauergäste
- mögliche Tötung von Individuen durch erhöhtes Verkehrsaufkommen am Waldrand



**Abbildung 10: Lage- und Gestaltungsplan zum Bestattungswald Gemeinde Papendorf, Quelle: Stadt- und Regionalplanung, Stand November 2023.**





Abbildung 11: Vorgesehener Andachtsplatz an einem bestehenden Waldweg, 11/2023.

## 4 Bestandsdarstellung sowie Abprüfung der Verbotstatbestände

### 4.1 Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie

#### 4.1.1 Fledermäuse

##### *Fledermäuse*

Alle heimischen Fledermausarten sind nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 Buchstabe b) aa) und Nr. 14 Buchstabe b) BNatSchG streng geschützt.

##### Quartiere und Jagdlebensräume

Die Raumnutzung der meisten Arten lässt sich anhand der Biotopstrukturen ableiten. Nach SKIBA (2009) werden linienförmige Habitate, Gewässer oder Brachen in der Regel zum Ausflug der meisten Arten (Breitflügel-, Zwerg-, Rauhaut-, Mückenfledermaus u. a.) sowie als Jagdhabitate genutzt. Eine Ausnahme bildet der Große Abendsegler (*Nyctalus noctula*), welcher anders als die meisten Arten auch in der freien Feldflur in größeren Höhen jagt (BEHR & HELVERSEN 2006<sup>3</sup>).

---

<sup>3</sup> BEHR, O. & O. VON HELVERSEN (2006): GUTACHTEN ZUR BEEINTRÄCHTIGUNG IM FREIEN LUFTRAUM JAGENDER UND ZIEHENDER FLEDERMÄUSE DURCH BESTEHENDE WINDKRAFTANLAGEN. WIRKUNGSKONTROLLE ZUM WINDPARK „ROßKOPF“ (FREIBURG I. BR.) IM JAHRE 2005. - UNVERÖFF. GUTACHTEN.



Potenzielle Jagdlinien entlang der Waldinnen- und außenränder, , Feldhecken als auch im Bereich der Kleingewässer zur Nahrungs- und Wasseraufnahme.

Im Laubmischbestand bieten insbesondere die älteren, kranken Rotbuchen und Stieleichen potenzielle Quartierstrukturen in Form von Höhlen, Spalten, Astlöchern oder Rissen.

Im Ergebnis der Biotop- und Habitatkartierung 2023 wurde ein hohes Quartierpotenzial im Rotbuchen- und Stieleichenbestand festgestellt (s. Abb. 12 - 15). Die Drohnenbilder wurden außerhalb der Brutsaison 2023 aufgenommen.



**Abbildung 12/13: Diverse Bunt- und Schwarzspechthöhlen im Rotbuchenbestand, 11/2023.**



**Abbildung 14/15: Starkast- und Stammausbrüche mit diversen Spaltenquartieren und Buntspechthöhlen, 11/2023**

Beeinträchtigungen der Fledermäuse durch Lichtimmissionen sind artspezifisch zu beurteilen. Da dieser Aspekt jedoch für die wenigsten Arten untersucht wurde, ist eine artspezifische Beurteilung schwierig. Bekannt ist, dass insbesondere einige Waldfledermausarten wie Bechstein-, Fransen-, Bartfledermäuse, Maus- und Langohren sowie auch Hufeisennasen Licht

meiden, da sie sich durch Licht gestört fühlen bzw. einem höheren Prädationsdruck, z. B. durch Nachtgreifvögel, ausgesetzt sein könnten.<sup>4</sup>

Für die Einrichtungsphase des Andachtsplatz und den Betrieb des Bestattungswaldes sind keine bau- oder anlagebedingten Lichtanlagen vorgesehen.

**Artengruppe: Fledermäuse (baum-/bauwerksbewohnende Arten)**

**Großer Abendsegler** (*Nyctalus noctula*), **Wasserfledermaus** (*Myotis daubentonii*), **Braunes Langohr** (*Plecotus auritus*), **Fransenfledermaus** (*Myotis nattereri*), **Mückenfledermaus** (*Pipistrellus pygmaeus*), **Rauhautfledermaus** (*Pipistrellus nathusii*)

**Schutzstatus:**

☒ FFH-Richtlinie Anhang II und IV ☐ europäische Vogelart gem. Art. 1 Vogelschutzrichtlinie

**Bestandsdarstellung**

**Kurzbeschreibung Biologie/Verbreitung in M-V**

Bei den Arten handelt es sich teils um typische Waldfledermäuse, die teilweise auch Gebäude nutzen. Die Arten besiedeln hauptsächlich baumhöhlen- und altholzreiche Waldgebiete im Flachland sowie altholzreiche Parkanlagen oder Einzelbäume in Siedlungen. Die Arten sind in ganz Deutschland heimisch und in M-V weit verbreitet. Beim Großen Abendsegler (GrA) ist ein Abwärtstrend der Populationen zu beobachten. Als Jagdgebiete werden vorzugsweise Waldränder, Gewässerufer, Wasserflächen von Fließ- und Stillgewässer und Hecken genutzt. Der Kleine Abendsegler als klassische Waldfledermausart ist deutschlandweit verbreitet, aber nirgends häufig. Die Art kann in walddreichen Gegenden regelmäßig angetroffen werden, ist aber im Vergleich zum Abendsegler deutlich seltener. Wochenstuben wurden u. a. in der Rostocker Heide, im Elisenhain bei Greifswald und im Hütter Wohld bei Bad Doberan festgestellt (LfA, 2020<sup>5</sup>). Der Kleine Abendsegler ist gegenüber Licht insbesondere im Bereich seines Quartiers empfindlich (lichtscheu). Zur Jagd gilt er jedoch als Opportunist (EUROBATS Publication Series No.8, 2019), nutzt sogar gezielt die Jagd im Bereich von Lichtquellen. Zudem ist die Art nicht lärmempfindlich. Die *Myotis*-Arten sind in allen Lebensbereichen (Quartier, Transferflug, Jagd, Trinken) als lichtscheue bzw. -meidende Gattung einzustufen. Fransen- und Wasserfledermäuse sind nicht lärmempfindlich. Die Rauhautfledermaus (RhF) ist deutschlandweit verbreitet, jedoch liegen Nachweise von Wochenstuben weitgehend in M-V und BRB. Als Quartierbäume werden enge, spaltenartige Hohlräume wie Blitzeinschläge, Astausbrüche o. Ä. genutzt, aber auch engräumige Fledermaus- und Vogelkästen mit kleinen Einflugspalten werden gerne angenommen. Sommerquartiere werden auch in freistehenden Gebäuden wie Schuppen, Einzelhäuser oder verkleidete Hochsitze angelegt (KRAAP et al. 2011).

Die RhF ist gegenüber Licht insbesondere im Bereich ihres Quartiers empfindlich (lichtscheu). Zur Jagd bzw. zum Transferflug gilt sie jedoch als Opportunist (EUROBATS Publication Series No.8, 2019), nutzt sogar gezielt die Jagd im Bereich von Lichtkegeln (z. B. Straßenbeleuchtung) aber dennoch in Nähe der Vegetation. Zudem ist die Art nicht lärmempfindlich. Der GrA ist gegenüber Licht insbesondere im Bereich seiner Quartiere empfindlich (lichtscheu). Zur Jagd gilt er jedoch als Opportunist (EUROBATS Publication Series No.8, 2019). Zudem ist die Art nicht lärmempfindlich.

**Vorkommen im UG**

☐ nachgewiesen ☒ potenziell möglich

Potenzielle Jagdhabitate der Arten liegen im gesamten Waldgebiet, entlang des Waldaußenrandes aber auch im Bereich angrenzender landwirtschaftlicher Nutzflächen. Der Laubmischbestand mit Stieleichen und Rotbuchen bietet ein hohes Quartierpotenzial. Neben etlichen Bunt- und Schwarzspechthöhlen wurden auch potenzielle Quartierstrukturen hinter abstehenden Rindenpartien, Rissen, Astausbrüchen u. A. nachgewiesen.

<sup>4</sup> BRINKMANN, R., BIEDERMANN, M., BONTADINA, F., DIETZ, M., HINTEMANN, G., KARST, I., SCHMIDT, C., SCHORCHT, W. (2012): Planung und Gestaltung von Querungshilfen für Fledermäuse. – Eine Arbeitshilfe für Straßenbauvorhaben im Freistaat Sachsen. Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, 116 Seiten.

<sup>5</sup> LFA FLEDERMAUSSCHUTZ M-V – LANDESAMT FÜR FLEDERMAUSSCHUTZ UND -FORSCHUNG MECKLENBURG-VORPOMMERN (2022): Fledermausarten in M-V. Aufgerufen über <http://www.lfa-fledermausschutz-mv.de/Fledermausarten-in-MV.75.0.html>, besucht im August 2022.

| Prüfung des Eintretens der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen</b><br><input checked="" type="checkbox"/> im Rahmen der artenschutzrechtlichen Prüfung zu entwickeln<br><b>V<sub>AFB1</sub> Schnittmaßnahmen und unvermeidbare Fällungen von Höhlenbäumen im Zeitraum zwischen dem 01. Oktober und dem 28. Februar des Folgejahres unter vorheriger Besatzkontrolle.</b><br><b>A<sub>AFB1</sub> Förderung und Erhalt von Habitatbäumen im Bestattungswald.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Prognose und Bewertung des Tötungs- und Verletzungsverbots gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG (ausgenommen sind Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten): Verletzung oder Tötung von Tieren, Beschädigung oder Zerstörung ihrer Entwicklungsformen</b><br><input type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen signifikant, bzw. das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt signifikant an.<br><input checked="" type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen nicht signifikant, und das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt nicht signifikant an;<br><i>bei Beachtung Vermeidungsmaßnahme V<sub>AFB1</sub>.</i><br><br>Um Fledermausarten in potenziellen Quartieren nicht zu beeinträchtigen, sind unvermeidbare Gehölzfällungen <u>unabhängig</u> vom Fällzeitraum vor/mit Beginn der Arbeiten einer Besatzkontrolle durch geeignetes Fachpersonal zu unterziehen.                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>Prognose und Bewertung der Störungstatbestände gem. § 44 Abs. 1, Nr. 2 BNatSchG</b><br>Erhebliches Stören von Tieren während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten<br><input type="checkbox"/> Die Störung führt zur Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population<br><input checked="" type="checkbox"/> Die Störungen führen zu <u>keiner</u> Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Prognose und Bewertung der Schädigungstatbestände gem. § 44 Abs. 1 Nr. 3 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG sowie ggf. des Verletzungs- und Tötungsverbots gem. § 44 Abs. 1 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG (Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten)</b><br><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten<br><input type="checkbox"/> Tötung von Tieren im Zusammenhang mit der Schädigung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten nicht auszuschließen<br><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (ggf. im Zusammenhang mit Tötung), ökologische Funktion wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt<br><input checked="" type="checkbox"/> Vermeidungsmaßnahmen erforderlich<br><input type="checkbox"/> Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen erforderlich, um Eintreten des Verbotstatbestands zu vermeiden<br><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ökologische Funktion der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang <u>nicht</u> gewahrt<br><input checked="" type="checkbox"/> Ökologische Funktionen der vom Eingriff betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt |  |
| Zusammenfassende Feststellung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Die Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG</b><br><input type="checkbox"/> treffen zu (Darlegung der Gründe für eine Ausnahme erforderlich)<br><input checked="" type="checkbox"/> treffen nicht zu (artenschutzrechtliche Prüfung endet hiermit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |



### **Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen**

Mit der ergänzenden Ausweisung des Waldgebietes zu einem Bestattungswald sind derzeit keine Beeinträchtigungen von potenziellen Quartier- und Jagdstrukturen erkennbar. Die vorhandenen Laubbäume generieren aufgrund ihres Alters und Strukturen (Astausbrüche, Risse, Spalten etc.) geeignete Quartiermöglichkeiten.

Eine Tötung von Tieren wird durch eine Fällzeitenregelung für Habitatbäume (*V<sub>AFB1</sub> - Schnittmaßnahmen und unvermeidbare Fällungen von Höhlenbäumen im Zeitraum zwischen dem 01. Oktober und dem 28. Februar des Folgejahres unter vorheriger Besatzkontrolle.*) verhindert. Vor Beginn der Fällarbeiten sind geeignete Bäume mit entsprechendem Quartierpotenzial durch fachlich qualifiziertes Personal zu kontrollieren.

Die Beseitigung von Sommer- oder Winterquartieren (auch von temporär genutzten Zwischenquartieren) erfüllt den Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1, Nr. 3 i. V. m. mit Abs. 5 BNatSchG. Um die Fledermauszönosen im Bestattungswald langfristig zu erhalten und zu stärken, sind in Teilbereichen des Waldgebietes Habitatbäume zu entwickeln (**A<sub>AFB1</sub>**). Die Anbringung künstlicher Quartiere erscheint nicht feinsinnig innerhalb des geplanten Bestattungswaldes und sollte vermieden werden.

Vielmehr sind Altbäume als geeignete Habitatbäume durch Erhalt, teilweise Freistellung zu belassen. Zudem können Bäume, welche bereits jetzt ein Entwicklungspotenzial zeigen (Astausbrüche, -abbrüche, beginnende Fäule) erhalten und gefördert werden.

Aufgrund der Frequentierung durch Trauergäste und Erholungssuchende sind solche Habitatbäume (innerhalb Laubholzbestand ~5 Stck./ha) möglichst abseits des Wegenetzes zu fördern. Bei geeigneten Sicherungsmaßnahmen von Habitatbäumen kann die Standortwahl auch am Wegesrand liegen. Bei der jährlichen Regelkontrolle werden die Habitatbäume und deren Anwärterbäume gekennzeichnet und hinsichtlich Stand- und Bruchsicherheit geprüft. Ziel ist es einen natürlichen Verbund solcher Habitatbäume zu schaffen und langfristig zu sichern.

Betriebsbedingte Störungen durch die Nutzung als Bestattungswald können bei dieser nachtaktiven Artengruppe ausgeschlossen werden und wirken sich nicht auf den Erhaltungszustand der lokalen Population aus.

#### **4.1.2 Amphibien**

Das Vorkommen von nach Anhang IV der FFH-Richtlinie geschützten Amphibien wurde anhand einer Kartierung im UG und angrenzenden Kleingewässern überprüft.

#### **Methodik**

Die Beurteilung des UG als Lebensraum bzw. Wanderkorridor erfolgte anhand von Dämmerungs- und Nachtbegehungen im Bereich geeigneter Strukturen des Waldgebietes.

Potenzielle Amphibienlebensräume wurden dabei von März bis Juni 2023 systematisch abgesucht. Zudem wurden auch Rufaktivitäten während des gesamten Erfassungszeitraumes im Bereich der südlichen Kleingewässer erfasst und Molchreusen ausgelegt.

**Tabelle 1: Auflistung der Kartiertage für die Erfassung von Amphibien.**

| Kartierung | Datum      | Kartierbeginn | Witterung                  |
|------------|------------|---------------|----------------------------|
| 1          | 22.03.2023 | 18:00         | 6/8, bft 2, 10°C (taunass) |
| 2          | 28.04.2023 | 18:45         | 2/8, bft 2-3, 8°C          |
| 3          | 19.05.2023 | 18:30         | 3/8, bft 0, 14°C           |
| 4          | 13.06.2023 | 18:30         | 1/8, bft 1-2, 20°C         |

Insgesamt wurden vier Amphibienarten im UG kartiert. Nachweise der Grünfrösche und Teichmolche wurden ausschließlich im Bereich der südlichen Kleingewässer erbracht. Die Gewässer fielen Ende Juli 2023 komplett trocken (s. Abb. 19).

Für Teichfrosch, Teichmolch und Grasfrosch können die im Bereich der Weideflächen liegenden Kleingewässer als Laichgewässer eingestuft werden. Darauf deuten Laichfunde und unterschiedliche Larvenstadien der Individuen.



**Abbildung 16: Teichmolch im südöstlichen Kleingewässer, 19.05.2023.**



**Abbildung 17: Larve eines Grünfrosches, 19.05.2023.**



**Abbildung 18: Rufendes Grünfroschmännchen, 19.05.2023.**



**Abbildung 19: Trockengefallenes Gewässer südlich der Waldfläche, 01.08.2023.**

Aufgrund jahreszeitlicher Temperatur- und Niederschlagsschwankungen und dem erfassten Zeitraum innerhalb nur eines Frühjahres können die Ergebnisse eine Übersicht, jedoch keine vollständige Erfassung des Artspektrums und genutzter Habitate erbringen.

Generell sind die Gewässer infolge der geringen Wassertiefen und vorhandenen Submersvegetation optimale Laichgewässer für Rotbauchunke und Kammolch. Zudem sind Vorkommen der Knoblauchkröte aus eigenen Erfassungen im Umfeld des UG bekannt.

Nachweise konnten im Jahr 2023 jedoch nicht erbracht werden. Das Vorkommen kann jedoch nicht ausgeschlossen werden und wird daher als potenziell angenommen.

Die Beweidung und fehlende Auszäunung der Kleingewässer durch den angrenzenden Reiterhof wirkt sich negativ auf den Nährstoffhaushalt der Gewässer aus. Die nach § 20 NatSchAG M-V gesetzlich geschützten Kleingewässer mit umliegendem Gehölzsaum sollten zum Schutz eingezäunt werden.

**Tab. 2: Nachgewiesene und potenziell vorkommende Amphibien im UG.**

| Art                                                  | RL D <sup>6</sup> | RL M-V <sup>7</sup> | Schutzstatus FFH RL       | Vorkommen im UG                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Amphibien</b>                                     |                   |                     |                           |                                                                     |
| <b>Teichmolch</b><br>( <i>Lissotriton vulgaris</i> ) | *                 | 3                   | -                         | Fang und Sichtnachweis mehrerer Individuen unterschiedlicher        |
| <b>Grünfrosch</b><br>( <i>Pelophylax spec.</i> )     | A                 | B                   | (IV Kleiner Wasserfrosch) | Rufaktivität und Sichtnachweis an Kleingewässern                    |
| <b>Grasfrosch</b><br>( <i>Rana temporaria</i> )      | *                 | 3                   | V                         | Sichtnachweis mehrerer adulter Individuen im UG.                    |
| <b>Erdkröte</b><br>( <i>Bufo bufo</i> )              | *                 | 3                   | -                         | Sichtnachweis mehrerer adulter Tiere im UG.                         |
| <b>Knoblauchkröte</b> ( <i>Pelobates fuscus</i> )    | 3                 | 3                   | IV                        | Potenziell geeignete Laichgewässer                                  |
| <b>Kammolch</b> ( <i>Triturus cristatus</i> )        | V                 | 2                   | IV                        | Potenziell geeignete Laichgewässer/Wald potenzieller Landlebensraum |
| <b>Rotbauchunke</b> ( <i>Bombina bombina</i> )       | 2                 | 2                   | IV                        | Potenziell geeignete Laichgewässer/Wald potenzieller Landlebensraum |

\* ungefährdet

G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt

0 ausgestorben oder verschollen

1 vom Aussterben bedroht

2 stark gefährdet

3 gefährdet

A „ungefährdet“: Teich-, Seefrosch

B „stark gefährdet“: Seefrosch, Kleiner Wasserfrosch „gefährdet“: Teichfrosch

X „besonders geschützt“: Seefrosch, Teichfrosch

<sup>6</sup> <http://www.amphibienschutz.de/schutz/artenschutz/roteliste/deutschland.htm>, besucht am 08.02.2020.

<sup>7</sup> RL MV = Rote Liste der Amphibien Mecklenburg-Vorpommerns ([https://www.lung.mv-regierung.de/dateien/rote\\_liste\\_amphibien\\_reptilien.pdf](https://www.lung.mv-regierung.de/dateien/rote_liste_amphibien_reptilien.pdf), besucht am 08.02.2020).



Das Waldgebiet des geplanten Bestattungswaldes bietet einem Großteil nachgewiesener und potenziell vorkommender Amphibienarten geeigneten Sommer- und Überwinterungslebensraum. Potenzielle Wanderbeziehungen bestehen zwischen dem Waldgebiet und den im Süden liegenden Kleingewässern.

Betriebsbedingt ist eine erhöhte Frequentierung am Tage durch anreisende Trauergäste anzunehmen. Die betriebsbedingten Beeinträchtigungen der dämmerungs- und nachtaktiven Amphibien, während der Laichwanderungen werden durch den Verkehr als gering angesehen.

Durch das Vorhaben werden keine Beziehungen zwischen potenziellen Teillebensräumen von Amphibien beeinträchtigt. Vorhabenbedingte Beeinträchtigungen durch die naturverträgliche Nutzung des Waldgebietes als Bestattungswald können vermieden werden.

#### **4.2 Europäische Vogelarten nach Art. 1 und Art. 4 Abs. 1 der Vogelschutzrichtlinie**

Für das gesamte UG wurde im Jahr 2023 eine Habitatkartierung durchgeführt. In den nachfolgenden Formblättern werden die im UG potenziell vorkommenden und nachgewiesenen europäischen Vogelarten beschrieben und die einzelnen Verbote des § 44 Abs. 1 i. V. mit Abs. 5 BNatSchG sowie ggf. die naturschutzfachlichen Ausnahmevoraussetzungen dem § 45 Abs. 7 BNatSchG geprüft.

Nicht gefährdete Brutvögel im UG wurden in Artengruppen (ökologische Gilden) zusammengefasst. Brutvogelarten einer Gilde haben ähnliche Lebensraumansprüche insbesondere die des Brutplatzes, somit erfolgte eine Unterteilung in folgende Gruppen:

- Baum- und Gebüschbrüter
- Höhlenbrüter
- Bodenbrüter

Eine einzelne Artbetrachtung erfolgt für Arten, für die eine mögliche Gefährdung abzuleiten ist, zudem nach der Roten Liste „Vögel in Mecklenburg-Vorpommern“<sup>8</sup> als gefährdet gilt.

Der Großteil der Arten gilt in Mecklenburg-Vorpommern als weit verbreitet und weist stabile Bestände auf. Für den überwiegenden Teil der Arten besteht lediglich eine Scheuchwirkung infolge akustischer und visueller Störungen während der Brutperiode.

---

<sup>8</sup> Vökler et al. 2014: Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns. Herausgeber Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern.

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artengruppe: Bodenbrüter, höhere Krautschicht</b>                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| <b>Fitis</b> ( <i>Phylloscopus trochilus</i> ), <b>Rotkehlchen</b> ( <i>Erithacus rubecula</i> ), <b>Zilpzalp</b> ( <i>Phylloscopus collybita</i> )                                                               |                                                                                            |
| <b>Schutzstatus:</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> FFH-Richtlinie Anhang II und IV                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart gem. Art. 1 Vogelschutzrichtlinie |
| <b>Bestandsdarstellung</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |
| <b>Kurzbeschreibung Biologie/Verbreitung in M-V</b>                                                                                                                                                               |                                                                                            |
| Die o. g. Bodenbrüter und Brüter in höheren Krautschichten sind in M-V weit verbreitet. Es handelt sich um Brutvögel des Halboffenlandes in gut strukturierten Gebieten. Die Nester werden jährlich neu angelegt. |                                                                                            |
| <b>Vorkommen im UG</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> nachgewiesen                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> potenziell möglich                                     |
| Die genannten Brutvogelarten können die strukturreichen Ruderalfluren in Waldrandlage nutzen.                                                                                                                     |                                                                                            |
| <b>Prognose und Bewertung der Schädigungs- und Störungsverbote nach § 44 Abs. 1 i. V. mit Abs. 5 BNatSchG</b>                                                                                                     |                                                                                            |
| <b>Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen</b>                                                                                                                                  |                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> im Rahmen der artenschutzrechtlichen Prüfung zu entwickeln                                                                                                                               |                                                                                            |
| Mit der Realisierung des geplanten Vorhabens gehen keine Habitate der genannten Arten verloren. Die Nutzung des Waldes als Bestattungswald führt zu keinem vorhabenbedingte Verlust von Habitaten.                |                                                                                            |
| Die Prüfung endet hiermit.                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                     |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Artengruppe: Nischen-, Höhlenbrüter</b><br><b>Blaumeise</b> ( <i>Cyanistes caeruleus</i> ), <b>Buntspecht</b> ( <i>Dendrocopos major</i> ), <b>Gartenrotschwanz</b> ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> ), <b>Gartenbaumläufer</b> ( <i>Certhia brachydactyla</i> ), <b>Kleiber</b> ( <i>Sitta europaea</i> ), <b>Kohlmeise</b> ( <i>Parus major</i> ), <b>Sumpfmeise</b> ( <i>Parus palustris</i> ), <b>Schwarzspecht</b> ( <i>Dendrocopos martius</i> ), <b>Star</b> ( <i>Sturnus vulgaris</i> ), <b>Waldbaumläufer</b> ( <i>Certhia familiaris</i> ), <b>Waldkauz</b> ( <i>Strix aluco</i> )<br><b>Schutzstatus:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                     |                                                        |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FFH-Richtlinie Anhang II und IV | <input checked="" type="checkbox"/> | europäische Vogelart gem. Art. 1 Vogelschutzrichtlinie |
| <b>Bestandsdarstellung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                     |                                                        |
| <b>Kurzbeschreibung Biologie/Verbreitung in M-V</b><br>Bei den im UG brütenden Meisen handelt es sich um typische Brutvögel für mesophile Laub- und Nadelmischwälder in Baumhöhlen älterer oder kranker Bäume als auch in Nistkästen und selbstgebauten Nisthöhlen. Der Schwarzspecht bevorzugt ältere Buchenbestände zur Anlage einer geeigneten Bruthöhle, während der Buntspecht in allen Laubmischwäldern als häufigste Spechtart vertreten ist. Der Kleiber profitiert von Buntspechthöhlen zur Anlage einer eigenen Bruthöhle. In größeren ausgebrochenen Höhlungen ist auch der Waldkauz zu erwarten. Die Nester dieser Brutvögel werden meist jährlich neu angelegt. Spechte und Waldkauz nutzen ihre Höhlungen auch mehrjährig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                     |                                                        |
| <b>Vorkommen im UG</b><br><input checked="" type="checkbox"/> nachgewiesen <input checked="" type="checkbox"/> potenziell möglich<br>Innerhalb des UG bieten die zahlreichen Höhlen in kranken oder älteren Laubbäumen geeignete Niststandorte (s. Abb. 12 – 15). Während Kleiber, Schwarz- und Buntspecht mehrfach gesichtet und verhört wurden, konnten vom Waldkauz lediglich Gewölle im Rotbuchenbestand gefunden werden. Kohl- und Blaumeisen sind ständige Begleiter im Waldbestand, während Star, Garten- und Waldbaumläufer potenziell vorkommen könnten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                     |                                                        |
| <b>Prognose und Bewertung der Schädigungs- und Störungsverbote nach § 44 Abs. 1 i. V. mit Abs. 5 BNatSchG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                     |                                                        |
| <b>Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen</b><br><input checked="" type="checkbox"/> im Rahmen der artenschutzrechtlichen Prüfung zu entwickeln<br><b>V<sub>AFB1</sub> Schnittmaßnahmen und unvermeidbare Fällungen von Höhlenbäumen im Zeitraum zwischen dem 01. Oktober und dem 28. Februar des Folgejahres unter vorheriger Besatzkontrolle.</b><br><b>A<sub>AFB1</sub> Förderung und Erhalt von Habitatbäumen im Bestattungswald.</b><br>Mit den umzusetzenden Vermeidungsmaßnahmen können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden. Die Förderung und der Erhalt von Habitatbäumen (A <sub>AFB1</sub> ) im Bestattungswald generiert Nahrungshabitate und ein zusätzliches, nachhaltiges Höhlenangebot der lokalen Höhlenbrüter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                     |                                                        |
| <b>Prognose und Bewertung des Tötungsverbotes gem. § 44 Abs. 1, Nr. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG</b><br>Verletzung, Tötung von Tieren oder ihrer Entwicklungsformen im Zuge der Entnahmen, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten (baubedingt)<br>Verletzung, Tötung von Tieren oder ihrer Entwicklungsformen durch anlagebedingte Beeinträchtigungen<br><input type="checkbox"/> Tötung von Tieren oder ihrer Entwicklungsphase ( <b>baubedingt</b> ), ökologische Funktionen der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang <u>nicht</u> gewahrt<br><input checked="" type="checkbox"/> Tötung von Tieren oder ihrer Entwicklungsphase ( <b>baubedingt</b> ), ökologische Funktionen der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt<br>Durch die Einhaltung einer <b>Fällzeitenregelung (Schnittmaßnahmen und Fällungen von Höhlenbäumen außerhalb der Brutzeit der Arten im Zeitraum vom 01. Oktober bis 28. Februar)</b> kann eine Zerstörung von Nestern und die Tötung von Tieren (v. a. Nestlingen) vermieden werden. |                                 |                                     |                                                        |
| <b>Prognose und Bewertung der Störungstatbestände gem. § 44 Abs. 1, Nr. 2 BNatSchG</b><br>Erhebliches Stören von Tieren während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten<br><input type="checkbox"/> Die Störung führt zur Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population<br><input checked="" type="checkbox"/> Die Störungen führen zu <u>keiner</u> Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population<br>Betriebsbedingte Störungen durch visuelle und akustische Störreize sind nicht auszuschließen, wirken sich aber nicht auf den Erhaltungszustand der lokalen Population aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                     |                                                        |
| <b>Prognose und Bewertung der Schädigungstatbestände gem. § 44 Abs. 1, Nr. 3 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG</b><br>Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten<br><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ökologische Funktion der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang <u>nicht</u> gewahrt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                     |                                                        |



- ☒ Ökologische Funktionen der vom Eingriff betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt  
Durch eine Fällzeitenregelung kann eine Zerstörung von Niststandorten vermieden werden. Die Arten legen Ihre Nester jährlich neu an.

#### Zusammenfassende Feststellung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände

##### Die Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i. V. m. mit Abs. 5 BNatSchG

- ☐ treffen zu (Darlegung der Gründe für eine Ausnahme erforderlich)  
☒ treffen nicht zu (artenschutzrechtliche Prüfung endet hiermit)

Mit der Realisierung des Vorhabens gehen keine Habitate der genannten Arten verloren. Betriebsbedingte Störungen durch visuelle und akustische Störreize sind nicht auszuschließen, wirken sich aber nicht auf den Erhaltungszustand der lokalen Population aus. Unvermeidbare Schnittmaßnahmen oder Fällungen von Höhlenbäumen sind außerhalb der Brutzeit der Arten im Zeitraum vom 01. Oktober bis 28. Februar vorzunehmen. Nachweisliche Höhlenbäume und deren Anwärter sind im räumlichen Zusammenhang als Habitatbäume langfristig zu erhalten bzw. zu fördern (A<sub>AFB1</sub>).

#### Artengruppe: Baum- und Gebüschbrüter

Amsel (*Turdus merula*), Buchfink (*Fringilla coelebs*), Fitis (*Phylloscopus trochilus*), Gelbspötter (*Hippolais icterina*), Grünfink (*Carduelis chloris*), Kuckuck (*Cuculus canorus*), Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*), Nebelkrähe (*Corvus cornix*), Kolkrahe (*Corvus corax*), Ringeltaube (*Luscinia megarhynchos*), Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*), Stieglitz (*Carduelis carduelis*), Zaunkönig (*Troglodytes troglodytes*) u. a.

#### Schutzstatus:

- ☐ FFH-Richtlinie Anhang II und IV ☒ europäische Vogelart gem. Art. 1 Vogelschutzrichtlinie

#### Bestandsdarstellung

##### Kurzbeschreibung Biologie/Verbreitung in M-V

Die im Untersuchungsgebiet vorkommenden Baum- und Gebüschbrüter sind in M-V teilweise weit verbreitet mit regionalen Bestandeslücken und nicht gefährdet. Es handelt sich um Brutvögel lichter Wälder und des Übergangs zur halboffenen Landschaft. Die Nester werden jährlich neu angelegt.

##### Vorkommen im UG

- ☒ nachgewiesen ☒ potenziell möglich

Die im UG vorhandenen dichteren Gebüsch, insbesondere im Randbereich zum angrenzenden Waldkomplex dienen den Arten nachweislich und potenziell als Brutreviere.

#### Prognose und Bewertung der Schädigungs- und Störungsverbote nach § 44 Abs. 1 i. V. m. mit Abs. 5 BNatSchG

##### Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen

- ☒ im Rahmen der artenschutzrechtlichen Prüfung zu entwickeln

**V<sub>AFB1</sub> Schnittmaßnahmen und unvermeidbare Fällungen von Höhlenbäumen im Zeitraum zwischen dem 01. Oktober und dem 28. Februar des Folgejahres unter vorheriger Besatzkontrolle.**

Mit den umzusetzenden Vermeidungsmaßnahmen können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden.

##### Prognose und Bewertung des Tötungsverbotes gem. § 44 Abs. 1, Nr. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG

Verletzung, Tötung von Tieren oder ihrer Entwicklungsformen im Zuge der Entnahmen, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten (baubedingt)

Verletzung, Tötung von Tieren oder ihrer Entwicklungsformen durch anlagebedingte Beeinträchtigungen

- ☐ Tötung von Tieren oder ihrer Entwicklungsphase (**baubedingt**), ökologische Funktionen der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt  
☒ Tötung von Tieren oder ihrer Entwicklungsphase (**baubedingt**), ökologische Funktionen der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt

Durch die Einhaltung einer **Fällzeitenregelung (Schnittmaßnahmen und Fällungen von Höhlenbäumen außerhalb der Brutzeit der Arten im Zeitraum vom 01. Oktober bis 28. Februar)** kann eine Zerstörung von Nestern und die Tötung von Tieren (v. a. Nestlingen) vermieden werden.

##### Prognose und Bewertung der Störungstatbestände gem. § 44 Abs. 1, Nr. 2 BNatSchG

Erhebliches Stören von Tieren während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten

- ☐ Die Störung führt zur Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population  
☒ Die Störungen führen zu keiner Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population

Betriebsbedingte Störungen durch visuelle und akustische Störreize sind nicht auszuschließen, wirken sich aber nicht auf den Erhaltungszustand der lokalen Population aus.

**Prognose und Bewertung der Schädigungstatbestände gem. § 44 Abs. 1, Nr. 3 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG**

Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

- ☐ Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ökologische Funktion der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt
- ☒ Ökologische Funktionen der vom Eingriff betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt

Durch eine Fällzeitenregelung für Höhlenbäume kann eine Zerstörung von Niststandorten vermieden werden. Die Arten legen Ihre Nester jährlich neu an.

**Zusammenfassende Feststellung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

**Die Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i. V. m. mit Abs. 5 BNatSchG**

- ☐ treffen zu (Darlegung der Gründe für eine Ausnahme erforderlich)
- ☒ treffen nicht zu (artenschutzrechtliche Prüfung endet hiermit)

**Mit der Realisierung des Vorhabens gehen keine Habitate der genannten Arten verloren. Betriebsbedingte Störungen durch visuelle und akustische Störreize sind nicht auszuschließen, wirken sich aber nicht auf den Erhaltungszustand der lokalen Population aus. Unvermeidbare Schnittmaßnahmen oder Fällungen von Höhlenbäumen sind außerhalb der Brutzeit der Arten im Zeitraum vom 01. Oktober bis 28. Februar vorzunehmen.**

### Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen

Mit Einhaltung einer Fällzeitenregelung (**V<sub>AFB1</sub>** - Schnittmaßnahmen und Fällungen von Höhlenbäume außerhalb der Brutzeit der Arten im Zeitraum vom 01. Oktober bis 28. Februar) mit vorheriger Besatzkontrolle geeigneter Habitatbäume können baubedingte Beeinträchtigungen der vorkommenden Brutvogelarten nach § 44 Abs. 1 BNatSchG vermieden werden.

Um insbesondere das Höhlenangebot für Höhlen- und Nischenbrüter im Bestattungswald zu erhalten (s. Abb. 12 – 15) sind in Teilbereichen gezielt Habitat- und Anwarterbäume zu entwickeln (**A<sub>AFB1</sub>**).

## 5 Groß- und Greifvögel

### 5.1 Methodik

Die Suche nach Fortpflanzungsstätten von Groß- und Greifvogelarten fand einerseits durch Begehungen des gesamten Waldgebietes statt. Andererseits ist mit Hilfe gezielter Beobachtungen von Verdachtsräumen ein besonderes Augenmerk auf revieranzeigendes Verhalten bzw. das Stattdfinden einer Brut gelegt worden. Letztere Methode ist besonders für das Auffinden von Fortpflanzungsstätten geeignet, die spät mit der Brut anfangen (u.a. Baumfalke, Wespenbussard) bzw. in unzugänglichem Gelände brüten (v.a. Kranich, Rohrweihe). Als Hilfsmittel dienten Fernglas, Spektiv und GPS – Gerät.

Im Zuge der Begehungen wurden alle Fortpflanzungsstätten ab etwa Ringeltaubengröße aufgenommen, um diese zum späteren Zeitpunkt nach Besatz von Sekundärnutzern (z.B. Baumfalke, Waldohreule) zu überprüfen. Die Spektivbeobachtungen von erhöhten

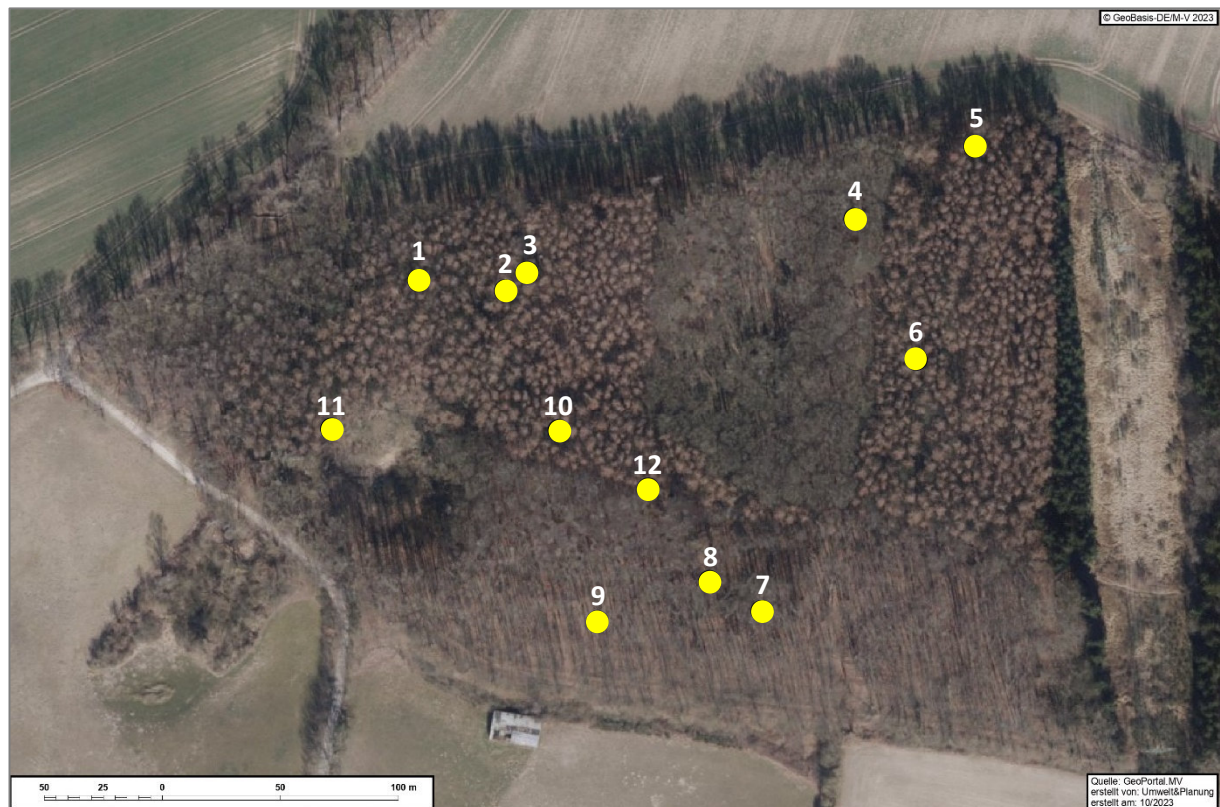
Geländepunkten sind nach Bedarf in bestimmten Teilhabitaten durchgeführt worden. Die Auflistung der Kartiertage ist der Tabelle 3 zu entnehmen.

**Tabelle 1: Auflistung der Kartiertage für die Erfassung der Groß- und Greifvögel.**

| Kartierung | Datum      | Witterung |                 |             |
|------------|------------|-----------|-----------------|-------------|
|            |            | Bewölkung | Temperatur (°C) | Wind (Bft.) |
| 1          | 22.03.2023 | 6/8       | 10              | 2 NW        |
| 2          | 28.04.2023 | 2/8       | 8               | 2-3 NW      |
| 3          | 19.05.2023 | 3/8       | 14              | 0 W         |
| 4          | 13.06.2023 | 1/8       | 20              | 1-2 SW      |
| 5          | 01.08.2023 | 5/8       | 23              | 2 SO        |

## 5.2 Ergebnisse

Es konnten insgesamt 12 potenzielle Fortpflanzungsstätten kartiert werden, wobei hier auch Nester aufgenommen worden sind, die größtenbedingt Arten wie z.B. Ringeltauben oder Krähen zugeordnet werden können. Von den 12 Brutplätzen waren 4 besetzt (s. Tab. 4). Die häufigsten Arten waren die Rabenvögel, Nebel- und Rabenkrähe. Die übrigen Fortpflanzungsstätten bestehen aus einem Mäusebussard- und einem Habichthorst (s. Abb. 21/22).



**Abbildung 20: Erfasste Horste und Nester im künftigen Bestattungswald Papendorf, Quelle Luftbild: <https://www.geoportal-mv.de/gaia/gaia.php>, besucht 11/2023.**



**Tab. 4: Erfasste Nester und Horste im künftigen Bestattungswald.**

| Name | Baumart | Größe            | Zustand                     | Art                     | BHD in cm | Höhe in m | Bemerkung                                                 |
|------|---------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 1    | Lärche  | mittel           | leicht abgängig             | keine Aktivität         | 30        | 15        | Baum mit Schrägstand                                      |
| 2    | Lärche  | klein bis mittel | Reste                       | keine Aktivität         | 60        | 18        | 0                                                         |
| 3    | Lärche  | mittel           | leicht abgängig             | keine Aktivität         | 50        | 18        | 0                                                         |
| 4    | Eiche   | mittel bis groß  | gut                         | Mäusebussard            | 75        | 20        |                                                           |
| 5    | Lärche  | klein            | gut                         | keine Aktivität         | 45        | 18        | 13.6.2023 nicht mehr vorhanden                            |
| 6    | Lärche  | Klein bis mittel | leicht abgängig             | keine Aktivität         | 40        | 20        | 13.6.2023 Keine Aktivität, 1.8.2023 nicht mehr vorhanden  |
| 7    | Buche   | klein            | gut                         | Krähe                   | 40        | 20        | Gekälk unter Horstbaum, 1.8.2023 keine Aktivität          |
| 8    | Buche   | klein            | gut                         | Krähe                   | 45        | 20        | 1.8.2023 nicht mehr vorhanden                             |
| 9    | Buche   | klein            | gut                         | Krähe   keine Aktivität | 50        | 20        | 1.8.2023 nicht mehr vorhanden                             |
| 10   | Lärche  | mittel           | gut, später leicht abgängig | Habicht Brutverdacht    | 40        | 18        | 13.6.2023 frisch begrünt, Gekälk, 1.8.2023 frische Zweige |
| 11   | Lärche  | mittel           | leicht abgängig             | keine Aktivität         | 45        | 15        | 1.8.2023 keine Aktivität                                  |
| 12   | Lärche  | klein            | abgängig                    | Krähe                   | 30cm      | 10m       | 13.6./1.8. keine Aktivität                                |

**Abbildung 21: Besetzter Mäusebussard-Horst im Eichenbestand des Waldgebietes, 13.06.2023.****Abbildung 22: Habicht-Horst im Lärchenbestand, 13.06.2023.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art: Mäusebussard (<i>Buteo buteo</i>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schutzstatus:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> FFH-Richtlinie Anhang II und IV <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart gem. Art. 1 Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bestandsdarstellung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Kurzbeschreibung Biologie/Verbreitung in M-V</b></p> <p>Der Mäusebussard kommt in M-V nahezu flächendeckend vor und weist stabile Bestände von etwa 4.700 bis 7.000 Brutrevierpaaren auf (Vökler et al. 2014<sup>9</sup>). Derzeit nimmt der Bestand infolge der Intensivierung der Landwirtschaft und dem Defizit im Landschaftswasserhaushalt ab.</p> <p>Nahrungsflächen liegen in mehreren Kilometern Entfernung zum Brutplatz und werden regelmäßig aufgesucht. Mäusebussarde besetzen im allgemeinen Flächen von 2–3 km<sup>2</sup>, von denen ein Kerngebiet von 0,5–1 km<sup>2</sup> gewöhnlich gegen Artgenossen (außer enge Verwandte) verteidigt wird (WALLS &amp; KENWARD 2001, in HARDEY et al. 2009<sup>10</sup>). Dies wird durch von FRANKE &amp; FRANKE (2006)<sup>11</sup> zitierte Quellen gestützt, nach denen Mäusebussarde in der Regel in einem Umfeld von 1 bis 1,5 km vom Horst auf Nahrungssuche gehen, während 2 km bereits zu den Ausnahmen gehören.</p> |
| <p><b>Vorkommen im UG</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nachgewiesen <input type="checkbox"/> potenziell möglich</p> <p>Im künftigen Bestattungswald Papendorf liegt im Jahr 2023 ein Brutnachweis eines Mäusebussards (s. Abb. 20, Horst-Nr. 4). Das Waldgebiet stellt einen typischen Brutwald der Greifvogelart dar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prüfung des Eintretens der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> im Rahmen der artenschutzrechtlichen Prüfung zu entwickeln</p> <p><b>V<sub>AFB2</sub> Einhalten von artspezifischen Horstschutzzonen mit 50 m störungsarmer Umgebung.</b></p> <p>Mit der Einhaltung von Horstschutzzonen können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden. Diese Schutzzone ist insbesondere für alle waldbaulichen Umbauarbeiten zu gewährleisten. Störungsarme Beisetzungen sind von dieser Abstandsregelung ausgenommen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prognose und Bewertung des Tötungs- und Verletzungsverbots gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG (ausgenommen sind Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten): Verletzung oder Tötung von Tieren, Beschädigung oder Zerstörung ihrer Entwicklungsformen</b></p> <p><input type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen signifikant, bzw. das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt signifikant an.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen nicht signifikant, und das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt nicht signifikant an</p> <p>Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahmen können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden.</p>                                                                                                                   |
| <p><b>Prognose und Bewertung der Störungstatbestände gem. § 44 Abs. 1, Nr. 2 BNatSchG</b></p> <p>Erhebliches Stören von Tieren während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten</p> <p><input type="checkbox"/> Die Störung führt zur Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Die Störungen führen zu <u>keiner</u> Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population</p> <p>Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahme können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Prognose und Bewertung der Schädigungstatbestände gem. § 44 Abs. 1 Nr. 3 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG sowie ggf. des Verletzungs- und Tötungsverbots gem. § 44 Abs. 1 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG (Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten)</b></p> <p><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten</p> <p><input type="checkbox"/> Tötung von Tieren im Zusammenhang mit der Schädigung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten nicht auszuschließen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>9</sup> VÖKLER et al. 2014: Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns.

<sup>10</sup> HARDEY, J., H. CRICK, C. WERNHAM, H. RILEY, B. ETHERIDGE & D. THOMPSON (2009): Raptors - a Field Guide for Surveys and Monitoring. Edinburgh.

<sup>11</sup> FRANKE, E. & T. FRANKE (2006): Untersuchungen zu Veränderungen des Brutbestandes des Mäusebussards *Buteo buteo* im Zeitraum 1986 bis 2002 auf einer landwirtschaftlich intensiv genutzten Kontrollfläche in Mecklenburg-Vorpommern. Pop.-ökol. Greifvogel- u. Eulenarten 5: 337-356.

- ☐ Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (ggf. im Zusammenhang mit Tötung), ökologische Funktion wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt
- ☐ Vermeidungsmaßnahmen erforderlich
- ☐ Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen erforderlich, um Eintreten des Verbotstatbestands zu vermeiden
- ☐ Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ökologische Funktion der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt
- ☒ Ökologische Funktionen der vom Eingriff betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt

#### Zusammenfassende Feststellung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände

##### Die Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG

- ☐ treffen zu (Darlegung der Gründe für eine Ausnahme erforderlich)
- ☒ treffen nicht zu (artenschutzrechtliche Prüfung endet hiermit)

Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahme können nachhaltige Beeinträchtigungen der sehr territorialen Greifvogelart vermieden werden. Hierzu ist eine regelmäßige Horstkontrolle vorzusehen.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art: Habicht (<i>Accipiter gentilis</i>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Schutzstatus:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> FFH-Richtlinie Anhang II und IV <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart gem. Art. 1 Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bestandsdarstellung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kurzbeschreibung Biologie/Verbreitung in M-V</b><br>Der Habicht bevorzugt für den Bau seines Horstes sehr hohe, alte Bäume in größeren Nadel- und Mischwaldbeständen. Der Greif bevorzugt abwechslungsreiche Landschaften mit deckungsreichem Gelände zur Jagd. Als Opportunist hat sich der Habicht bereits in Städten auf die Jagd von Straßen-, Ringeltauben, Krähen und Elstern spezialisiert. Der aktuelle Bestand in M-V wird auf 650 – 800 Brutpaare geschätzt. <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vorkommen im UG</b><br><input checked="" type="checkbox"/> nachgewiesen <input type="checkbox"/> potenziell möglich<br>Im UG wurde im Jahr 2023 eine Fortpflanzungsstätte des Habichts im Lärchenbestand erfasst, der Horst wurde im Juni und August 2023 stark begrünt. Für den Habicht besteht in diesem Bereich ein Brutverdacht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prüfung des Eintretens der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen</b><br><input checked="" type="checkbox"/> im Rahmen der artenschutzrechtlichen Prüfung zu entwickeln<br><b>V<sub>AFB2</sub> Einhalten von artspezifischen Horstschutzzonen mit 50 m störungsarmer Umgebung.</b><br>Mit der Einhaltung von Horstschutzzonen können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden. Diese Schutzzone ist insbesondere für alle waldbaulichen Umbauarbeiten zu gewährleisten. Störungsarme Beisetzungen sind von dieser Abstandsregelung ausgenommen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prognose und Bewertung des Tötungs- und Verletzungsverbots gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG (ausgenommen sind Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten): Verletzung oder Tötung von Tieren, Beschädigung oder Zerstörung ihrer Entwicklungsformen</b><br><input type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen signifikant, bzw. das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt signifikant an.<br><input checked="" type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen nicht signifikant, und das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt nicht signifikant an<br>Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahme können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prognose und Bewertung der Störungstatbestände gem. § 44 Abs. 1, Nr. 2 BNatSchG</b><br>Erhebliches Stören von Tieren während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten<br><input type="checkbox"/> Die Störung führt zur Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population<br><input checked="" type="checkbox"/> Die Störungen führen zu <u>keiner</u> Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population<br>Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahme können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prognose und Bewertung der Schädigungstatbestände gem. § 44 Abs. 1 Nr. 3 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG sowie ggf. des Verletzungs- und Tötungsverbots gem. § 44 Abs. 1 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG (Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten)</b><br><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten<br><input type="checkbox"/> Tötung von Tieren im Zusammenhang mit der Schädigung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten nicht auszuschließen<br><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (ggf. im Zusammenhang mit Tötung), ökologische Funktion wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt<br><input type="checkbox"/> Vermeidungsmaßnahmen erforderlich<br><input type="checkbox"/> Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen erforderlich, um Eintreten des Verbotstatbestands zu vermeiden<br><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ökologische Funktion der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang <u>nicht</u> gewahrt<br><input checked="" type="checkbox"/> Ökologische Funktionen der vom Eingriff betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt |

<sup>12</sup> VÖKLER et al. 2014: Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns.

**Zusammenfassende Feststellung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

**Die Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG**

☐ treffen zu (Darlegung der Gründe für eine Ausnahme erforderlich)

☒ **treffen nicht zu (artenschutzrechtliche Prüfung endet hiermit)**

Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahme können nachhaltige Beeinträchtigungen der Greifvogelart vermieden werden. Hierzu ist eine regelmäßige Horstkontrolle vorzusehen.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art: Rotmilan (<i>Milvus milvus</i>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Schutzstatus:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> FFH-Richtlinie Anhang II und IV <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart gem. Art. 1 Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bestandsdarstellung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Kurzbeschreibung Biologie/Verbreitung in M-V</b></p> <p>Der Rotmilan erreicht seine höchsten Abundanzen in gewässer- und strukturreichen Landschaften, wobei vornehmlich Randbereiche von Wäldern besiedelt werden. Die Horste errichtet er am häufigsten auf alten Buchen, Kiefern oder Eichen (KLAFS &amp; STÜBS 1987)<sup>13</sup>. Der Aktionsraum zur Brutzeit liegt bei über 4 km<sup>2</sup> (FLADE 1994)<sup>14</sup>. Der Rotmilan ist in Anhang I der EG-VSRL aufgeführt und daher eine streng geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 a BNatSchG. Gut die Hälfte des Weltbestandes der Art lebt in Deutschland (AEBISCHER 2009)<sup>15</sup>, so dass Deutschland für den Erhalt des Rotmilans die weltweit größte Verantwortung trägt. Bundesweit gilt der Rotmilan derzeit als nicht gefährdet (SÜDBECK et al. 2007)<sup>16</sup>. Auch für Mecklenburg–Vorpommern wird der Bestand als nicht gefährdet eingeschätzt (EICHSTÄDT et al. 2003)<sup>17</sup>.</p> <p>Die Schwerpunkte der Verbreitung des Rotmilans innerhalb Deutschlands liegen nach den Ergebnissen des ADEBAR-Projektes in den neuen Bundesländern, in denen zwei Drittel des Bestandes brüten, sowie den walddichten Mittelgebirgslagen Mittel- und Südwestdeutschlands. Die höchsten Dichten werden mit über 20 Brutpaaren/100 km<sup>2</sup> im nördlichen Harzvorland von Sachsen-Anhalt erreicht (NORDRHEIN-WESTFÄLISCHE ORNITHOLOGENGESellschaft E.V. 2013<sup>18</sup>). In Mecklenburg – Vorpommern gibt es nach Sachsen-Anhalt die individuenreichsten Rotmilanvorkommen der Bundesrepublik (LERCH 2011)<sup>19</sup>.</p> |
| <p><b>Vorkommen im UG</b></p> <p><input type="checkbox"/> nachgewiesen <input checked="" type="checkbox"/> potenziell möglich</p> <p>Ein Nachweis konnte im Jahr 2023 für den Rotmilan nicht erbracht werden. Das Waldgebiet und die umliegenden landwirtschaftlichen Nutzflächen bieten der Greifvogelart optimale Nahrungsflächen, weshalb eine Ansiedlung nicht auszuschließen ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prüfung des Eintretens der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> im Rahmen der artenschutzrechtlichen Prüfung zu entwickeln</p> <p><b>V<sub>AFB2</sub> Einhalten von artspezifischen Horstschtzonen mit 50 m störungsarmer Umgebung.</b></p> <p>Mit der Einhaltung von Horstschtzonen können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden. Diese Schutzzone ist insbesondere für alle waldbaulichen Umbauarbeiten zu gewährleisten. Störungsarme Beisetzungen sind von dieser Abstandsregelung ausgenommen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prognose und Bewertung des Tötungs- und Verletzungsverbots gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG (ausgenommen sind Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten): Verletzung oder Tötung von Tieren, Beschädigung oder Zerstörung ihrer Entwicklungsformen</b></p> <p><input type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen signifikant, bzw. das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt signifikant an.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen nicht signifikant, und das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt nicht signifikant an</p> <p>Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahme können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

<sup>13</sup> KLAFS, G. & STÜBS, J. (1987): Die Vogelwelt Mecklenburgs. 3. neu bearb. Aufl., Aula-Verlag, Wiesbaden.

<sup>14</sup> FLADE, M. (1994): Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands: Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftsplanung; Eching.

<sup>15</sup> AEBISCHER, A. (2009): Distribution and recent population changes of the Red Kite in the Western Palaearctic - results of a recent comprehensive inquiry. Proc. Intern. Sympos. Red Kite, 17./18.10.09, Montbéliard, 12 - 14.

<sup>16</sup> SÜDBECK, P., H.-G. BAUER, M. BOSCHERT, P. BOYE & W. KNIEF (2007): Rote Liste der Brutvögel, Deutschlands, 4. Fassung. Ber. Vogelschutz 44, Hilpoltstein.

<sup>17</sup> EICHSTÄDT, W., SELLIN, H., ZIMMERMANN (2003): Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns. 2. Fassung, Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin

<sup>18</sup> NORDRHEIN-WESTFÄLISCHE ORNITHOLOGENGESellschaft E.V. (2013): Adebar- Projekt, <http://www.nw-ornithologen.de/index.php?cat=projects&subcat=9>, Stand 05.11.2013.

<sup>19</sup> LERCH, U. (2011): Praktischer Artenschutz für den Rotmilan im Rahmen der Eingriffsregelung, [http://www.lpv.de/fileadmin/user\\_upload/data\\_files/Vortraege/LapfTag2011/Referat\\_Lerch\\_Rotmilanschutz.pdf](http://www.lpv.de/fileadmin/user_upload/data_files/Vortraege/LapfTag2011/Referat_Lerch_Rotmilanschutz.pdf), Stand 12.11.2013

**Prognose und Bewertung der Störungstatbestände gem. § 44 Abs. 1, Nr. 2 BNatSchG**

Erhebliches Stören von Tieren während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten

- ☐ Die Störung führt zur Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population  
☒ Die Störungen führen zu keiner Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population

Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahme können nachhaltige Beeinträchtigungen vermieden werden.

**Prognose und Bewertung der Schädigungstatbestände gem. § 44 Abs. 1 Nr. 3 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG sowie ggf. des Verletzungs- und Tötungsverbots gem. § 44 Abs. 1 i.V. m. Abs. 5 BNatSchG (Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten)**

- ☐ Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten  
☐ Tötung von Tieren im Zusammenhang mit der Schädigung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten nicht auszuschließen  
☐ Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (ggf. im Zusammenhang mit Tötung), ökologische Funktion wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt  
☐ Vermeidungsmaßnahmen erforderlich  
☐ Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen erforderlich, um Eintreten des Verbotstatbestands zu vermeiden  
☐ Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ökologische Funktion der Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt  
☒ Ökologische Funktionen der vom Eingriff betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätte wird im räumlichen Zusammenhang gewahrt

**Zusammenfassende Feststellung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände****Die Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG**

- ☐ treffen zu (Darlegung der Gründe für eine Ausnahme erforderlich)  
☒ treffen nicht zu (artenschutzrechtliche Prüfung endet hiermit)

Mit der umzusetzenden Vermeidungsmaßnahme können nachhaltige Beeinträchtigungen der Greifvogelart vermieden werden. Hierzu ist eine regelmäßige Horstkontrolle vorzusehen.

**6 Maßnahmen zur Vermeidung und vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen**

Nachfolgend werden die Vermeidungsmaßnahmen (V<sub>AFB</sub>) und Ausgleichsmaßnahmen (A<sub>AFB</sub>) aufgeführt, die notwendig sind, um verbotstatbeständliche Beeinträchtigungen von geschützten Arten zu vermeiden.



## 6.1 Vermeidungsmaßnahmen (V<sub>AFB</sub>)

**V<sub>AFB</sub>1 Schnittmaßnahmen und unvermeidbare Fällungen von Höhlenbäumen im Zeitraum zwischen dem 01. Oktober und dem 28. Februar des Folgejahres mit vorheriger Besatzkontrolle.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Maßnahmeblatt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>Maßnahmen-Nr. V<sub>AFB</sub>1</b><br>V=Vermeidung, G=Gestaltung, S=Schutz, A=Ausgleich, E=Ersatz |  |
| <b>Projekt:</b> „Ruhewald Papendorf“ der Gemeinde Papendorf<br>LK Rostock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                      |  |
| <b>Konflikt/Art der Beeinträchtigung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                      |  |
| <b>Beschreibung:</b> Gefährdung von vorkommenden höhlen- und spaltenbewohnenden Brutvogel- und Fledermausarten durch die Beseitigung von Höhlenbäumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                      |  |
| <b>Umfang:</b> Maßnahmen zur Herstellung der Verkehrssicherheit, forstwirtschaftliche Arbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                      |  |
| <b>Maßnahme:</b> Schutz von höhlen- und spaltenbewohnenden Brutvögeln und Fledermäusen durch zeitliche Beschränkung und vorherige Besatzkontrolle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                      |  |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                      |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> „Ruhewald Papendorf“ der Gemeinde Papendorf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                      |  |
| <b>Ausgangszustand:</b> Rotbuchen-, Stieleichenbestand, Lärchenbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                      |  |
| <b>Beschreibung der Maßnahme:</b><br>Um einen Verlust von Gelegen oder die Tötung von Tieren (v. a. Nestlingen) sind Schnittmaßnahmen und Fällungen von potenziellen Habitatbäumen im Zeitraum vom 01. Oktober bis 28. Februar durchzuführen. Für Gehölzfällungen ist eine vorherige Besatzkontrolle durchführen zu lassen. Somit kann auch auf größere Befunde in Abstimmung mit der UNB gehandelt werden. Eine Tötung von Brutvögeln und Fledermäusen kann dadurch vermieden werden. Werden bei laufenden Bauarbeiten besonders geschützte Tiere oder Lebensstätten beeinträchtigt, liegen die Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 Nr. 1, 2 oder 3 BNatSchG vor. Die Arbeiten sind dann sofort zu unterbrechen. Nach Unterrichtung der Unteren Naturschutzbehörde ist deren Entscheidung abzuwarten. |  |                                                                                                      |  |
| <b>Art der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vermeidungs-/Minderungs-/Schutzmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | <input type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme                                                              |  |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor Einrichtungsbeginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <input checked="" type="checkbox"/> mit Einrichtungsbeginn                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> mit Einrichtungsabschluss                                        |  |
| <b>Beurteilung des Eingriffs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> vermieden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | <input type="checkbox"/> vermindert                                                                  |  |
| <input type="checkbox"/> ausgeglichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr.                                             |  |
| <input type="checkbox"/> ersetzbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <input type="checkbox"/> ersetzbar i. V. m. Maßn.-Nr.                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar                                                             |  |
| <b>Rechtliche Sicherung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Jetziger Eigentümer:                                                                                 |  |
| <input type="checkbox"/> Flächen Dritter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Künftiger Eigentümer:                                                                                |  |
| <input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Künftige Unterhaltung:                                                                               |  |
| <input type="checkbox"/> Grunderwerb erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Zustimmungserklärung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Gemeinde Papendorf<br>über Amt Warnow-West<br>Schulweg 1a<br>18198 Kritzmow                          |  |

**V<sub>AFB2</sub> Einhalten von artspezifischen Horstschutzzonen mit 50 m störungsarmer Umgebung.**

| <b>Maßnahmeblatt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            | <b>Maßnahmen-Nr. V<sub>AFB2</sub></b><br>V=Vermeidung, G=Gestaltung, S=Schutz, A=Ausgleich, E=Ersatz |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Projekt:</b> „Ruhewald Papendorf“ der Gemeinde Papendorf<br>LK Rostock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Konflikt/Art der Beeinträchtigung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Beschreibung:</b> Störung von vorkommenden Greifvogelarten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Umfang:</b> visuelle und akustische Störreize im Bestattungswald                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Maßnahme: Schutz von Greifvogelarten durch Einhaltung von Horstschutzzonen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> „Ruhewald Papendorf“ der Gemeinde Papendorf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Ausgangszustand:</b> Rotbuchen-, Stieleichenbestand, Lärchenbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Beschreibung der Maßnahme:</b><br>Zum Schutz der Horst- und Neststandorte von Greifvogelarten wie Mäusebussard, Rotmilan oder Habicht ist eine Horstschutzzone von 50 m störungsarmer Umgebung <sup>20</sup> während der Brutperiode einzuhalten. Diese Schutzzone ist insbesondere für alle waldbaulichen Umbauarbeiten zu gewährleisten. Störungsarme Beisetzungen sind von dieser Abstandsregelung ausgenommen. Eine Störung von Greifvögeln kann dadurch vermieden werden. |                                                            |                                                                                                      |  |
| <b>Art der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |                                                                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vermeidungs-/Minderungs-/Schutzmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            | <input type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme                                                              |  |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor Einrichtungsbeginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> mit Einrichtungsbeginn | <input checked="" type="checkbox"/> mit Einrichtungsabschluss                                        |  |
| <b>Beurteilung des Eingriffs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                                                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> vermieden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> vermindert                        |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> ausgeglichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr.   | <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> ersetzbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> ersetzbar i. V. m. Maßn.-Nr.      | <input type="checkbox"/> nicht ersetzbar                                                             |  |
| <b>Rechtliche Sicherung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Jetziger Eigentümer:                                       | Gemeinde Papendorf<br>über Amt Warnow-West<br>Schulweg 1a<br>18198 Kritzmow                          |  |
| <input type="checkbox"/> Flächen Dritter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Künftiger Eigentümer:                                      |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Künftige Unterhaltung:                                     |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Grunderwerb erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                                                                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Zustimmungserklärung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                      |  |

<sup>20</sup> Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie: Angaben zu den in Mecklenburg-Vorpommern heimischen Vogelarten, Fassung vom 08. November 2016.

## 6.2 Ausgleichsmaßnahmen

### A<sub>AFB</sub>1 Förderung und Erhalt von Habitatbäumen im „Ruhewald Papendorf“.

| Maßnahmeblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Maßnahmen-Nr. A <sub>AFB</sub> 1<br>V=Vermeidung, G=Gestaltung, S=Schutz, A=Ausgleich, E=Ersatz                                                                                                                                                     |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projekt:</b> „Ruhewald Papendorf“ der Gemeinde Papendorf<br>LK Rostock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>Konflikt/Art der Beeinträchtigung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>Beschreibung:</b> Verlust von Habitatbäumen Maßnahmen zur Herstellung der Verkehrssicherheit, forstwirtschaftliche Arbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>Umfang:</b> Fällung von Bäumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>Maßnahme:</b> Förderung/Erhalt von Habitatbäumen im Bestattungswald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>Beschreibung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>Lage der Maßnahme:</b> „Ruhewald Papendorf“ der Gemeinde Papendorf<br><b>Ausgangszustand:</b> Rotbuchen-, Stieleichenbestand, Birken-/Pappelbestand<br><b>Beschreibung der Maßnahme:</b><br>In geeigneten Teilbereichen des Bestattungswaldes sind Altbäume als geeignete Habitatbäume durch Erhalt, teilweise Freistellung zu belassen. Zudem sind Bäume, welche bereits jetzt ein Entwicklungspotenzial zeigen (Astausbrüche, -abbrüche, beginnende Fäule) zu erhalten bzw. zu fördern. Hierzu sind ~5 Stck. Habitatbäume/ha in geeigneten Teilbereichen des Laubholzbestandes zu fördern. Bei der jährlichen Regelkontrolle des Bestattungswaldes werden die Habitatbäume und deren Anwarterbäume gekennzeichnet (z. B. Schutzplaketten mit Aufschrift Habitatbaum) und hinsichtlich Stand- und Bruchsicherheit geprüft.<br>Abgängige, gefallene oder abgebrochene Bäume sind ausnahmslos auf den Flächen zu belassen, da sie wertvolle Habitatrequisiten des zu entwickelnden Lebensraumes darstellen. |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>Art der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <input type="checkbox"/> Vermeidungs-/Minderungs-/Schutzmaßnahme<br><input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme                                                                                                                                                   |                                                                             |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor Einrichtungsbeginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <input checked="" type="checkbox"/> mit Einrichtungsbeginn                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> mit Einrichtungsabschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>Beurteilung des Eingriffs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <input type="checkbox"/> vermieden<br><input checked="" type="checkbox"/> ausgeglichen<br><input type="checkbox"/> ersetzbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <input type="checkbox"/> vermindert<br><input type="checkbox"/> ausgeglichen i. V. m. Maßn.-Nr.<br><input type="checkbox"/> ersetzbar i. V. m. Maßn.-Nr.<br><input type="checkbox"/> nicht ausgleichbar<br><input type="checkbox"/> nicht ersetzbar |                                                                             |
| <b>Rechtliche Sicherung der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand<br><input type="checkbox"/> Flächen Dritter<br><input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme<br><input type="checkbox"/> Grunderwerb erforderlich<br><input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung<br><input type="checkbox"/> Zustimmungserklärung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Jetziger Eigentümer:<br><br>Künftiger Eigentümer:<br><br>Künftige Unterhaltung:                                                                                                                                                                     | Gemeinde Papendorf<br>über Amt Warnow-West<br>Schulweg 1a<br>18198 Kritzmow |

## 7 Zusammenfassung

Die Gemeinde Papendorf beabsichtigt mit der 8. Änderung des Flächennutzungsplanes (FNP) die Aufnahme eines Bestattungswaldes westlich der Ortslage Niendorf um erste Voraussetzungen für die Standortentwicklung des „Ruhewaldes Papendorf“ zu schaffen. Eine Aufstellung eines Bebauungsplanes erfolgt nicht.

Vorgesehen ist die Ausweisung einer Signatur „Bestattungswald“ im FNP der Gemeinde Papendorf auf einer Fläche von etwa 8,7 ha. Aufgrund des vorhandenen Biotop- und Habitatbestandes wurden im Jahr 2023 Erfassungen der Groß- und Greifvögel als auch Amphibien vorgenommen. Für alle übrigen planungsrelevanten Arten des Anhang IV der FFH-Richtlinie erfolgt eine Potenzialabschätzung.

Die Bürogemeinschaft UMWELT & PLANUNG wurde mit der Durchführung faunistischer Erfassungen und der Erarbeitung des vorliegenden Artenschutzrechtlichen Fachbeitrag (AFB) beauftragt. Ziel der vorliegenden Unterlage ist es, die etwaigen Auswirkungen des Vorhabens auf die hier vorkommenden geschützten Tierarten zu prüfen und geeignete Vermeidungs- oder mögliche Ausgleichsmaßnahmen aufzuzeigen.

Datengrundlage zur Erstellung der artenschutzrechtlichen Prüfung sind eigene Kartierungen der Amphibien, Greif- und Großvögel. Im Zeitraum von März bis August 2023 erfolgten in Anlehnung an die Eingriffsregelung M-V, Anlage 6 a Kartierungen der vorab genannten Artengruppen. Für alle übrigen planungsrelevanten Arten des Anhang IV der FFH-Richtlinie erfolgte eine Potenzialabschätzung (s. Anlage 1/2).

Im Ergebnis der Erfassungen und der Potenzialabschätzung ist für die vorkommenden, höhlenbewohnende Brutvogelarten und Fledermäuse eine Fällzeitenbeschränkung zu realisieren, das heißt, dass unvermeidbare Fällungen von Höhlenbäumen im Zeitraum zwischen dem 01. Oktober und dem 28. Februar durchzuführen sind (**V<sub>AFB1</sub>**). Darüber hinaus hat eine Besatzkontrolle der Bäume zu erfolgen.

Um Störungen der Greifvogelarten im Bestattungswald zu vermeiden, ist bei Besatz eines Horstes eine 50 m störungsarme Umgebung zu berücksichtigen (**V<sub>AFB2</sub>**).

Zum Erhalt und zur Stärkung der lokalen Fledermaus- und Brutvogelzönosen sind Habitatbäume als auch Habitatanwärterbäume im Bestattungswald zu sichern und zu fördern (**A<sub>AFB1</sub>**).

Nachhaltige Beeinträchtigungen europäischer Vogelarten und Arten des Anhangs IV der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie sind mit Realisierung der Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen nicht zu erwarten.

Mit der Betrachtung des besonderen Artenschutzes nach § 44 BNatSchG wird auch den betroffenen Belangen des allgemeinen Artenschutzes nach § 39 BNatSchG und darüber hinaus für besonders geschützte Arten nach nationalem Recht Rechnung getragen.



**Anlage 1: Relevanzprüfung für Europäische Vogelarten.**

| Wissenschaftlicher Name           | Deutscher Name    | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                                         |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Accipiter gentilis</i>         | Habicht           | x                   |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 2<br>kein Verstoß gegen<br>Schädigungs-<br>/Tötungsverbot<br>= keine<br>projektbedingten<br>Beeinträchtigungen |
| <i>Accipiter nisus</i>            | Sperber           | x                   |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i>  | Drosselrohrsänger |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                             |
| <i>Acrocephalus paludicola</i>    | Seggenrohrsänger  |                     | x            | x                                          | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                             |
| <i>Acrocephalus palustris</i>     | Sumpfrohrsänger   |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                             |
| <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | Schilfrohrsänger  |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                             |
| <i>Acrocephalus scirpaceus</i>    | Teichrohrsänger   |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                             |
| <i>Acitis hypoleucos</i>          | Flussuferläufer   |                     |              | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                             |
| <i>Aegithalos caudatus</i>        | Schwanzmeise      |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1                                                                                                              |

| Wissenschaftlicher Name   | Deutscher Name | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands-erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]        |
|---------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                            | kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Aegolius funereus</i>  | Rauhfußkauz    | x                   | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Aix galericulata</i>   | Mandarinente   |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Aix sponsa</i>         | Brautente      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Alauda arvensis</i>    | Feldlerche     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Alca torda</i>         | Tordalk        |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Alcedo atthis</i>      | Eisvogel       |                     | x            | x                                          | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anas acuta</i>         | Spießente      |                     |              |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anas clypeata</i>      | Löffelente     |                     |              |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anas crecca</i>        | Krickente      |                     |              |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anas penelope</i>      | Pfeifente      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | Stockente      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anas querquedula</i>   | Knäkente       | x                   |              |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anas strepera</i>      | Schnatterente  |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anser albifrons</i>    | Blessgans      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |
| <i>Anser anser</i>        | Gaugans        |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                            |

| Wissenschaftlicher Name       | Deutscher Name | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit] |
|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Anser canadensis</i>       | Kanadagans     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Anser erythropus</i>       | Zwerggans      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Anser fabalis</i>          | Saatgans       |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Anser fabalis fabalis</i>  | Waldsaatgans   |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Anser fabalis rossicus</i> | Tundrasaatgans |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Anthus campestris</i>      | Brachpieper    |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Anthus pratensis</i>       | Wiesenpieper   |                     |              |                                            | V           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Anthus trivialis</i>       | Baumpieper     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Apus apus</i>              | Mauersegler    |                     |              |                                            |             | ja                                                 | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Aquila chrysaetus</i>      | Steinadler     |                     |              |                                            | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Aquila clanga</i>          | Schelladler    |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Aquila pomarina</i>        | Schreiadler    | x                   | x            |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Arenaria interpres</i>     | Steinwälzer    |                     |              |                                            | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Ardea cinerea</i>          | Graureiher     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Asio flammea</i>           | Sumpfohreule   | x                   | x            |                                            | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Asio otus</i>              | Waldohreule    | x                   |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot       |

| Wissenschaftlicher Name    | Deutscher Name | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit] |
|----------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                           |
| <i>Athene noctua</i>       | Steinkauz      | x                   |              |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Aythya ferina</i>       | Tafelente      |                     |              |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Aythya fuligula</i>     | Reiherente     |                     |              |                                            | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Aythya marila</i>       | Bergente       |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Aythya nyroca</i>       | Moorente       | x                   | x            | x                                          | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Bonasa bonasia</i>      | Haselhuhn      |                     | x            |                                            | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Botaurus minutus</i>    | Zwergdommel    |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Botaurus stellaris</i>  | Rohrdommel     |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Branta canadensis</i>   | Kanadagans     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Branta leucopsis</i>    | Weißwangengans |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Bubo bubo</i>           | Uhu            | x                   | x            |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Bucephala clangula</i>  | Schellente     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Burhinus oedicnemus</i> | Triel          |                     |              |                                            | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Buteo buteo</i>         | Mäusebussard   | x                   |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung V <sub>AFB2</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot        |

| Wissenschaftlicher Name              | Deutscher Name               | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                      |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                              |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                                                                |
| <i>Buteo lagopus</i>                 | lagopus                      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Calidris alpina ssp. schinzii</i> | Kleiner Alpenstrandläufer    |                     |              | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Calidris alpina ssp. alpina</i>   | Nordischer Alpenstrandläufer |                     |              | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Caprimulgus europaeus</i>         | Ziegenmelker                 |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Carduelis cannabina</i>           | Bluthänfling                 |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Carduelis carduelis</i>           | Stieglitz                    |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Carduelis chloris</i>             | Grünfink                     |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Carduelis flammea</i>             | Birkenzeisig                 |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Carduelis spinus</i>              | Erlenzeisig                  |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Carpodacus erythrinus</i>         | Karmingimpel                 |                     |              | x                                          |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Certhia brachydactyla</i>         | Gartenbaumläufer             |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Certhia familiaris</i>            | Waldbaumläufer               |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |



| Wissenschaftlicher Name              | Deutscher Name       | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit] |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Charadrius alexandrinus</i>       | Seeregenpfeifer      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Charadrius dubius</i>             | Flussregenpfeifer    |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Charadrius hiaticula</i>          | Sandregenpfeifer     |                     |              | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Chlidonias hybridus</i>           | Weißbart-Seeschwalbe |                     | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Chlidonias niger</i>              | Trauerseeschwalbe    |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Ciconia ciconia</i>               | Weißstorch           |                     | x            | x                                          | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Ciconia nigra</i>                 | Schwarzstorch        | x                   | x            |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Cinclus aeruginosus</i>           | Rohrweihe            | x                   | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Cinclus cinclus</i>               | Wasseramsel          |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Circaetus gallicus</i>            | Schlangenadler       |                     |              |                                            | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Circus cyaneus</i>                | Kornweihe            | x                   | x            |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Circus macrourus</i>              | Steppenweihe         |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Circus pygargus</i>               | Wiesenweihe          | x                   | x            |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | Kernbeißer           |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot       |

| Wissenschaftlicher Name           | Deutscher Name       | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                      |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                      |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                                                                |
| <i>Columba livia f. domestica</i> | Haustaube            |                     |              |                                            |             | ja                                                 | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Columba oenas</i>              | Hohltaube            |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Columba palumbus</i>           | Ringeltaube          |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Corvus corax</i>               | Kolkrabe             |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Corvus corone</i>              | Aaskrähe/ Nebelkrähe |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Corvus frugilegus</i>          | Saatkrähe            |                     |              |                                            | 3           | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Corvus monedula</i>            | Dohle                |                     |              |                                            | 1           | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Cortunix cortunix</i>          | Wachtel              |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Crex crex</i>                  | Wachtelkönig         |                     | x            | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Cuculus canorus</i>            | Kuckuck              |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot                                             |

| Wissenschaftlicher Name      | Deutscher Name | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                      |
|------------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                                                                |
| <i>Cygnus bewickii</i>       | Zwergschwan    |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Cygnus cygnus</i>         | Singschwan     |                     | x            | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Cygnus olor</i>           | Höckerschwan   |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Delichon urbica</i>       | Mehlschwalbe   |                     |              |                                            |             | ja                                                 | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Dendrocopus medius</i>    | Mittelspecht   |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Dendrocopus minor</i>     | Kleinspecht    |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Dryocopus martius</i>     | Schwarzspecht  |                     | x            | x                                          |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Emberiza citrinella</i>   | Goldammer      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Emberiza hortulana</i>    | Ortolan        |                     | x            | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Emberiza schoeniculus</i> | Rohrammer      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Erithacus rubecula</i>    | Rotkehlchen    |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub>                                                                                            |

| Wissenschaftlicher Name         | Deutscher Name       | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                          |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                      |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                     |
| <i>Falco peregrinus</i>         | Wanderfalke          |                     |              |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                              |
| <i>Falco subbuteo</i>           | Baumfalke            | x                   |              |                                            | V           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                              |
| <i>Falco tinnunculus</i>        | Turmfalke            | x                   |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                              |
| <i>Falco vespertinus</i>        | Rotfußfalke          | x                   |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                              |
| <i>Ficedula hypoleuca</i>       | Trauerschnäpper      |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1<br>kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Ficedula parva</i>           | Zwergschnäpper       |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                                |
| <i>Fringilla coelebs</i>        | Buchfink             |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| <i>Fringilla montifringilla</i> | Bergfink             |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                              |
| <i>Fulica atra</i>              | Blässhuhn/Blessralle |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                              |
| <i>Galerida cristata</i>        | Haubenlerche         |                     |              | x                                          | V           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                              |

| Wissenschaftlicher Name      | Deutscher Name | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                       |
|------------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Gallinago gallinago</i>   | Bekassine      |                     |              | x                                          | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Gallinula chloropus</i>   | Teichhuhn      |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Garrulus glandarius</i>   | Eichelhäher    |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Gavia arctica</i>         | Prachtaucher   |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Gavia stellata</i>        | Sternaucher    |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Glaucidium passerinum</i> | Sperlingskauz  | x                   | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Grus grus</i>             | Kranich        | x                   | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Haematopus ostralegus</i> | Austernfischer |                     |              |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Haliaeetus albicilla</i>  | Seeadler       | x                   | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Himantopus himantopus</i> | Stelzenläufer  |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Hippolais icterina</i>    | Gelbspötter    |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1                                                                                            |



| Wissenschaftlicher Name   | Deutscher Name     | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                                      |
|---------------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                    |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                                 |
| <i>Hirundo rustica</i>    | Rauchschwalbe      |                     |              |                                            |             | ja                                                 | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | projektbedingte Beeinträchtigungen werden ausgeschlossen, Gebäudebestand Trotzenburg eignet sich potenziell, Nachweis wurde nicht erbracht |
| <i>Ixobrychus minutus</i> | Zwergdommel        |                     |              |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                          |
| <i>Jynx torquilla</i>     | Wendehals          |                     |              | x                                          | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                          |
| <i>Lanius collurio</i>    | Neuntöter          |                     | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                          |
| <i>Lanius excubitor</i>   | Raubwürger         |                     |              | x                                          | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                          |
| <i>Lanius minor</i>       | Schwarzstirnwürger |                     |              |                                            | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                          |
| <i>Lanius senator</i>     | Rotkopfwürger      |                     |              |                                            | 0           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                          |

| Wissenschaftlicher Name        | Deutscher Name       | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit] |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Larus argentatus</i>        | Silbermöwe           |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Larus canus</i>             | Sturmmöwe            |                     |              |                                            | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Larus melanocephalus</i>    | Schwarzkopfmöwe      |                     | x            |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Larus marinus</i>           | Mantelmöwe           |                     |              |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Larus minutus</i>           | Zwergmöwe            |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Larus ridibundus</i>        | Lachmöwe             |                     |              |                                            | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Limosa limosa</i>           | Uferschnepfe         |                     |              |                                            | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Locustella fluviatilis</i>  | Schlagschwirl        |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Locustella luscinioides</i> | Rohrschwirl          |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Locustella naevia</i>       | Feldschwirl          |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Loxia curvirostris</i>      | Fichtenkreuzschnabel |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Lullula arborea</i>         | Heidelerche          |                     | x            | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                     |
| <i>Luscinia luscinia</i>       | Sprosser             |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot       |
| <i>Luscinia megarhynchos</i>   | Nachtigall           |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                       |

| Wissenschaftlicher Name    | Deutscher Name | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                      |
|----------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                                                                |
| <i>Luscinia svecica</i>    | Blaukehlchen   |                     | x            | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Lymnocyptes minimus</i> | Zwergschnepfe  |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Melanitta fusca</i>     | Samtente       |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Melanitta nigra</i>     | Trauerente     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Mergellus albellus</i>  | Zwergsäger     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Mergus merganser</i>    | Gänsesäger     |                     |              |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Mergus serrator</i>     | Mittelsäger    |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Merops apiaster</i>     | Bienenfresser  |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Miliaria calandra</i>   | Grauammer      |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Milvus migrans</i>      | Schwarzmilan   |                     | x            |                                            | V           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Milvus milvus</i>       | Rotmilan       |                     | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB2</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |

| Wissenschaftlicher Name        | Deutscher Name     | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                           |
|--------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Motacilla alba</i>          | Bachstelze         |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Motacilla cinerea</i>       | Gebirgsstelze      |                     |              |                                            | V           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Motacilla citreola</i>      | Zitronenstelze     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Motacilla flava</i>         | Wiesenschafstelze; |                     |              |                                            | V           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Muscicapa parva</i>         | Zwergschnäpper     |                     | x            | x                                          |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Muscicapa striata</i>       | Grauschnäpper      |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
| <i>Netta rufina</i>            | Kolbenente         |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Nucifraga caryocatactes</i> | Tannenhäher        |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Numenius arquata</i>        | Großer Brachvogel  |                     |              | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Oenanthe oenanthe</i>       | Steinschmätzer     |                     |              |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Oriolus oriolus</i>         | Pirol              |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Pandion haliaetus</i>       | Fischadler         | x                   | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Panurus biarmicus</i>       | Bartmeise          |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Parus ater</i>              | Tannenmeise        |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b>                                                                                           |
| <i>Parus caeruleus</i>         | Blaumeise          |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |

| Wissenschaftlicher Name        | Deutscher Name   | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                      |
|--------------------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Parus cristatus</i>         | Haubenmeise      |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                 |
| <i>Parus major</i>             | Kohlmeise        |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Parus montanus</i>          | Weidenmeise      |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Parus palustris</i>         | Sumpfmeise       |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Passer domesticus</i>       | Hausperling      |                     |              |                                            | V           | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Passer montanus</i>         | Feldperling      |                     |              |                                            | V           | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Perdix perdix</i>           | Rebhuhn          |                     |              |                                            | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Pernis apivorus</i>         | Wespenbussard    |                     | x            |                                            | V           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Phalacrocorax carbo</i>     | Kormoran         |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Phalaropus lobatus</i>      | Odinshühnchen    |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Phasianus colchicus</i>     | Fasan            |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Philomachus pugnax</i>      | Kampfläufer      |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Phoenicurus ochruros</i>    | Hausrotschwanz   |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Gartenrotschwanz |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Phylloscopus collybita</i>  | Zilpzalp         |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | Waldlaubsänger   |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |

| Wissenschaftlicher Name       | Deutscher Name                  | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                           |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Phylloscopus trochilus</i> | Fitis                           |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |
| <i>Pica pica</i>              | Elster                          |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |
| <i>Picoides major</i>         | Buntspecht                      |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |
| <i>Picus canus</i>            | Grauspecht                      |                     | x            | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Picus viridis</i>          | Grünspecht                      |                     |              | x                                          | 3           | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Podiceps auritus</i>       | Ohrentaucher                    |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Podiceps cristatus</i>     | Haubentaucher                   |                     |              |                                            | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Podiceps griseigena</i>    | Rothalstaucher                  |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Podiceps nigricollis</i>   | Schwarzhalstaucher              |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Porzana parva</i>          | Kleines Sumpfhuhn/ Kleine Ralle |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Porzana porzana</i>        | Tümpelsumpfhuhn                 |                     | x            | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Porzana pusilla</i>        | Zwergsumpfhuhn                  |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                               |
| <i>Prunella modularis</i>     | Heckenbraunelle                 |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b>                                                                                           |



| Wissenschaftlicher Name       | Deutscher Name     | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                            |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                    |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                       |
| <i>Psittacula krameri</i>     | Halsbandsittich    |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i>      | Gimpel             |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Rallus aquaticus</i>       | Wasserralle        |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                |
| <i>Recurvirostra avosetta</i> | Säbelschnäbler     |                     | x            | x                                          | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                                |
| <i>Regulus ignicapillus</i>   | Sommergoldhähnchen |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot                                             |

| Wissenschaftlicher Name   | Deutscher Name     | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                       |
|---------------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                    |                     |              |                                            |             |                                                    |                                                                                       |                                                                                                                                             | = keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                                                                 |
| <i>Regulus regulus</i>    | Wintergoldhähnchen |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Remiz pendulinus</i>   | Beutelmeise        |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Riparia riparia</i>    | Uferschwalbe       |                     |              | x                                          | V           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Saxicola rubetra</i>   | Braunkehlchen      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Saxicola torquata</i>  | Schwarzkehlchen    |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Scolopax rusticola</i> | Waldschnepfe       |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Serinus serinus</i>    | Girlitz            |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Sitta europaea</i>     | Kleiber            |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
| <i>Sterna albifrons</i>   | Zwergseeschwalbe   |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Sterna caspia</i>      | Raubseeschwalbe    |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Sterna hirundo</i>     | Flussseeschwalbe   |                     | x            | x                                          | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |
| <i>Sterna paradisaea</i>  | Küstenseeschwalbe  |                     | x            | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                           |

| Wissenschaftlicher Name       | Deutscher Name    | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands- erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                      |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sterna sandvicensis</i>    | Brandseeschwalbe  |                     | x            | x                                          | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Streptopelia decaocto</i>  | Türkentaube       |                     |              |                                            |             | ja                                                 | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Streptopelia turtur</i>    | Turteltaube       | x                   |              |                                            | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Strix aluco</i>            | Waldkauz          | x                   |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Sturnus vulgaris</i>       | Star              |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Sylvia atricapilla</i>     | Mönchsgrasmücke   |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <i>Sylvia borin</i>           | Gartengrasmücke   |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Sylvia communis</i>        | Dorngrasmücke     |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
| <i>Sylvia curruca</i>         | Klappergrasmücke  |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                        | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs- /Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Sylvia nisoria</i>         | Sperbergrasmücke  |                     | x            | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | Zwergtaucher      |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Tadorna tadorna</i>        | Brandgans         |                     |              |                                            | 3           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |
| <i>Tringa glareola</i>        | Bruchwasserläufer |                     | x            |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                        | -                                                                                                                          |

| Wissenschaftlicher Name        | Deutscher Name   | EG-VO 338/97 Anh. A | VS-RL Anh. I | BArtSchV, Anl. 1, Sp. 3 [streng geschützt] | RL M-V 2014 | Potenzielles Vorkommen im UR/ Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UR, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens [Art im Wirkraum durch Bestands-erfassung nachgewiesenen =ja /erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit]                                     |
|--------------------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Tringa ochropus</i>         | Waldwasserläufer |                     |              | x                                          |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                                                         |
| <i>Tringa totanus</i>          | Rotschenkel      |                     |              | x                                          | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                                                         |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | Zaunkönig        |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                         | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Turdus iliacus</i>          | Rotdrossel       |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                                                         |
| <i>Turdus merula</i>           | Amsel            |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                         | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Turdus philomelos</i>       | Singdrossel      |                     |              |                                            |             | ja                                                 | ja                                                                                    | ja                                                                                                                                         |                                                                                                                           |
| <i>Turdus pilaris</i>          | Wacholderdrossel |                     |              | x                                          |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                       |                                                                                                                           |
| <i>Turdus viscivorus</i>       | Misteldrossel    |                     |              | x                                          |             | ja                                                 | ja                                                                                    | nein                                                                                                                                       | Bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen |
| <i>Tyto alba</i>               | Schleiereule     | x                   |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                                                         |
| <i>Upupa epops</i>             | Wiedehopf        |                     |              | x                                          | 1           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                                                         |
| <i>Uria aalge</i>              | Trottellumme     |                     |              |                                            |             | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                                                         |
| <i>Vanellus vanellus</i>       | Kiebitz          |                     |              | x                                          | 2           | nein                                               | nein                                                                                  | nein                                                                                                                                       | -                                                                                                                         |

### Zug- und Rastvogelarten

Vorhabenbedingte visuelle Wirkungen auf die Avifauna können aufgrund der immobilen Radwegetrasse ausgeschlossen werden. Auf eine weitere Betrachtung kann aufgrund fehlender projektbedingter Beeinträchtigungen von Rastgebieten, Rastgewässern oder überregionaler Vogelzugrouten verzichtet werden.

### Anlage 2: Relevanzprüfung für Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie.

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                           |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amphibien</b>        |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                         |
| <i>Hyla arborea</i>     | Laubfrosch     | X                           | 3              | ja                                                | ja                                                                                    | nein                                                         | kein Nachweis<br>(besiedelt wärmebegünstigte Uferzonen von Gewässern, Stauden- und Gebüschgruppen, Waldränder und Feldecken, aber auch Wiesen, Weiden und Gärten; nutzt |

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name       | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                      |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | <i>überwiegend Teiche, Altwässer und Weiher als Laichgewässer, seltener auch große, besonnte und stark verkrautete Seen. Temporäre Kleingewässer, wie Tümpel in Abbaugruben und auf Truppenübungsplätzen)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Rana arvalis</i>     | Moorfrosch           | X                           | 3              | ja                                                | ja                                                                                    | nein                                                         | kein Nachweis = keine projektbedingten Beeinträchtigungen ( <i>typische Art der Lebensräume mit hohem Grundwasserstand wie Erlenbrüche, Flachmoorwiesen, feuchtes und nasses Grünland, sowie Verlandungsbereiche größerer Gewässer; bevorzugt besonnte Kleingewässer und Wasseransammlungen als Laichgewässer; nutzt Binsen- und Grasbulten oder ähnliche Strukturen, die vor Austrocknung schützen, an Grabenrändern und in Ufervegetation als Land- und Tagesverstecke)</i> |
| <i>Rana lessonae</i>    | Kleiner Wasserfrosch | X                           | 1              | ja                                                | ja                                                                                    | nein                                                         | kein Nachweis = keine projektbedingten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | BartSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | Beeinträchtigungen ( <i>besiedelt hauptsächlich moorige und sumpfige Wiesen- und Waldweiher, aber auch Wiesengräben, eutrophe Weiher der offenen Landschaft und Erlenbruchgewässer; schlammige Uferbereiche, Seggenbulte im Wasser oder am Ufer sowie vegetationsfreie oder –arme Plätze zwischen senkrechten Vegetationsstrukturen in Sprungweite tieferer Wasserstellen</i> )                                      |
| <i>Rana dalmatina</i>   | Springfrosch   | X                           | 1              | ja                                                | ja                                                                                    | nein                                                         | kein Nachweis<br>kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen ( <i>nutzt in M-V v. a. in Braundünen eingebettete ehemalige Strandseen, dystrophe Moorgewässer in Küstennähe, Waldweiher aber auch kleine Teiche und Gräben als Laichgewässer; bevorzugt sonnenexponierte und vegetationsreiche Gewässer; silvicole Art, nutzt ein breites Spektrum verschiedener</i> |

| Wissenschaftlicher Name   | Deutscher Name | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | <i>Laubwaldtypen auf unterschiedlichen Standorten)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Triturus cristatus</i> | Kammolch       | X                           | 2              | ja                                                | ja                                                                                    | nein                                                         | Potenzielles Vorkommen = keine projektbedingten Beeinträchtigungen ( <i>typischer Bewohner der Feuchtgebiete in der planar-collinen Höhenstufe; zeigt wie Rotbauchunke, Teich- und Seefrosch eine fast ganzjährige Gewässerbindung; besiedelt ein weites Spektrum an Gewässern, z. B. Teiche, Weiher, kleinere Seen und wiedervernässte Gruben, aber auch Gräben, Brunnen, Klär- und Regenwasserrückhaltebecken; Landlebensräume befinden sich meist in der Nähe der Gewässer (bis maximal 1.000 Meter) in oder unter totem Holz sowie im Wurzelbereich von Bäumen)</i> ) |
| <i>Bombina bombina</i>    | Rotbauchunke   | X                           | 2              | ja                                                | ja                                                                                    | nein                                                         | Potenzielles Vorkommen = keine projektbedingten Beeinträchtigungen ( <i>bevorzugt stehende, sonnenexponierte größere Weiher und Sölle mit</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | <i>ausgedehnten, krautigen Flachwasserzonen im Grünland; typischer Lebensraum sind z. B. Feldsölle oder Teiche; September und Oktober verlassen Abzug aus Laichgewässer in Verstecke wie z. B. die Erdbauten von Nagetieren (Mäuse, Kaninchen))</i>              |
| <i>Bufo calamita</i>    | Kreuzkröte     | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | <i>fehlende Habitats im UG (bevorzugt flache, schnell erwärmte, meist nur temporär wasserführende und damit prädatorenarme Wasseransammlungen als Laichgewässer; Pionierart in Kleingewässern, z. B. in Tagebaurestlöchern oder in aufgelassenen Kiesgruben)</i> |
| <i>Bufo viridis</i>     | Wechselkröte   | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | <i>fehlende Habitats im UG (vorwiegend in Sekundärbiotopen wie z. B. Kiesgruben und Regenwasserrückhaltebecken zu finden; als Sommerlebensraum werden offene, sonnenexponierte,</i>                                                                              |

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | <i>trockenwarme Habitate mit grabfähigen Substraten bevorzugt; gilt als ausgesprochener Kulturfollower und nutzt daher auch anthropogen überfremdete Lebensräume; Dorfteiche dienen sehr häufig als Laichgewässer)</i>                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Pelobates fuscus</i> | Knoblauchkröte | X                           | 3              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Potenzielles Vorkommen = keine projektbedingten Beeinträchtigungen ( <i>besiedelt hauptsächlich anthropogen überfremdete Lebensräume wie Äcker, Gärten, Wiesen und Weiden oder Parkanlagen; auch Sekundärlebensräume wie z. B. wiedervernässte Abbaugruben werden angenommen; als Laichgewässer werden v. a. dauerhaft nasse, eutrophe Weiher, Teiche und Sölle genutzt; Tiere überwintern einzeln in bis zu 60 cm Tiefe im Erdboden)</i> |
| <b>Reptilien</b>        |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Wissenschaftlicher Name         | Deutscher Name               | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                     |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Coronella austriaca</i>      | Schlingnatter                | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (halboffenes, trockenes und sonniges Gelände mit steinigem, wärmespeicherndem Untergrund oder Fels- und Mauerspalten, Altgrasbestände)                                    |
| <i>Lacerta agilis</i>           | Zauneidechse                 | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (sonnenexponierte, halboffene Habitate mit sandigen Substrat zur Eiablage, Strukturen wie Stein-, Totholzplätze etc.)                                                     |
| <i>Emys orbicularis</i>         | Europäische Sumpfschildkröte | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (sich schnell erwärmende, flache, stehende oder langsam fließende Gewässer mit reichen Pflanzenbewuchs)                                                                   |
| <b>Fledermäuse</b>              |                              |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Barbastella barbastellus</i> | Mopsfledermaus               | x                           | 1              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung V <sub>AFB</sub> 1, A <sub>AFB</sub> 1 kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen (struktur- und altersklassenreiche Wälder/Gehölze) |

| Wissenschaftlicher Name    | Deutscher Name        | BartSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                          |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Eptesicus nilssonii</i> | Nordfledermaus        | x                           | 0              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Vorhabengebiet außerhalb Verbreitungsschwerpunkt ( <i>boreale oder montane Wälder, jagt an Gewässern, Hochmooren, Wäldern, Waldrändern, in Siedlungen</i> )                                                                            |
| <i>Eptesicus serotinus</i> | Breitflügelfledermaus | x                           | 3              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b> kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot = keine projektbedingten Beeinträchtigungen ( <i>gehölzreichen Stadt- und Dorflagen, in locker bestandenen Arealen</i> ) |
| <i>Myotis brandtii</i>     | Große Bartfledermaus  | x                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Vorhabengebiet außerhalb Verbreitungsschwerpunkt ( <i>Habitate vorhandenstrukturreiche Wälder in gewässerreicher Landschaft</i> )                                                                                                      |
| <i>Myotis dasycneme</i>    | Teichfledermaus       | x                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Vorhabengebiet außerhalb Verbreitungsschwerpunkt ( <i>Sommerquartiere (Wochenstuben, Männchen) ausschließlich an/in Gebäuden; stark an stehende) oder langsam fließende Gewässer</i> )                                                 |

| Wissenschaftlicher Name   | Deutscher Name        | BartSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                          |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                       |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | <i>gebunden, jagt an ruhigen, vegetationslosen Wasserflächen, Wiesen, Wäldern</i>                                                                                                                      |
| <i>Myotis daubentonii</i> | Wasserfledermaus      | x                           | 4              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b> kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen<br>(wald- und gewässerreiche Lebensräume) |
| <i>Myotis myotis</i>      | Großes Mausohr        | x                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Vorhabensgebiet außerhalb Verbreitungsschwerpunkt<br>(stark an Siedlungen gebunden, Wochenstuben auf warmen, großräumigen, ungestörten Dachböden, selten auch Baumquartiere)                           |
| <i>Myotis mystacinus</i>  | Kleine Bartfledermaus | x                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Vorhabensgebiet außerhalb Verbreitungsschwerpunkt<br>(kleinräumige, strukturreiche Landschaften mit offenem bis halboffenem Charakter mit Gehölz- und Strauchbestand notwendig)                        |
| <i>Myotis nattereri</i>   | Fransenfledermaus     | x                           | 3              | ja                                                | ja                                                                                    | nein                                                         | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b>                                                                                                                                        |



| Wissenschaftlicher Name      | Deutscher Name      | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                  |
|------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                     |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen<br>(Wälder und Parkanlagen)                                                                                                                       |
| <i>Nyctalus leisleri</i>     | Kleiner Abendsegler | x                           | 1              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b><br>kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen<br>(Laubwälder mit hohem Altholzbestand, auch Parkanlagen und Streuobstwiesen) |
| <i>Nyctalus noctula</i>      | Abendsegler         | x                           | 3              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b><br>kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen<br>(struktur- und höhlenreiche Wälder in gewässerreichen Landschaften)         |
| <i>Pipistrellus nathusii</i> | Rauhhaufledermaus   | x                           | 4              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b><br>kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen                                                                                |

| Wissenschaftlicher Name          | Deutscher Name   | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                  |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | <i>(naturnahe, reich strukturierte Wälder, optimal in Gewässernähe)</i>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Zwergfledermaus  | x                           | 4              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b><br>kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen<br><i>(anspruchloser Gebäudebewohner, auch in Wäldern und an Gewässern aber auch offene Landschaften wie Wiesen, Weiden und Ackerland)</i>             |
| <i>Pipistrellus pygmaeus</i>     | Mückenfledermaus | x                           | *              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b><br>kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen<br><i>(bestockte Feuchtgebiete wie Auen, Niedermoore, Feuchtwälder, jagt vor allem in Feuchtgebieten, an Gewässern und in strukturreichen Wäldern)</i> |
| <i>Plecotus auritus</i>          | Braunes Langohr  | x                           | 4              | ja                                                | ja                                                                                    | ja                                                           | bei Umsetzung <b>V<sub>AFB1</sub></b> , <b>A<sub>AFB1</sub></b>                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Wissenschaftlicher Name    | Deutscher Name           | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                          |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen<br>(Parkanlagen, Wälder, Gärten, Dorf- und Stadtgebiete)                                                                                                                                      |
| <i>Plecotus austriacus</i> | Graues Langohr           | x                           | -              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Vorhabensgebiet außerhalb Verbreitungsschwerpunkt<br>(gebunden an menschliche Siedlungen, extensive Agrarlandschaften, Offenland, meidet große Waldgebiete)                                                                                                                                |
| <i>Vespertilio murinus</i> | Zweifarbfladermaus       | x                           | 1              | ja                                                | ja                                                                                    | nein                                                         | bei Umsetzung V <sub>AFB1</sub> , A <sub>AFB1</sub><br>kein Verstoß gegen Schädigungs-/Tötungsverbot<br>= keine projektbedingten Beeinträchtigungen<br>(Offenlandschaften, Siedlungen Spaltenquartiere in/an ländlichen Gebäuden, nahe an Stillgewässern, jagt an Gewässern/Uferbereichen) |
| <b>Weichtiere</b>          |                          |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Anisus vorticulus</i>   | Zierliche Tellerschnecke | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG<br>(Altwässer, Lehm- und Kiesgruben                                                                                                                                                                                                                                |

| Wissenschaftlicher Name                              | Deutscher Name         | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                   |
|------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                        |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | sowie Kleingewässer in Flussaue, ufernahe Zonen von Seen mit Unterwasser- und Schwimmblattvegetation, Moortümpel oder gut strukturierte Wiesengraben)                           |
| <i>Unio crassus</i>                                  | Gemeine Flussmuschel   | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG (rhitrale Fließgewässerabschnitte)                                                                                                                      |
| <b>Libellen</b>                                      |                        |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                 |
| <i>Aeshna viridis</i>                                | Grüne Mosaikjungfer    | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG (Krebsscherenbestände)                                                                                                                                  |
| <i>Gomphus flavipes</i> ( <i>Stylurus flavipes</i> ) | Asiatische Keiljungfer | X                           | -              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG (große Fließgewässer/Flüsse mit sandigem Bodensubstrat)                                                                                                 |
| <i>Leucorrhinia albifrons</i>                        | Östliche Moosjungfer   | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG (saure Moorkolke, Restseen mit Schwingrieden aus Torfmoosen und Kleinseggen, sowie alkalische Kleinseen oder Kiesgrubenweiher mit Charadeen-Vegetation) |
| <i>Leucorrhinia caudalis</i>                         | Zierliche Moosjungfer  | X                           | 0              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG (in Seen in M-V nur im äußersten Süden – Mecklenburgische Seenplatte)                                                                                   |
| <i>Leucorrhinia pectoralis</i>                       | Große Moosjungfer      | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG (nährstoffarme, häufig moorige Gewässer)                                                                                                                |

| Wissenschaftlicher Name       | Deutscher Name                        | BartSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                    |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sympecma paedisca</i>      | Sibirische Winterlibelle              | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (nährstoffarme , häufig moorige Gewässer)                                                                |
| <b>Käfer</b>                  |                                       |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                  |
| <i>Cerambyx cerdo</i>         | Großer Eichenbock                     | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Entwicklungspotenzial vorhanden = fehlende Habitate (geeignete Brut-/Habitatbäume wie sonnenexponierten Eichen mit BHD von > 1m) |
| <i>Dytiscus latissimus</i>    | Breitrand                             | X                           | -              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (Altarme, größere Stillgewässer)                                                                         |
| <i>Graphoderus bilineatus</i> | Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer | X                           | -              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (Altarme, größere Stillgewässer)                                                                         |
| <i>Osmoderma eremita</i>      | Eremit, Juchtenkäfer                  | X                           | 4              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | Entwicklungspotenzial vorhanden = fehlende Habitate im UG (geeignete Brut-/Habitatbäume mit großem Mulmkörper)                   |
| <b>Falter</b>                 |                                       |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                  |
| <i>Lycaena dispar</i>         | Großer Feuerfalter                    | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (Extensivgrünland mit Rumex hydrolapathum als Eiablagepflanze)                                           |
| <i>Lycaena helle</i>          | Blauschillernder Feuerfalter          | X                           | 0              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (feuchtes Extensivgrünland)                                                                              |
| <i>Proserpinus proserpina</i> | Nachtkerzenschwärmer                  | X                           | 4              | ja                                                | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitate im UG (trockenwarme Ruderalstandorte)                                                                          |

| Wissenschaftlicher Name     | Deutscher Name | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | <i>mit Nachtkerzen als Eiablagepflanze)</i>                                                                                                                                                                                         |
| <b>Meeressäuger</b>         |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Phocoena phocoena</i>    | Schweinswal    | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG (Küstengewässer M-V – innere dänische Gewässer und zentrale Ostsee)                                                                                                                                         |
| <b>Landsäuger</b>           |                |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Castor fiber</i>         | Biber          | X                           | 3              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG (große Flussauen mit Weichholzaue, Altarme, auch Seen, Fließgewässer, Torfstiche, Gräben als Sekundärstandorte)                                                                                             |
| <i>Lutra lutra</i>          | Fischotter     | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | keine projektbedingten Beeinträchtigungen, potenzielles Wandergebiet (semiaquatische Lebensräume von der Meeresküste über Ströme, Flüsse, Bäche, Seen und Teiche bis zu Sumpf- und Bruchflächen, naturnahe und künstliche Gewässer) |
| <i>Muscardinus avellana</i> | Haselmaus      | X                           | 0              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | geeignete Habitats liegen im Waldrand des Waldgebietes, keine projektbedingten Beeinträchtigungen (Laub- und                                                                                                                        |

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name    | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                   |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              | <i>Mischwälder mit artenreichem Unterwuchs, strukturreiche Waldsäume und breite artenreiche Hecken)</i><br>Nachweise der Haselmaus gibt es bislang nur für die Insel Rügen und im Bereich der Schaalseeregion (Steckbrief <i>Muscardinus avellanarius</i> , Stand November 2008 <sup>21</sup> ).                                                                                                   |
| <i>Canis lupus</i>      | Europäischer Wolf | X                           | 0              | ja                                                | nein                                                                                  | nein                                                         | potenzielles Durchzugsgebiet, es erfolgt keine zusätzliche Zerschneidung von Wolfsrevieren- [gegenwärtig 16 Wolfsrudel in M-V, Vorkommen auch in Rostocker Heide, Billenhagen, Jasnitz, Kaarzer Holz, Retzow-Jännersdorfer Heide, Nossentiner Heide, Müritz-Nationalpark, Torgelow, Ueckermünder Heide) und zwei Wolfspaare (Lübtheen, Billenhagen (Quelle: Wolfsmonitoring M-V, Stand März 2022)) |

<sup>21</sup> STECKBRIEFE DER IN M-V VORKOMMENDEN ARTEN DES ANHANG IV DER FFH-RICHTLINIE; [HTTP://WWW.LUNG.MV-REGIERUNG.DE/DATEIEN/FFH\\_ASB\\_MUSCARDINUS\\_AVELLANARIUS.PDF](http://www.lung.mv-regierung.de/DATEIEN/FFH_ASB_MUSCARDINUS_AVELLANARIUS.PDF), BESUCHT AM 07.08.2015.



| Wissenschaftlicher Name      | Deutscher Name                      | BArtSchV Anlage 1, Spalte 3 | Rote Liste M-V | Potenzielles Vorkommen im UG/Vorhabensgebiet [po] | Empfindlichkeit gegenüber Projektwirkungen/ Beeinträchtigungen durch Vorhaben möglich | Vorkommen im UG, erfolgter Nachweis im Bereich des Vorhabens | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig [ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw. Ausschluss der Art]                                                                            |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fischotter</b>            |                                     |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <i>Acipenser sturio</i>      | Baltischer Stör                     | X                           | 0              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG ( <i>Oderhaff, Peenestrom, Ostsee</i> )                                                                                                                          |
| <b>Gefäßpflanzen</b>         |                                     |                             |                |                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <i>Angelica palustris</i>    | Sumpf-Engelwurz                     | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG ( <i>nasse Niedermoorstandorte</i> )                                                                                                                             |
| <i>Apium repens</i>          | Kriechender Scheiberich, - Sellerie | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG ( <i>lichtliebende und sehr konkurrenzschwache Artoffene, feuchte, im Winter zeitweise überschwemmte, höchstens mäßig nährstoff- und basenreiche Standorte</i> ) |
| <i>Cypripedium calceolus</i> | Frauenschuh                         | X                           | R              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG ( <i>lichte Laub- und Nadelwälder, Gebüsche und Säume auf kalkhaltigen Lehm-, Ton- und Rohböden</i> )                                                            |
| <i>Jurinea cyanoides</i>     | Sand-Silberscharte                  | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG ( <i>Sand-Trockenrasen</i> )                                                                                                                                     |
| <i>Liparis loeselii</i>      | Sumpf-Glanzkraut, Torf-Glanzkraut   | X                           | 2              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG ( <i>Kalk-Flachmoore</i> )                                                                                                                                       |
| <i>Luronium natans</i>       | Schwimmendes Froschkraut            | X                           | 1              | nein                                              | nein                                                                                  | nein                                                         | fehlende Habitats im UG ( <i>mäßig nährstoffreiche lückige und wechsellasse Ufersäume mit humosen sandigen Schlamm Böden</i> )                                                           |

Erläuterungen:

Verordnung (EG) Nr. 338/97 des Rates vom 9. Dezember 1996 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels (ABl. EG Nr. L 61 S. 1 vom 3.3.1997) zuletzt geändert durch VO (EG) Nr. 318/2008 der Kommission vom 31.3.2008 -Amtsblatt der EU L93, S.3ff..

FFH-RL: Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wild lebenden Tiere und Pflanzen (ABl. EG Nr. L 206/7 vom 22.7.1992) zuletzt geändert durch Richtlinie 2006/105 EG des Rates vom 20.11.2006 (anlässlich des EU-Beitritts Bulgariens und Rumäniens zum 1.1.2007) –Amtsblatt der EU L 363, S. 368 ff. (Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie), Art gelistet in Anhang IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie

BArtSchV Anl. 1 Sp. 3: Art gelistet in Anlage 1, Spalte 3 der Bundesartenschutzverordnung

RL M-V: Abkürzungen der RL: 0 ausgestorben bzw. verschollen; 1 vom Aussterben bedroht; 2 stark gefährdet; 3 gefährdet; 4 potenziell bedroht - in der jeweiligen RL nicht gelistet; R extrem selten

po: Potenzielles Vorkommen: Vorkommen im Untersuchungsraum möglich, d. h. ein Vorkommen ist nicht sicher auszuschließen und auf Grund der Lebensraumausstattung des Gebietes und der Verbreitung der Art in M-V nicht unwahrscheinlich

**LUNG M-V – LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE DES LANDES MECKLENBURG-VORPOMMERN (Hrsg.) (2013):**

Arten der Anhänge II, IV und V der FFH-Richtlinie. Aufgerufen über [http://www.lung.mvregierung.de/insite/cms/umwelt/natur/artenschutz/as\\_ffh\\_arten.htm](http://www.lung.mvregierung.de/insite/cms/umwelt/natur/artenschutz/as_ffh_arten.htm), besucht 10./11.2023.