

Dokumentation der Begehung
und Potenzialanalyse
für den vorhabenbezogenen Bebauungs-
plan Nr.15 "Am Deich-Hauptstraße
Thiessow"
Gemeinde Ostseebad Mönchgut

Auftraggeber:

Amt Mönchgut-Granitz
Der Amtsvorsteher
Göhrener Weg 1
18586 Ostseebad Baabe

Auftragnehmer und
Bearbeiter:

Dipl.-Biol. Thomas Frase
John-Brinckman-Str. 10
18055 Rostock
www.bstf.de



Rostock, 22.02.2024

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| 1 | EINLEITUNG | 2 |
| 2 | METHODEN | 3 |
| 2.1 | POTENZIAL- UND HABITATANALYSE | 3 |
| 2.2 | BEGEHUNG..... | 3 |
| 3 | ERGEBNISSE UND BEWERTUNG..... | 4 |
| 3.2 | BRUTVÖGEL..... | 5 |
| 3.3 | ZUG- UND RASTVÖGEL..... | 5 |
| 3.4 | AMPHIBIEN | 6 |
| 3.5 | REPTILIEN | 8 |
| 4 | FOTODOKUMENTATION..... | 9 |
| 5 | LITERATUR | 11 |

1 Einleitung

Die Gemeinde Ostseebad Mönchgut plant auf einem ca. 0,33 ha großen Grundstück einen Bauplatz für ein Wohngebäude am Ortseingang von Thiesow.

Im Zusammenhang mit der Planung war es auf Grund der zu erwartenden Wirkungen und des hinsichtlich der vorhandenen Lebensraumstrukturen zu vermutenden Artenspektrums erforderlich, im Bereich des Vorhabens die Habitate von betroffenen Artengruppen für eine Potenzialanalyse zu kartieren. Die Untersuchungen wurden für folgende Artengruppen durchgeführt:

- Fledermäuse (Umgebung, Geltungsbereich),
- Brut- und Rastvögel (Umgebung, Geltungsbereich),
- Amphibien (Umgebung, Geltungsbereich),
- Reptilien (Geltungsbereich).

Die im Rahmen dieses Auftrages vorgenommenen Untersuchungen werden im vorliegenden Bericht dargestellt und bewertet.

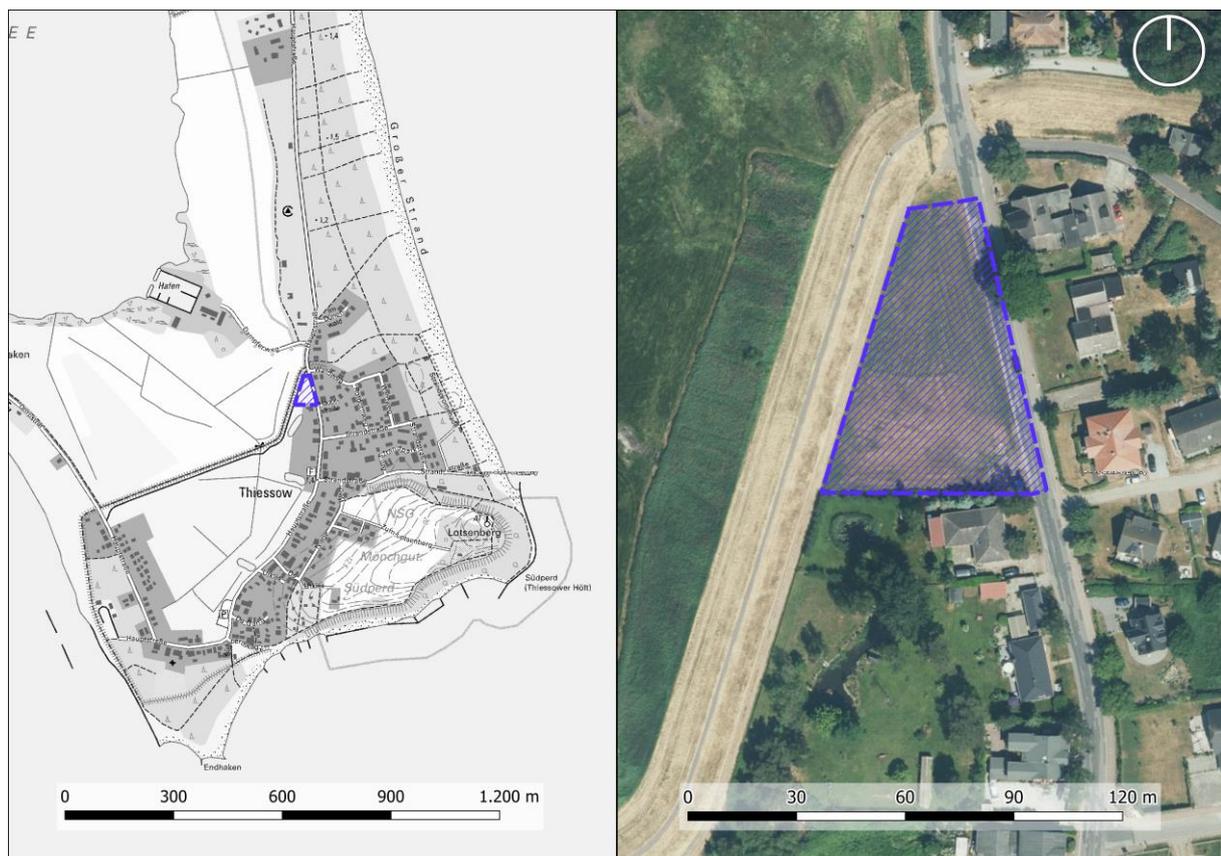


Abbildung 1: Lage des vorhabenbezogenen Bebauungsplans in der Gemeinde Ostseebad Mönchgut. © GeoBasis-DE/M-V 2024

2 Methoden

2.1 Potenzial- und Habitatanalyse

Mit der Methodik der Potenzialanalyse werden die artenschutzrechtlich relevanten Arten ermittelt, deren Vorkommen unter Berücksichtigung der konkreten, zum Zeitpunkt der Einschätzung ausgebildeten Habitateignung mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit angenommen werden kann. Zufällige und untypische Vorkommen („Irrgäste“), die überall möglich sind, werden nicht berücksichtigt. Da es um eine Einschätzung des aktuellen, durch Kartierungen nicht erfassten Bestands geht, spielen mögliche Entwicklungsaspekte dabei keine Rolle. Bei einer Potenzialanalyse wird unterstellt, dass grundsätzlich jeder geeignete Lebensraum / Lebensraumkomplex innerhalb des Verbreitungsgebiets der betrachteten Art tatsächlich besiedelt ist. Im Falle einer Beschädigung oder Zerstörung dieser (potenziellen) Lebensstätten sind ihre Funktionen vollumfänglich durch artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen bzw. CEF- oder FCS-Maßnahmen zu wahren und zu sichern (LBV-SH & AFPE 2016).

Die Potenzialanalyse der Fledermausarten erfolgte auf der Grundlage der Verbreitungskarten des Landesfachausschuss für Fledermausschutz und -forschung Mecklenburg-Vorpommern (LFA FM M-V 2024).

Für die Abschätzung des potenziellen Vorkommens von Brutvogelarten wurde die Habitateignung nach GLUTZ VON BLOTZHEIM (1985-1999), FLADE (1994) sowie SÜDBECK et al. (2005) sowie das Auftreten im Messtischblatt nach dem Brutvogelatlas des Landes Mecklenburg-Vorpommern (VÖKLER 2014) herangezogen.

Hinsichtlich der Amphibien und Reptilien wurden die Daten des Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V 2024), die Verbreitungskarten des BFN (2019) und DGHT e.V. (2018) herangezogen und die Habitatbeschreibungen von GÜNTHER (1996) ausgewertet.

2.2 Begehung

Das gesamte Grundstück des Geltungsbereichs sowie ein entsprechendes Umfeld von mindestens 20 m wurden am 16.01.2024 am Tage begutachtet. Für die Untersuchung kamen leistungsstarke LED-Strahler sowie ein Fernglas zum Einsatz. Die Gehölze im Umfeld wurden auf Fledermausquartiere und Brutplätze (Höhlen, Reste von Nestern), der Boden unter den Bäumen auf das Vorhandensein von Gewöllen hin abgesucht.



Abbildung 2: Lage des Geltungsbereichs und des Umfelds. © GeoBasis-DE/M-V 2024

3 Ergebnisse und Bewertung

3.1 Fledermäuse

Gehölze und Gebäude, die potenzielle Quartierstrukturen aufweisen könnten, sind durch das Vorhaben nicht betroffen. Allerdings ist zumindest im Umfeld des Geltungsbereichs von einer Nutzung als Jagdgebiet auszugehen. Potenziell sind die in Tabelle 1 aufgeführten Fledermausarten im Gebiet zu erwarten.

Tabelle 1: Potenziell im Untersuchungsgebiet vorkommende Fledermausarten

| wissenschaftlicher Name | deutscher Name | Schutz / Gefährdung |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. <i>Eptesicus serotinus</i> | Breitflügelfledermaus | MV 3, D G, FFH IV, BASV |
| 2. <i>Myotis nattereri</i> | Fransenfledermaus | MV 3, FFH IV, BASV |
| 3. <i>Pipistellus pygmaeus</i> | Mückenfledermaus | MV -, D D, FFH IV, BASV |
| 4. <i>Pipistrellus nathusii</i> | Rauhautfledermaus | MV 4, FFH IV, BASV |
| 5. <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Zwergfledermaus | MV 4, FFH IV, BASV |

*Schutz / Gefährdung: Rote Liste Mecklenburg-Vorpommerns (LABES et al. 1991): MV 1 - Vom Aussterben bedroht; MV 2 - Stark gefährdet; MV 3 - Gefährdet; MV 4 - Potenziell gefährdet; - -bislang wurde keine Einstufung vorgenommen, da erst nach Erscheinen der RL als eigene Art bestätigt.
Rote Liste Deutschlands (MEINIG et al. 2009): D V - Vorwarnliste, D G - Gefährdung unbekanntes Ausmaßes; D - Daten unzureichend.
BASV: Nach der Bundesartenschutzverordnung besonders geschützte Art.
FFH IV: Anhang. IV der Richtlinie 92/43/EWG (FFH-Richtlinie)

3.2 Brutvögel

Im Verlauf der Begehung sind keine Nutzungsspuren und Nachweise im Untersuchungsgebiet beobachtet worden. Das Grundstück selbst wies Spuren einer landwirtschaftlichen Nutzung oder Pflege auf. Naturnahe und durch Brutvögel nutzbare Strukturen lagen außerhalb des Geltungsbereichs im 20 m-Umfeld.

Alle potenziell vorkommenden Arten sind aufgrund der Habitatausstattung nur im Umfeld des Vorhabens zu erwarten (Tabelle 2).

Tabelle 2: Potenzielle Brutvogelarten des Untersuchungsraums, die maximalen Brutzeiten nach LUNG M-V (2016) sind rot markiert.

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Schutz/ Gefährdung/ Bedeutung | Brutzeit |
|--------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------|
| 1. <i>Carduelis chloris</i> | Grünfink | - | A 04 – M 09 |
| 2. <i>Columba palumbus</i> | Ringeltaube | - | E 02 – E 11 |
| 3. <i>Cyanistes caeruleus</i> | Blaumeise | - | M 03 – A 08 |
| 4. <i>Motacilla alba</i> | Bachstelze | - | A 04 – M 08 |
| 5. <i>Parus major</i> | Kohlmeise | - | M 03 – A 08 |
| 6. <i>Passer domesticus</i> | Hausperling | MV V | E 03 – A 09 |
| 7. <i>Phoenicurus ochruros</i> | Hausrotschwanz | - | M 03 – A 09 |
| 8. <i>Prunella modularis</i> | Heckenbraunelle | - | A 04 - A 09 |
| 9. <i>Serinus serinus</i> | Girlitz | - | M 03 – E 08 |
| 10. <i>Sylvia curruca</i> | Klappergrasmücke | - | M 04 – M 08 |
| 11. <i>Turdus merula</i> | Amsel | - | A 02 – E 08 |

- * Schutz §§: nach Bundesartenschutzverordnung und BNatSchG streng geschützte Art
 VSRL: Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.
 EG: in Anhang A der Verordnung (EG) Nr. 338/97 gelistete Vogelart
 Gef. Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns (VÖKLER et al. 2014) und Deutschlands (RYSILAVY et al. 2020): 1: vom Aussterben bedroht, 2: stark gefährdet 3: gefährdet, V: potenziell gefährdet (Vorwarnliste).
 Bed. >: >40 % des Gesamtbestandes in Deutschland; >>: > 60% des Gesamtbestandes in Deutschland (nach LUNG M-V 2016)
 Status BV – Brutverdacht, BN – Brutnachweis.
 Brutzeit: A = 1., M = 2., E = 3. Monatsdekade (Dekaden = 1.-10., 11.-20. u. 21.-30./31. eines Monats, nach LUNG M-V 2016)

3.3 Zug- und Rastvögel

Zur Bedeutung der Rastflächen in der Umgebung des Plangebiets wurden entsprechende Informationen über das Kartenportal Umwelt (LUNG M-V 2024) abgerufen.

Nach den Daten des Kartenportal Umwelt befinden sich Land- und Wasserrastgebiete von mittlerer und hoher Bedeutung (Stufe 2, Abbildung 4) im Geltungsbereich sowie westlich davon. Weiter im Nordwesten befinden sich in etwa 350 m Entfernung zum B-Plangebiet Wasserrastgebiete von sehr hoher Bedeutung.



Abbildung 4: Rastflächen im Umfeld des B-Plangebiets. © GeoBasis-DE/M-V 2024

3.4 Amphibien

Es ist nicht auszuschließen, dass in den Gewässern der Umgebung artenschutzrechtlich relevante Amphibienarten vorkommen. Nur wenige Meter südlich des Geltungsbereichs liegen auf dem benachbarten Grundstück zwei naturnahe Kleingewässer. Ein weiteres befindet sich im Nordwesten auf der anderen Seite des Deichs. Auch wenn der Geltungsbereich keine geeigneten Landhabitats aufweist, besteht die Möglichkeit, dass die Eingriffsbereiche von artenschutzrechtlich relevanten Amphibienarten zumindest als Wanderkorridor genutzt bzw. frequentiert werden.

Tabelle 3: Liste der potenziell vorkommenden artenschutzrechtlich relevanten Amphibien im Umfeld des Untersuchungsgebietes.

| wissenschaftlicher Name | deutscher Name | Gefährdung / Schutz* |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. <i>Hyla arborea</i> | Laubfrosch | MV 3, D 3, §, FFH IV |
| 2. <i>Pelobates fuscus</i> | Knoblauchkröte | MV 3, D 3, §, FFH IV |
| 3. <i>Rana dalmatina</i> | Springfrosch | MV 1, D V, §, FFH IV |
| 4. <i>Triturus cristatus</i> | Nördlicher Kammmolch | MV 2, D 3, §, FFH II IV |

* Rote Liste Mecklenburg-Vorpommerns (BAST 1991), Rote Liste Deutschland (ROTE-LISTE-GREMIUM AMPHIBIEN UND REPTILIEN 2020): 2: stark gefährdet, 3 - gefährdet, V: potenziell gefährdet (Vorwarnliste).

§ - nach Bundesartenschutzverordnung besonders geschützte Art.

FFH II, IV - Art des Anhangs II bzw. IV der FFH-Richtlinie: streng zu schützende Art von gemeinschaftlicher Bedeutung.



Abbildung 3: Lage des potenziellen Amphibienlaichgewässers im Umfeld des B-Plangebiets © GeoBasis-DE/M-V 2024

Nachfolgend werden die potenziell im Plangeltungsbereich vorkommenden und artenschutzrechtlich relevanten Amphibienarten sowie deren Lebensraumansprüche nach GÜNTHER (1996) beschrieben.

Laubfrosch / *Hyla arborea* MV 3, D 3, §, FFH IV

Laubfrösche benötigen als Lebensraum eine reich strukturierte Landschaft mit möglichst hohem Grundwasserstand. Als Laichgewässer werden Weiher, Teiche und Altwässer, temporäre Kleingewässer auf Feldfluren und Viehweiden bevorzugt. Sie sollten eine intensive Besonnung und eine reich verkrautete Flachwasserzone aufweisen. Für den Sommerlebensraum wird eine strukturreichen Landschaft mit Ödlandflächen, Schilfgürteln, Feuchtwiesen, Gebüsch und Waldrändern, die sich möglichst im Einzugsbereich von Gewässern befinden, bevorzugt. Das Winterquartier liegt teilweise im Sommerlebensraum, sofern frostsichere Überwinterungsmöglichkeiten vorhanden sind. Die Gründe des Rückgangs der Art finden sich zum einen in natürlichen Ursachen wie z. B. der Verlandung, Verbuschung und dem Trockenfallen von Gewässern und zum anderen in anthropogenen Ursachen wie z. B. Meliorationsmaßnahmen, Ackerbau, Flurbereinigung und Gewässerverschmutzung.

Knoblauchkröte / *Pelobates fuscus* MV 3, D 3, §, FFH IV

Die Art ist in Mecklenburg-Vorpommern mit unterschiedlichen Individuendichten weit verbreitet. Knoblauchkröten besiedeln hauptsächlich agrarisch oder gärtnerisch genutzte Gebiete mit lockerem Sandboden oder Lehm-, Ton- und Humusboden. Die Laichgewässer sind größtenteils eutroph und perennierend, wie z. B. Weiher, Teiche, Altwässer und Sölle, und weisen

Strukturen im Wasser auf. Außerhalb der Fortpflanzungszeit sind die Knoblauchkröten größtenteils 10 bis 60 cm im Boden z. B. in landwirtschaftliche Böden, Kieshaufen und Steinhaufen vergraben oder halten sich in Kellern und Schächten auf. Folgende Ursachen tragen zur Gefährdung der Knoblauchpopulation bei: Entwässerung, Nutzungsaufgabe und Nutzungsintensivierung auf Trockenflächen, mechanische Einwirkungen und Biozidanwendung in der Agrarlandschaft, Straßenverkehr und Fremdstoffbelastung.

Springfrosch / *Rana dalmatina* MV 1, D V, §, FFH IV

Das Spektrum der in Mecklenburg-Vorpommern vom Springfrosch besiedelten Laichgewässer reicht von in Braundünen eingebetteten ehemaligen Strandseen und dystrophen Moorgewässern im Küstenbereich über Waldweiher bis zu kleinen Teichen und Gräben. Dabei werden sonnenexponierte und vegetationsreiche Gewässer bevorzugt. Die bevorzugten Landlebensräume weisen einen hohen Deckungsgrad der Krautschicht sowie einen hohen Totholzanteil auf. Als Tagesverstecke dienen z. B. Baumstubben oder Kleinsäugergänge. Die Sommerquartiere sind in der Regel mehrere 100 m bis zu 2 km von den Laichgewässern entfernt. Die Überwinterung findet in der Regel an Land statt.

Kammolch / *Triturus cristatus* MV 2, D 3, §, FFH II IV

Lebensräume des Kammolches sind perennierende, ausreichend tiefe Kleingewässer einer Mindestgröße von 50 m², die mehrere Stunden am Tag der Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind. Neben einer Freiwasserzone wird eine reich verkrautete Röhricht-, Ried- und Unterwasservegetation benötigt. Im Umfeld der Gewässer müssen geeignete Landlebensräume in guter räumlicher Verzahnung zur Verfügung stehen. Tagsüber suchen die Tiere unter Steinen und liegendem Totholz Schutz. Bevorzugte Nahrung für den Kammolch sind Regenwürmer, Egel, Nacktschnecken, Insekten und deren Larven, aber auch Froschlaich und Kaulquappen.

3.5 Reptilien

Von der Zauneidechse wurden keine rezenten Nachweise für die Halbinsel Mönchgut in den Verbreitungskarten notiert. Da die Art im Allgemeinen sehr ortstreu ist und nur eine geringe Wanderfreudigkeit zeigt (10 - 20 m, siehe BLANKE 2010 und SCHNEEWEISS et al. 2014) und zudem keine entsprechenden Ausbreitungsstrukturen (z.B. Bahndämme) in der näheren Umgebung vorhanden sind, ist ein Vorkommen der Zauneidechse im Plangeltungsbereich sehr unwahrscheinlich. Gleiches gilt für die Schlingnatter.

4 Fotodokumentation



Abbildung 4: Blick aus Norden auf den Geltungsbereich, die Fläche lag teilweise unter Wasser.



Abbildung 5: Blick vom Deich auf den südlichen Teil des Geltungsbereichs.



Abbildung 6: Blick auf den nördlichen Teil des Geltungsbereichs.



Abbildung 7: Blick auf das südlich liegende Kleingewässer des Nachbargrundstücks.



Abbildung 8: Das Kleingewässer nordwestlich des Geltungsbereichs.

5 Literatur

- BAST, H.-D. (1991): Rote Liste der gefährdeten Amphibien und Reptilien Mecklenburg-Vorpommerns, 1. Fassung, Dez. 1991. Hrsg: Die Umweltministerin des Landes Mecklenburg-Vorpommern.
- BLANKE, I. (2010): Die Zauneidechse. Laurenti-Verlag, 2. Auflage.
- FLADE, M. (1994): Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands. IHW-Verlag, Eching.
- FROELICH & SPORBECK (2010): Leitfaden Artenschutz in Mecklenburg-Vorpommern. Hauptmodul Planfeststellung / Genehmigung. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V, Stand: 20.9.2010.
- GASSNER, E.; WINKELBRANDT, A.; BERNOTAT, D. (2010): UVP und strategische Umweltprüfung: Rechtliche und fachliche Anleitung für die Umweltverträglichkeitsprüfung. C. F. Müller Verlag, Heidelberg.
- GEDEON, K., C. GRÜNEBERG, A. MITSCHKE, C. SUDFELDT, W. EIKHORST, S. FISCHER, M. FLADE, S. FRICK, I. GEIERSBERGER, B. KOOP, M. KRAMER, T. KRÜGER, N. ROTH, T. RYSLAVY, F. SCHLOTMANN, S. STÜBING, S. R. SUDMANN, R. STEFFENS, F. VÖKLER & K. WITT (2014): Atlas Deutscher Brutvogelarten. Stiftung Vogelmonitoring Deutschland und Dachverband Deutscher Avifaunisten, Hohenstein-Ernstthal und Münster.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. (Hrsg., 1987-97): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. 14 Teile in 22 Bände. AULA-Verlag.
- GÜNTHER, R. (Hrsg., 1996): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. G. Fischer Verlag, Jena, Stuttgart.
- LFA FM M-V - LANDESFACHAUSSCHUSS FÜR FLEDERMAUSSCHUTZ UND -FORSCHUNG M-V (2024): <http://www.lfa-fledermausschutz-mv.de>. Zuletzt abgerufen Februar 2024.
- LUNG - LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE M-V (2016): Angaben zu den in Mecklenburg-Vorpommern heimischen Vogelarten. In der Fassung vom 08. November 2016.
- LUNG - LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE M-V (2024a): Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern. www.umweltkarten.mv-regierung.de. Zuletzt abgerufen Februar 2024.
- MLU MV - MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern. Neufassung 2019. Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern.
- ROTE-LISTE-GREMIUM AMPHIBIEN UND REPTILIEN (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien (Amphibia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (4): 86 S.
- RYSLAVY, T., H.-G. BAUER, B. GERLACH, O. HÜPPOP, J. STAHER, P. SÜDBECK & C. SUDFELDT (2020): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands – 6. Fassung, 30. September 2020. Berichten zum Vogelschutz 57: 13 - 112.
- SCHNEEWEISS, N.; BLANKE, I.; KLUGE, E.; HASTEDT, U. & BAIER, R. (2014): Zauneidechsen im Vorhabengebiet – Was ist bei Eingriffen und Vorhaben zu tun? Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg, 23 (1).

SÜDBECK, P., H. ANDREZKE, S. FISCHER, K. GEDEON, T. SCHIKORE, K. SCHRÖDER & C. SUDFELDT (Hrsg., 2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel in Deutschland. Radolfzell.

VÖKLER, F. (2014): Zweiter Brutvogelatlas des Landes Mecklenburg-Vorpommern. Hrsg. von der Ornithologischen Arbeitsgemeinschaft Mecklenburg-Vorpommern e.V., 471 S.

VÖKLER, F., HEINZE, B, SELLIN, D & ZIMMERMANN, H (2014): Rote Liste der Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns. 3. Fassung, Stand Juli 2014.