

---

# ARTENSCHUTZBEITRAG

Landeshauptstadt Schwerin

Bebauungsplan der Innenentwicklung Nr. 120

" Nahversorgungszentrum Friedrichsthal "

Verfasser:

STEINHAUSEN JUSTI  
Landschaftsarchitekten GmbH  
Jungfernstieg 6  
19053 Schwerin

Schwerin, 6. Januar 2026



## INHALTSVERZEICHNIS

|          |                                                                                                                                                                   |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>EINLEITUNG .....</b>                                                                                                                                           | <b>2</b>  |
| 1.1      | Planungsanlass und Aufgabenstellung .....                                                                                                                         | 2         |
| 1.2      | Rechtliche Grundlagen.....                                                                                                                                        | 3         |
| 1.3      | Methodisches Vorgehen .....                                                                                                                                       | 4         |
| 1.4      | Datengrundlagen .....                                                                                                                                             | 5         |
| <b>2</b> | <b>BESCHREIBUNG DES VORHABENS UND SEINER WESENTLICHEN WIRKUNGEN .</b>                                                                                             | <b>7</b>  |
| 2.1      | Beschreibung des Vorhabens .....                                                                                                                                  | 7         |
| 2.2      | Relevante Projektwirkungen.....                                                                                                                                   | 10        |
| <b>3</b> | <b>BESTANDSDARSTELLUNG SOWIE ABPRÜFUNG DER VERBOTSTATBESTÄNDE</b>                                                                                                 | <b>16</b> |
| 3.1      | Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie sowie weitere besonders und streng<br>geschützte Arten .....                                                              | 16        |
| 3.1.1    | Potentielles Vorkommen Pflanzenarten, Flechten, Moose, Pilze.....                                                                                                 | 16        |
| 3.1.2    | Tierarten .....                                                                                                                                                   | 16        |
| 3.2      | Europäische Vogelarten nach Art. 1 und Art. 4 Abs. 2 der Vogelschutzrichtlinie .....                                                                              | 20        |
| <b>4</b> | <b>MASSNAHMEN ZUR VERMEIDUNG UND VORGEZOGENE<br/>AUSGLEICHSMASSNAHMEN .....</b>                                                                                   | <b>23</b> |
| 4.1      | Maßnahmen zur Vermeidung.....                                                                                                                                     | 23        |
| 4.2      | Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen).....                                                                                                              | 25        |
| <b>5</b> | <b>ZUSAMMENFASSENDE DARLEGUNG DER NATURSCHUTZFACHLICHEN<br/>VORAUSSETZUNGEN FÜR EINE AUSNAHMSWEISE ZULASSUNG DES<br/>VORHABENS NACH § 45 ABS.7 BNATSCHG .....</b> | <b>26</b> |
| 5.1      | Begründung des begehrten Ausnahmetatbestandes .....                                                                                                               | 26        |
| 5.2      | Alternativenprüfung.....                                                                                                                                          | 26        |
| 5.3      | Maßnahmen zur Sicherung des Erhaltungszustandes im Rahmen einer<br>Ausnahmegenehmigung (FCS-Maßnahmen) .....                                                      | 26        |
| <b>6</b> | <b>ZUSAMMENFASSUNG .....</b>                                                                                                                                      | <b>27</b> |
| <b>7</b> | <b>QUELLENVERZEICHNIS .....</b>                                                                                                                                   | <b>29</b> |
| 7.1      | Quellen .....                                                                                                                                                     | 29        |
| 7.2      | Gesetze und Richtlinien .....                                                                                                                                     | 29        |
| <b>8</b> | <b>ANLAGEN .....</b>                                                                                                                                              | <b>29</b> |

## 1 EINLEITUNG

### 1.1 Planungsanlass und Aufgabenstellung <sup>1</sup>

„Der Hauptausschuss der Landeshauptstadt Schwerin hat in seiner Sitzung am 19.01.2021 die Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 120 „Nahversorgungszentrum Friedrichsthal“ beschlossen.

Der Bebauungsplan Nr. 120 „Nahversorgungszentrum Friedrichsthal“ überplant einen Teilbereich des rechtskräftigen Bebauungsplanes 14.91.01 „Friedrichsthal“. Mit der Rechtskraft des Bebauungsplanes der Innenentwicklung Nr. 120 werden die bisherigen Festsetzungen des Ursprungsbebauungsplanes ersetzt. ...



**Abbildung 1:** Luftbild des Geltungsbereiches (ohne Maßstab)

Das Plangebiet befindet sich im Innenbereich auf einer bereits teils versiegelten Fläche. Zur Sicherstellung einer geordneten städtebaulichen Entwicklung innerhalb des Siedlungsraumes der Landeshauptstadt Schwerin ist es notwendig, die zukünftige Bebauung über das Planungsinstrument eines Bebauungsplanes zu steuern. Das Planverfahren bereitet ausschließlich Maßnahmen der Innenentwicklung vor. Gemäß § 13a Abs. 1 Baugesetzbuch (BauGB) kann ein diesem Ziel dienender Bebauungsplan im beschleunigten Verfahren als Bebauungsplan der Innenentwicklung aufgestellt werden. Dafür sind jedoch besondere Voraussetzungen notwendig.

<sup>1</sup> Architektur + Stadtplanung, Stadtplanungsbüro Beims: Begründung zum Bebauungsplan der Innenentwicklung Nr. 120 „Nahversorgungszentrum Friedrichsthal“, Stand: Dezember 2025.

Das beschleunigte Verfahren darf angewendet werden, wenn im Bebauungsplan eine zulässige Grundfläche von insgesamt weniger als 20.000 m<sup>2</sup> festgesetzt wird. Bei einer Plangebietsgröße von ca. 14.250 m<sup>2</sup> wird der Schwellenwert nicht überschritten. Ferner dürfen keine Anhaltspunkte vorliegen, dass durch den Bebauungsplan europäische Vogelschutzgebiete oder andere Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung beeinträchtigt werden. Aufgrund der Lage des Plangebietes innerhalb eines Siedlungsraumes bestehen solche Beeinträchtigungen nicht.

Der Bebauungsplan Nr. 120 „Nahversorgungszentrum Friedrichsthal“ erfüllt die notwendigen Voraussetzungen und wird gemäß § 13a BauGB im beschleunigten Verfahren als Bebauungsplan der Innenentwicklung aufgestellt.

Im Rahmen des beschleunigten Verfahrens wurde von der frühzeitigen Behördeninformation nach § 4 Abs. 1 BauGB abgesehen. Ebenfalls wurde kein Umweltbericht erstellt, jedoch ein Artenschutzbeitrag erbracht.“

Das Plangebiet ist im südlichen Bereich mit einem ein- bis zweigeschossigen Gewerbebau bebaut und mit großflächigen Flächenbefestigungen befestigt. Nördlich des Gebäude befindet sich ein Gehölzstreifen und daran anschließend eine Ruderalfläche mit einzelnen Gehölzen. Die Fläche wird von unbefestigten Fußwegen durchzogen.

Mit den Baumaßnahmen sind Eingriffe zu prognostizieren, die gemäß § 44 Bundesnaturschutzgesetz besonders geschützte Tier- und Pflanzenarten betreffen können.

Mit der vorliegenden Unterlage wird geprüft, ob ein Verstoß gegen das Verbot der Beeinträchtigungen besonders geschützter Tier- und Pflanzenarten gemäß § 44 BNatSchG im Rahmen der Maßnahme vorliegt und der Antrag auf Ausnahme gemäß § 45 BNatSchG gestellt werden kann.

## **1.2 Rechtliche Grundlagen**

Gemäß §44 Abs. 1 (BNatSchG) 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).

Gemäß §44 Abs. 5 (BNatSchG) liegt bei unvermeidbaren Beeinträchtigungen durch Eingriffe in Natur und Landschaft kein Verbotstatbestand vor:

1. wenn die Beeinträchtigung durch den Eingriff oder das Vorhaben das Tötungs- und Verletzungsrisiko für Exemplare der betroffenen Arten nicht signifikant erhöht und diese Beeinträchtigung bei Anwendung der gebotenen, fachlich anerkannten Schutzmaßnahmen nicht vermieden werden kann,
2. wenn die Tiere oder ihre Entwicklungsformen im Rahmen einer erforderlichen Maßnahme, die auf den Schutz der Tiere vor Tötung oder Verletzung oder ihrer Entwicklungsformen vor Entnahme, Beschädigung oder Zerstörung und die Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- oder Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang gerichtet ist, beeinträchtigt werden und diese Beeinträchtigungen unvermeidbar sind,
3. wenn die ökologische Funktion der von dem Eingriff oder Vorhaben betroffenen Fortpflanzungs- und Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt wird.

Für Standorte wild lebender Pflanzen der in Anhang IV Buchstabe b der Richtlinie 92/43/EWG aufgeführten Arten gelten die Sätze 2 und 3 entsprechend. Sind andere besonders geschützte Arten betroffen, liegt bei Handlungen zur Durchführung eines Eingriffs oder Vorhabens kein Verstoß gegen die Zugriffs-, Besitz- und Vermarktungsverbote vor.

### 1.3 Methodisches Vorgehen

Im ersten Schritt (s. Kapitel 3) wird geprüft, welche Arten im Untersuchungsgebiet vorkommen können. Grundlage für die Ermittlung des Vorkommens der geschützten Arten sind alle in Mecklenburg-Vorpommern vorkommenden Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie, die gemäß der Liste der in Mecklenburg-Vorpommern besonders und streng geschützten heimischen Tier- und Pflanzenarten (ohne Vögel)“ vom LUNG M-V (Stand: 22.07.2015) benannt sind. Des Weiteren sind Bestandteil der Ermittlung alle in Mecklenburg-Vorpommern vorkommenden europäischen Vogelarten gemäß Art. 1 der Vogelschutzrichtlinie, die der Tabelle „Angaben zu den in Mecklenburg-Vorpommern heimischen Vogelarten“ vom LUNG M-V (08.11.2016) entnommen wurden.

Im Rahmen der Abschichtung werden zunächst alle Arten herausgefiltert, die unter Beachtung der Lebensraumanprüche im Untersuchungsraum vorkommen können und für die eine Beeinträchtigung im Sinne der Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 BNatSchG durch Wirkungen des Vorhabens nicht von vornherein ausgeschlossen werden kann.

Die Relevanzprüfung erfolgt zunächst in tabellarischer Form:

- Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie sowie weitere besonders und streng geschützte Tierarten (siehe Anlage 1)
- europäische Vogelarten (siehe Anlage 2)

Für nichtbetroffene Arten, dies sind:

- die im Land Mecklenburg-Vorpommern gemäß Roter Liste ausgestorben oder verschollen sind und deren Auftreten in M-V in naher Zukunft unwahrscheinlich erscheint;
- die nachgewiesenermaßen im Naturraum nicht vorkommen: Die Prüfung erfolgt anhand der landesweiten Range-Karten in den Steckbriefen des LUNG für die jeweiligen Arten. Befindet sich der Wirkraum (Untersuchungsraum) des Vorhabens außerhalb dieses generalisierten Verbreitungsgebietes, muss diese Art i. d. R. einer artenschutzrechtlichen Prüfung nicht mehr unterzogen werden. Der Ausschluss des Vorkommens von Arten muss das verfügbare Wissen in angemessener Weise berücksichtigen. Hinweise zum Vorkommen von Arten können des Weiteren auch dem Kartenportal Umwelt des LUNG entnommen werden;
- die gemäß der landesweiten Range-Karten zwar im Bereich des Messtischblattes auftreten, die aber auf Grund ihrer Lebensraumanprüche und der vorhandenen Habitatstrukturen im Wirkraum des Vorhabens nicht vorkommen können (z.B. Fehlen von für die Arten notwendigen Habitaten wie Regenmoore, Hecken, Gebüsche, Trockenrasen, Gewässer etc.);
- bei denen sich Beeinträchtigungen (bau-, anlage- und betriebsbedingt) auf Grund der geringen Auswirkungen des Vorhabens ausschließen lassen,

erfolgt keine weitere artenschutzrechtliche Überprüfung. Erkenntnisse zu diesen Arten sind in dieser Unterlage nur informativ aufgeführt.

Für die relevanten Arten, für die erhebliche Schädigungen oder Störungen der Art oder der Fortpflanzungs- und Ruhestätten nicht ausgeschlossen werden können, wird im nächsten Schritt geprüft, ob die Verbotstatbestände des § 44 BNatSchG eintreffen. Unter Berücksichtigung der vorgesehenen Vermeidungs- und vorgezogenen Ausgleichsmaßnahmen wird geprüft, ob die ökologische Funktion der betroffenen Fortpflanzungs- und Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt ist und sich der Erhaltungszustand der lokalen Population nicht verschlechtert (§ 44 Abs. 1). Trifft dies zu, ist ein Verbotstatbestand nicht erfüllt, die Zulässigkeit ist gegeben.

Stellt sich bei der Prüfung heraus, dass es durch die Baumaßnahme zu erheblichen Schädigungen oder Störungen der Tiere einer lokalen Population kommt und die ökologische Funktion nicht mehr erfüllt ist, ist eine Ausnahmeprüfung durchzuführen und entsprechende Maßnahmen festzulegen.

Nach Art. 16 Abs. 1 der FFH-Richtlinie kann von diesen Verboten u. a. abgewichen werden, wenn:

- es keine anderweitige zufriedenstellende Lösung gibt (die zu keinen oder geringeren Beeinträchtigungen der Arten nach Anhang IV führen),
- die Populationen der betroffenen Art in ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet trotz der Ausnahmeregelung ohne Beeinträchtigung in einem günstigen Erhaltungszustand verweilen und
- zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, einschließlich solcher sozialer und wirtschaftlicher Art vorliegen.

## 1.4 Datengrundlagen

Als Grundlage dienen die Informationen aus der Linfos-Datenbank des Umweltkartenportals M-V sowie die Verbreitungskarten des LUNG zu den einzelnen Arten.

Durch Herrn Dr. H. Zimmermann wurde zwischen März und Juli 2023 die Erfassung der Brutvögel durchgeführt sowie von C. Steinhausen zwischen Juni und September das Gebiet auf Vorkommen von Reptilien, Weinbergschnecken und die Eignung des Bestandsgebäudes für Fledermäuse untersucht (zur Methodik s. 3.1.2 und 3.2).

## **2 BESCHREIBUNG DES VORHABENS UND SEINER WESENTLICHEN WIRKUNGEN**

### **2.1 Beschreibung des Vorhabens <sup>2</sup>**

„Das Plangebiet befindet sich im Stadtteil Friedrichsthal und ist ca. 6,4 km vom Stadtzentrum entfernt. Der Geltungsbereich umfasst eine Fläche von ca. 1,41 ha und wird räumlich im Westen und Norden durch eine öffentliche Grünfläche begrenzt, im Osten durch die öffentliche Straßenverkehrsfläche des „Lützower Ringes“ sowie im Süden durch die öffentliche Straßenverkehrsfläche der „Lärchenallee“. ...

Die südliche Fläche des Plangebietes ist mit dem vorhandenen Einzelhandelsbetrieb und der dazugehörigen Stellplatzfläche mit Ein- und Ausfahrten bebaut. Der nördliche Teilbereich ist als unbebaute Grün- sowie Ruderalfläche zu charakterisieren. Es finden sich mehrere Gehölzstrukturen, die sich auf den Ruderalflächen entwickelt haben sowie eine Baum- und Strauchreihe, vornehmlich aus Pappel bestehend, die das Plangebiet quert. Im rechtswirksamen Bebauungsplan Nr. 14.91.01 „Friedrichsthal“ wird die Fläche als Gemischte Baufläche sowie als Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung dargestellt.

Das Plangebiet ist der bisherigen Nutzung entsprechend im südlichen Bereich mit technischen Infrastruktureinrichtungen erschlossen. Die Ver- und Entsorgung ist durch Anschluss an vorhandene Netze und Leitungen in den Straßenräumen der Lärchenallee und des Lützower Ringes sichergestellt.

Die vorhandene Siedlungsstruktur im Umfeld des Plangebietes ist in überwiegendem Maße von kleinmaßstäblicher Wohnnutzung in Form von Einzel- und Mehrfamilienhausbebauung geprägt. Das jüngst entwickelte Wohngebiet am „Lützower Ring“ komplementiert die Arrondierung des umliegenden Siedlungskörpers.

Südlich des Geltungsbereiches befindet sich unmittelbar entlang der Lärchenallee ein als Naturdenkmal geschützter Baumbestand. ...

Das städtebauliche Konzept sieht innerhalb des Plangebietes die Errichtung von zwei Einzelhandelsbetrieben vor. Es soll eine den aktuellen Anforderungen entsprechende Grundversorgung im Lebensmittelbereich sichergestellt werden. Die neuen Nahversorgungsmärkte haben eine Verkaufsfläche von 1.800 m<sup>2</sup> (EDEKA) bzw. 1.032 m<sup>2</sup> (ALDI). Die Gestalt und Dimensionierung der Nahversorger entspricht den zeitgenössischen Konsumansprüchen sowie dem gestiegenen Bedarf im Zuge der jüngsten städtebaulichen Entwicklungen umliegender Wohnbebauung.

Die Ausrichtung der Baukörper erfolgt im Zuge einer möglichst effizienten Flächennutzung des Grundstückes sowie der Einordnung in die umliegende Bebauungsstruktur. Gleichzeitig schirmt die Stellung der Gebäude das Verkehrsgeschehen auf der Stellplatzfläche gegenüber der umliegenden Wohnbebauung im Norden und Osten räumlich und schalltechnisch ab. Zum Schutz der westlich befindlichen Wohnnutzung vor nutzungsbedingtem Verkehrslärm ist überdies die Errichtung einer Lärmschutzwand entlang der Stellplatzfläche im Westen vorgesehen.

---

<sup>2</sup> Architektur + Stadtplanung, Stadtplanungsbüro Beims: Begründung zum Bebauungsplan der Innenentwicklung Nr. 120 „Nahversorgungszentrum Friedrichsthal“, Stand: Dezember 2025.



**Abbildung 2:** Städtebauliche Konzeptskizze (ohne Maßstab)

Die Anbindung an das Nahversorgungszentrum erfolgt für Kundinnen und Kunden und für den Lieferverkehr über die Lärchenallee und den Lützower Ring. Die bestehende Stellplatzanlage (87 Stellplätze) wird den steigenden Bedarfen entsprechend erweitert. Insgesamt ist die Bereitstellung von 130 Stellplätzen vorgesehen.

Bestehende Grünstrukturen werden nach Möglichkeit erhalten und in die Nutzungskonzeption integriert. Im nördlichen Plangebiet dient die vorhandene Gehölzstruktur als Abschirmung der Bestandsbebauung. Ebenso bleiben große Teile der südlich Grünstruktur zwischen Lärchenallee und Lützower Ring erhalten.

Das Konzept vermeidet Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes und des Siedlungscharakters. Die Stellung sowie die Höhenentwicklung der Baukörper sind der näheren Umgebung angepasst. Die Gestal-

tung der baulichen Entwicklung ist ortsbildverträglich und wahrt durch die Integration von Gebäudebegrünung und Photovoltaiknutzung sowie die Verschattung der Parkplatzflächen die naturschutzrechtlichen und umwelttechnischen Belange der Stadtentwicklung. ...

Für den Neubau von zwei Nahversorgern ist ein Sonstiges Sondergebiet mit der Zweckbestimmung „Großflächiger Einzelhandel“ gemäß § 11 BauNVO festgesetzt. Die Verkaufsflächen sind hinsichtlich ihrer Größe und Sortimentsstruktur begrenzt, um negative Auswirkungen auf das zentralörtliche Gliederungssystem bzw. auf die bestehende Einzelhandelsstruktur zu vermeiden.

Die Verkaufsfläche im Baufeld 1 liegt bei maximal 2.000 m<sup>2</sup> und im Baufeld 2 bei maximal 1.200 m<sup>2</sup>. Dabei sind die nahversorgungsrelevanten Sortimente im Sinne eines Lebensmittel-Einzelhandelsbetriebes als Kernsortiment bestimmt. Das Kernsortiment bestimmt grundsätzlich den konkreten, einzelhandelsbezogenen Charakter des Betriebes. Neben dem Kernsortiment dürfen auch Rand- bzw. Aktionssortimente verkauft werden, jedoch dürfen diese maximal 10 % der Verkaufsfläche des jeweiligen Baufeldes betragen. Das Randsortiment gehört zu einem handelsüblichen Gesamtsortimentsangebot eines Einzelhandelsbetriebes dazu. Ein Ausschluss dieser Sortimente im Plangebiet würde die neuen Nahversorger schlechter gegenüber anderen Betrieben stellen.

Was ein Kern- und ein Randsortiment ist, ist der regionalen Sortimentsliste des regionalen Einzelhandelsentwicklungskonzeptes zu entnehmen.

Innerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche sowie der Flächen für Stellplätze und Nebenanlagen sind sechs ortsveränderliche Nebeneinrichtungen zulässig. Dabei kann es sich um Verkaufswägen bzw. -stände für Lebensmittel und Pflanzen sowie Imbisswägen bzw. -stände handeln. Um einen konkurrierenden Marktcharakter mit örtlichen Wochenmärkten auszuschließen, ist die Zahl der ortsveränderlichen Einrichtungen begrenzt. ...

Die Festsetzungen zum Maß der baulichen Nutzung dienen der verträglichen Einbindung der Nahversorger in die städtebaulichen Strukturen der angrenzenden Bebauung, jedoch dabei den Standort und der beabsichtigten Nutzung gerecht zu werden.

Die Grundflächenzahl (GRZ) gibt an, wie viel Quadratmeter Grundfläche je Quadratmeter Grundstücksfläche zulässig sind. Der Orientierungswert der GRZ für Sonstige Sondergebiete beträgt gemäß § 17 BauNVO 0,8. Auf der begrenzt zur Verfügung stehenden Fläche müssen alle erforderlichen Funktionen untergebracht werden. Zu den erforderlichen Funktionen zählen u.a. insbesondere die Stellplatzanlage sowie die größeren Fahrgassenbreiten für den Anlieferverkehr in den Zufahrtbereichen, überdachte Flächen zum Abstellen von Einkaufswägen. Die Obergrenze kann aus städtebaulichen Gründen überschritten werden, wenn die Überschreitung durch Umstände ausgeglichen ist oder durch Maßnahmen ausgeglichen wird, durch die sichergestellt ist, dass die allgemeinen Anforderungen an gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse nicht beeinträchtigt werden und nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.

Der unterste Bezugspunkt gilt die Oberkante der grundstückerschließenden Straße („Lützower Ring“). Damit die Kubatur der Nahversorger nicht allzu mächtig in Erscheinung tritt, ist eine Höhe von maximal 8,00 m festgesetzt. Diese Höhe führt zu keiner relevanten Überschreitung der bestehenden Siedlungshöhe.

Eine Überschreitung der zulässigen Baukörperhöhe für untergeordnete Bauteile (z.B. Lüftungs- und Klimaanlage, Schornsteine, technische Aufbauten etc.) ist ausnahmsweise bis zu 2,00 m zulässig. Dies gilt auch für Anlagen zur Nutzung solarer Strahlungsenergie. Damit wird ein Spielraum für notwendige Anlagen eingeräumt ohne die Gestaltung des Hauptgebäudes zu beeinträchtigen.

Für Werbeanlagen ist eine Höhe von 7,00 m als Höchstmaß zulässig, damit wird einer möglichen Beeinträchtigung des Straßen- und Ortsbildes entgegengewirkt.“

## 2.2 Relevante Projektwirkungen

Die relevanten Projektwirkungen entstehen aus dem Umwandlungsprozess betroffener Flächen für den Bau der neuen Gebäudes sowie der Stellplätze und Zuwegung. Des Weiteren sind die temporären Störungen, die von den Baumaßnahmen ausgehen und die langfristigen Störungen durch die Nahversorger zu betrachten.

Die Beeinträchtigungen durch die geplanten Baumaßnahmen stellen sich wie folgt dar:

**Tabelle 1: Baubedingte Wirkungen**

| Wirkfaktoren                                                                                                                                             | Ursache                                                                                                                                                                       | Einwirkpfad                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| stoffliche Emissionen von Staub und Abgasen, Schadstoffen (Öle, Schmiermittel, Treibstoffe etc.)                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abbruch des Gebäudes</li> <li>Bauverkehr/Einsatz von Baumaschinen und –fahrzeugen</li> </ul>                                           | Boden, Wasser, Tiere            |
| visuelle und akustische Störungen durch Licht, Lärm, Bewegung; Erschütterungen; Scheuchwirkung                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baustellentätigkeit, Transport-/ Bauverkehr, Anwesenheit von Menschen</li> </ul>                                                       | Tiere                           |
| Flächeninanspruchnahme von Lebensräumen<br>Beseitigung von Gehölzaufwuchs, Gehölzen, Vegetation/Biotopen/ Lebensstätten von Tieren<br>Individuenverluste | <ul style="list-style-type: none"> <li>Umnutzung von Brachflächen der Siedlungsgebiete für die Errichtung von Gebäuden und Nebenanlagen</li> <li>Baustellenverkehr</li> </ul> | Pflanzen, Tiere, Biotope, Boden |
| Bodenverdichtung z.T. vorbelasteter Böden<br>Bodenab- und Bodenauftrag z.T. vorbelasteter Böden                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Einsatz von Baumaschinen und Fahrzeugen</li> <li>Flächenvorbereitung Gebäude und Nebenanlagen</li> </ul>                               | Boden                           |

## Anlagenbedingte Wirkungen

Anlagebedingte Wirkungen werden durch Art und Umfang der Anlage bestimmt. Die Wirkungen und Beeinträchtigungen sind in der Regel langfristig.

**Tabelle 2: Anlagenbedingte Wirkungen**

| Wirkfaktoren                                                                              | Ursache                                                                                                                 | Einwirkpfad                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Flächeninanspruchnahme                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verlust von Flächen durch Überbauung für die Gebäude und Nebenanlagen</li> </ul> | Boden, Pflanzen, Tiere              |
| Verlust von Biotopflächen und Habitaten                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überdeckung und Bebauung von Gehölz- und Ruderalflächen</li> </ul>               | Tiere, Pflanzen                     |
| Vogelschlag                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>großflächige Glasflächen an den Gebäuden</li> </ul>                              | Tiere (Vögel)                       |
| Bodenab- und Bodenauftrag,<br>Umlagerung von vorbelasteten Böden<br><br>Reliefveränderung | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebäude mit Nebenanlagen</li> </ul>                                              | Boden, Landschaftsbild, Grundwasser |
| Bodenversiegelung                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebäude mit Nebenanlagen</li> </ul>                                              | Pflanzen, Tiere, Biotope, Boden     |

**Betriebsbedingte Wirkungen**

Betriebsbedingte Wirkungen und Beeinträchtigungen sind durch die Nutzung der Erschließungsstraße und der Grundstücke zu prognostizieren. Hier sind insbesondere die visuellen und akustischen Störungen zu nennen.

**Tabelle 3: Betriebsbedingte Wirkungen**

| Wirkfaktoren                                                                                   | Ursache                                                                        | Einwirkpfad |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Stoffliche Emissionen von Schadstoffen durch Schwermetalle, Sickerwässer etc.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkehr</li> <li>(Hausbrand)</li> </ul> | Boden       |
| visuelle und akustische Störungen durch Licht, Lärm, Bewegung; Erschütterungen; Scheuchwirkung | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkehr</li> <li>Gebäude</li> </ul>     | Tiere       |

**Vorhandene Nutzungen und Beeinträchtigungen**

Durch die bereits bestehende Nutzung durch die Versorgungseinrichtung und die angrenzenden Straßen ist der südliche Teilbereich als deutlich vorbelastet zu bewerten. Der nördliche Teilbereich ist durch quer verlaufende Trampelpfad, die Wendeanlage, den Lützower Ring und die nördlich angrenzende Bebauung geringer vorbelastet.



**Abbildung 3:** vorhandener Nahversorger mit befestigten Flächen sowie Gehweg entlang der Lärchenallee



**Abbildung 4:** Zufahrt von der Lärchenallee mit Parkplatzbereich und Siedlungsgehölz



**Abbildung 5:** Siedlungsgehölz und Rasenfläche nördlich des Bestandsgebäudes



**Abbildung 6:** Siedlungsgehölz nord-östlich des Plangebietes



**Abbildung 7:** Ruderalfläche mit Einzelgehölzen nördlich des Gehölzstreifens (2023)



**Abbildung 8:** Ruderalfläche mit Einzelgehölzen nördlich des Gehölzstreifens (2023)



**Abbildung 9:** Ausflugkontrolle am 12. Juli 2023

### 3 BESTANDSDARSTELLUNG SOWIE ABPRÜFUNG DER VERBOTSTATBESTÄNDE

#### 3.1 Arten nach Anhang IV der FFH-Richtlinie sowie weitere besonders und streng geschützte Arten

##### 3.1.1 Potentielles Vorkommen Pflanzenarten, Flechten, Moose, Pilze

###### Farn- und Blütenpflanzen

Ein Vorkommen von streng geschützten **Pflanzenarten** aus der Liste der Anlage 1, kann im Untersuchungsgebiet ausgeschlossen werden. Der Baubereich beschränkt sich auf befestigte Flächen und jüngere Ruderalflächen, so dass die Standortvoraussetzungen für die streng geschützten Arten nicht gegeben sind.

##### 3.1.2 Tierarten

###### Säugetiere

Im Rahmen der Untersuchungen wurden zwischen Mai und Juli 2023 das Plangebiet auf das Vorkommen von Fledermäusen, insbesondere die Eignung des bestehenden Gebäudes als Fledermausquartier, untersucht.

Im Gehölzstreifen nördlich des Bestandsgebäudes sind vier Fledermauskästen in den Bäumen vorhanden.

Bei den Begehungen wurden jagende Fledermäuse beobachtet. Aufgrund der an das Plangebiet angrenzenden Strukturen (ältere Einzelhäuser mit Altbäumen westlich und nord-westlich des Plangebietes, Gehölzbereiche mit Altbäumen nord-westlich und östlich des Plangebiets), die als Brutstätte für die Fledermäuse geeignet sind (und ggf. die vorhandenen Fledermauskästen), wird das Gebiet als Nahrungshabitat genutzt.

Das Bestandsgebäude wurde am 28. Juni und 12. Juli 2023 in der Dämmerung bei klarem bis wolkeigem Himmel und um die 15° auf ausfliegende Fledermäuse visuell kontrolliert. Dabei wurden keine das Gebäude nutzende Fledermäuse vorgefunden.

Ein Vorkommen weiterer **Säugetier-Arten des Anhangs IV** kann ausgeschlossen werden, da kein entsprechender Lebensraum vorhanden ist bzw. diese Arten in diesem Bereich nicht nachgewiesen wurden.

###### Reptilien

Zwischen Juni und September wurde das Plangebiet, insbesondere die Ruderalflächen, auf das Vorkommen der Zauneidechse (**Reptilien-Arten des Anhang IV**) untersucht. Die vorhandenen Böschungsbereiche nördlich des Gebäudes und auch die Ruderalflächen nördlich des Gehölzstreifens weisen für Zauneidechsen nutzbare Bereiche auf. Bei den Begehungen bei sonnigem Wetter in den Nachmittagsstunden am 2. Juni, 16. Juni, 18. Juli, 4. August und 29. September wurden keine Zauneidechsen gesichtet.

## Amphibien

Im Plangebiet befindet sich keine Feuchtlebensräume. Nördlich des Plangebietes befindet sich ein überwiegend trocken liegendes Regenrückhaltebecken, östlich des Lützower Rings zwei Kleingewässer und südlich der Gadebuscher Straße ein weiteres Kleingewässer (aufgrund der Trennung dieser Gewässer durch die Straßen erfolgte keine Kontrolle dieser Gewässer). Ein Vorkommen von **Anhang IV-Arten** dieser Artengruppe (Rotbauchunke, Kreuzkröte, Kleiner Wasserfrosch, Moorfrosch, Springfrosch, Kammmolch) in den Gewässern innerhalb des Siedlungsbereiches ist eher unwahrscheinlich, da diese Gewässer nicht den spezifischen Anforderungen der Arten entsprechen. Da die angrenzenden Straßen zudem eine deutliche Trennung des Plangebietes zu diesen Gewässern darstellen, ist eine Nutzung der Plangebietsfläche als Landlebensraum für diese Arten nicht zu vermuten.

## Fische und Rundmäuler

Ein Vorkommen von **Anhang IV-Arten** und weiterer Arten gemäß Anlage 1 dieser Tiergruppe kann ausgeschlossen werden, da kein entsprechender Lebensraum vorhanden ist.

## Mollusken

Ein Vorkommen der Anhang IV-Arten **Zierliche Tellerschnecke** und **Gemeine Flussmuschel** dieser Tiergruppe kann ausgeschlossen werden, da kein entsprechender Lebensraum vorhanden ist.

## Käfer

Ein Vorkommen von **Käfer-Arten** des Anhangs IV kann ausgeschlossen werden, da kein entsprechender Lebensraum vorhanden ist.

## Libellen

Ein Vorkommen einzelner **Libellen-Arten** des Anhangs IV kann ausgeschlossen werden, da kein entsprechender Lebensraum vorhanden ist.

## Schmetterlinge

Ein Vorkommen von **Schmetterlings-Arten des Anhangs IV** kann ausgeschlossen werden, da kein entsprechender Lebensraum vorhanden ist.

| Fledermäuse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Schutzstatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Anh. IV FFH-Richtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Bestandsdarstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Kurzbeschreibung Biologie / Verbreitung in MV:<br><i>entfällt</i><br><i>Da es sich um eine Artengruppe handelt differieren die Eigenschaften zwischen den einzelnen Arten.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Vorkommen im Untersuchungsraum<br><input checked="" type="checkbox"/> nachgewiesen <input type="checkbox"/> potentiell vorkommend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Abgrenzung der lokalen Population und Bewertung deren Erhaltungszustandes anhand der Kriterien Population, Habitatqualität und Beeinträchtigungen:<br><i>entfällt</i><br><i>Erhaltungszustand A/B/C: entfällt</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Prüfung des Eintretens der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF):</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Umhängen der vorhandenen Fledermauskästen im Januar / Februar</li> <li>- Kontrolle der zu fällenden Bäumen auf evtl. Höhlen, ggf. Aufhängen von zusätzlichen Kästen</li> <li>- Gebäudeabriss im Zeitraum September – Februar</li> <li>- Bauarbeiten außerhalb der Dämmerungs- und Nachtzeiten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Prognose und Bewertung des Tötungs- und Verletzungsverbotes gem. § 44 Abs.1 Nr. 1 BNatSchG (ausgenommen sind Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten):</b><br><br><b>Verletzung oder Tötung von Tieren, Beschädigung oder Zerstörung ihrer Entwicklungsformen</b><br><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><br><input checked="" type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen <u>nicht</u> signifikant und das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen steigt <u>nicht</u> signifikant an<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Durch die Kontrolle der zu fällenden Bäumen auf Höhlen und das Umhängen der vorhandenen Fledermauskästen im Januar / Februar werden Störungen vermieden.</li> <li>- Durch die Bauzeitbegrenzung auf außerhalb der Dämmerungs- und Nachtzeit sind die Individuen vom Baugeschehen nicht berührt.</li> </ul> |  |
| <b>Prognose und Bewertung des Störungsverbotes gem. § 44 Abs.1 Nr. 2 BNatSchG</b><br><br><b>Erhebliches Stören von Tieren während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten</b><br><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><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Durch die Kontrolle der zu fällenden Bäumen auf Höhlen und das Umhängen der vorhandenen Fledermauskästen im Januar / Februar werden Störungen vermieden.</li> <li>- Durch die Bauzeitbegrenzung auf außerhalb der Dämmerungs- und Nachtzeit sind die Individuen vom Baugeschehen nicht berührt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fledermäuse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Prognose und Bewertung der Schädigungstatbestände gem. § 44 Abs.1 Nr. 3 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG sowie ggf. des Verletzungs- und Tötungsverbot gem. § 44 Abs.1 Nr. 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> <p><input type="checkbox"/> Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF) erforderlich, um Eintreten des Verbotstatbestandes zu vermeiden</p> <p><input type="checkbox"/> Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (ggf. Im Zusammenhang mit Tötung), ökologische Funktion wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt.</p> |
| <b>Zusammenfassende Feststellung der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Die Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG</p> <p><input type="checkbox"/> treffen zu (Darlegung der Gründe für eine Ausnahme erforderlich)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> treffen nicht zu (artenschutzrechtliche Prüfung endet hiermit)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Darlegung der naturschutzfachlichen Gründe für eine Ausnahme nach § 45 Abs. 7 BNatSchG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Erhaltungszustand der Art in Mecklenburg-Vorpommern</p> <p><input type="checkbox"/> günstig    <input type="checkbox"/> unzureichend    <input type="checkbox"/> schlecht    <input type="checkbox"/> unbekannt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Wahrung des Erhaltungszustandes</b></p> <p><u>Die Gewährung einer Ausnahme führt zu:</u></p> <p><input type="checkbox"/> keiner Verschlechterung des derzeitigen günstigen Erhaltungszustandes der Populationen</p> <p><input type="checkbox"/> keiner Verschlechterung des derzeitigen ungünstigen Erhaltungszustandes der Populationen</p> <p><input type="checkbox"/> Kompensatorische Maßnahmen zur Wahrung des Erhaltungszustandes sind erforderlich</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Vergleich zumutbarer Alternativen mit keinen oder geringeren Beeinträchtigungen für die Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 3.2 Europäische Vogelarten nach Art. 1 und Art. 4 Abs. 2 der Vogelschutzrichtlinie

Von den in der Tabelle 2 aufgeführten Vogelarten nach Art. 1 und Art. 4 Abs. 2 der Vogelschutzrichtlinie können einige Vogelarten aufgrund der Lebensraumansprüche potentiell im Vorhabenbereich vorkommen. Dabei kann davon ausgegangen werden, dass sich überwiegend Vogelarten angesiedelt haben, welche an den Menschen angepasst sind.

Gemäß der Brutvogelkartierung von Dr. H. Zimmermann (s. Anlage 3) ist das Untersuchungsgebiet sehr gering besiedelt. Es wurden (nur) 8 Brutvogelarten auf dem Plangebiet und den unmittelbar angrenzenden Grundstücken festgestellt. Bezüglich einer besonderen Gefährdung oder Seltenheit der Brutvögel ist festzustellen, dass keine Art dem Anhang I der Europäischen Vogelschutzrichtlinie angehört und damit keine weitergehenden Schutzmaßnahmen anzuwenden sind.

„Für die Brutvogelerfassung waren sechs Tages- und zwei Nachtbegehungen vorgesehen. Die Tagesbegehungen erfolgten zwischen Ende März und Anfang Juli jeweils in den Morgenstunden und sie dauerten in der Regel weniger als eine Stunde, und zwar am 27.03.2023 von 10:30-11:00 Uhr, 14.04. von 7:15-8:00 Uhr, am 04.05. von 7.00-07:55 Uhr, am 23.05. von 6:45-07:25 Uhr, am 02.06. von 07:10-07:50 Uhr, am 08.07. von 08:20-09:00 Uhr.

Anstelle von Nacht-Begehungen“ wurden dreimal kurze Stopps nach Einbruch der Dunkelheit aus dem ALDI-Parkplatz eingelegt; und zwar am 15.04., 06.05. und 17.06.2023.

Während der Begehungen wurden jeweils die nach den Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands von Südbeck et al. (2005) vorgegebenen Reviere anzeigenden Merkmale in Tageskarten eingetragen und nach Abschluss der Begehungen ausgewertet.“ (ZIMMERMANN 2023)

Am Bestandsgebäude wurden keine Brutvögel festgestellt. Nachtaktive Arten kamen nicht zur Beobachtung.

Für die Gehölzbestand im Gebiet und im Umfeld wurden folgende Brutvogelarten nachgewiesen: Grünfink mit 2 Revieren (außerhalb), Amsel, Feldsperling (außerhalb), Mönchsgrasmücke, Rabenkrähe (außerhalb), Ringeltaube, Stieglitz (außerhalb) und Zilpzalp.

Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen auf Baum- und oder Gebüschbrüter sind die **Fällarbeiten der Bäume und Strauchflächen** nur **im Zeitraum vom 1. Oktober bis zum 28. Februar** durchzuführen. Ausweichhabitate sind im Umfeld der Baumaßnahme in großem Umfang vorhanden.

Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen auf Bodenbrüter sind die Bodenarbeiten außerhalb der bereits bebauten und befestigten Flächen nur **im Zeitraum vom 1. Oktober bis zum 28. Februar** durchzuführen. Ausweichhabitate sind im Umfeld der Baumaßnahme in großem Umfang vorhanden.

Zur Kompensation der verloren gehenden Nahrungs- und Bruthabitate ist das Anpflanzen von Heckenpflanzen durchzuführen.

Rastvögel sind durch das Vorhaben nicht betroffen.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vogelarten (Amsel, Feldsperling Grünfink, Mönchsgrasmücke, Rabenkrähe, Ringeltaube, Stieglitz, Zilpzalp)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
| <b>Schutzstatus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart gemäß Art. 1 Vogelschutzrichtlinie |
| <b>Bestandsdarstellung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |
| Kurzbeschreibung Biologie / Verbreitung in MV:<br><i>entfällt</i><br><i>Da es sich um eine Artengruppe handelt differieren die Eigenschaften zwischen den einzelnen Arten.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |
| Vorkommen im Untersuchungsraum<br><input checked="" type="checkbox"/> nachgewiesen <input type="checkbox"/> potentiell vorkommend<br><i>Einzelgehölze und Gehölzflächen sowie die Staudenfluren und Grünflächen sind Nisthabitate für die o.g. Arten.</i><br><b>Abgrenzung der lokalen Population und Bewertung deren Erhaltungszustandes</b> anhand der Kriterien Population, Habitatqualität und Beeinträchtigungen:<br><i>entfällt</i><br><i>Erhaltungszustand A/B/C: entfällt</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |
| <b>Prüfung des Eintretens der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |
| <b>Artspezifische Vermeidungsmaßnahmen sowie vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF):</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Fällarbeiten außerhalb der gesetzlichen Schutzfrist, d.h. im Zeitraum Oktober – Februar</li> <li>- Kontrolle der zu fallenden Bäume auf Höhlen</li> <li>- Gebäudeabriss im Zeitraum September – Februar</li> <li>- Die Bauarbeiten im Bereich der Ruderalfläche sind außerhalb der Brutzeit von Bodenbrütern im Zeitraum Oktober bis Februar durchzuführen.</li> <li>- Anpflanzung von Heckensträuchern als Kompensation für den Verlust von Nahrungs- und Bruthabitaten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |
| <b>Prognose und Bewertung des Tötungs- und Verletzungsverbotes gem. § 44 Abs.1 Nr. 1 BNatSchG (ausgenommen sind Tötungen/Verletzungen in Verbindung mit Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten):</b><br><b>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 (Eier) steigt signifikant an<br><input checked="" type="checkbox"/> Das Verletzungs- und Tötungsrisiko erhöht sich für die Individuen <u>nicht</u> signifikant und das Risiko der Beschädigung oder Zerstörung von Entwicklungsformen (Eier) steigt <u>nicht</u> signifikant an<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Fällarbeiten außerhalb der gesetzlichen Schutzfrist, d.h. im Zeitraum Oktober – Februar</li> </ul> |                                                                                             |
| <b>Prognose und Bewertung des Störungsverbotes gem. § 44 Abs.1, Nr. 2 BNatSchG</b><br><b>Erhebliches Stören von Tieren während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten</b><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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |

### Vogelarten (Amsel, Feldsperling, Grünfink, Mönchsgrasmücke, Rabenkrähe, Ringeltaube, Stieglitz, Zilpzalp)

**Prognose und Bewertung der Schädigungstatbestände gem. § 44 Abs.1 Nr. 3 i. V. m. Abs. 5 BNatSchG sowie des Verletzungs- und Tötungsverbot gem. § 44 Abs.1 Nr. 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
- ☐ Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF) erforderlich, um Eintreten des Verbotstatbestandes zu vermeiden
- ☐ Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (ggf. Im Zusammenhang mit Tötung), ökologische Funktion wird im räumlichen Zusammenhang nicht gewahrt

*Durch Fällung der Bäume außerhalb der Schutzfrist und Durchführung der Arbeiten im Bereich der Ruderalfläche außerhalb der Brutzeit von Bodenbrütern wird eine Schädigung von Fortpflanzungsstätten ausgeschlossen.*

*Zudem werden durch die nachgewiesenen Arten jedes Jahr neue Nester gebaut, so dass sich keine populationsrelevanten Störungen ergeben.*

### 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)

### Darlegung der naturschutzfachlichen Gründe für eine Ausnahme nach § 45 Abs. 7 BNatSchG

Wahrung des Erhaltungszustandes

Die Gewährung einer Ausnahme führt zu:

- ☐ keiner Verschlechterung des Erhaltungszustandes der Populationen
- ☐ Kompensatorische Maßnahmen zur Wahrung des Erhaltungszustandes sind erforderlich

Vergleich zumutbarer Alternativen mit keinen oder geringeren Beeinträchtigungen für die Art:

## **4 MASSNAHMEN ZUR VERMEIDUNG UND VORGEZOGENE AUSGLEICHSMASSNAHMEN**

### **4.1 Maßnahmen zur Vermeidung**

Im Rahmen der Umsetzung der Baumaßnahme mehrere Vermeidungsmaßnahmen vorgesehen.

- **Kontrolle der zu fällenden Bäume auf Höhlen**

#### **Beschreibung der Maßnahmen**

Bevor die erforderliche Fällarbeiten durchgeführt werden, sind die Bäume auf Höhlen zu kontrollieren. Sollten Höhlen als Brut- oder Überwinterungsstätte genutzt werden, sind entsprechende Nistkästen im Verhältnis 1:2 in geeignete Bäume in dem nord-westlich an das Plangebiet angrenzenden Gehölzbereich (Gemarkung Friedrichsthal, Flur 3, Flurstück 447/2) aufzuhängen.

#### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Vermeidung von Beeinträchtigungen für Brutvögel und Fledermäuse.

- **Fällarbeiten der Bäume nur im Zeitraum vom 1. Oktober bis 28. Februar**

#### **Beschreibung der Maßnahmen**

Erforderliche Fällarbeiten sind im Zeitraum Anfang Oktober bis Ende Februar (außerhalb der gesetzlichen Schutzfrist) durchzuführen.

#### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Vermeidung von Beeinträchtigungen für Brutvögel (Baum- und Strauchbrüter).

- **Gebäudeabriss nur im Zeitraum vom 1. September bis 28. Februar**

#### **Beschreibung der Maßnahmen**

Erforderliche Abrissarbeiten sind im Zeitraum Anfang September bis Ende Februar durchzuführen.

#### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Vermeidung von Beeinträchtigungen für Brutvögel (Gebäudebrüter).

- **Durchführung der Arbeiten im Bereich der Ruderalfläche außerhalb der Brutzeit von Bodenbrütern**

#### **Beschreibung der Maßnahme**

Zum Schutz der bodenbrütenden Vogelarten sind die Erdarbeiten im Bereich der Ruderalflächen außerhalb der Brutzeit der Bodenbrüter, d.h. im Zeitraum Oktober bis Ende Februar durchzuführen oder durch entsprechende Maßnahmen vor der Brutperiode eine Ansiedlung zu verhindern.

#### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Vermeidung von Beeinträchtigungen von Brutvogelarten.

- **Tageszeitliche Einschränkung**

#### **Beschreibung der Maßnahme**

Durchführung von Baumaßnahmen nur am Tage, nicht in der Dämmerung und Nachtzeit.

#### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Begrenzung von Beeinträchtigungen für Fledermäuse.

- **Insekten- bzw. fledermausfreundliche Beleuchtung**

#### **Beschreibung der Maßnahme**

Im Plangebiet sind für Außenbeleuchtungsanlagen nur energieeffiziente, umweltverträgliche Lichtquellen wie LED-Lampen ohne Blauanteil und mit amberfarbenem Licht (<2.400 K) zu verwenden. Die Beleuchtung muss nach unten gerichtet sein.

#### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Begrenzung von Beeinträchtigungen für Insekten und Fledermäuse.

- **Vermeidung des Vogelschlagrisikos**

#### **Beschreibung der Maßnahme**

Im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens ist das Risiko des Vogelschlages an den Glasflächen zu prüfen und ggf. entsprechende Maßnahmen durchzuführen.

#### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Begrenzung des Vogelschlagrisikos.

## 4.2 Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen)

- **CEF 1: Umhängen der vorhandenen Fledermauskästen**

### **Beschreibung der Maßnahme**

Die in den Bäumen nördlich des Bestandsgebäudes hängenden Fledermauskästen sind vor der Fällung der Bäume im Januar bis spätestens Ende Februar in geeignete Bäume in dem nord-westlich an das Plangebiet angrenzenden Gehölzbereich (Gemarkung Friedrichsthal, Flur 3, Flurstück 447/2) umzuhängen.

### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Begrenzung von Beeinträchtigungen von die Kästen ggf. nutzenden Fledermäuse.

- **CEF 2: Heckenanpflanzung**

### **Beschreibung der Maßnahme**

Für den Verlust von Nahrungs- und Bruthabitaten der Brutvögel ist als Kompensation die Anpflanzung von Heckensträuchern vorgesehen (Gemarkung Friedrichsthal, Flur 2, Flurstück 6/18).

Auf einer Fläche von ca. 70 m Länge und 7 m Breite ist eine 3-reihige Heckenpflanzung aus Sträuchern (2 x v, Höhe 80/100 Arten: Haselnuss, Heckenrose, Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Gewöhnlicher Schneeball, Pfaffenhütchen, Faulbaum, Roter Hartriegel) und Überhältern (Heister 175-200, Arten z.B. Holzapfel, Holzbirne, Feld-Ahorn, Gewöhnliche Traubenkirsche) im Pflanzverband 1 x 1,5 m anzulegen. Südlich schließt sich ein 3 m breiter Krautsaum an.

### **Bewertung der Wirksamkeit**

Diese Maßnahme wirkt zur Kompensation für den Verlust von Nahrungs- und Bruthabitaten von Brutvögeln.

## **5        ZUSAMMENFASSENDE DARLEGUNG DER NATURSCHUTZFACHLICHEN VORAUSSETZUNGEN FÜR EINE AUSNAHMSWEISE ZULASSUNG DES VORHABENS NACH § 45 ABS.7 BNATSCHG**

### **5.1        Begründung des begehrten Ausnahmetatbestandes**

entfällt

### **5.2        Alternativenprüfung**

entfällt

### **5.3        Maßnahmen zur Sicherung des Erhaltungszustandes im Rahmen einer Ausnahme- genehmigung (FCS-Maßnahmen)**

entfällt

## 6 ZUSAMMENFASSUNG

Der Bebauungsplan Nr. 120 „Nahversorgungszentrum Friedrichsthal“ überplant einen Teilbereich des rechtskräftigen Bebauungsplanes 14.91.01 „Friedrichsthal“. Mit der Rechtskraft des Bebauungsplanes der Innenentwicklung Nr. 120 werden die bisherigen Festsetzungen des Ursprungsbebauungsplanes ersetzt. ...

Das Plangebiet befindet sich im Innenbereich auf einer bereits teils versiegelten Fläche. Zur Sicherstellung einer geordneten städtebaulichen Entwicklung innerhalb des Siedlungsraumes der Landeshauptstadt Schwerin ist es notwendig, die zukünftige Bebauung über das Planungsinstrument eines Bebauungsplanes zu steuern. Das Planverfahren bereitet ausschließlich Maßnahmen der Innenentwicklung vor.

Das Plangebiet ist im südlichen Bereich mit einem ein- bis zweigeschossigen Gewerbebau bebaut und mit großflächigen Flächenbefestigungen befestigt. Nördlich des Gebäudes befindet sich ein Gehölzstreifen und daran anschließend eine Ruderalfläche mit einzelnen Gehölzen. Die Fläche wird von unbefestigten Fußwegen durchzogen.

Das städtebauliche Konzept sieht innerhalb des Plangebietes die Errichtung von zwei Einzelhandelsbetrieben vor. Es soll eine den aktuellen Anforderungen entsprechende Grundversorgung im Lebensmittelbereich sichergestellt werden. Die neuen Nahversorgungsmärkte haben eine Verkaufsfläche von 1.800 m<sup>2</sup> (EDEKA) bzw. 1.032 m<sup>2</sup> (ALDI). Die Gestalt und Dimensionierung der Nahversorger entspricht den zeitgenössischen Konsumansprüchen sowie dem gestiegenen Bedarf im Zuge der jüngsten städtebaulichen Entwicklungen umliegender Wohnbebauung.

Beeinträchtigungen von Pflanzen-, Reptilien-, Amphibien-, Fisch-, Mollusken-, Käfer-, Libellen- und Schmetterlings-Arten des Anhangs IV sind nicht zu prognostizieren, da kein entsprechender Lebensraum für diese Arten im Untersuchungsgebiet vorhanden ist bzw. die Arten im Untersuchungsgebiet nicht nachgewiesen sind oder potentielle Habitate vom Vorhaben nicht berührt werden.

Vor den Fällarbeiten sind die Bäume auf vorhandene Höhlen zu kontrollieren.

Gemäß Bundesnaturschutzgesetz § 39 (5) sind die Fällarbeiten der Bäume und Strauchflächen grundsätzlich nur im Zeitraum vom 1. Oktober bis zum 28. Februar durchzuführen.

Zum Schutz der bodenbrütenden Vogelarten sind die Erdarbeiten im Bereich der Ruderalflächen außerhalb der Brutzeit der Bodenbrüter, d.h. im Zeitraum Oktober bis Ende Februar durchzuführen oder durch entsprechende Maßnahmen vor der Brutperiode eine Ansiedlung zu verhindern.

Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen auf Fledermäuse sind Baumaßnahmen nur am Tage, nicht in der Dämmerung und Nachtzeit, durchzuführen.

Die zukünftige Außenbeleuchtung ist insekten- bzw. fledermausfreundlich auszugestalten. Im Plangebiet sind für Außenbeleuchtungsanlagen nur energieeffiziente, umweltverträgliche Lichtquellen wie LED-Lampen ohne Blauanteil und mit amberfarbenem Licht (<2.400 K) zu verwenden. Die Beleuchtung muss nach unten gerichtet sein.

Die vorhandenen Fledermauskästen sind umzuhängen.

Der Verlust der Nahrungs- und Bruthabitate von Vögeln ist durch das Anpflanzen von ca. 500 m<sup>2</sup> Hecke zu kompensieren.

Gemäß § 44 Abs. 5 BNatSchG liegt kein Verstoß gegen die Verbote aus § 44 Abs. 1 BNatSchG vor, wenn entsprechende Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen sowie CEF-Maßnahmen durchgeführt werden.

## **7 QUELLENVERZEICHNIS**

### **7.1 Quellen**

#### **Literatur**

ARCHITEKTUR & STADTPLANUNG, STADTPLANUNGSBÜRO BEIMS (2025): Begründung zum Bebauungsplan der Innenentwicklung Nr. 120 „Nahversorgungszentrum Friedrichsthal“ Stand: Dezember 20254; Schwerin.

LANDESAMT FÜR UMWELT UND NATUR MECKLENBURG-VORPOMMERN (LAUN, HRSG. 2008): Gutachtlicher Landschaftsrahmenplan Westmecklenburg, Erste Fortschreibung. Güstrow.

LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN: Umweltkartenportal, <http://www.umweltkarten.mv-regierung.de>, Zugriff: April 2024.

### **7.2 Gesetze und Richtlinien**

Gesetz zur Neuregelung des Rechts des Naturschutzes und der Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 15. September 2017 (BGBl. I S. 3434) geändert worden ist.

Gesetz des Landes Mecklenburg-Vorpommern zur Ausführung des Bundesnaturschutzgesetzes (Naturschutzausführungsgesetz – NatSchAG M-V) vom 23. Februar 2010, GVBl. S. 66.  
Hrsg.: Ministerium für Landwirtschaft und Naturschutz Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin.

## **8 ANLAGEN**

Anlage 1: Relevanzprüfung für Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Anlage 2: Relevanzprüfung für europäische Vogelarten

Anlage 3: Die Brutvögel auf der Untersuchungsfläche „B-Plan Lärchenallee“ in Schwerin – Friedrichsthal im Jahr 2023

| wiss. Artname                   | dt. Artname              | B-ASV<br>Anl. 1<br>Sp. 3 | EG-ASV<br>Anh. A<br>od.<br>Anh. B | FFH-RL<br>Anh. IV | RL M-V | RL D | Rez | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlichkeit<br>gegenüber<br>Projekt-<br>wirkungen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgter<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art]                                                                               |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|------|-----|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farn- und Blütenpflanzen</b> |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Angelica palustris              | Sumpf-Engelwurz          | -                        | -                                 | x                 | 1      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Apium repens                    | Kriechender Sellerie     | -                        | -                                 | x                 | 2      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Botrychium simplex              | Einfacher Rautenfarn     | -                        | -                                 | x                 | 0      | 2    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Caldesia parnassifolia          | Herzlöffel               | -                        | -                                 | x                 | 0      | 1    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Jurinea cyanoides               | Sand-Silberscharte       | -                        | -                                 | x                 | 1      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Luronium natans                 | Schwimmendes Froschkraut | -                        | -                                 | x                 | 1      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Pulsatilla patens               | Finger-Küchenschelle     | -                        | -                                 | x                 | -      | -    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Saxifraga hirculus              | Moor-Steinbrech          | -                        | -                                 | x                 | 0      | 1    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Thesium ebracteatum             | Vorblattloses Leinblatt  | -                        | -                                 | x                 | 0      | 1    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Cypripedium calceolus           | Echter Frauenschuh       | -                        | x                                 | x                 | R      | 3    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Liparis loeselii                | Sumpf-Glanzkraut         | -                        | x                                 | x                 | 2      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Flechten</b>                 |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Moose</b>                    |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pilze</b>                    |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Säugetiere</b>               |                          |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Barbastella barbastellus        | Mopsfledermaus           | -                        | -                                 | x                 | 1      | 2    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere betroffen |
| Bison bonasus                   | Wisent                   | -                        | -                                 | x                 | 0      | 0    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Bos primigenius                 | Auerochse                | -                        | -                                 | -                 | 0      | 0    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Canis lupus                     | Wolf                     | -                        | x                                 | x                 | 0      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Castor fiber                    | Biber                    | -                        | -                                 | x                 | 3      | 4    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Cricetus cricetus               | Europäischer Feldhamster | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Eptesicus nilssonii             | Nordfledermaus           | -                        | -                                 | x                 | 0      | G    | ?   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
| Eptesicus serotinus             | Breitflügelfledermaus    | -                        | -                                 | x                 | 3      | G    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere betroffen |

| wiss. Artname                   | dt. Artname            | B-ASV<br>Anl. 1<br>Sp. 3 | EG-ASV<br>Anh. A<br>od.<br>Anh. B | FFH-RL<br>Anh. IV | RL M-V | RL D | Rez | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlichkeit<br>gegenüber<br>Projekt-<br>wirkungen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgter<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art]                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|------|-----|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Felix sylvestris</i>         | Wildkatze              | -                        | x                                 | x                 | 0      | 3    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Lutra lutra</i>              | Eurasischer Fischotter | -                        | x                                 | x                 | 2      | 3    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| <i>lynx lynx</i>                | Eurasischer Luchs      | -                        | x                                 | x                 | 0      | 2    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Muscardinus avellanarius</i> | Haselmaus              | -                        | -                                 | x                 | 0      | G    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Mustela lutreola</i>         | Europäischer Wildnerz  | -                        | -                                 | x                 | 0      | 0    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Myotis brandtii</i>          | Große Bartfledermaus   | -                        | -                                 | x                 | 2      | V    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |
| <i>Myotis dasycneme</i>         | Teichfledermaus        | -                        | -                                 | x                 | 1      | D    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Myotis daubentonii</i>       | Wasserfledermaus       | -                        | -                                 | x                 | 4      | -    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |
| <i>Myotis myotis</i>            | Großes Mausohr         | -                        | -                                 | x                 | 2      | V    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |
| <i>Myotis mystacinus</i>        | Kleine Bartfledermaus  | -                        | -                                 | x                 | 1      | V    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |
| <i>Myotis nattereri</i>         | Fransenfledermaus      | -                        | -                                 | x                 | 3      | -    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |
| <i>Nyctalus leisleri</i>        | Kleinabendsegler       | -                        | -                                 | x                 | 1      | D    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |
| <i>Nyctalus noctula</i>         | Abendsegler            | -                        | -                                 | x                 | 3      | V    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |

| wiss. Artname             | dt. Artname                  | B-ASV<br>Anl. 1<br>Sp. 3 | EG-ASV<br>Anh. A<br>od.<br>Anh. B | FFH-RL<br>Anh. IV | RL M-V | RL D | Rez | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlichkeit<br>gegenüber<br>Projekt-<br>wirkungen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgter<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art]                                                                                           |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|------|-----|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phocoena phocoena         | Schweinswal                  | -                        | -                                 | x                 | 2      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| Pipistrellus nathusii     | Rauhhaufledermaus            | -                        | -                                 | x                 | 4      | -    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |
| Pipistrellus pipistrellus | Zwergfledermaus              | -                        | -                                 | x                 | 4      | -    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Umhängen der vorhandenen<br>Fledermauskästen, Abriss des Gebäudes im Zeitraum<br>Dezember - Februar, Baumaßnahme außerhalb der<br>Dämmerungs- und Nachtzeiten, keine Winterquartiere<br>betroffen |
| Pipistrellus pygmaeus     | Mückenfledermaus             | -                        | -                                 | x                 | kA     | D    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Abriss des Gebäudes im Zeitraum Dezember -<br>Februar, Baumaßnahme außerhalb der Dämmerungs- und<br>Nachtzeiten, keine Winterquartiere betroffen                                                  |
| Plecotus auritus          | Braunes Langohr              | -                        | -                                 | x                 | 4      | V    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Abriss des Gebäudes im Zeitraum Dezember -<br>Februar, Baumaßnahme außerhalb der Dämmerungs- und<br>Nachtzeiten, keine Winterquartiere betroffen                                                  |
| Plecotus austriacus       | Graues Langohr               | -                        | -                                 | x                 | kA     | 2    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Abriss des Gebäudes im Zeitraum Dezember -<br>Februar, Baumaßnahme außerhalb der Dämmerungs- und<br>Nachtzeiten, keine Winterquartiere betroffen                                                  |
| Sicista betulina          | Waldbirkenmaus               | -                        | -                                 | x                 | 0      | 1    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| Ursus arctos              | Braunbär                     | -                        | x                                 | x                 | 0      | 0    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| Vespertilio murinus       | Zweifarbflodermas            | -                        | -                                 | x                 | 1      | D    | x   | x                                                               | x                                                                                                              |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Abriss des Gebäudes im Zeitraum Dezember -<br>Februar, Baumaßnahme außerhalb der Dämmerungs- und<br>Nachtzeiten, keine Winterquartiere betroffen                                                  |
| <b>Reptilien</b>          |                              |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| Coronella austriaca       | Schlingnatter; Glattnatter   | -                        | -                                 | x                 | 1      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| Emys orbicularis          | Europäische Sumpfschildkröte | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | ?   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| Lacerta agilis            | Zauneidechse                 | -                        | -                                 | x                 | 2      | V    | x   | -                                                               |                                                                                                                | kein Nachweis                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Amphibien</b>          |                              |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| Bombina bombina           | Rotbauchunke                 | -                        | -                                 | x                 | 2      | 1    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in<br>angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                                                                                                                |
| Bufo calamita             | Kreuzkröte                   | -                        | -                                 | x                 | 2      | 3    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in<br>angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                                                                                                                |
| Bufo viridis              | Wechselkröte                 | -                        | -                                 | x                 | 2      | 2    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in<br>angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                                                                                                                |

| wiss. Artname                | dt. Artname                           | B-ASV<br>Anl. 1<br>Sp. 3 | EG-ASV<br>Anh. A<br>od.<br>Anh. B | FFH-RL<br>Anh. IV | RL M-V | RL D | Rez | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlichkeit<br>gegenüber<br>Projekt-<br>wirkungen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgter<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|------|-----|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyla arborea                 | Europäischer Laubfrosch               | -                        | -                                 | x                 | 3      | 2    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                         |
| Pelobates fuscus             | Knoblauchkröte                        | -                        | -                                 | x                 | 3      | 2    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                         |
| Pelophylax (= Rana) lessonae | Kleiner Wasserfrosch                  | -                        | -                                 | x                 | 2      | G    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                         |
| Rana arvalis                 | Moorfrosch                            | -                        | -                                 | x                 | 3      | 2    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                         |
| Rana dalmatina               | Springfrosch                          | -                        | -                                 | x                 | 1      | -    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                         |
| Triturus cristatus           | Kammolch                              | -                        | -                                 | x                 | 2      | V    | x   | x                                                               | -                                                                                                              |                                                                                                                                                        | kein Laichgewässer im Plangebiet, Vorkommen in angrenzenden Gewässern eher unwahrscheinlich                         |
| <b>Fische und Rundmäuler</b> |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Acipenser oxyrinchus         | Atlantischer Stör                     | -                        | -                                 | x                 | 0      | 0    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Acipenser sturio             | Europäischer Stör                     | -                        | x                                 | x                 | 0      | 0    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Coregonus oxyrinchus         | Nordseeschnäpel                       | -                        | x                                 | x                 | 0      | 0    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| <b>Mollusken</b>             |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anisus vorticulus            | Zierliche Tellerschnecke              | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Unio crassus                 | Gemeine Fluss/Bachmuschel             | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| <b>Käfer</b>                 |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Cerambyx cerdo               | Großer Eichenbock, Heldbock           | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Dytiscus latissimus          | Breitrand                             | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Graphoderus bilineatus       | Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Osmoderma eremita            | Eremit, Juchtenkäfer                  | -                        | -                                 | x                 | 3      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| <b>Heuschr.</b>              |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
|                              |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
|                              |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| <b>Libellen</b>              |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Aeshna viridis               | Grüne Mosaikjungfer                   | -                        | -                                 | x                 | 2      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Gomphus flavipes             | Asiatische Keiljungfer                | -                        | -                                 | x                 | k.A.   | G    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Leucorrhinia albifrons       | Östliche Moosjungfer                  | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Leucorrhinia caudalis        | Zierliche Moosjungfer                 | -                        | -                                 | x                 | 0      | 1    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Leucorrhinia pectoralis      | Große Moosjungfer                     | -                        | -                                 | x                 | 2      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Sympecma paedisca            | Sibirische Winterlibelle              | -                        | -                                 | x                 | 1      | 3    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| <b>Krebse</b>                |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
|                              |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| <b>Spinnen</b>               |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
|                              |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |

| wiss. Artname          | dt. Artname                           | B-ASV<br>Anl. 1<br>Sp. 3 | EG-ASV<br>Anh. A<br>od.<br>Anh. B | FFH-RL<br>Anh. IV | RL M-V | RL D | Rez | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlichkeit<br>gegenüber<br>Projekt-<br>wirkungen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgter<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|------|-----|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schmetterling</b>   |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Euphydryas maturna     | Eschen-Scheckenfalter                 | -                        | -                                 | x                 | 1      | 1    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lopinga achine         | Gelbringfalter                        | -                        | -                                 | x                 | 0      | 2    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lycaena dispar         | Großer Feuerfalter                    | -                        | -                                 | x                 | 2      | 3    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lycaena helle          | Blauschillernder Feuerfalter          | x                        | -                                 | x                 | 0      | 2    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Marculeia arion        | Schwarzfleckiger Ameisen-<br>Bläuling | -                        | -                                 | x                 | 0      | 3    | -   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Proserpinus proserpina | Nachtkerzenwärmer                     | -                        | -                                 | x                 | 4      | -    | x   | -                                                               |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| <b>Hautflügler</b>     |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
|                        |                                       |                          |                                   |                   |        |      |     |                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |

**besonders und streng geschützte heimische Tier- und Pflanzenarten in Mecklenburg-Vorpommern (ohne Vögel)**  
(Stand: 22. Juli 2015)

**Verwendete Abkürzungen:**

**B-ASV, Anl. 1 Sp. 3** - Bundesartenschutzverordnung, Anlage 1 Spalte 3

**EG-ASV, Anh. A** - Artenschutzverordnung der Europäischen Gemeinschaft, Anhang A (EG 338/97)

**FFH-RL, Anh. IV** - Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang IV (92/43/EWG)

**RL M-V** - Rote Liste Mecklenburg-Vorpommern

**RL D** - Rote Liste Deutschland

0 - ausgestorben bzw. verschollen, 1 - vom Aussterben bedroht, 2 - stark gefährdet, 3 - gefährdet, 4 - potentiell gefährdet, R - extrem selten, kA - keine Angabe

Sonstige Angaben der RL: D - Daten unzureichend, G - Gefährdung unbekannten Ausmaßes, M - Migrant, V - Vorwarnliste

**Rez** - x = nach derzeitigem Kenntnisstand in Mecklenburg-Vorpommern rezent vorkommend

**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

| wiss. Artname              | dt. Artname       | RL D | RL M-V | VS-RL<br>Anh. I | in M-V schutz-<br>und manage-<br>ment-<br>relevante<br>Arten gemäß<br>Art. 4 Abs. 2<br>VS-RL | B-ASV<br>Anh. 1 Sp.<br>3 [sg] | EG-VO<br>338/97<br>Anh. A | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlich-keit<br>gegen-über<br>Projekt-<br>wirkun-<br>gen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgter<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|----------------------------|-------------------|------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accipiter gentilis         | Habicht           |      | *      |                 |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | -                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Accipiter nisus            | Sperber           |      | *      |                 |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | -                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Acrocephalus arundinaceus  | Drosselrohrsänger | V    | *      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Acrocephalus paludicola    | Seggenrohrsänger  | 1    | 0      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Acrocephalus palustris     | Sumpfrohrsänger   |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Erdarbeiten Ruderalfl. außerhalb der Brutzeit                                                           |
| Acrocephalus schoenobaenus | Schilfrohrsänger  | V    | V      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Acrocephalus scirpaceus    | Teichrohrsänger   |      | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Actitis hypoleucos         | Flussuferläufer   | 2    | 1      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Aegithalos caudatus        | Schwanzmeise      |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Aegolius funereus          | Raufußkauz        |      | *      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Alauda arvensis            | Feldlerche        | 3    | 3      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Alca torda                 | Tordalk           | R    |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Alcedo atthis              | Eisvogel          |      | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anas acuta                 | Spießente         | 3    | 1      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anas clypeata              | Löffelente        | 3    | 2      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anas crecca                | Krickente         | 3    | 2      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anas penelope              | Pfeifente         | R    | R      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anas platyrhynchos         | Stockente         |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anas querquedula           | Knäkente          | 2    | 2      |                 | x                                                                                            |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anas strepera              | Schnatterente     |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anser albifrons            | Blässgans         |      |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anser anser                | Gragans           |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anser erythropus           | Zwerggans         |      |        | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anser fabalis              | Saatgans          |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anser fabalis fabalis      | Waldsaatgans      |      |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anser fabalis rossicus     | Tundrasaatgans    |      |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anthus campestris          | Brachpieper       | 1    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anthus pratensis           | Wiesenpieper      | V    | 2      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Anthus trivialis           | Baumpieper        | V    | 3      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Apus apus                  | Mauersegler       |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: kein Nachweis 202,<br>Abrissarbeiten außerhalb der Brutzeit                                             |
| Aquila clanga              | Schelladler       | R    | R      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Aquila pomarina            | Schreiadler       | 1    | 1      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Ardea cinerea              | Graureiher        |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Arenaria interpres         | Steinwälzer       | 2    | 0      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Asio flammeus              | Sumpfohreule      | 1    | 1      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Asio otus                  | Waldohreule       |      | *      |                 |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Athene noctua              | Steinkauz         | 2    | *      |                 |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |

| wiss. Artname                 | dt. Artname                   | RL D | RL M-V | VS-RL<br>Anh. I | in M-V schutz-<br>und manage-<br>ment-<br>relevante<br>Arten gemäß<br>Art. 4 Abs. 2<br>VS-RL | B-ASV<br>Anh. 1 Sp.<br>3 [sg] | EG-VO<br>338/97<br>Anh. A | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlich-keit<br>gegen-über<br>Projekt-<br>wirkun-<br>gen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgt<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|-------------------------------|-------------------------------|------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aythya ferina                 | Tafelente                     |      | 2      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Aythya fuligula               | Reiherente                    |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Aythya marila                 | Bergente                      | R    |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Aythya nyroca                 | Moorente                      | 1    | 1      | x               |                                                                                              | x                             | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Botaurus stellaris            | Rohrdommel                    | 2    | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Branta canadensis             | Kanadagans                    |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Branta leucopsis              | Weißwangengans                |      |        | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Bubo bubo                     | Uhu                           |      | 3      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Bucephala clangula            | Schellente                    |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Buteo buteo                   | Mäusebussard                  |      | *      |                 |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Buteo lagopus                 | Rauhfußbussard                |      |        |                 |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Calidris alpina ssp. alpina   | Alpenstrandläufer, Nordischer |      |        |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Calidris alpina ssp. schinzii | Alpenstrandläufer, Kleiner    | 1    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Caprimulgus europaeus         | Ziegenmelker                  | 3    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Carduelis cannabina           | Bluthänfling                  | V    | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Carduelis carduelis           | Stieglitz                     |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     | ja                                                                                                                                                   | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Carduelis chloris             | Grünfink                      |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     | ja                                                                                                                                                   | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Carduelis flammea             | Birkenzeisig                  |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Carduelis spinus              | Erlenzeisig                   |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Carpodacus erythrinus         | Karmingimpel                  |      | *      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Casmerodius albus             | Silberreiher                  |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Cephus grylle                 | Gryllteiste                   |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Certhia brachydactyla         | Gartenbaumläufer              |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Certhia familiaris            | Waldbaumläufer                |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Charadrius alexandrinus       | Seeregenpfeifer               | 1    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Charadrius dubius             | Flussregenpfeifer             |      |        |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Charadrius hiaticula          | Sandregenpfeifer              | 1    | 1      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Chlidonias hybridus           | Weißbartseeschwalbe           | R    | R      | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Chlidonias leucopoeus         | Weißflügelseeschwalbe         | R    | R      | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Chlidonias niger              | Trauerseeschwalbe             | 1    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Ciconia ciconia               | Weißstorch                    | 3    | 2      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Ciconia nigra                 | Schwarzstorch                 |      | 1      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Cinclus cinclus               | Wasseramsel                   |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Circus aeruginosus            | Rohrweihe                     |      | *      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Circus cyaneus                | Kornweihe                     | 2    | 1      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Circus pygargus               | Wiesenweihe                   | 2    | 1      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Clangula hyemalis             | Eisente                       |      |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Coccothraustes coccothraustes | Kernbeißer                    |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |

| wiss. Artname            | dt. Artname           | RL D | RL M-V | VS-RL<br>Anh. I | in M-V schutz-<br>und manage-<br>ment-<br>relevante<br>Arten gemäß<br>Art. 4 Abs. 2<br>VS-RL | B-ASV<br>Anh. 1 Sp.<br>3 [sg] | EG-VO<br>338/97<br>Anh. A | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlich-keit<br>gegen-über<br>Projekt-<br>wirkun-<br>gen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgt<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|--------------------------|-----------------------|------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Columba oenas            | Hohltaube             |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Columba palumbus         | Ringeltaube           |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     | ja                                                                                                                                                   | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Corvus corax             | Kolkrabe              |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Corvus cornix            | Nebelkrähe            |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Corvus corone            | Rabenkrähe            |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     | ja                                                                                                                                                   | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Corvus frugilegus        | Saatkrähe             |      | 3      |                 | x                                                                                            |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Corvus monedula          | Dohle                 |      | V      |                 | x                                                                                            |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Coturnix coturnix        | Wachtel               |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Crex crex                | Wachtelkönig          | 2    | 3      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Cuculus canorus          | Kuckuck               | V    | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Cygnus bewickii          | Zwergschwan           |      |        | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Cygnus cygnus            | Singschwan            | R    |        | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Cygnus olor              | Höckerschwan          |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Delichon urbica          | Mehlschwalbe          | V    | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: kein Nachweis 2023                                                                                      |
| Dendrocopus major        | Buntspecht            |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Dendrocopus medius       | Mittelspecht          |      | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Dendrocopus minor        | Kleinspecht           | V    | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Dryocopus martius        | Schwarzspecht         |      | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Emberiza calandra        | Graumammer            | 3    | V      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Emberiza citrinella      | Goldammer             |      | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Bodenarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                    |
| Emberiza hortulana       | Ortolan               | 3    | 3      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Emberiza schoeniculus    | Rohrammer             |      | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Erithacus rubecula       | Rotkehlchen           |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Falco peregrinus         | Wanderfalke           |      | 3      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Falco subbuteo           | Baumfalke             | 3    | *      |                 |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Falco tinnunculus        | Turmfalke             |      | *      |                 | x                                                                                            |                               | x                         | x                                                               | -                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Abrissarbeiten außerhalb Brutzeit                                                                                   |
| Ficedula hypoleuca       | Trauerschnäpper       |      | 3      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Ficedula parva           | Zwergschnäpper        |      | 2      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Fringilla coelebs        | Buchfink              |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Fringilla montifringilla | Bergfink              |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Fulica atra              | Blässhalle/ Blässhuhn |      | V      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Galerida cristata        | Haubenlerche          | 1    | 2      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Gallinago gallinago      | Bekassine             | 1    | 1      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Gallinula chloropus      | Teichralle            | V    | *      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Garrulus glandarius      | Eichelhäher           |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                      | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Gavia arctica            | Prachtaucher          |      |        | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Gavia stellata           | Sternaucher           |      |        | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
| Grus grus                | Kranich               |      | *      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |

| wiss. Artname           | dt. Artname          | RL D | RL M-V | VS-RL<br>Anh. I | in M-V schutz-<br>und manage-<br>ment-<br>relevante<br>Arten gemäß<br>Art. 4 Abs. 2<br>VS-RL | B-ASV<br>Anh. 1 Sp.<br>3 [sg] | EG-VO<br>338/97<br>Anh. A | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlich-keit<br>gegenüber<br>Projekt-<br>wirkungen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgter<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|-------------------------|----------------------|------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haematopus ostralegus   | Austernfischer       |      | 2      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Haliaeetus albicilla    | Seeadler             |      | *      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Himantopus himantopus   | Stelzenläufer        |      |        | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Hippolais icterina      | Gelbspötter          |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                               |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Hirundo rustica         | Rauchschwalbe        | V    | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Ixobrychus minutus      | Zwergdommel          | 1    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Jynx torquilla          | Wendehals            | 2    | 2      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lanius collurio         | Neuntöter            |      | V      | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lanius excubitor        | Raubwürger           | 2    | 3      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lanius minor            | Schwarzstirnwürger   | 0    | 0      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lanius senator          | Rotkopfwürger        | 1    | 0      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Larus argentatus        | Silbermöwe           |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Larus canus             | Sturmmöwe            |      | 3      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Larus fuscus            | Heringsmöwe          |      | R      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Larus marinus           | Mantelmöwe           | R    | R      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Larus melanocephalus    | Schwarzkopfmöwe      |      | R      | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Larus minutus           | Zwergmöwe            | R    | R      | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Larus ridibundus        | Lachmöwe             |      | V      |                 | x                                                                                            |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Limosa lapponica        | Pfuhschnepfe         |      |        | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Limosa limosa           | Uferschnepfe         | 1    | 1      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Locustella fluviatilis  | Schlagschwirl        |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Locustella luscinioides | Rohrschwirl          |      | *      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Locustella naevia       | Feldschwirl          | V    | 2      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                               |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Erdarbeiten Ruderalfl. außerhalb der Brutzeit                                                           |
| Loxia curvirostra       | Fichtenkreuzschnabel |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lullula arborea         | Heidelerche          | V    | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Luscinia luscinia       | Sprosser             |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Luscinia megarhynchos   | Nachtigall           |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                               |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Luscinia svecica        | Blaukehlchen         | V    | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Lymnocyptes minimus     | Zwergschnepfe        |      |        |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Melanitta fusca         | Samtente             |      |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Melanitta nigra         | Trauerente           |      |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Mergellus albellus      | Zwergsäger           |      |        | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Mergus merganser        | Gänsesäger           | 2    | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Mergus serrator         | Mittelsäger          |      | 1      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Merops apiaster         | Bienenfresser        |      |        |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Milvus migrans          | Schwarzmilan         |      | *      | x               |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | -                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Milvus milvus           | Rotmilan             |      | V      | x               |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | -                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Motacilla alba          | Bachstelze           |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                               |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Abrissarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                   |

| wiss. Artname             | dt. Artname       | RL D | RL M-V | VS-RL<br>Anh. I | in M-V schutz-<br>und manage-<br>ment-<br>relevante<br>Arten gemäß<br>Art. 4 Abs. 2<br>VS-RL | B-ASV<br>Anh. 1 Sp.<br>3 [sg] | EG-VO<br>338/97<br>Anh. A | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlich-keit<br>gegen-über<br>Projekt-<br>wirkungen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgte<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|---------------------------|-------------------|------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motacilla cinerea         | Gebirgsstelze     |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Motacilla citreola        | Zitronenstelze    |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Motacilla flava           | Wiesenschafstelze |      | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Muscicapa striata         | Grauschnäpper     |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abrissarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                   |
| Netta rufina              | Kolbenente        |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Nucifraga caryocatactes   | Tannenhäher       |      | R      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Numerius arquata          | Großer Brachvogel | 1    | 1      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Oenanthe oenanthe         | Steinschmätzer    | 1    | 1      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Oriolus oriolus           | Pirol             | V    | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Pandion haliaetus         | Fischadler        | 3    | *      | x               |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Panurus biarmicus         | Bartmeise         |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Parus ater                | Tannenmeise       |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Parus caeruleus           | Blaumeise         |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abriss- und Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                      |
| Parus cristatus           | Haubenmeise       |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abriss- und Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                      |
| Parus major               | Kohlmeise         |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abriss- und Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                      |
| Parus montanus            | Weidenmeise       |      | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abriss- und Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                      |
| Parus palustris           | Sumpfmeise        |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abriss- und Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                      |
| Passer domesticus         | Hausperling       | V    | V      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abrissarbeiten außerhalb der Brutzeit;<br>Schaffung Ausweichquartier                                    |
| Passer montanus           | Feldperling       | V    | 3      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                | ja                                                                                                                                                    | Ausschluss: Abrissarbeiten außerhalb der Brutzeit;<br>Schaffung Ausweichquartier                                    |
| Perdix perdix             | Rebhuhn           | 2    | 2      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Pernis apivorus           | Wespenbussard     | V    | 3      | x               |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | -                                                                                                                |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Phalacrocorax carbo       | Kormoran          |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Phalaropus lobatus        | Odinshühnchen     |      |        | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Philomachus pugnax        | Kampfläufer       | 1    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Phoenicurus ochruros      | Hausrotschwanz    |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abrissarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                   |
| Phoenicurus phoenicurus   | Gartenrotschwanz  |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Abrissarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                   |
| Phylloscopus collybita    | Zilpzalp          |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                | ja                                                                                                                                                    | Ausschluss: Erdarbeiten Ruderalfl. außerhalb der Brutzeit                                                           |
| Phylloscopus sibilatrix   | Waldlaubsänger    |      | 3      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Phylloscopus trochiloides | Grünlaubsänger    | R    | R      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Phylloscopus trochilus    | Fitis             |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Erdarbeiten Ruderalfl. außerhalb der Brutzeit                                                           |
| Pica pica                 | Elster            |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Picus viridis             | Grünspecht        |      | *      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Pluvialis apricaria       | Goldregenpfeifer  | 1    | 0      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |

| wiss. Artname          | dt. Artname                     | RL D | RL M-V | VS-RL<br>Anh. I | in M-V schutz-<br>und manage-<br>ment-<br>relevante<br>Arten gemäß<br>Art. 4 Abs. 2<br>VS-RL | B-ASV<br>Anh. 1 Sp.<br>3 [sg] | EG-VO<br>338/97<br>Anh. A | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlich-keit<br>gegen-über<br>Projekt-<br>wirkun-<br>gen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgter<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|------------------------|---------------------------------|------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podiceps auritus       | Ohrentaucher                    | 1    |        | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Podiceps cristatus     | Haubentaucher                   |      | V      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Podiceps griseigena    | Rothalstaucher                  |      | V      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Podiceps nigricollis   | Schwarzhalsstaucher             |      | *      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Porzana parva          | Kleine Ralle/ Kleines Sumpfhuhn | 1    | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Porzana porzana        | Tüpfelralle/ Tüpfelsumpfhuhn    | 1    | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Porzana pusilla        | Zwergsumpfhuhn                  | 0    | 2      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Prunella modularis     | Heckenbraunelle                 |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Pyrrhula pyrrhula      | Gimpel                          |      | 3      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Rallus aquaticus       | Wasserralle                     | V    | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Recurvirostra avosetta | Säbelschnäbler                  |      | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Regulus ignicapillus   | Sommergoldhähnchen              |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Regulus regulus        | Wintergoldhähnchen              |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Remiz pendulinus       | Beutelmeise                     |      | 2      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Riparia riparia        | Uferschwalbe                    |      | V      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Saxicola rubetra       | Braunkehlchen                   | 3    | 3      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Saxicola torquata      | Schwarzkehlchen                 | V    | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Scolopax rusticola     | Waldschnepfe                    | V    | 2      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Serinus serinus        | Girlitz                         |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Sitta europaea         | Kleiber                         |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Somateria mollissima   | Eiderente                       |      | R      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Sterna albifrons       | Zwergseeschwalbe                | 1    | 2      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Sterna caspia          | Raubseeschwalbe                 | 1    | R      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Sterna hirundo         | Flussseeschwalbe                | 2    | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Sterna paradisae       | Küstenseeschwalbe               | 2    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Sterna sandvicensis    | Brandseeschwalbe                | 2    | 1      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Streptopelia decaocto  | Türkentaube                     |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Streptopelia turtur    | Turteltaube                     | 3    | 2      |                 | x                                                                                            |                               | x                         | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Strix aluco            | Waldkauz                        |      | *      |                 |                                                                                              |                               | x                         | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Gehölz durch Baumaßnahme nicht betroffen                                                                |
| Sturnus vulgaris       | Star                            |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Sylvia atricapilla     | Mönchsgrasmücke                 |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     | ja                                                                                                                                                     | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Sylvia borin           | Gartengrasmücke                 |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Sylvia communis        | Dorngrasmücke                   |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Sylvia curruca         | Klappergrasmücke                |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                        | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Sylvia nisoria         | Sperbergrasmücke                |      | *      | x               |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Tachybaptus ruficollis | Zwergtaucher                    |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Tadorna tadorna        | Brandgans                       |      | *      |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Tringa glareola        | Bruchwasserläufer               |      | 0      | x               |                                                                                              |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |

| wiss. Artname           | dt. Artname      | RL D | RL M-V | VS-RL<br>Anh. I | in M-V schutz-<br>und manage-<br>ment-<br>relevante<br>Arten gemäß<br>Art. 4 Abs. 2<br>VS-RL | B-ASV<br>Anl. 1 Sp.<br>3 [sg] | EG-VO<br>338/97<br>Anh. A | Potenzielles<br>Vorkommen im<br>UR/Vorha-<br>bensgebiet<br>[po] | Empfindlich-keit<br>gegen-über<br>Projekt-<br>wirkun-<br>gen/<br>Beeinträchti-<br>gungen durch<br>Vorhaben<br>möglich | Vorkommen im UR, erfolgte<br>Nachweis im Bereich des<br>Vorhabens [Art im Wirkraum<br>durch Bestandserfassung<br>nachgewiesen= ja/<br>erforderlich=e] | Prüfung der Verbotstatbestände notwendig<br>[ggf. Kurzbegründung für Nichtbetroffenheit bzw.<br>Ausschluss der Art] |
|-------------------------|------------------|------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tringa ochropus         | Waldwasserläufer |      | *      |                 |                                                                                              | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Tringa totanus          | Rotschenkel      | V    | 2      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Troglodytes troglodytes | Zaunkönig        |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Turdus iliacus          | Rotdrossel       |      |        |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Turdus merula           | Amsel            |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     | ja                                                                                                                                                    | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit<br>Abriss Gebäude außerhalb der Brutzeit                         |
| Turdus philomelos       | Singdrossel      |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | x                                                                                                                     |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Turdus pilaris          | Wacholderdrossel |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Turdus viscivorus       | Misteldrossel    |      | *      |                 |                                                                                              |                               |                           | x                                                               | -                                                                                                                     |                                                                                                                                                       | Ausschluss: Rodungsarbeiten außerhalb der Brutzeit                                                                  |
| Tyto alba               | Schleiereule     |      | 3      |                 |                                                                                              |                               | x                         | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Upupa epops             | Wiedehopf        | 2    | 2      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Uria aalge              | Trottellumme     | R    |        |                 | x                                                                                            |                               |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| Vanellus vanellus       | Kiebitz          | 2    | 2      |                 | x                                                                                            | x                             |                           | -                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |

**Angaben zu den in Mecklenburg-Vorpommern heimischen Vogelarten**  
(Stand: 08. November 2016)

**Verwendete Abkürzungen:**

**VS-RL, Anh. I** - EU-Vogelschutzrichtlinie, Anhang I

**B-ASV, Anl. 1 Sp. 3** - Bundesartenschutzverordnung, Anlage 1 Spalte 3

**sg** - streng geschützte Art

**EG-VO 338/97 Anh. A** - in Anhang A der Verordnung (EG) Nr. 338/97 gelistete Vogelart

**RL M-V** - Rote Liste Mecklenburg-Vorpommern 2014

**RL D** - Rote Liste Deutschland 2007

0 - ausgestorben bzw. verschollen, 1 - vom Aussterben bedroht, 2 - stark gefährdet, 3 - gefährdet, 4 - potentiell gefährdet, R - extrem selten, V - Vorwarnliste, \* - ungefährdet

**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

# Die Brutvögel auf der Untersuchungsfläche „B-Plan Lärchenallee“ in Schwerin – Friedrichsthal im Jahr 2023

Stand Juli 2023

## Auftraggeber:

STEINHAUSEN JUSTI  
Landschaftsarchitekten GmbH  
Jungfernstieg 6  
19053 Schwerin

## Auftragnehmer:

Dr. Horst Zimmermann  
Willi-Bredel-Straße 41  
19059 Schwerin  
E-Mail: [zimmermann-schwerin@t-online.de](mailto:zimmermann-schwerin@t-online.de)

## 1. Untersuchungsgebiet und Zielstellung

Die Untersuchungsfläche (UF) befindet sich im Schweriner Ortsteil Friedrichsthal. Sie wird im Süden durch die Bundesstraße 104 (Lärchenallee), im Westen durch ältere Wohnbebauung mit Gartenland, im Norden und Osten durch ein Neubaugebiet und dessen Zuwegung begrenzt.

Auf der UF gibt es kleine und sehr vielgestaltige Gehölze. Auf der westlichen Grenze stehen einzelne Fichten *Picea abies* und eine Buschreihe aus Weiden *Salix* sp. Den nördlichen Teil der UF nimmt ein ca. 50 m breiter Laubholzgürtel mit Traubeneiche *Quercus petraea*, Birke *Betula pendula*, Pappel *Populus sp.*, Walnuss *Juglans regia*, Holunder *Sambucus nigra* u. a. Arten sowie Hochstauden ein. Die randlich vorhandenen Pappeln in der Zerfallsphase waren bereits vor der ersten Begehung am 27.03.2023 gefällt worden. Im Osten wird der Baumbestand durch Linden *Tilia* sp. komplettiert, die auch südlich von der B 104 bis zum jetzigen Standort von ALDI einen geschlossenen Bestand bilden. Auf der südlichen Grenze der UF ergänzen noch einzelne Lärchen *Larix decidua* die Artenvielfalt.

Auf der ca. 1,3 ha großen UF sollte im Jahr 2023 eine Brutvogelkartierung durchgeführt werden.

## 2. Untersuchungszeit und -methodik

Für die Brutvogelerfassung waren sechs Tages- und zwei Nachtbegehungen vorgesehen. Die Tagesbegehungen erfolgten zwischen Ende März und Anfang Juli jeweils in den Morgenstunden und sie dauerten in der Regel weniger als eine Stunde, und zwar am 27.03.2023 von 10:30-11:00 Uhr, 14.04. von 07:15-08:00 Uhr, am 04.05. von 07:00-07:55 Uhr, am 23.05. von 06:45-07:25 Uhr, am 02.06. von 07:10-07:50 Uhr, am 08.07. von 08:20-09:00 Uhr.

Anstelle von Nacht-„Begehungen“ wurden dreimal kurze Stopps nach Einbruch der Dunkelheit auf dem ALDI-Parkplatz eingelegt; und zwar am 15.04., 06.05. und 17.06.2023.

Während der Begehungen wurden jeweils die nach den Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands von Südbeck et al. (2005) vorgegebenen Revier anzeigenden Merkmale in Tageskarten eingetragen und nach Abschluss der Begehungen ausgewertet.

### 3. Ergebnisse

Auf der UF wurden im Jahr 2023 lediglich 8 Brutvogelarten mit 9 Revierpaaren nachgewiesen: Grünfink *Chloris chloris* (2 Reviere), Amsel *Turdus merula* (1 Revier), Feldsperling *Passer montanus* (1), Mönchsgrasmücke *Sylvia atricapilla* (1), Rabenkrähe *Corvus corone* (1), Ringeltaube *Columba palumbus* (1), Stieglitz *Carduelis carduelis* (1) und Zilpzalp *Phylloscopus collybita* (1).

Weitere 6 Vogelarten wurden einmalig auf der UF angetroffen, aber nicht als der Brutvogelgemeinschaft zugehörig gewertet: Bachstelze *Motacilla alba*, Buchfink *Fringilla coelebs*, Elster *Pica pica*, Erlenzeisig *Spinus spinus*, Haussperling *Passer domesticus* und Singdrossel *Turdus philomelos*.

Nachtaktive Arten kamen nicht zur Beobachtung.

Die örtliche Verteilung der Brutvogelreviere ist in Abb. 1 dargestellt.

### 4. Bewertung der Ergebnisse

Auf der UF wurde keine Brutvogelart nachgewiesen, die im Anhang I der Europäischen Vogelschutzrichtlinie 209/147/EG vom 30. November 2009 (ABl. L 20/7 vom 26.01.2010) aufgeführt ist und deshalb besondere Schutzmaßnahmen erfordern würde.

Hinsichtlich der Seltenheit bzw. Gefährdung von Brutvögeln ist in der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. Fassung der Feldsperling in der sog. Vorwarnliste geführt. In der Roten Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns ist dieselbe Art Bestandteil der Kategorie 3 – gefährdet.

### 5. Literatur

Ryslavy, T., Bauer, H.-G., Gerlach, B., Hüppop, O., Stahmer, J., Südbeck, P., Sudfeldt, C. (2020): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 6. Fassung, 30. September 2020. Ber. Vogelschutz 57: 13-112.

Südbeck, P., Andertzke, H., Fischer, S., Gedeon, K., Schikore, T., Schröder, K., Sudfeldt, C. (Hrsg. 2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell.

Vökler, F., Heinze, B., Selfin, D., Zimmermann, H. (Bearb. 2014): Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns, 3. Fassung. Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern.

# Lärchenallee Schwerin

Neubau von 2 Einkaufsmärkten

## Legende

ALDI Nord

Parkplatz Aldi



Abb. 1: Verteilung der Brutvogelreviere im Jahr 2023

[illegible]