

Erfassungsbericht

Biotop- und faunistische Kartierungen

Bebauungsplan Nr. 5 „Wohngebiet am Berge 2. BA“

der Gemeinde Lalendorf

LK Rostock

Vorhabenträger: Gemeinde Lalendorf, Amt Krakow am See
Markt 2
18292 Krakow am See

Vorhaben: Bebauungsplan Nr. 5 „Wohngebiet am Berge 2. BA“ der Gemeinde Lalendorf
Allgemeines Wohngebiet

Standort: Landkreis Rostock
Gemeinde Lalendorf
Gemarkung Lalendorf
Flur 1

Bearbeiter: **ECO-CERT**
Ingenieurgesellschaft
Kremp, Kuhlmann und Partner
Sachverständige im Umweltschutz

Agr. Dipl.-Ing. L. Bihari
Dr. Ing. T. Kuhlmann
Teerofen 3
19395 Plau am See OT Karow
Tel: 038738-739800
Fax: 038738-739887
E-mail: th.kuhlmann@eco-cert.com

Datum: 28.11.2024

Unterschrift:



T. Kuhlmann

Inhaltsverzeichnis

1.	Veranlassung, Aufgabenstellung	2
2.	Methode.....	2
2.1	Biotopkartierung.....	2
2.2	Habitaterfassung	3
2.3	Erfassung der sonstigen Arten nach Anhang IV FFH-RL	3
2.4	Amphibien	3
2.5	Reptilien.....	4
2.6	Vögel	4
3.	Untersuchungsraum, Begehungstermine, Witterung	4
4.	Ergebnisse.....	7
4.1	Biotope	7
4.2	Habitate	11
4.3	Amphibien	11
4.4	Sonstige Arten nach Anhang IV FFH-RL	12
4.5	Vögel	13
4.6	Reptilien.....	13
5.	Zusammenfassung.....	14
5.1	Biotope	14
5.2	Amphibien	14
5.3	Sonstige Arten nach Anhang IV FFH-RL	14
5.4	Vögel	14
5.5	Reptilien.....	15
Anlagen		17

1. Veranlassung, Aufgabenstellung

Die Gemeinde Lalendorf beabsichtigt die Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 5 „Wohngebiet am Berge 2. BA“ (LK Rostock). Der Plangeltungsbereich umfasst eine Fläche von ca. 1,9 ha.

Die Erfassungen des Biotopbestandes und die Bestandsaufnahme relevanter Faunenelemente (hier insbes. Brutvögel, Reptilien und Amphibien, sonst. Arten) liefern die erforderlichen Grundlagen für den dem Bauleitverfahren zugeordneten Umweltbericht (mit Eingriffsregelung, Artenschutzbeitrag).

In den Grenzen des Untersuchungsraumes sind

- die Biotopausstattung zu erfassen,
- die Habitateignung für Zauneidechse sowie Artenvertreter der Amphibien, Brutvögel und sonstige besonders und streng geschützte Arten (Arten nach Anhang IV FFH-RL¹) zu begutachten sowie,
- die Faunen der Vögel, Amphibien und Reptilien zu erfassen.

Die nach §§ 18 - 20 NatSchAG M-V² geschützten Biotope und die FFH-Lebensraumtypen (FFH-LRT)³ sind auszuweisen.

Feststellungen sind in einem Bericht zu dokumentieren und zu beschreiben (Kurzcharakteristik). Für ausgewählte Biotope werden Biotop- und Pflanzenbögen gesondert angelegt.

2. Methode

Die Kartierung der Biotope, inkl. Habitataufnahme, und die Erfassung der sonstigen besonders und streng geschützten Arten sowie der Amphibien wurden vom Planungsbüro ECO-CERT ausgeführt.

Die Arterfassungen der Reptilien und der Vögel wurden von Herrn Ralf Koch (Woosten) übernommen.

2.1 Biotopkartierung

Die fotografischen Aufnahmen wurden jeweils mit einer Digitalkamera erstellt und in den vorliegenden Bericht eingefügt.

¹ FFH-Richtlinie - Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen („Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie“). Zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (L 158 S. 193, 10.06.2013) 1992L0043 - DE - 01.07.2013 - 006.003 - 1.

² Gesetz des Landes M-V zur Ausführung des Bundesnaturschutzgesetzes (Naturschutzausführungsgesetz M-V - NatSchAG M-V) vom 23. Februar 2010 (GVOBl. M-V 2010, S. 66), geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 24. März 2023 (GVOBl. M-V S. 546).

³ FFH-Richtlinie - Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen („Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie“). Zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (L 158 S. 193, 10.06.2013) 1992L0043 - DE - 01.07.2013 - 006.003 - 1.

Die Erfassung der Biotope und FFH-Lebensraumtypen (FFH-LRT) sowie die Zuordnung der Biotop-typen richteten sich nach der aktuellen

- Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. erg., überarb. Aufl. – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Natur-schutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Heft 2/2013, LUNG (Hrsg.) (2013).

Die Erfassung folgte einem flächendeckenden Ansatz im Untersuchungsraum mit mehrmaliger Geländebegehung.

Aussagen zum Substrattyp des Bodens wurden vor Ort durch Fingerproben ermittelt.

2.2 Habitaterfassung

Der UR wurde flächendeckend in Augenschein genommen und artspezifische Habitatstrukturen separiert. Die Erfassung erfolgte parallel zur flächendeckenden Aufnahme der Biotoptypen.

2.3 Erfassung der sonstigen Arten nach Anhang IV FFH-RL

Auf der Grundlage einer ersten Sichtung der Habitatausstattung im UR und dessen unmittelbaren Umfeldes erstreckte sich die Erfassung auf den Präsenznachweis der Habitat(elemente) der Arten Große Moosjungfer, Eremit und Nachtkerzenschwärmer in den Biotopen, die potentielle Lebens-räume dieser Arten beinhalten.

2.4 Amphibien

Zur angewandten Methode vgl. SCHLÜPMANN & KUPFER 2009⁴, MKULNV NRW 2017⁵.

Die potentiellen Laichgewässer wurden ermittelt und gezielt aufgesucht. In den Landlebensräumen wurden insbesondere die geeigneten Verstecke (z. B. Holzhaufen, Altgrasfilz, Laubstreu) unter-sucht.

Für die qualitative Prüfung des Artvorkommens wurden das Verhören und die Sichtbeobachtung angewandt. Nach einer ersten Sichtung der Habitatausstattung der Lebensräume im UR, die als potentielle Laichgewässer in Betrachtung kamen, fand das Keschern als Hilfsmethode für den Nachweis von Laich und Kaulquappen keinen Einsatz.

⁴ SCHLÜPMANN, M. & KUPFER, A. (2009): Methoden der Amphibienerfassung - eine Übersicht. In: Hahtel, M., Schlüpmann, M., Thiesmeier, B. & Weddeling, K. (Hrsg.): Methoden der Feldherpetologie. Zeitschrift für Feldherpetologie, Supplement 15: 7-84. November 2009.

⁵ MINISTERIUM FÜR KLIMASCHUTZ, UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.) (2017): Leitfaden „Methodenhandbuch zur Artenschutzprüfung in Nordrhein-Westfalen - Bestandserfassung und Monitoring“. Schlussbericht. Stand: 09.03.2017.

2.5 Reptilien

„Bei den Reptilien wurden im Untersuchungsgebiet an geeigneten Strukturen und Habitaten nach sich sonnenden Exemplaren oder Tiere in Verstecken gesucht. Es kamen keine Reptilienbleche oder Fallen zum Einsatz.“ (KOCH & HÄNSEL 2024, S. 3)

2.6 Vögel

„Im Frühjahr 2024 wurde die Kartierung des Untersuchungsgebiet Lalendorf B-Plan Nr. 5 durchgeführt. Die Erfassung beschränkte sich auf den engeren Untersuchungsraum.

Insgesamt wurden sieben Begehungen [...] jeweils in den frühen Morgenstunden durchgeführt. Eine Begehung fand am 18.05 in den Abendstunden statt. [...]

Bei den Begehungen wurde das Prinzip der Linientaxierung angewendet. Alle revieranzeigenden Aktivitäten (singende Männchen, futtertragendes Alttier usw.) wurden notiert und später in Listen übertragen und ausgewertet.“ (KOCH & HÄNSEL 2024, S. 2)

3. Untersuchungsraum, Begehungstermine, Witterung

Teil I – Biotopkartierung, Habitate, Amphibien, sonstige Arten nach Anhang IV FFH-RL

Der Untersuchungsraum (UR) umfasst den Geltungsbereich des B-Planes und einen umlaufenden Pufferbereich. Die Darstellung des UR ist der Karte 2 zu entnehmen (s. Anlagen). Die Untersuchung des Vorkommens von Amphibien erstreckte sich darüber hinaus auf ein Kleingewässer (Biotop 10) außerhalb des UR (s. Karte 3).

Die Termine der Vorortbegehungen zu Biotopkartierung, Habitaterfassung sowie den Arten n. Anh. IV FFH-RL waren (4 Begehungen):

- 08.04.2024 in der Zeit von 10:00 Uhr bis 12:00 Uhr.
- 17.05.2024 von 13:00 Uhr bis 17:00 Uhr
- 07.06.2024 von 13:30 Uhr bis 16:30 Uhr
- 12.08.2024 von 11:30 Uhr bis 15:00 Uhr

Die Termine der Erfassungen der Amphibien waren (4 Begehungen):

- 08.04.2024 in der Zeit von 08:00 Uhr bis 10:00 Uhr.
- 18.04.2024 von 11:00 Uhr bis 13:30 Uhr
- 17.05.2024 von 18:00 Uhr bis 20:00 Uhr
- 10.06.2024 von 07:30 Uhr bis 10:00 Uhr

Teil II – Vögel, Reptilien

Die differenzierten Erfassungsräume der Artengruppen der Vögel und Reptilien insb. Zauneidechse, sind in der Karte 1 dargestellt (s. Anlagen).

„Die vorliegende Kartierung umfasst die Kartierung und die Bewertung der Avifauna im Untersuchungsgebiet Lalendorf des B-Plan Nr.5, im Bereich der bestehenden Siedlung und der ca.100 Meter westlich sich anschließenden Ackerfläche. Im Kartierungsbereich mit einbezogen, ist auch das mit Bäumen und Büschen bestandene Bahngelände, dass das Untersuchungsgebiet im nördlichen Bereich abschließt.“ (KOCH & HÄNSEL 2024, S. 2)

Die Termine der Erfassungen der Vögel waren (7 Begehungen):

- 03.04.2024
- 12.04.2024
- 17.04.2024
- 29.04.2024
- 05.05.2024
- 13.05.2024 jeweils in den frühen Morgenstunden
- 18.05.2024 in den Abendstunden

Die Termine der Erfassungen der Reptilien waren (Begehungstermine zur Erfassung der Vögel + 2 zusätzliche Begehungen):

- 17.07.2024
- 18.07.2024

Witterungsbedingungen

Die Angaben zu den Witterungsbedingungen sind, aus der nachfolgenden Abbildung 1 zu entnehmen.

Abb. 1: Witterungsbedingungen an den Begehungstagen

Datum	Erfassung Artengruppe	Witterung
03.04.2024	Vögel	heiter bis bewölkt, 08:00 Uhr ca. 3,5 °C, windig
08.04.2024	Amphibien	zunehmend aufheiternd, 10:00 Uhr ca. 14 °C, leicht windig bis windig
12.04.2024	Vögel	bewölkt, 07:00 Uhr ca. 11 °C, leicht windig
17.04.2024	Vögel	heiter (anfangs Schleierwolken), 07:00 Uhr ca. 2 °C, leicht windig
18.04.2024	Amphibien	heiter bis sonnig, 12:00 Uhr ca. 10 °C, leicht windig bis windig
29.04.2024	Vögel	überwiegend bewölkt, 07:00 Uhr ca. 10 °C, leicht windig
05.05.2024	Vögel	heiter, 07:00 Uhr ca. 11 °C, windig
13.05.2024	Vögel	sonnig, vereinzelte Wolken, 07:00 Uhr ca. 11 °C, windig
17.05.2024	Amphibien	sonnig, vereinzelte Wolken, 18:00 Uhr ca. 21 °C, lebhaft windig
18.05.2024	Vögel	heiter, 07:00 Uhr ca. 13°C, windig
10.06.2024	Amphibien	sonnig, vereinzelte Wolken, 10:00 Uhr ca. 14 °C, leicht windig bis windig
17.07.2024	Reptilien	heiter bis bewölkt, 10:00 Uhr ca. 17 °C, windig
18.07.2024	Reptilien	zunehmend sonnig, 15:00 Uhr ca. 21 °C, leicht windig bis windig

4. Ergebnisse

Für die detaillierten Darstellungen zu den Erfassungen der Vögel und Reptilien wird auf den eigenständigen Ergebnisbericht:

- KOCH, R. & HÄNSEL, F. (2024): B-Plan Nr. 5 „Wohngebiet am Berge 2“ BA der Gemeinde Lalendorf / LK Rostock. Kartierung der Avifauna / Reptilien. September 2024. Woosten.

verwiesen.

4.1 Biotope

In den Anlagen sind hinterlegt:

- die Kennzeichnung und räumliche Einordnung der erfassten Biotope im UR in der Karte 2,
- die erfassten Biotope außerhalb des UR in der Karte 3,
- die Aufstellung der erfassten Biotoptypen in der Tabelle 1,
- die Biotopkartierbögen und Pflanzenbögen für die Biotope 2, 3 und 6.

Zufallsbeobachtungen von Tieren sind in der jeweiligen Biotopbeschreibung festgehalten.

Die Fotodokumentation ist der textlichen Beschreibung zugeordnet fortlaufend in den Bericht beigefügt.

Die textliche Beschreibung der Einzelbiotope und Darstellung der Ergebnisse mit biotopbezogenen Angaben erfolgt für die Biotope 2, 3 und 6 in Biotopkartierbögen mit den dazugehörigen Pflanzenbögen.

Für alle andere Biotope ist die beschreibende Dokumentation der Feststellungen nachfolgend enthalten.

Der UR umfasst einen Landschaftsausschnitt am westlichen Ortsrand von Lalendorf südlich der Bahnlinie. Der betrachtete Raum teilt sich in den offenen Agrarraum und den Siedlungsbereich, der hier Einfamilienhäuser beherbergt. An der Bahnlinie stocken Gehölze. Auf dem Acker liegt ein Feldgehölz in einem Soll.

Ein weiteres Soll liegt westlich in ca. 60 m Entfernung zur Grenze des UR. Es ist ein Kleingewässer mit standorttypischem Gehölzsaum und umgebender Ruderalflur (Biotop 9 und 10). Die Biotope sind auf der Karte 2 nicht gekennzeichnet. Sie befinden sich zwar außerhalb des UR, werden vorliegend jedoch auf Grund der örtlichen Nähe und der aufgabenspezifischen Fragestellung nach potentiellen Habitaten der Amphibien in die Ergebnisdarstellung mit aufgeführt. Die räumliche Einordnung der Karte 3 (Kartenskizze) zu entnehmen.

Im UR und zzgl. der Biotope 9 und 10 sind insgesamt 13 Biotope auskartiert worden. Hiervon sind 3 Biotope nach § 20 NatSchAG M-V geschützt. Diese sind ein Kleingewässer und zwei Gehölzstrukturen (Baumhecke, Feldgehölz).

Es konnten keine FFH-LRT identifiziert werden.

Im betrachteten Raum sind sandige Lehme die dominanten Bodensubstrate. Die Böden sind überwiegend anthropogen überformt und teilweise auch devastiert (Intensivacker, Siedlungsraum, Verkehrsinfrastruktur).

Die Oberfläche ist leicht wellig. Der Plangeltungsbereich liegt auf einem örtlichen Plateau.

Biotop 1 - ACL (Bild 1.1)

Lehmacker.

Intensiv bewirtschafteter Ackerschlag am westlichen Siedlungsrand von Lalendorf.



Bild 1.1 Blick nach Nord-Nordosten. Rechts der Siedlungsrand von Lalendorf (Biotop 12)

Biotop 2 - BHB, § 20

Baumhecke.

Biotopbogen, sh. Anlagen.

Biotop 3 - BFX, § 20

Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten.

Biotopbogen, sh. Anlagen.

Biotop 4 - RHU

Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte.

Von Gräsern dominierter Ruderalsaum um das Biotop 3. Breite: ca. 4 m bis ca. 7 m.

Biotop 5 - OVE (Bild 5.1)

Bahn / Gleisanlage.

Bahnanlage mit mehreren Gleisbetten. Die südseitig angrenzende Böschung: Dominanz von hochwüchsigen Gräsern, Giersch, Brennnessel; nordexponiert.



Bild 5.1 Blick nach Ost-Nordosten.

Biotop 6 - PWX

Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten.

Biotopbogen, sh. Anlagen.

Biotop 7 - PWY

Siedlungsgehölz aus nichtheimischen Baumarten.

Eine Reihe von jungen Fichten.

Biotop 8 - PWY

Siedlungsgehölz aus nichtheimischen Baumarten.

Eine Reihe von jungen Silber-Fichten.

Biotop 9 - RHU

Ruderales Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte.

Siehe Karte 3 (Anlagen).

Von Gräsern und dem Stumpfblättrigen Sauerampfer dominierter Ruderalsaum um das Biotop 10.
Breite: ca. 5 m bis ca. 7 m.

Biotop 10 - USP, VSX, § 20

Temporäres Kleingewässer, Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern.

Siehe Karte 3 (Anlagen).

Ein temporäres Kleingewässer auf dem offenen Ackerschlag. Gehölzdeckung ca. 33 % (Brennnessel-Weiden-Gehölz ca. 30 %, Grau-Weiden-Gebüsch ca. 3 %). Charakteristische Gehölzarten: Fahl-Weide (d), Grau-Weide (v). Freie Wasserfläche (ca. 65 %) mit Schwimmflur der Kleinen Wasserlinse (ca. 2 %). In der Verlandungszone: Rohr-Glanzgras (v), Kriechender Hahnenfuß (v).

Zoologische Beobachtungen: leise Rufe von Grasfröschen (*Rana temporaria*); einige Grünfrösche (*Rana sp.*); zahlreiche Larven von Köcherfliegen im Wasser.

Biotop 11 - OVL

Straße.

Straßenabschnitte des Siedlungsbereiches in Lalendorf.

Biotop 12 - ODV

Verstädtertes Dorfgebiet.

Siedlungsbereiche von Lalendorf mit Reihenhausbauung.

Biotop 13 - ODF

Ländlich geprägtes Dorfgebiet.

Siedlungsbereich von Lalendorf mit einem größeren Hof.

4.2 Habitate

Das Offenlandareal des UR wird von einem **Ackerschlag**, in intensiver Bewirtschaftung, eingenommen.

Der Siedlungsbereich ist von **Höfen mit Einfamilienhäusern** dominiert, die seit den 1990-er und teilweise auch in den 2000-er Jahren entstanden sind.

Bedeutende **Gehölzstrukturen** weisen die Baumhecke an der Eisenbahnlinie (Biotop 2), das in den Siedlungsraum integrierte Weidengehölz (Biotop 6) und die beiden Sölle auf dem Ackerschlag (Biotope 3 und 10) auf. An Bäume gebundene **Sonderstrukturen** finden sich in Form von Baumhöhlen, Hohlräumen, Mulmführung und Totholz. In den Hausgärten der umliegenden Siedlungsbereiche kommen keine nennenswerten älteren oder Altbäume vor.

Aquatische und semiaquatische Habitate weist das temporäre Kleingewässer des Biotops 10 auf. Das Kleingewässer führte in den Frühlings- und Sommermonaten (Nachweis bis Mitte Juni) Wasser. Die Vegetationsausprägung deutet in den Biotopen 3 und 6 auf gelegentlich auftretende kurzzeitige Überstauung an.

Am südlichen Rand des **Gleisbettes** bildete sich ein schmaler Übergangsbereich aus, der wärmebegünstigt ist, eine lückige Vegetationsdecke und unzählige kleine Hohlräume im Schotterbett aufweist.

Offene Säume mit krautiger Vegetation liegen an den nördlichen und südlichen Gehölzrändern der Biotope 2 und 13 sowie in breiter Ausprägung an den Biotopen 3 und 10. Die Randzonen sind zwischen Ackerschlag und Siedlungsrand überwiegend schmal, teilweise auch gelegentlich oder regelmäßig gemäht.

4.3 Amphibien

Durch Verhören gelang der Nachweis von einigen Exemplaren von **Grasfröschen** (*Rana temporaria*) im Biotop 10 (temporäres Kleingewässer) (vgl. Karte 2).

Im Biotop 10 konnten auch einige **Grünfrösche** (*Rana (Pelophylax) sp.*) beobachtet werden.

Weitere Amphibiennachweise sind nicht erbracht worden.

Die Angaben zum Schutzstatus und Gefährdungsgrad der nachgewiesenen Grasfrösche sind aus der nachfolgenden Abbildung 2 ersichtlich.

Abb. 2: Amphibien

Art	Schutz		Gefährdung		Vorkommen in Biotopen
	FFH-RL	BASV	RL D	RL MV	
Grasfrosch (<i>Rana temporaria</i>)	V	§	-	3	10

Schutz:

V: Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie: Art von gemeinschaftlicher Bedeutung, deren Entnahme aus der Natur und Nutzung Gegenstand von Verwaltungsmaßnahmen sein kann

§: nach Bundesartenschutzverordnung (BASV) besonders geschützte Art

Gefährdung / Gefährdungsgrad nach den Roten Listen Deutschlands (D) und des Landes Mecklenburg-Vorpommern (MV):

3 - gefährdet

4.4 Sonstige Arten nach Anhang IV FFH-RL

Eremit (*Osmoderma eremita*)

Die Gehölze sind auf das Vorkommen von Hohlräumen und Mulm sowie Lebensspuren der Käfer (Imagines, Larven) untersucht worden.

Baumgebundene Sonderstrukturen sind, in Form von Hohlräumen mit oder ohne Mulmführung, in den folgenden Biotopen (sh. Abbildung 3) dargestellt vorhanden.

Imagines, deren Überreste (Körperteile) oder Besiedlungsspuren wie Kotpillen sind nicht festgestellt worden.

Im UR konnte **kein Vorkommen von Eremit nachgewiesen** werden.

Abb. 3: Eremit – artspezifische baumgebundene Habitatelemente

Biotop	Habitatelemente
3 (Feldgehölz)	einige Hohlräume
6 (Siedlungsgehölz)	Hohlräume in Kopfbäumen, Mulm

Nachtkerzenschwärmer (*Proserpinus proserpina*)

Weidenröschen- oder Nachtkerzen-Arten sind im UR als potentielle Nahrungspflanzen der Raupen des **Nachtkerzenschwärmers nicht festgestellt** worden.

Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*)

Im Nahbereich zum UR ist ein **Kleingewässer im Biotop 10** (temporäres Kleingewässer) identifiziert worden.

Im UR liegen keine weiteren Kleingewässer oder sonstigen Gewässer.

Imagines oder Larven bzw. Larvenhäute (Exuvien) konnten nicht beobachtet werden.

4.5 Vögel

*„Während der Brutvogelerfassung wurden im Untersuchungsgebiet **27 Brutvogelarten** bzw. Arten mit begründetem Brutverdacht, von denen sich 7 in der Roten Liste von Deutschland bzw. Mecklenburg-Vorpommerns befinden, nachgewiesen. Weitere **vierzehn Arten** nutzen das Gebiet zur **Nahrungssuche bzw. überflogen** es. Die Avifauna kann, bezogen auf die vorhandenen Strukturen, als für diesen Naturraum üblich bezeichnet werden. Besonders wertvoll aus avifaunistischer Sicht, sind die mit Bäumen und Büschen bestandenen Gebiete am Bahngelände und die Söller.“* (KOCH & HÄNSEL 2024, S. 5) (Hervorhebung: ECO-CERT)

Die Liste der im UR nachgewiesenen Brutvogelarten ist in der Tabelle 2 enthalten.

4.6 Reptilien

*„Im Untersuchungszeitraum wurden im Untersuchungsgebiet im Bereich des Bahndammes (Teilgebiet 1) zwei Exemplare der **Waldeidechse** (*Lacerta vivipara*) kartiert.“* (KOCH & HÄNSEL 2024, S. 5) (Hervorhebung: ECO-CERT)

5. Zusammenfassung

5.1 Biotope

Im UR wurden insgesamt **13 Biotope ausgegrenzt**. Hiervon sind **3 Biotope nach § 20 Nat-SchAG M-V geschützt**.

Es konnten **keine FFH-LRT** auskartiert werden.

5.2 Amphibien

Die Erfassung erbrachte den Nachweis von zwei Amphibienarten:

- **Grasfrosch** (*Rana temporaria*),
- **Grünfrosch-Art** (*Rana (Pelophylax) sp.*).

5.3 Sonstige Arten nach Anhang IV FFH-RL

Eremit (*Osmoderma eremita*)

In zwei Biotopen sind **Habitatelemente des Lebensraums** der Art in Form von Hohlräumen mit oder ohne Mulmführung vorhanden.

Im UR konnte **kein Eremit nachgewiesen** werden.

Nachkerzenschwärmer (*Proserpinus proserpina*)

Im UR wurden **keine Nahrungspflanzen** der Raupen des Nachkerzenschwärmers festgestellt.

Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*)

Im Nahbereich zum UR ist ein **Kleingewässer im Biotop 10** (temporäres Kleingewässer) vorhanden.

Imagines oder Larven bzw. Larvenhäute (Exuvien) konnten nicht beobachtet werden.

5.4 Vögel

Im UR gelang der Nachweis von insgesamt 41 Vogelarten, hiervon **27 Brutvogelarten** und **14 Nahrungsgäste**.

5.5 Reptilien

Die Erfassung erbrachte den Nachweis von einer Reptilienart:

- **Waldeidechse** (*Lacerta vivipara*).

Verwendete Abkürzungen

d	Pflanzenarten dominant, Deckung >25 %
z	Pflanzenarten zahlreich, Deckung 5-25 %
v	Pflanzenarten vereinzelt, Deckung <5%
%	Prozentangaben im Text im Bezug auf die Gesamtfläche eines Biotops

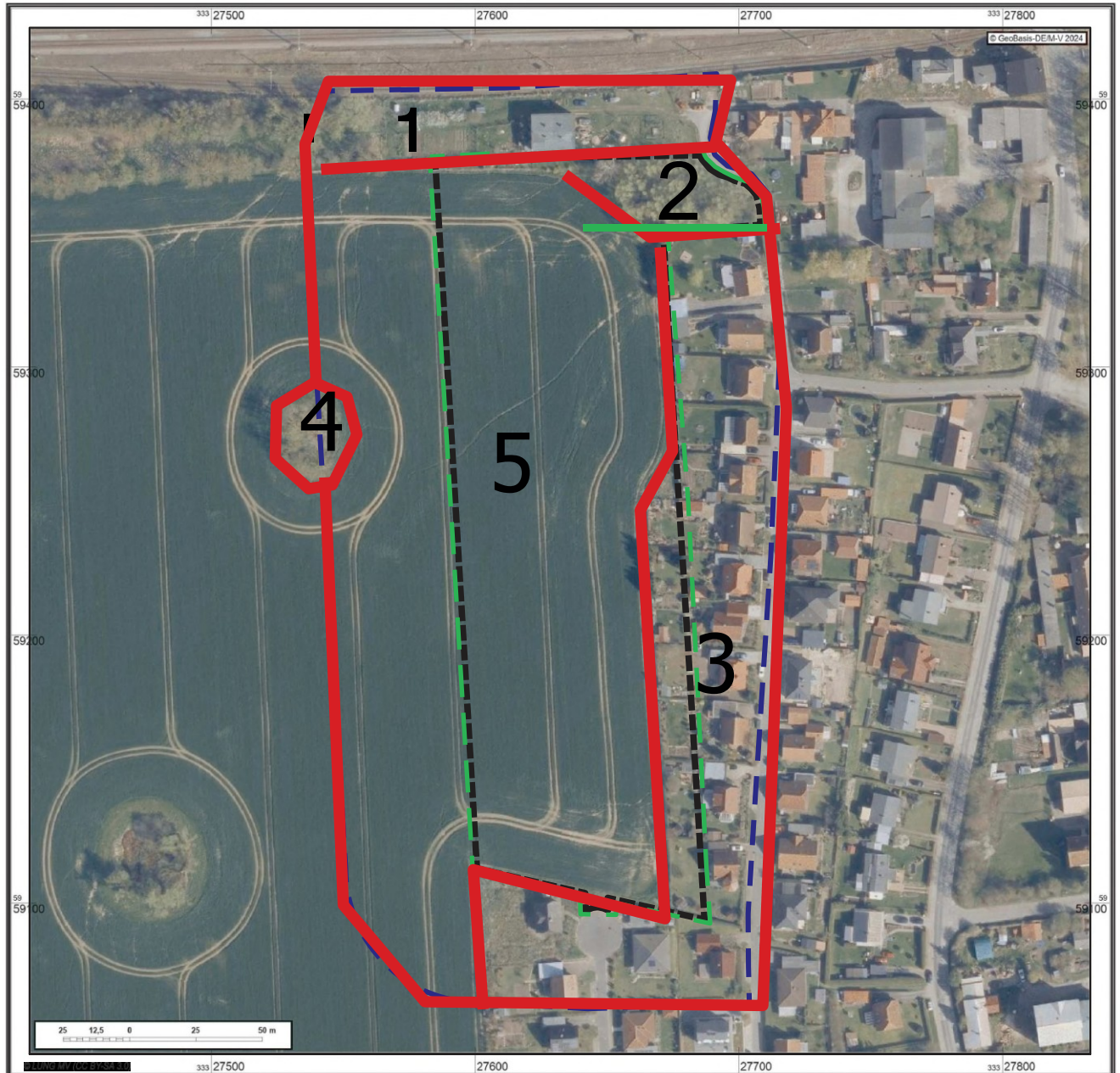
Anlagen

- Karte 1 - Erfassungsräume Vögel, Reptilien
- Karte 2 - Untersuchungsraum, Biotopbestand
- Karte 3 - Biotope außerhalb des UR (Kartenskizze)
- Tabelle 1 - Liste der Biotoptypen
- Biotopkartierbögen und Pflanzenbögen (Biotope 2, 3 und 6)
- Tabelle 2 - Liste der im UR nachgewiesenen Brutvogelarten

Gesonderter Teil

KOCH, R. & HÄNSEL, F. (2024): B-Plan Nr. 5 „Wohngebiet am Berge 2“
BA der Gemeinde Lalendorf / LK Rostock. Kartierung der Avifauna / Rep-
tilien. September 2024. Woosten.

Karte 1 - Erfassungsräume Vögel, Reptilien



Quelle: KOCH & HÄNSEL 2024

Teilflächen

- Nr.1 Bahngelände
- Nr.2 Weidensoll („Am Berge“ Haus 7)
- Nr.3 Siedlung
- Nr.4 Ackersoll westlich der Siedlung
- Nr.5 Acker im Untersuchungsgebiet

Karte 2 - Untersuchungsraum, Biotopbestand



Legende

A. Biotoptypen

Feldgehölze, Alleen und Baumreihen

Feldgehölze mit Bäumen

BFXFeldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten

Feldhecken

BHBBaumhecke

Staudensäume, Ruderalfluren und Trittrasen

Staudensäume und Ruderalfluren

RHURuderales Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte

Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope

Äcker

ACLLehmacker

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

Siedlungsgehölze

PWXSiedlungsgehölz aus heimischen Baumarten

PWYSiedlungsgehölz aus nichtheimischen Baumarten

Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen

Dorfgebiet / landwirtschaftliche Anlage

ODFLändlich geprägtes Dorfgebiet

ODVVerstädtertes Dorfgebiet

Verkehrsfläche

OVLStraße

OVEBahn / Gleisanlage

Geschützte Biotope

geschützte Biotope (unterstrichen)

BEX

gem. § 20 NatSchAG M-V

Nummerierung

10

Biotope mit Nummerierung (sh. Textteil)

B. Sonstige Planzeichen

Plangeltungsbereich zum Bebauungsplan Nr. 5 "Wohngebiet am Berge" (F = ca. 1,9 ha)

Grenze des Untersuchungsraumes (F = ca. 5,6 ha)

Planung

ECO-CERT

Ingenieurgesellschaft

Kremp, Kuhlmann & Partner

Sachverständige im Umweltschutz
19395 Plau am See OT Karow Teerofen 3
Tel.: 038738 - 739800
Fax: 038738 - 73887
eMail: info@eco-cert.com

Vorhabenträger:
Gemeinde Lalendorf, über Amt Krakow am See
Markt 2
18292 Krakow am See

Vorhaben:
Bebauungsplan Nr. 5 "Wohngebiet am Berge" 2. BA der Gemeinde Lalendorf / LK Rostock

Darstellung:
Biotoptypen

Bezeichnung:
Begehungsbereicht

Aufgestellt:
11.04.2024

Maßstab:
1 : 1.000

Karte:
Karte 2

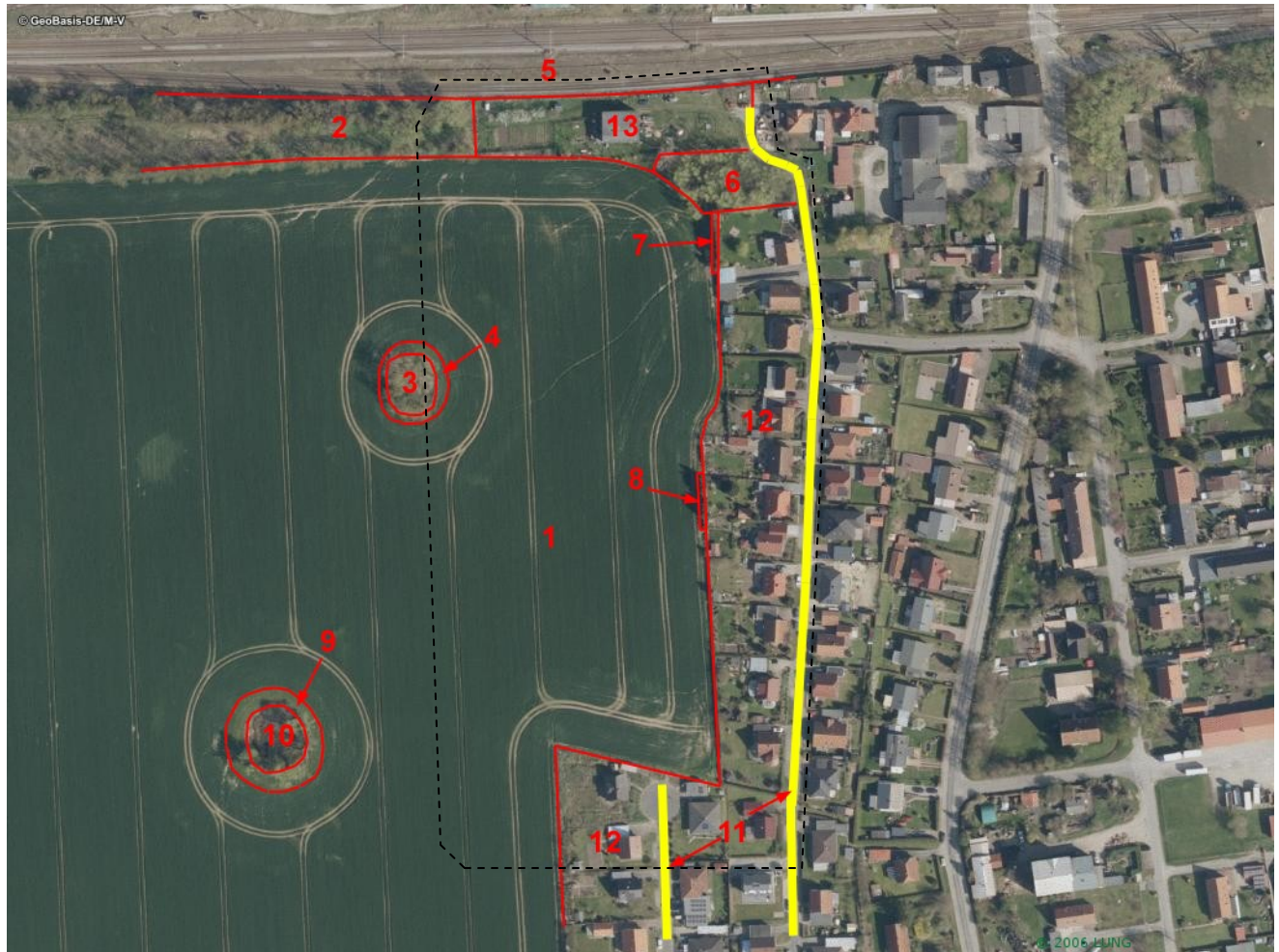
Zeichner:
A. N. Günther

Bearbeiter:
Dr. Th. Kuhlmann

Änderung:

Art der Darstellung:

Karte 3 - Biotope außerhalb des UR (Kartenskizze)



Quelle: Kpu Mv 2022⁶

o. M.

- Untersuchungsraum (UR)
9, 10 Biotope außerhalb des UR

⁶ KARTENPORTAL UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (KPU M-V) (2022) (über Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V). Stand / letzte Aktualisierung: März 2022. In: <https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/>

Tabelle 1 - Liste der Biotoptypen

Nr.	Biotoptyp	Code	§	FFH-LRT
1	Lehmacker	ACL		
2	Baumhecke	BHB	20	
3	Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten	BFX	20	
4	Ruderales Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte	RHU		
5	Bahn / Gleisanlage	OVE		
6	Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten	PWX		
7	Siedlungsgehölz aus nichtheimischen Baumarten	PWY		
8	Siedlungsgehölz aus nichtheimischen Baumarten	PWY		
9	Ruderales Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte	RHU		
10	Temporäres Kleingewässer, Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern	USP, VSX	20	
11	Straße	OVL		
12	Verstädtertes Dorfgebiet	ODV		
13	Ländlich geprägtes Dorfgebiet	ODF		

Biotop außerhalb des UR.

§ geschütztes Biotop nach § 20 NatSchAG M-V - Gesetz des Landes M-V zur Ausführung des Bundesnaturschutzgesetzes (Naturschutzausführungsgesetz M-V - NatSchAG M-V) vom 23. Februar 2010 (GVOBl. M-V 2010, S. 66), geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 24. März 2023 (GVOBl. M-V S. 546).

Biotopkartierbögen und Pflanzenbögen (Biotope 2, 3 und 6)

Biotopkartierbogen	Bebauungsplan Nr. 5 der Gemeinde Lalendorf, Landkreis Rostock
---------------------------	--

RL M-V	Rote Liste der gefährdeten höheren Pflanzen Mecklenburg-Vorpommerns (2005)
RL D	Rote Liste der Pflanzen der Bundesrepublik Deutschland (1996)
RL PflGes M-V	Rote Liste der Pflanzengesellschaften in Mecklenburg-Vorpommern (2004)
A§§	streng geschützte Art nach der Bundesartenschutzverordnung (2013)
EG	Art des Anhangs I der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie)
FSK	Florenschutzkonzept Mecklenburg-Vorpommerns (2007)
BHD	Brusthöhendurchmesser von Bäumen (Stammdurchmesser gemessen in 1,3 m Höhe über Boden)
UR	Untersuchungsraum
Ex	Exemplar
MS	Moosschicht
KS	Krautschicht
SS	Strauchschicht
BS	Baumschicht
d	Pflanzenarten dominant, Deckung >25 %
z	Pflanzenarten zahlreich, Deckung 5-25 %
v	Pflanzenarten vereinzelt, Deckung <5%

Biotopkartierbogen	Bebauungsplan Nr. 5 der Gemeinde Lalendorf, Landkreis Rostock
--------------------	---

Flächen-name	Baumhecke an der Bahn	GIS-Code	-	Biotop lfd. Nr.	2
		Nr. im LK	-		
Schutzstatus	§ 20				
FFH-LRT	-				
	Hauptcode	Nebencode			Überlagerungscode
Code	BHB				
Fläche in %	100				
Vegetationseinheiten					
-					
Beschreibung					
Eine Baumhecke an der Bahn. Standort/Geologie: Ablagerungen durch Schmelzwasser (Schmelzwassersande) innerhalb einer Grundmoränenplatte des pommerschen Vorstoßes (W2). Bodensubstrat: sandiger Lehm. Relief: eben, Böschung. Exposition: Nord. Trophie: eutroph. Wasserstufe: frisch. Eine Baumhecke südseitig an der Bahnstrecke. Charakteristische Gehölze: Gewöhnliche Esche (d), Pflaume (verwildert) (z), Schlehe (z), Fahl-Weide (v). Baumbestand jung. KS mit Großer Brennnessel (d), Giersch (d). Ackerseitiger Saum mit hochwüchsigen Gräsern, Brennnesseln und Brombeerengestrüpp. Fotodokumentation: siehe Zusatzblätter.					
Charakteristische Pflanzenarten					
Fraxinus excelsior d Prunus domestica z Prunus spinosa z		Aegopodium podagraria d Urtica dioica d			
Angaben zu Fauna					
Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges	
	L. Bihari (ECO-CERT)	08.04. – 12.08.2024	4		

Zusatzblatt 1 / Fotodokumentation

Flächen- name	Baumhecke an der Bahn	GIS-Code	-	Biotop lfd. Nr.	2
		Nr. im LK	-		



Bild 2.1 Blick nach Norden.

Zusatzblatt 2 / Fotodokumentation

Flächen- name	Baumhecke an der Bahn	GIS-Code	-	Biotop lfd. Nr.	2
		Nr. im LK	-		



Bild 2.2 Gemähter Mittelstreifen.

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 2

d	z	v	GEHÖLZE			Alliu.olera			Cardu.acant			Dryop.carth			Holos.umbel			Miliu.effus			Ranun.acris			Trago.prate	
			Acer.campe			Alliu.schoe			Cardu.crisp			Dryop.crist			Honke.peplo			Moehr.trine			Ranun.aquat			Trago.p.min	
			Acer.plata			Alliu.scoro			Cardu.nutan			Dryop.dilat			Horde.europ			Molin.caeru			Ranun.arven			Trien.europ	
			Acer.pseud			Alliu.ursin			Carex.acuta			Echin.crus-			Horde.murin			Mycel.mural			Ranun.auric			Trifo.arven	
			Aescu.hippo			Alliu.vinea			Carex.acuti			Echiu.vulga			Horde.secal			Myoso.arven			Ranun.bulbo			Trifo.campe	
			Alnus.gluti			Alope.aequa			Carex.appro			Eleoc.acicu			Horde.vulga			Myoso.laxa			Ranun.circi			Trifo.dubiu	
			Alnus.incan			Alope.genic			Carex.arena			Eleoc.palus			Hotto.palus			Myoso.praec			Ranun.ficar			Trifo.fragi	
			Andro.polif			Alope.prate			Carex.canes			Eleoc.parvu			Hydro.m.-r.			Myoso.ramos			Ranun.flamm			Trifo.hybri	
			Berbe.vulga			Alth.offic			Carex.cespi			Eleoc.quinq			Hydro.vulga			Myoso.scorp			Ranun.lanug			Trifo.mediu	
			Betul.humil			Alyss.alyss			Carex.demis			Eleoc.unigl			Hyper.macul			Myoso.stric			Ranun.lingu			Trifo.prate	
			Betul.pendu			Amara.retro			Carex.digit			Elode.canad			Hyper.perfo			Myoso.sylva			Ranun.repen			Trifo.repen	
			Betul.pubes			Ammop.arena			Carex.disti			Elymu.canin			Hyper.tetra			Myoso.aquat			Ranun.scele			Trifo.stria	
			Callu.vulga			Anaga.arven			Carex.echin			Elymu.repen			Hypoc.radic			Myosu.minim			Rapha.rapha			Trigl.marit	
			Carpi.betul			Anchu.arven			Carex.elata			Epilo.angus			Impat.gland			Myrio.alter			Resed.lutea			Trigl.palus	
			Casta.sativ			Anchu.offic			Carex.elong			Epilo.cilia			Impat.noli-			Myrio.spica			Resed.luteo			Tripl.marit	
			Clema.vital			Anemo.nemor			Carex.flacc			Epilo.hirsu			Impat.parvi			Myrio.verti			Reyno.japon			Troll.europ	
			Cornu.sangu			Anemo.ranun			Carex.hirta			Epilo.palus			Inula.brita			Najas.inter			Reyno.sacha			Turrit.glab	
			Coryl.avell			Angel.archg			Carex.lasio			Epilo.parvi			Inula.salic			Najas.marin			Rhina.angus			Tussi.farfa	
			Crata.laevi			Angel.sylve			Carex.lepid			Epilo.roseu			Iris.pseud			Nardu.stric			Rhync.alba			Typha.angus	
		x	Crata.monog			Anthe.arven			Carex.limos			Epipa.helle			Isole.setac			Nastu.offic			Rorip.amphi			Typha.latif	
			Cytis.scopa			Anthe.cotul			Carex.nigra			Epipa.palus			Jasio.monta			Neott.nidus			Rorip.austr	x		Urtic.dioic	
			Empet.nigru			Anthe.tinct			Carex.ovali			Equis.arven			Juncu.acuti			Nupha.lutea			Rorip.palus			Urtic.urens	
			Erica.tetra			Anthe.lilia			Carex.p'cea			Equis.fluvi			Juncu.alpin			Nymph.alba			Rorip.sylve			Utric.inter	
			Euony.europ			Anthe.ramos			Carex.panic			Equis.palus			Juncu.artic			Odont.vulga			Rumex.aceto			Utric.minor	
			Fagus.sylva			Antho.arist			Carex.pilul			Equis.prate			Juncu.bufon			Oenon.aquat			Rumex.aclla			Utric.vulga	
			Frang.alnus			Antho.odora			Carex.pseud			Equis.sylva			Juncu.bulbo			Oenan.fistu			Rumex.congl			Valer.dioic	
x			Fraxi.excel			Anthr.sylve			Carex.remot			Erant.hyema			Juncu.compr			Oenan.lache			Rumex.crisp			Valer.excel	
			Heder.helix			Anthy.vulne			Carex.ripar			Eriop.angus			Juncu.congl			Oenot.bienn			Rumex.hydro			Valer.offic	
			Hippo.rhamn			Apera.spica			Carex.rostr			Eriop.latif			Juncu.effus			Oenot.glazi			Rumex.marit			Valer.sambu	
			Humul.lupul			Aphan.arven			Carex.serot			Eriop.vagin			Juncu.gerar			Oenot.rubri			Rumex.obtus			Valer.denta	
			Ilex.aquif			Apium.grave			Carex.sylva			Erodi.cicut			Juncu.infle			Onobr.vicii			Rumex.sangu			Valer.locus	
			Larix.decid			Apium.repen			Carex.vesic			Eryng.campe			Juncu.marit			Ononi.repen			Rumex.thyrs			Verba.nigru	
			Ledum.palus			Arabi.thali			Carex.vulpi			Eryng.marit			Juncu.ranar			Ononi.spino			Ruppi.marit			Verba.thaps	
			Lonic.peric			Arcti.lappa			Carli.vulga			Erysi.cheir			Juncu.squar			Onopo.acant			Sagin.nodos			Verbe.offic	
			Lonic.xylos			Arcti.minus			Carum.carvi			Eupat.canna			Juncu.subno			Ophio.vulga			Sagin.procu			Veron.anaga	
			Malus.domes			Arcti.nemor			Centa.cyanu			Eupho.cypar			Juncu.tenui			Orchi.mascu			Sagit.sagit			Veron.arven	
			Malus.sylve			Arcti.tomen			Centa.jacea			Eupho.esula			Knaut.arven			Orchi.purpu			Salic.europ			Veron.becca	
			Myric.gale			Arena.serpi			Centa.scabi			Eupho.exigu			Koele.glauc			Origa.vulga			Salso.kali			Veron.chama	
			Padus.avium			Armer.elong			Centa.stoeb			Eupho.helio			Koele.macra			Ornit.umbel			Salvi.prate	x		Veron.heder	
			Padus.serot			Armer.marit			Centa.eryth			Eupho.palus			Koele.pyram			Ornit.perpu			Samol.valer			Veron.longi	
			Parth.inser			Armor.rusti			Centa.litto			Euphr.stric			Lactu.serri			Osmun.regal			Sangu.minor			Veron.offic	
			Picea.abies			Arnos.minim			Centa.pulch			Falca.vulga			Lamiu.album			Oxali.aceto			Sanic.europ			Veron.persi	
			Pinus.sylve	x		Arrhe.elati			Cepha.damas			Festu.altis			Lamiu.ample			Oxali.stric			Sapon.offic			Veron.scute	
			Popul.nigra			Artem.absin			Ceras.arven			Festu.arund			Lamiu.galeo			Papav.argem			Saxif.granu			Veron.serpy	
			Popul.tremu			Artem.campe			Ceras.holos			Festu.brevi			Lamiu.macul			Papav.dubiu			Scabi.colum			Veron.spica	
			Prunu.mahal			Artem.marit			Ceras.semud			Festu.gigan			Lamiu.purpu			Papav.rhoea			Scheu.palus			Vicia.angus	
x			Prunu.spino			Artem.vulga			Cerat.demer			Festu.ovina			Lapsa.commu			Parap.strig			Schoe.lacus			Vicia.cracc	
			Pyrus.commu			Arum.macul			Cerat.subme			Festu.poles			Laser.prute			Paris.quadr			Schoe.taber			Vicia.hirsu	
			Pyrus.pyras			Aspar.offic			Chaer.bulbo			Festu.prate			Lathr.squam			Parna.palus			Scirp.sylva			Vicia.lathy	
			Querc.petra			Asple.ruta-			Chaer.temul			Festu.rubra			Lathy.japon			Pasti.sativ			Scler.annuu			Vicia.sativ	
			Querc.robur			Aster.spec.			Cheli.majus			Festu.ru.ar			Lathy.niger			Pedic.palus			Scler.peren			Vicia.sepiu	
			Querc.rubra			Aster.tripo			Cheno.album			Festu.ru.li			Lathy.palus			Pedic.sylva			Scorz.humil			Vicia.tenui	
			Rhamn.catha			Astra.cicer			Cheno.bonus			Filag.arven			Lathy.prate			Pepli.portu			Scrop.nodos			Vicia.tetra	
			Ribes.nigru			Astra.glycy			Cheno.glauc			Filag.minim			Lathy.sylve			Petas.hybri			Scrop.umbro			Vince.hirun	
			Ribes.rubru			Athyr.filix			Cheno.polys			Lathy.ulmar			Lathy.tuber			Petas.spuri			Scute.galer			Viola.arven	
			Ribes.spica			Atrip.calot			Cheno.rubru			Filip.vulga			Lathy.vern			Petro.proli			Scute.hasta			Viola.canin	
			Ribes.uva-c			Atrip.glabr			Chond.junce			Fraga.vesca			Lemna.gibba			Peuce.oreos			Sedum.acre			Viola.hirta	
			Robin.pseud			Atrip.litto			Chrys.seget			Fraga.virid			Lemna.minor			Peuce.palus			Sedum.maxim			Viola.odora	
			Rosa.canin			Atrip.patul			Chrys.alter			Friti.melea			Lemna.trisu			Phace.tanac			Sedum.rupes			Viola.palus	
			Rosa.rugos			Atrip.prost			Chrys.oppos			Fumar.offic			Lemna.turio			Phala.arund			Sedum.sexan			Viola.reich	
			Rosa.tomen			Avena.fatua			Cicho.intyb			Gagea.lutea			Leont.autum			Phleu.arena			Selin.carvi			Viola.rivin	
x			Rubus.caesi			Avena.sativ			Cicut.viros			Gagea.prate			Leont.hispi			Phleu.phleo			Senec.aquat			Viola.trico	
			Rubus.fruti			Ballo.nigra			Circa.lutet			Gagea.spath			Leonu.cardi			Phleu.prate			Senec.conge			Wolff.arrhi	
			Rubus.idaeu			Barba.stric			Circa.xinte			Galan.nival			Leonu.marru			Phrag.austr			Senec.jacob			Xanth.albin	
			Salix.alba			Barba.vulga			Cirsi.acaul			Galeo.sp.			Lepid.campe			Phyte.spica			Senec.palud			Zoste.marin	
			Salix.aurit			Belli.peren			Cirsi.arven			Galeo.tetra			Lepid.ruder			Pimpi.major			Senec.sylva	d	z	v	MOOSE
			Salix.capre			Berte.incan			Cirsi.olera			Galin.cilia			Leuca.ircut			Pimpi.saxif			Senec.verna			Aulac.palus	
			Salix.ciner			Berul.erect			Cirsi.palus			Leuca.parvi			Leuca.vulge			Pingu.vulga			Senec.visco			Brach.albic	
			Salix.fragi			Beton.offic			Cirsi.vulga			Galiu.album			Leymu.arena			Plant.coron			Senec.vulga			Brach.rutab	
			Salix.penta			Biden.cernu			Cladi.maris	x		Galiu.apari			Limon.vulga			Plant.lance			Serra.tinct			Calli.gigan	
			Salix.repen			Biden.fron			Cnidi.dubiu			Galiu.borea			Limos.aquat			Plant.major			Silen.dioic			Calli.cuspi	
			Salix.rosma			Biden.radia			Cochl.angli			Galiu.odora			Linar.vulga			Plant.marit			Silen.nocti			Clima.dendr	
x			Salix.ruben			Biden.tripa			Cochl.danic			Galiu.palus			Linum.carth			Plant.media			Silen.prate			Dicra.scopa	
			Salix.trian			Blech.spica			Cochl.offic			Galiu.saxat			Lipar.loese			Plata.chlor			Silen.vulga			Drepa.adunc	
			Salix.vimin			Blysm.compr			Coniu.macul			Galiu.uligi			Liste.ovata			Poa.annua			Sinap.arven			Fonti.antip	
x			Sambu.nigra			Blysm.rufus			Conso.regal			Galiu.verum			Litho.arven			Poa.chaix			Sisym.offic			Hypnu.cupre	
			Sambu.racem			Bolbo.marit			Conva.majal			Genis.angli			Litto.unifl			Poa.compr			Sium.latif			Leuco.glauc	
			Sorbu.aucup			Botry.lunar			Convo.arven			Genis.pilos			Loliu.multi			Poa.nemor			Solan.dulca			Mnium.hornu	
			Sorbu.inter			Brach.pinna			Corri.litor			Genis.tinct			Loliu.sp.			Poa.palus			Solid.canad			Palus.commu	
			Syrin.vulga			Brach.sylva			Coryd.cava			Genti.pneum			Lotus.corni			Poa.prate			Solid.virga			Plagi.undul	
			Taxus.bacca			Brass.napus			Coryd.clavi			Geran.molle			Lotus.pedun			Poa.trivi			Sonch.arven			Pleur.schre	
			Tilia.corda			Brass.nigra			Coryd.inter			Geran.palus			Lotus.tenui			Polyg.amphi			Sonch.asper			Polyt.formo	
			Tilia.platy			Briza.media			Coryn.canes			Geran.prate			Lupin.polyp			Polyg.avicu			Sonch.olera			Polyt.pilif	
			Ulmus.glabr			Bromu.horde			Cramb.marit			Geran.pusil			Luron.natan			Polyg.bisto			Sonch.palus			Rhyti.squar	
			Ulmus.laevi			Bromu.inerm			Crepi.bienn			Geran.pyren			Luzul.campe			Polyg.convo			Sparg.emers			Ricci.fluit	
			Ulmus.minor																						

Biotopkartierbogen	Bebauungsplan Nr. 5 der Gemeinde Lalendorf, Landkreis Rostock
--------------------	---

Flächen- name	Feldgehölz am Soll	GIS-Code	0406-423B5007	Biotop lfd. Nr.	3
		Nr. im LK	GUE14576		
Schutzstatus	§ 20				
FFH-LRT	-				
	Hauptcode	Nebencode			Überlagerungscode
Code	BFX				
Fläche in %	100				
Vegetationseinheiten					
Brennnessel-Weiden-Eschen-Gehölz					
Beschreibung					
Ein kleines Feldgehölz westlich von Lalendorf. Standort/Geologie: Ablagerungen durch Schmelzwasser (Schmelzwassersande) innerhalb einer Grundmoränenplatte des pommerschen Vorstoßes (W2). Bodensubstrat: sandiger Lehm, dünnsschichtige Schlammablagerung. Relief: Senke. Trophie: eutroph. Wasserstufe: frisch. Ein Feldgehölz an und in einem Soll auf dem offenen Ackerschlag. Charakteristische Gehölze: Gewöhnliche Esche (d), Bruch-Weide (z), Schwarzer Holunder (v), Schneebeere (v), Eingrifflicher Weißdorn (v). Baumbestand dominant mittelalt. KS mit Großer Brennnessel (d), Glatt-Hafer (z), Kletten-Labkraut (v). Kein Vorkommen von Sumpfpflanzen. Liegendes und stehendes, starkes Totholz (Bedeutung für xylobionte Arten). Einige Baumhöhlen (Bedeutung für hohlraumgebundene Lebensgemeinschaften). Zahlreiche Lesesteine, bewachsen und beschattet. Sollgrund flach überstaut. Fotodokumentation: siehe Zusatzblätter.					
Charakteristische Pflanzenarten					
Fraxinus excelsior d Salix fragilis z		Arrhenatherum elatius z Urtica dioica d			
Angaben zu Fauna					
Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges	
	L. Bihari (ECO-CERT)	08.04. – 12.08.2024	4		

Zusatzblatt 1 / Fotodokumentation

Flächen- name	Feldgehölz am Soll	GIS-Code	0406-423B5007	Biotop lfd. Nr.	3
		Nr. im LK	GUE14576		



Bild 3.1 Blick nach Nordwesten.

Zusatzblatt 2 / Fotodokumentation

Flächen- name	Feldgehölz am Soll	GIS-Code	0406-423B5007	Biotop lfd. Nr.	3
		Nr. im LK	GUE14576		



Bild 3.2 Gehölzbestand am Sollrand und auf Böschungen. Sollgrund mit Wasser.

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 3

d	z	v	GEHÖLZE		Alliu.olera		Cardu.acant		Dryop.carth		Holos.umbel		Miliu.effus		Ranun.acris		Trago.prate		
			Acer.campe		Alliu.schoe		Cardu.crisp		Dryop.crist		Honke.peplo		Moehr.trine		Ranun.aquat		Trago.p.min		
			Acer.plata		Alliu.scoro		Cardu.nutan		Dryop.dilat		Horde.europ		Molin.caeru		Ranun.arven		Trien.europ		
			Acer.pseud		Alliu.ursin		Carex.acuta		Echin.crus-		Horde.murin		Mycel.mural		Ranun.auric		Trifo.arven		
			Aescu.hippo		Alliu.vinea		Carex.acuti		Echiu.vulga		Horde.secal		Myoso.arven		Ranun.bulbo		Trifo.campe		
			Alnus.gluti		Alope.aequa		Carex.appro		Eleoc.acicu		Horde.vulga		Myoso.laxa		Ranun.circi		Trifo.dubiu		
			Alnus.incan		Alope.genic		Carex.arena		Eleoc.palus		Hotto.palus		Myoso.praec		Ranun.ficar		Trifo.fragi		
			Andro.polif		Alope.prate		Carex.canes		Eleoc.parvu		Hydro.m.-r.		Myoso.ramos		Ranun.flamm		Trifo.hybri		
			Berbe.vulga		Alth.offic		Carex.cespi		Eleoc.quinq		Hydro.vulga		Myoso.scorp		Ranun.lanug		Trifo.mediu		
			Betul.humil		Alyss.alyss		Carex.demis		Eleoc.unigl		Hyper.macul		Myoso.stric		Ranun.lingu		Trifo.prate		
			Betul.pendu		Amara.retro		Carex.digit		Elode.canad		Hyper.perfo		Myoso.sylva		Ranun.repen		Trifo.repen		
			Betul.pubes		Ammop.arena		Carex.disti		Elymu.canin		Hyper.tetra		Myoso.aquat		Ranun.scele		Trifo.stria		
			Callu.vulga		Anaga.arven		Carex.echin		Elymu.repen		Hypoc.radic		Myosu.minim		Rapha.rapha		Trigl.marit		
			Carpi.betul		Anchu.arven		Carex.elata		Epilo.angus		Impat.gland		Myrio.alter		Resed.lutea		Trigl.palus		
			Casta.sativ		Anchu.offic		Carex.elong		Epilo.cilia		Impat.noli-		Myrio.spica		Resed.luteo		Tripl.marit		
			Clema.vital		Anemo.nemor		Carex.flacc		Epilo.hirsu		Impat.parvi		Myrio.verti		Reyno.japon		Troll.europ		
			Cornu.sangu		Anemo.ranun		Carex.hirta		Epilo.palus		Inula.brita		Najas.inter		Reyno.sacha		Turrit.glab		
			Coryl.avell		Angel.archg		Carex.lasio		Epilo.parvi		Inula.salic		Najas.marin		Rhina.angus		Tussi.farfa		
			Crata.laevi		Angel.sylve		Carex.lepid		Epilo.roseu		Iris.pseud		Nardu.stric		Rhync.alba		Typha.angus		
	x		Crata.monog		Anthe.arven		Carex.limos		Epipa.helle		Isole.setac		Nastu.offic		Rorip.amphi		Typha.latif		
			Cytis.scopa		Anthe.cotul		Carex.nigra		Epipa.palus		Jasio.monta		Neott.nidus		Rorip.austr	x	Urtic.dioic		
			Empet.nigru		Anthe.tinct		Carex.ovalis		Equis.arven		Juncu.acuti		Nupha.lutea		Rorip.palus		Urtic.urens		
			Erica.tetra		Anthe.lilia		Carex.p'cea		Equis.fluvi		Juncu.alpin		Nymph.alba		Rorip.sylve		Utric.inter		
			Euony.europ		Anthe.ramos		Carex.panic		Equis.palus		Juncu.artic		Odont.vulga		Rumex.aceto		Utric.minor		
			Fagus.sylva		Antho.arist		Carex.pilul		Equis.prate		Juncu.bufon		Oenan.aquat		Rumex.acla		Utric.vulga		
			Frang.alnus		Antho.odora		Carex.pseud		Equis.sylva		Juncu.bulbo		Oenan.fistu		Rumex.congl		Valer.dioic		
			Fraxi.excel		Anthr.sylve		Carex.remot		Erant.hyema		Juncu.compr		Oenan.lache		Rumex.crisp		Valer.excel		
			Heder.helix		Anthy.vulne		Carex.ripar		Eriop.angus		Juncu.congl		Oenot.bienn		Rumex.hydro		Valer.offic		
			Hippo.rhamn		Apera.spica		Carex.rostr		Eriop.latif		Juncu.confl		Oenot.glazi		Rumex.marit		Valer.sambu		
			Humul.lupul		Aphan.arven		Carex.serot		Eriop.vagin		Juncu.gerar		Oenot.rubri		Rumex.obtus		Valer.denta		
			Ilex.aquif		Apium.grave		Carex.sylva		Erodi.cicut		Juncu.infle		Onobr.vicii		Rumex.sangu		Valer.locus		
			Larix.decid		Apium.repen		Carex.vesic		Eryng.campe		Juncu.marit		Ononi.repen		Rumex.thyrs		Verba.nigru		
			Ledum.palus		Arabi.thali		Carex.vulpi		Eryng.marit		Juncu.ranar		Ononi.spino		Ruppi.marit		Verba.thaps		
			Lonic.peric		Arcti.lappa		Carli.vulga		Erysi.cheir		Juncu.squar		Onopo.acant		Sagin.nodos		Verbe.offic		
			Lonic.xylos		Arcti.minus		Carum.carvi		Eupat.canna		Juncu.subno		Ophio.vulga		Sagin.procu		Veron.anaga		
			Malus.domes		Arcti.nemor		Centa.cyanu		Eupho.cypar		Juncu.tenui		Orchi.mascu		Sagit.sagit		Veron.arven		
			Malus.sylve		Arcti.tomen		Centa.jacea		Eupho.esula		Knaut.arven		Orchi.purpu		Salic.europ		Veron.becca		
			Myric.gale		Arena.serpi		Centa.scabi		Eupho.exigu		Koele.glauc		Origa.vulga		Salso.kali		Veron.chama		
			Padus.avium		Armer.elong		Centa.stoeb		Koele.helio		Koele.macra		Ornit.umbel		Salvi.prate	x	Veron.heder		
			Padus.serot		Armer.marit		Centa.eryth		Eupho.palus		Koele.pyram		Ornit.perpu		Samol.valer		Veron.longi		
			Parth.inser		Armor.rusti		Centa.litto		Euphr.stric		Lactu.serri		Osmun.regal		Sangu.minor		Veron.offic		
			Picea.abies		Arnos.minim		Centa.pulch		Falca.vulga		Lamiu.album		Oxali.aceto		Sanic.europ		Veron.persi		
			Pinus.sylve	x	Arrhe.elati		Cepha.damas		Festu.altis		Lamiu.ample		Oxali.stric		Sapon.offic		Veron.scute		
			Popul.nigra		Artem.absin		Ceras.arven		Festu.arund		Lamiu.galeo		Papav.argem		Saxif.granu		Veron.serpy		
			Popul.tremu		Artem.campe		Ceras.holos		Festu.brevi		Lamiu.macul		Papav.dubiu		Scabi.colum		Veron.spica		
			Prunu.mahal		Artem.marit		Ceras.semud		Festu.gigan		Lamiu.purpu		Papav.rhoea		Scheu.palus		Vicia.angus		
			Prunu.spino		Artem.vulga		Cerat.demer		Festu.ovina		Lapsa.commu		Parap.strig		Schoe.lacus		Vicia.cracc		
			Pyrus.commu		Arum.macul		Cerat.subme		Festu.poles		Laser.prute		Paris.quadr		Schoe.taber		Vicia.hirsu		
			Pyrus.pyras		Aspar.offic		Chaer.bulbo		Festu.prate		Lathr.squam		Parna.palus		Scirp.sylva		Vicia.lathy		
			Querc.petra		Asple.ruta-		Chaer.temul		Festu.rubra		Lathy.japon		Pasti.sativ		Scler.annuu		Vicia.sativ		
			Querc.robur		Aster.spec		Cheli.majus		Festu.ru.ar		Lathy.niger		Pedic.palus		Scler.peren		Vicia.sepiu		
			Querc.rubra		Aster.tripo		Cheno.album		Festu.ru.li		Lathy.palus		Pedic.sylva		Scorz.humil		Vicia.tenui		
			Rhamn.catha		Astra.cicer		Cheno.bonus		Filag.arven		Lathy.prate		Pepli.portu		Scrop.nodos		Vicia.tetra		
			Ribes.nigru		Astra.glycy		Cheno.glauc		Filag.minim		Lathy.sylve		Petas.hybri		Scrop.umbro		Vince.hirun		
			Ribes.rubru		Athyr.filix		Cheno.polys		Filip.ulmar		Lathy.tuber		Petas.spuri		Scute.galer		Viola.arven		
			Ribes.spica		Atrip.calot		Cheno.rubru		Filip.vulga		Lathr.vernu		Petro.proli		Scute.hasta		Viola.canin		
	x		Ribes.uva-c		Atrip.glabr		Chond.junce		Fraga.vesca		Lemna.gibba		Peuce.oreos		Sedum.acre		Viola.hirta		
			Robin.pseud		Atrip.litto		Chrys.seget		Fraga.virid		Lemna.minor		Peuce.palus		Sedum.maxim		Viola.odora		
			Rosa.canin		Atrip.patul		Chrys.alter		Friti.melea		Lemna.trisu		Phace.tanac		Sedum.rupes		Viola.palus		
			Rosa.rugos		Atrip.prost		Chrys.oppos		Fumar.offic		Lemna.turio		Phala.arund		Sedum.sexan		Viola.reich		
			Rosa.tomen		Avena.fatua		Cicho.intyb		Gagea.lutea		Leont.autum		Phleu.arena		Selin.carvi		Viola.rivin		
			Rubus.caesi		Avena.sativ		Cicut.viros		Gagea.prate		Leont.hispi		Phleu.phleo		Senec.aquat		Viola.trico		
			Rubus.fruiti		Ballo.nigra		Circa.lutet		Gagea.spath		Leonu.cardi		Phleu.prate		Senec.conge		Wolff.arrhi		
	x		Rubus.idaeu		Barba.stric		Circa.xinte		Galan.nival		Leonu.marru		Phrag.austr		Senec.jacob		Xanth.albin		
			Salix.alba		Barba.vulga		Cirsi.acaul		Galeo.sp.		Lepid.campe		Phyte.spica		Senec.palud		Zoste.marin		
			Salix.aurit		Belli.peren		Cirsi.arven		Galeo.tetra		Lepid.ruder		Pimpi.major	d	Senec.sylva	z	MOOSE		
			Salix.capre		Berte.incan		Cirsi.olera		Galin.cilia		Leuca.ircut		Pimpi.saxif		Senec.verna		Aulac.palus		
			Salix.ciner		Berul.erect		Cirsi.palus		Galin.parvi		Leuca.vulge		Pingu.vulga		Senec.visco		Brach.albic		
	x		Salix.fragi		Beton.offic		Cirsi.vulga		Galiu.album		Leymu.arena		Plant.coron		Senec.vulga		Brach.rutab		
			Salix.penta		Biden.cernu		Cladi.maris	x	Galiu.apari		Limon.vulga		Plant.lance		Serra.tinct		Calli.gigan		
			Salix.repen		Biden.fronnd		Cnidi.dubiu		Galiu.borea		Limos.aquat		Plant.major		Silen.dioic		Calli.cuspi		
			Salix.rosma		Biden.radia		Cochl.angli		Galiu.odora		Linar.vulga		Plant.marit		Silen.nocti		Clima.dendr		
			Salix.ruben		Biden.tripa		Cochl.danic		Galiu.palus		Linum.carth		Plant.media		Silen.prate		Dicra.scopa		
			Salix.trian		Blech.spica		Cochl.offic		Galiu.saxat		Lipar.loese		Plata.chlor		Silen.vulga		Drepa.adunc		
			Salix.vimin		Blysm.compr		Coniu.macul		Galiu.uligi		Liste.ovata		Poa.annua		Sinap.arven		Fonti.antip		
		x	Sambu.nigra		Blysm.rufus		Conso.regal		Galiu.verum		Litho.arven		Poa.chaix		Sisym.offic		Hypnu.cupre		
			Sambu.racem		Bolbo.marit		Conva.majal		Genis.angli		Litto.unifl		Poa.compr		Sium.latif		Leuco.glauc		
			Sorbu.aucup		Botry.lunar		Convo.arven		Genis.pilos		Lolliu.multi		Poa.nemor		Solan.dulca		Mnium.hornu		
			Sorbu.inter		Corri.pinna		Corri.litor		Genis.tinct		Lolliu.sp.		Poa.palus		Solid.canad		Palus.commu		
			Syrin.vulga		Brach.sylva		Coryd.cava		Genti.pneum		Lotus.corni		Poa.prate		Solid.virga		Plagi.undul		
			Taxus.bacca		Brass.napus		Coryd.clavi		Geran.molle		Lotus.pedun	x	Poa.sp		Sonch.arven		Pleur.schre		
			Tilia.corda		Brass.nigra		Coryd.inter		Geran.palus		Lotus.tenui		Polyg.amphi		Sonch.asper		Polyt.formo		
			Tilia.platy		Briza.media		Coryn.canes		Geran.prate		Lupin.polyyp		Polyg.avicu		Sonch.olera		Polyt.pilif		
			Ulmus.glabr		Bromu.horde		Cramb.marit		Geran.pusil		Luron.natan		Polyg.bisto		Sonch.palus		Rhyti.squar		
			Ulmus.laevi		Bromu.inerm		Crepi.bienn		Geran.pyren		Luzul.campe		Polyg.convo		Sparg.emers		Ricci.fluit		
			Ulmus.minor		Bromu.steri		Crepi.capil		Geran.rober		Luzul.multi		Polyg.hydro		Sparg.erect		Scler.purum		
			Vacci.myrti		Bromu.tecto		Crepi.palud		Geum.rival		Luzul.pilos		Polyg.lapat		Sparg.natan		Sphag.falla		
			Vacci.oxyco		Bupl.tenui		Crepi.tecto	x	Geum.urban		Luzul.sylva		Polyg.macul		Sperg.arven		Sphag.fimbr		
			Vacci.uligo		Butom.umbel		Cruci.laevi		Glaux.marit		Lychn.flos-		Polyg.multi		Sperg.echin		Sphag.palus		
			Vacci.vitis		Cakil.marit		Cuscu.europ		Gleco.heder		Lycop.annot		Polyg.odora		Sperg.moris		Sphag.squar		
			Vibur.opulu		Calam.arund		Cymba.mural		Glyce.fluit		Lycop.clava		Polyp.vulga		Sperg.rubra	d	z	v	ALGEN
d	z	v	KRAUTER		Calam.canes		Cynog.offic		Glyce.maxim		Lycop.inund		Potam.crisp		Spiro.polyr		Chara.sp.		
			Achil.mille		Calam.stric		Cyper.fuscu		Gnaph.uligi		Lysim.nummu		Potam.natan		Stach.sylve		Enter.sp.		
			Achil.ptarm		Calam.balti	x	Dacty.glome		Grati.offic		Lysim.thyrs		Potam.pecti		Stell.alsin		Fucus.serra		
			Acino.arven		Calla.palus		Dacty.polyg		Gymno.dryop		Lysim.vulga		Potam.perfo		Stell.grami		Fucus.vesic		
			Acoru.calam		Callitr.sp.		Dacty.fuchs		Helic.arena		Lythr.salic		Potam.trich		Stell.holos		Nitell.sp.		
			Actae.spica		Calth.palus		Dacty.incar		Helic.prate		Maian.bifol		Poten.anser		Stell.media	d	z	v	WEITERE
			Adoxa.mosch		Calys.sepiu		Dacty.majal		Helic.pubes		Malva.alcea		Poten.argen		Stell.negle		x	Symph.albus	
			Aegop.podag		Camel.micro		Dacty.serot		Hepat.nobil		Malva.negle		Poten.erect		Stell.nemor				
			Aethu.cynap		Campa.glome		Dacty.x asc		Herac.mante		Malva.sylve		Poten.hepta		Stell.palus				
			Agrim.eupat		Campa.latif		Danth.decum		Herac.sphon		Matri.recut		Poten.palus		Strat.aloid				
			Agros.canin		Campa.patul		Herni.glabr		Daucu.carot		Medic.lupul		Poten.recta		Suaed.marit				
			Agros.capil		Campa.persi		Desch.cespi		Hiera.caesp		Medic.falca		Poten.repta		Succi.prate				
			Agros.gigan		Campa.raplo		Desch.flexu		Hiera.falla		Medic.sativ		Primu.elati		Swert.peren				
			Agros.stolo		Campa.rapun		Descu.sophi		Hiera.lache		Melam.arven		Primu.farin		Symph.offic				
			Aira.caryo		Campa.rotun</														

Biotopkartierbogen	Bebauungsplan Nr. 5 der Gemeinde Lalendorf, Landkreis Rostock
--------------------	---

Flächen- name	Weidengehölz am Ortsrand	GIS-Code	-	Biotop lfd. Nr.	6
		Nr. im LK	-		
Schutzstatus	-				
FFH-LRT	-				
	Hauptcode	Nebencode			Überlagerungscode
Code	PWX				
Fläche in %	100				
Vegetationseinheiten					
Brennnessel-Weiden-Gehölz					
Beschreibung					
Ein Gehölzbestand am Ortsrand von Lalendorf. Standort/Geologie: Ablagerungen durch Schmelzwasser (Schmelzwassersande) innerhalb einer Grundmoränenplatte des pommerschen Vorstoßes (W2). Bodensubstrat: sandiger Lehm, teilweise gestörter Boden. Relief: Nische. Trophie: eutroph. Wasserstufe: frisch. Siedlungsgehölz / Weidengehölz in einer sehr flachen Geländevertiefung (Nische). Charakteristische Gehölzarten: Fahl-Weide (d), Sand-Birke (v). Krautschicht mit Großer Brennnessel (z), Giersch (v), Land-Reitgras (v). Armenische Brombeere (z). Kein Vorkommen von Sumpfpflanzen. Im Frühjahr teilweise flach überstaut. Zahlreiche Kopfbäume, mit Hohlräumen und Mulm (Bedeutung für hohlraum- und / oder mulmgebundene Lebensgemeinschaften). Ablagerung von Müll. Teilbereiche gemäht.					
Charakteristische Pflanzenarten					
Salix x rubens d		Urtica dioica z			
Angaben zu Fauna					
Begehungen	Bearbeiter	Zeitraum	Anzahl	Sonstiges	
	L. Bihari (ECO-CERT)	08.04. – 12.08.2024	4		

PFLANZENBOGEN BIOTOP-, FFH-KARTIERUNG

Biotop-Nr: 6

d	z	v	GEHÖLZE		Alliu.olera		Cardu.acant		Dryop.carth		Holos.umbel		Miliu.effus		Ranun.acris		Trago.prate
			Acer.campe		Alliu.schoe		Cardu.crisp		Dryop.crist		Honke.peplo		Moehr.trine		Ranun.aquat		Trago.p.min
			Acer.plata		Alliu.scoro		Cardu.nutan		Dryop.dilat		Horde.europ		Molin.caeru		Ranun.arven		Trien.europ
			Acer.pseud		Alliu.ursin		Carex.acuta		Echin.crus-		Horde.murin		Mycel.mural		Ranun.auric		Trifo.arven
			Aescu.hippo		Alliu.vinea		Carex.acuti		Echiu.vulga		Horde.secal		Myoso.arven		Ranun.bulbo		Trifo.campe
			Alnus.gluti		Alope.aequa		Carex.appro		Eleoc.acicu		Horde.vulga		Myoso.laxa		Ranun.circi		Trifo.dubiu
			Alnus.incan		Alope.genic		Carex.arena		Eleoc.palus		Hotto.palus		Myoso.praec	x	Ranun.ficar		Trifo.fragi
			Andro.polif		Alope.prate		Carex.canes		Eleoc.parvu		Hydro.m.-r.		Myoso.ramos		Ranun.flamm		Trifo.hybri
			Berbe.vulga		Alth.offic		Carex.cespi		Eleoc.quinq		Hydro.vulga		Myoso.scorp		Ranun.lanug		Trifo.mediu
			Betul.humil		Alyss.alyss		Carex.demis		Eleoc.unigl		Hyper.macul		Myoso.stric		Ranun.lingu		Trifo.prate
	x		Betul.pendu		Amara.retro		Carex.digit		Elode.canad		Hyper.perfo		Myoso.sylva		Ranun.repen		Trifo.repen
			Betul.pubes		Ammop.arena		Carex.disti		Elymu.canin		Hyper.tetra		Myoso.aquat		Ranun.scele		Trifo.stria
			Callu.vulga		Anaga.arven		Carex.echin		Elymu.repen		Hypoc.radic		Myosu.minim		Rapha.rapha		Trigl.marit
			Carpi.betul		Anchu.arven		Carex.elata		Epilo.angus		Impat.gland		Myrio.alter		Resed.lutea		Trigl.palus
			Casta.sativ		Anchu.offic		Carex.elong		Epilo.cilia		Impat.noli-		Myrio.spica		Resed.luteo		Tripl.marit
			Clema.vital		Anemo.nemor		Carex.flacc		Epilo.hirsu		Impat.parvi		Myrio.verti		Reyno.japon		Troll.europ
			Cornu.sangu		Anemo.ranun		Carex.hirta		Epilo.palus		Inula.brita		Najas.inter		Reyno.sacha		Turrit.glab
			Coryl.avell		Angel.archg		Carex.lasio		Epilo.parvi		Inula.salic		Najas.marin		Rhina.angus		Tussi.farfa
			Crata.laevi		Angel.sylve		Carex.lepid		Epilo.roseu		Iris.pseud		Nardu.stric		Rhync.alba		Typha.angus
			Crata.monog		Anthe.arven		Carex.limos		Epipa.helle		Isole.setac		Nastu.offic		Rorip.amphi		Typha.latif
			Cytis.scopa		Anthe.cotul		Carex.nigra		Epipa.palus		Jasio.monta		Neott.nidus		Rorip.austr	x	Urtic.dioic
			Empet.nigru		Anthe.tinct		Carex.ovalis		Equis.arven		Juncu.acuti		Nupha.lutea		Rorip.palus		Urtic.urens
			Erica.tetra		Anthe.lilia		Carex.p'cea		Equis.fluvi		Juncu.alpin		Nymph.alba		Rorip.sylve		Utric.inter
			Euony.europ		Anthe.ramos		Carex.panic		Equis.palus		Juncu.artic		Odont.vulga		Rumex.aceto		Utric.minor
			Fagus.sylva		Antho.arist		Carex.pilul		Equis.prate		Juncu.bufon		Oenan.aquat		Rumex.aclla		Utric.vulga
			Frang.alnus		Antho.odora		Carex.pseud		Equis.sylva		Juncu.bulbo		Oenan.fistu		Rumex.congl		Valer.dioic
			Fraxi.excel		Anthr.sylve		Carex.remot		Erant.hyema		Juncu.compr		Oenan.lache		Rumex.crisp		Valer.excel
			Heder.helix		Anthy.vulne		Carex.ripar		Eriop.angus		Juncu.congl		Oenot.bienn		Rumex.hydro		Valer.offic
			Hippo.rhamn		Apera.spica		Carex.rostr		Eriop.latif		Juncu.confl		Oenot.glazi		Rumex.marit		Valer.sambu
			Humul.lupul		Aphan.arven		Carex.serot		Eriop.vagin		Juncu.gerar		Oenot.rubri		Rumex.obtus		Valer.denta
			Ilex.aquif		Apium.grave		Carex.sylva		Erodi.cicut		Juncu.infle		Onobr.vicii		Rumex.sangu		Valer.locus
			Larix.decid		Apium.repen		Carex.vesic		Eryng.campe		Juncu.marit		Ononi.repen		Rumex.thyrs		Verba.nigru
			Ledum.palus		Arabi.thali		Carex.vulpi		Eryng.marit		Juncu.ranar		Ononi.spino		Ruppi.marit		Verba.thaps
			Lonic.peric		Arcti.lappa		Carli.vulga		Erysi.cheir		Juncu.squar		Onopo.acant		Sagin.nodos		Verbe.offic
			Lonic.xylos		Arcti.minus		Carum.carvi		Eupat.canna		Juncu.subno		Ophio.vulga		Sagin.procu		Veron.anaga
			Malus.domes		Arcti.nemor		Centa.cyanu		Eupho.cypar		Juncu.tenui		Orchi.mascu		Sagit.sagit		Veron.arven
			Malus.sylve		Arcti.tomen		Centa.jacea		Eupho.esula		Knaut.arven		Orchi.purpu		Salic.europ		Veron.becca
			Myric.gale		Arena.serpi		Centa.scabi		Eupho.exigu		Koele.glauc		Origa.vulga		Salso.kali		Veron.chama
			Padus.avium		Armer.elong		Centa.stoeb		Koele.helio		Koele.macra		Ornit.umbel		Salvi.prate		Veron.heder
			Padus.serot		Armer.marit		Centa.eryth		Eupho.palus		Koele.pyram		Ornit.perpu		Samol.valer		Veron.longi
			Parth.inser		Armor.rusti		Centa.litto		Euphr.stric		Lactu.serri		Osmun.regal		Sangu.minor		Veron.offic
			Picea.abies		Arnos.minim		Centa.pulch		Falca.vulga		Lamiu.album		Oxali.aceto		Sanic.europ		Veron.persi
			Pinus.sylve		Arrhe.elati		Cepha.damas		Lamii.altis		Lamii.ample		Oxali.stric		Sapon.offic		Veron.scute
			Popul.nigra		Artem.absin		Ceras.arven		Festu.arund	x	Lamii.galeo		Papav.argem		Saxif.granu		Veron.serpy
			Popul.tremu		Artem.campe		Ceras.holos		Festu.brevi		Lamii.macul		Papav.dubiu		Scabi.colum		Veron.spica
			Prunu.mahal		Artem.marit		Ceras.semud		Festu.gigan		Lamii.purpu		Papav.rhoea		Scheu.palus		Vicia.angus
			Prunu.spino		Artem.vulga		Cerat.demer		Festu.ovina		Lapsa.commu		Parap.strig		Schoe.lacus		Vicia.cracc
			Pyrus.commu		Arum.macul		Cerat.subme		Festu.poles		Laser.prute		Paris.quadr		Schoe.taber		Vicia.hirsu
			Pyrus.pyras		Aspar.offic		Chaer.bulbo		Festu.prate		Lathr.squam		Parna.palus		Scirp.sylva		Vicia.lathy
			Querc.petra		Asple.ruta-		Chaer.temul		Festu.rubra		Lathy.japon		Pasti.sativ		Scler.annuu		Vicia.sativ
			Querc.robur		Aster.spec		Cheli.majus		Festu.ru.ar		Lathy.niger		Pedic.palus		Scler.peren		Vicia.sepiu
			Querc.rubra		Aster.tripo		Cheno.album		Festu.ru.li		Lathy.palus		Pedic.sylva		Scorz.humil		Vicia.tenui
			Rhamn.catha		Astra.cicer		Cheno.bonus		Filag.arven		Lathy.prate		Pepli.portu		Scrop.nodos		Vicia.tetra
			Ribes.nigru		Astra.glycy		Cheno.glauc		Filag.minim		Lathy.sylve		Petas.hybri		Scrop.umbro		Vince.hirun
			Ribes.rubru		Athyr.filix		Cheno.polys		Filip.ulmar		Lathy.tuber		Petas.spuri		Scute.galer		Viola.arven
			Ribes.spica		Atrip.calot		Cheno.rubru		Filip.vulga		Lath.vernu		Petro.proli		Scute.hasta		Viola.canin
			Ribes.uva-c		Atrip.glabr		Chond.junce		Fraga.vesca		Lemna.gibba		Peuce.oreos		Sedum.acre		Viola.hirta
			Robin.pseud		Atrip.litto		Chrys.seget		Fraga.virid		Lemna.minor		Peuce.palus		Sedum.maxim		Viola.odora
			Rosa.canin		Atrip.patul		Chrys.alter		Friti.melea		Lemna.trisu		Phace.tanac		Sedum.rupes		Viola.palus
			Rosa.rugos		Atrip.prost		Chrys.oppos		Fumar.offic		Lemna.turio		Phala.arund		Sedum.sexan		Viola.reich
			Rosa.tomen		Avena.fatua		Cicho.intyb		Gagea.lutea		Leont.autum		Phleu.arena		Selin.carvi		Viola.rivin
			Rubus.caesi		Avena.sativ		Cicut.viros		Gagea.prate		Leont.hispi		Phleu.phleo		Senec.aquat		Viola.trico
			Rubus.fruti		Ballo.nigra		Circa.lutet		Gagea.spath		Leonu.cardi		Phleu.prate		Senec.conge		Wolff.arrhi
x			Rubus.idaeu		Barba.stric		Circa.xinte		Galan.nival		Leonu.marru		Phrag.austr		Senec.jacob		Xanth.albin
			Salix.alba		Barba.vulga		Cirsi.acaul		Galeo.sp.		Lepid.campe		Phyte.spica		Senec.palud		Zoste.marin
			Salix.aurit		Belli.peren		Cirsi.arven		Galeo.tetra		Lepid.ruder		Pimpi.major		Senec.sylva	d z v	MOOSE
			Salix.capre		Berte.incan		Cirsi.olera		Galin.cilia		Leuca.ircut		Pimpi.saxif		Senec.verna		Aulac.palus
			Salix.ciner		Berul.erect		Cirsi.palus		Galin.parvi		Leuca.vulge		Pingu.vulga		Senec.visco		Brach.albic
			Salix.fragi		Beton.offic		Cirsi.vulga		Galiu.album		Leymu.arena		Plant.coron		Senec.vulga		Brach.rutab
			Salix.penta		Biden.cernu		Cladi.maris		Galiu.apari		Limon.vulga		Plant.lance		Serra.tinct		Calli.gigan
			Salix.repen		Biden.fronnd		Cnidi.dubiu		Galiu.borea		Limos.aquat		Plant.major		Silen.dioic		Calli.cuspi
			Salix.rosma		Biden.radia		Cochl.angli		Galiu.odora		Linar.vulga		Plant.marit		Silen.nocti		Clima.dendr
x			Salix.ruben		Biden.tripa		Cochl.danic		Galiu.palus		Linum.carth		Plant.media		Silen.prate		Dicra.scopa
			Salix.trian		Blech.spica		Cochl.offic		Galiu.saxat		Lipar.loese		Plata.chlor		Silen.vulga		Drepa.adunc
			Salix.vimin		Blysm.compr		Coniu.macul		Galiu.uligi		Liste.ovata		Poa.annua		Sinap.arven		Fonti.antip
	x		Sambu.nigra		Blysm.rufus		Conso.regal		Galiu.verum		Litho.arven		Poa.chaix		Sisym.offic		Hypnu.cupre
			Sambu.racem		Bolbo.marit		Conva.majal		Genis.angli		Litto.unifl		Poa.compr		Sium.latif		Leuco.glauc
			Sorbu.aucup		Botry.lunar		Convo.arven		Genis.pilos		Lolliu.multi		Poa.nemor		Solan.dulca		Mnium.hornu
			Sorbu.inter		Corri.pinna		Corri.litor		Genis.tinct		Lolliu.sp.		Poa.palus		Solid.canad		Palus.commu
			Syrin.vulga		Brach.sylva		Coryd.cava		Genti.pneum		Lotus.corni		Poa.prate		Solid.virga		Plagi.undul
			Taxus.bacca		Brass.napus		Coryd.clavi		Geran.molle		Lotus.pedun		Poa.trivi		Sonch.arven		Pleur.schre
			Tilia.corda		Brass.nigra		Coryd.inter		Geran.palus		Lotus.tenui		Polyg.amphi		Sonch.asper		Polyt.formo
			Tilia.platy		Briza.media		Coryn.canes		Geran.prate		Lupin.polyyp		Polyg.avicu		Sonch.olera		Polyt.pilif
			Ulmus.glabr		Bromu.horde		Cramb.marit		Geran.pusil		Luron.natan		Polyg.bisto		Sonch.palus		Rhyti.squar
			Ulmus.laevi		Bromu.inerm		Crepi.bienn		Geran.pyren		Luzul.campe		Polyg.convo		Sparg.emers		Ricci.fluit
			Ulmus.minor		Bromu.steri		Crepi.capil		Geran.rober		Luzul.multi		Polyg.hydro		Sparg.erect		Scler.purum
			Vacci.myrti		Bromu.tecto		Crepi.palud		Geum.rival		Luzul.pilos		Polyg.lapat		Sparg.natan		Sphag.falla
			Vacci.oxyco		Bupl.tenui		Crepi.tecto		Geum.urban		Luzul.sylva		Polyg.macul		Sperg.arven		Sphag.fimbr
			Vacci.uligo		Butom.umbel		Cruci.laevi		Glaux.marit		Lychn.flos-		Polyg.multi		Sperg.echin		Sphag.palus
			Vacci.vitis		Cakil.marit		Cuscu.europ		Gleco.heder		Lycop.annot		Polyg.odora		Sperg.moris		Sphag.squar
			Vibur.opulu		Calam.arund		Cymba.mural		Glyce.fluit		Lycop.clava		Polyp.vulga		Sperg.rubra	d z v	ALGEN
d	z	v	KRAUTER	x	Calam.canes		Cynog.offic		Glyce.maxim		Lycop.inund		Potam.crisp		Spiro.polyr		Chara.sp.
			Achil.mille		Calam.estr		Cyper.fuscu		Gnaph.uligi		Lysim.nummu		Potam.natan		Stach.sylve		Enter.sp.
			Achil.ptarm		Calam.balti		Dacty.glome		Grati.offic		Lysim.thyrs		Potam.pecti		Stell.alsin		Fucus.serra
			Acino.arven		Calla.palus		Dacty.polyg		Gymno.dryop		Lysim.vulga		Potam.perfo		Stell.grami		Fucus.vesic
			Acoru.calam		Callitr.sp.		Dacty.fuchs		Helic.arena		Lythr.salic		Potam.trich		Stell.holos		Nitell.sp.
			Actae.spica		Calth.palus		Dacty.incar		Helic.prate		Maian.bifol		Poten.anser		Stell.media	d z v	WEITERE
			Adoxa.mosch		Calys.sepiu		Dacty.majal		Helic.pubes		Malva.alcea		Poten.argen		Stell.negle	x	Rubus.armen
x			Aegop.podag		Camel.micro		Dacty.serot		Hepat.nobil		Malva.negle		Poten.erect		Stell.nemor		Symph.albus
			Aethu.cynap		Campa.glome		Dacty.x asc		Herac.mante		Malva.sylve		Poten.hepta		Stell.palus		
			Agrim.eupat		Campa.latif		Danth.decum		Herac.sphon		Matri.recut		Poten.palus		Strat.aloid		
			Agros.canin		Campa.patul		Herni.glabr		Daucu.carot		Medic.lupul		Poten.recta		Suaed.marit		
			Agros.capil		Campa.persi		Desch.cespi		Hiera.caesp		Medic.falca		Poten.repta		Succi.prate		
			Agros.gigan		Campa.raplo		Desch.flexu		Hiera.falla		Medic.sativ		Primu.elati		Swert.peren		
			Agros.stolo		Campa.rapun		Descu.sophi		Hiera.lache		Melam.arven		Primu.farin		Symph.offic		
			Aira.caryo		Campa.rotun		Diant.carth		Hiera.laevi		Melam.nemor		Primu.veris		Tanac.vulga		

Tabelle 2 - Liste der im UR nachgewiesenen Brutvogelarten

Artname	Teilfläche (vgl. Karte 1)	Nachweis	RL D	RL MV
Amsel (<i>Turdus merula</i>)	1, 2, 3	5 BP/BV		
Bachstelze (<i>Motacilla alba</i>)	1,3	3 BP/BV		
Blaumeise (<i>Parus caeruleus</i>)	1, 2, 3, 4	5 BP/BV		
Bluthänfling (<i>Carduelis cannabina</i>)	1, 3	4 BP/BV	3	V
Buchfink (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	1 BP/BV		
Dorngrasmücke (<i>Sylvia communis</i>)	1	1 BP/BV		
Feldlerche (<i>Alauda arvensis</i>)	5	2 BV	3	3
Gartenrotschwanz (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	1, 3	3 BP/BV		
Gimpel (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	1	1 BP/BV		3
Girlitz (<i>Serinus serinus</i>)	1	1 BP/BV		
Goldammer (<i>Emberiza citrinella</i>)	1, 3	2 BP/BV		V
Grünfink (<i>Carduelis chloris</i>)	3	1 BP/BV		
Hausrotschwanz (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	3	1 BP/BV		
Haussperling (<i>Passer domesticus</i>)	1, 2, 3	15 - 18 BP/BV		V

Artname	Teilfläche (vgl. Karte 1)	Nachweis	RL D	RL MV
Heckenbraunelle (<i>Prunella modularis</i>)	1, 3	2 BP/BV		
Klappergrasmücke (<i>Sylvia curruca</i>)	1	1 BP/BV		
Kohlmeise (<i>Parus major</i>)	1, 2, 3	6 BP/BV		
Mönchsgrasmücke (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1, 2	3 BP/BV		
Nachtigall (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1	1 BP/BV		
Rauchschwalbe (<i>Hirundo rustica</i>)	3	3 BP/BV	V	V
Ringeltaube (<i>Columba palumbus</i>)	1, 3	2 BP/BV		
Singdrossel (<i>Turdus philomelos</i>)	1	1 BP/BV		
Star (<i>Sturnus vulgaris</i>)	3	1 BP/BV	3	
Türkentaube (<i>Streptopelia decaocto</i>)	3	1 BV		
Wacholderdrossel (<i>Turdus pilaris</i>)	1, 2	1 BV		
Zaunkönig (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1, 2, 3	3 BP/BV		
Zilpzalp (<i>Phylloscopus collybita</i>)	1, 2, 3	3 BP/BV		

Quelle: KOCH & HÄNSEL 2024

KOCH, R. & HÄNSEL, F. (2024): B-Plan Nr. 5 „Wohngebiet am Berge 2“ BA der Gemeinde Lalendorf / LK Rostock. Kartierung der Avifauna / Reptilien. September 2024. Woosten.

B-Plan Nr.5 „Wohngebiet am Berge 2. BA“ der Gemeinde Lalendorf / LK Rostock

Kartierung der Avifauna / Reptilien

Ralf Koch / Frank Hänsel



**Auftraggeber:
ECO CERT
Teerofen 3
19395 Plau am See**

Kartierungsgebiet: B-Plan Nr. 5 „Wohngebiet am Berge 2. BA“ der Gemeinde Lalendorf / LK Rostock

Die vorliegende Kartierung umfasst die Kartierung und die Bewertung der Avifauna im Untersuchungsgebiet Lalendorf des B-Plans Nr.5, im Bereich der bestehenden Siedlung und der ca.100 Meter westlich sich anschließenden Ackerfläche. Im Kartierungsbereich mit einbezogen, ist auch das mit Bäumen und Büschen bestandene Bahngelände, dass das Untersuchungsgebiet im nördlichen Bereich abschließt. Neben der Avifauna wurden an zwei Tagen auch nach Reptilien zielgerichtet gesucht.

A1) Methodik der Erfassung der Avifauna

Im Frühjahr 2024 wurde die Kartierung des Untersuchungsgebiet Lalendorf B-Plan Nr. 5 durchgeführt. Die Erfassung beschränkte sich auf den engeren Untersuchungsraum. Insgesamt wurden sieben Begehungen (03.04., 12.04., 17.04., 29.04., 05.05., 13.05.), jeweils in den frühen Morgenstunden durchgeführt. Eine Begehung fand am 18.05 in den Abendstunden statt. Eine Gliederung des Untersuchungsgebietes erfolgte in **5 Teilflächen** nach unterschiedlichen Gelände- und Nutzungsstrukturen.

Nr.1	Bahngelände	bewachsen mit Bäumen und Büschen
Nr.2	Weidensoll („Am Berge“ Haus 7)	Soll (teilweise nass) mit Weide zugewachsen
Nr.3	Siedlung	Straße „Am Berge“ beidseitig bebaut
Nr.4	Ackersoll westlich der Siedlung	Soll mit Büschen und Bäumen (teilweise nass)
Nr.5	Acker im Untersuchungsgebiet	Getreidefeld westlich der Siedlung

Diese Teilflächen sind in einer anliegenden Karte dargestellt.

Bei den Begehungen wurde das Prinzip der Linientaxierung angewendet. Alle revieranzeigenden Aktivitäten (singende Männchen, futtertragendes Alttier usw.) wurden notiert und später in Listen übertragen und ausgewertet. Der Beginn der Kartierungen erfolgte immer von Süden aus, der Straße „Am Berge“ (Nr. 3) folgend nach Norden, zum Weidensoll (Nr. 2), dann zum Bahngelände (Nr. 1), über die Ackerflächen (Nr. 5) zum Ackersoll (Nr. 4) und zurück. Eine Begehung dauerte ca. 4 Stunden.

Als Hilfsmittel dienten ein Fernglas 10x30 und ein Bestimmungsbuch (Kosmos 1999)

Die Angaben zum Gefährdungsgrad stammen aus der Roten Liste der gefährdeten Brutvögel Mecklenburg-Vorpommerns (Herausgeber Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz M-V, 2014) und der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands (Herausgeber: Deutscher Rat für Vogelschutz, 6. Fassung von 2021)

Die deutschen Namen in der Artenliste sind alphabetisch sortiert. Abkürzungen:

RL.D.	- Rote Liste Deutschlands
RL. MV.	- Rote Liste Mecklenburg-Vorpommern
Kat. 3	- Kategorie 3 „gefährdet“ in der Roten Liste Deutschlands und M-V
V	- Art in der „Vorwarnliste“ in der Roten Liste Deutschlands und M-V
1, 2, 3, 4, 5	- Referenznummer der Teilflächen
Status	BP - Brutpaar
	BV - Brutverdacht

Bei den Reptilien wurden im Untersuchungsgebiet an geeigneten Strukturen und Habitaten nach sich sonnenden Exemplaren oder Tiere in Verstecken gesucht. Es kamen keine Reptilienbleche oder Fallen zum Einsatz. Die Kartierungen erfolgten am 17.07.24 und 18.07.24.

A2) Ergebnisse

Liste der im Untersuchungsraum nachgewiesenen Brutvogelarten

Artname	Teilfläche	Nachweis	RL. D.	RL. MV.
Amsel (<i>Turdus merula</i>)	1,2,3	5 BP/BV		
Bachstelze (<i>Motacilla alba</i>)	1,3	3 BP/BV		
Blaumeise (<i>Parus caeruleus</i>)	1,2,3,4	5 BP/BV		
Bluthänfling (<i>Carduelis cannabina</i>)	1,3	4 BP/BV	Kat.3	V
Buchfink (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	1 BP/BV		
Dorngrasmücke (<i>Sylvia communis</i>)	1	1 BP/BV		
Feldlerche (<i>Alauda arvensis</i>)	5	2 BV	Kat.3	Kat.3
Gartenrotschwanz (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	1,3	3 BP/BV		
Gimpel (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	1	1 BP/BV		Kat.3
Girlitz (<i>Serinus serinus</i>)	1	1 BP/BV		
Goldammer (<i>Emberiza citrinella</i>)	1,3	2 BP/BV		V
Grünfink (<i>Carduelis chloris</i>)	3	1 BP/BV		
Hausrotschwanz (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	3	1 BP/BV		
Haussperling (<i>Passer domesticus</i>)	1,2,3	15-18 BP/BV		V

Artname	Teilfläche	Nachweis	RL. D.	RL. MV.
Heckenbraunelle (<i>Prunella modularis</i>)	1,3	2 BP/BV		
Klappergrasmücke (<i>Sylvia curruca</i>)	1	1 BP/BV		
Kohlmeise (<i>Parus major</i>)	1,2,3	6 BP/BV		
Mönchsgrasmücke (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1,2	3 BP/BV		
Nachtigall (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1	1 BP/BV		
Rauchschwalbe (<i>Hirundo rustica</i>)	3	3 BP/BV	V	V
Ringeltaube (<i>Columba palumbus</i>)	1,3	2 BP/BV		
Singdrossel (<i>Turdus philomelos</i>)	1	1 BP/BV		
Star (<i>Sturnus vulgaris</i>)	3	1 BP/BV	Kat.3	
Türkentaube (<i>Streptopelia decaocto</i>)	3	1 BV		
Wacholderdrossel (<i>Turdus pilaris</i>)	1,2	1 BV		
Zaunkönig (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1,2,3	3 BP/BV		
Zilpzalp (<i>Phylloscopus collybita</i>)	1,2,3	3 BP/BV		

A3) Liste der sonstigen nachgewiesenen Vogelarten

Elster (<i>Pica pica</i>)	- Nahrungsgast	zwei Nester in der Nähe (Dorf)
Graureiher (<i>Ardea cinerea</i>)	- Nahrungsgast	
Grünspecht (<i>Picus viridis</i>)	- Nahrungsgast	BP in der Nähe (Park)
Hohltaube (<i>Columba oenas</i>)	- Nahrungsgast	wahrscheinlich BP in der Nähe (Park)
Kranich (<i>Grus grus</i>)	- Überflüge	Brutrevier in der Nähe (Ackersoll)
Kuckuck (<i>Cuculus canorus</i>)	- Nahrungsgast	
Mauersegler (<i>Apus apus</i>)	- Nahrungsgast	Brutpaare im Dorf
Mäusebussard (<i>Buteo buteo</i>)	- Nahrungsgast	wahrscheinlich BP in der Nähe (Park)
Nebelkrähe (<i>Corvus cornix</i>)	- Nahrungsgast	BP in der Nähe (Park)
Pirol (<i>Oriolus oriolus</i>)	- Nahrungsgast	
Rohrweihe (<i>Circus aeruginosus</i>)	- Nahrungsgast	
Rotmilan (<i>Milvus milvus</i>)	- Nahrungsgast	
Schwanzmeise (<i>Aegithalos caudatus</i>)	- Nahrungsgast	BP in der Nähe
Sperber (<i>Accipiter nisus</i>)	- Nahrungsgast	
Turmfalke (<i>Falco tinnunculus</i>)	- Nahrungsgast	

A4) Bewertung der Avifauna

Das Artenspektrum entspricht in etwa dem, welches nach der Ausstattung dieses Naturraumes zu erwarten war. Die intensiv genutzte Ackerfläche (**Nr. 5**) mit dem kleinen Ackersoll (**Nr. 4**) haben für das Brutgeschehen wenig Bedeutung, werden aber als Nahrungsgebiet einiger Arten, die auch außerhalb des Untersuchungsgebiets brüten genutzt. Die anderen Flächen (**Nr. 1, 2, 3**) fangen einen Großteil der festgestellten Brutvogelarten auf. Hervorstechend dabei ist das mit Büschen und Bäumen bestandene Bahngelände (**Nr. 1**).

Auch das Weidensoll (**Nr. 2**) welches sich am Nordende der Straße „Am Berge“ befindet (nördlich Haus Nr. 7) ist als Nahrungs- und Brutraum einiger Arten von Bedeutung.

A5) Zusammenfassung

Während der Brutvogelerfassung wurden im Untersuchungsgebiet 27 Brutvogelarten bzw. Arten mit begründetem Brutverdacht, von denen sich 7 in der Roten Liste von Deutschland bzw. Mecklenburg-Vorpommerns befinden, nachgewiesen. Weitere vierzehn Arten nutzen

das Gebiet zur Nahrungssuche bzw. überflogen es. Die Avifauna kann, bezogen auf die vorhandenen Strukturen, als für diesen Naturraum üblich bezeichnet werden. Besonders wertvoll aus avifaunistischer Sicht, sind die mit Bäumen und Büschen bestandenen Gebiete am Bahngelände und die Söller.

A6) Ergebnisse Reptilien

Im Untersuchungszeitraum wurden im Untersuchungsgebiet im Bereich des Bahndammes (Teilgebiet 1) zwei Exemplare der Waldeidechse (*Lacerta vivipara*) kartiert.

Karte: Teilflächen des UR

