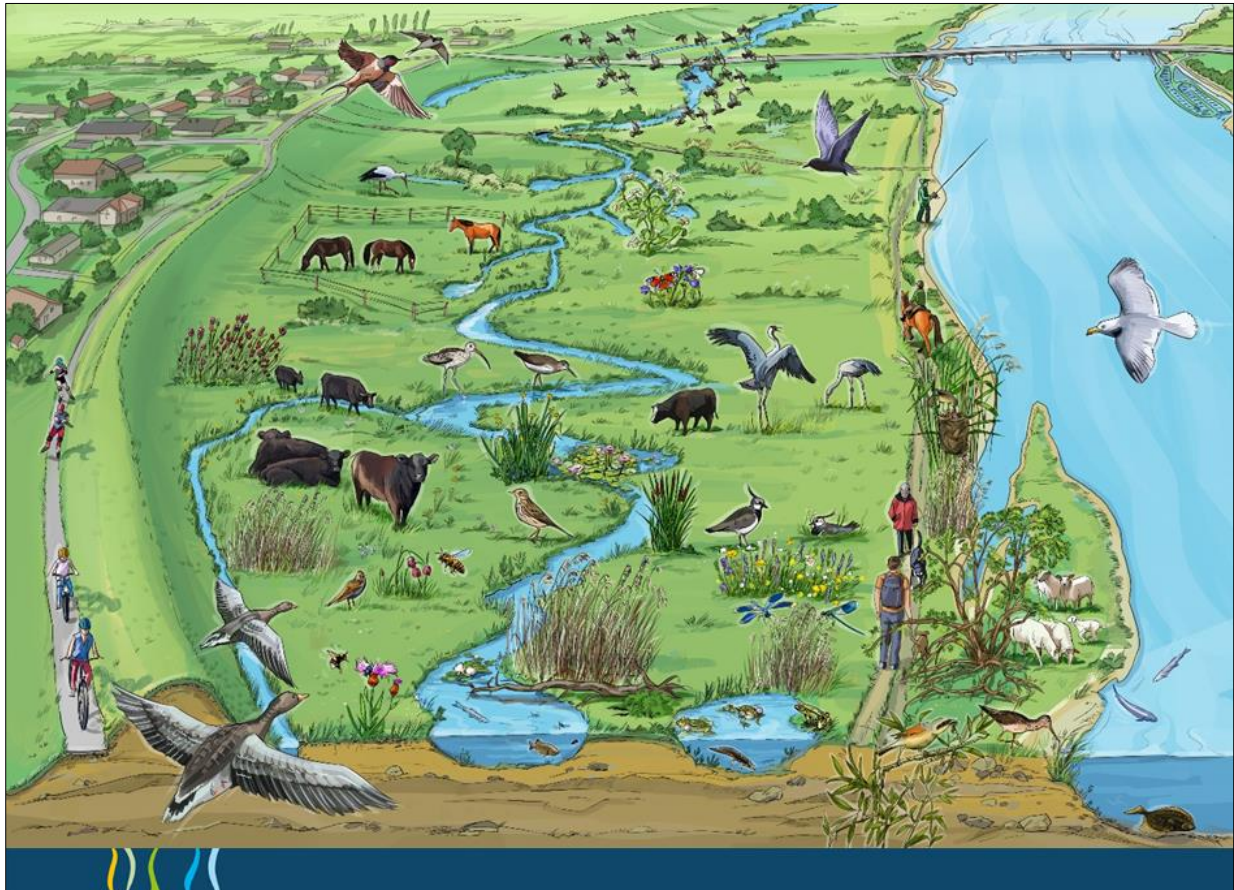


Gewässerentwicklung im Rönner und Niedermarschachter Werder

Erfassung der Brut- und Rastvögel



Auftragnehmer:

Dipl.-Biol. Nora Wuttke

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Dipl.-Biol. Jan Stieg

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Auftraggeber:

Stiftung Lebensraum Elbe

[REDACTED]

Neuenfelder Straße 19

21109 Hamburg



[REDACTED] Hamburg, den 13.11.2022

Für lebendige Flussnatur

INHALT

GEWÄSSERENTWICKLUNG IM RÖNNER UND NIEDERMARSCHACHTER WERDER	1
Erfassung der Brut- und Rastvögel	1
1. EINLEITUNG UND AUFGABENSTELLUNG	3
2. MATERIAL UND METHODEN	6
2.1 Untersuchungsgebiet	6
2.2 Rastvogelkartierung	9
2.3 Brutvogelkartierung (Revierkartierung)	11
2.4 Altdatenaufbereitung.....	12
3. ERGEBNISSE	13
3.1 Gesamtartenspektrum	13
3.2 Ergebnisse der Rastvogelzählung	20
3.3 Ergebnisse der Brutvogelkartierung	23
4. DISKUSSION UND MAßNAHMENVORSCHLÄGE	26
4.1 Flächenmanagement	26
4.2 Anthropogene Beeinträchtigungen	27
5. ZUSAMMENFASSUNG.....	29
6. LITERATURVERZEICHNIS	30
7. ANHANG	31
7.1 Detailergebnisse der Rastvogelzählungen	31
7.2 Revierkarten Brutvogelkartierung.....	58

1. Einleitung und Aufgabenstellung

Der Rönner und Niedermarschachter Werder befindet sich am südlichen Elbufer im Bereich der Staustufe Geesthacht und somit im Übergangsbereich von der Mittel- zur Tideelbe (Abb. 1).



Abb. 1: Lage des Rönner und Niedermarschachter Werders mit Darstellung des Untersuchungsraums der Machbarkeitsstudie. T1 – T13 bezeichnet die Nummerierung der Teiche. Karte: Stiftung Lebensraum Elbe. Luftbild: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2019)

Es handelt sich um weitläufige Deichvorlandflächen, die sowohl bei hohen Abflüssen der Elbe als auch bei Sturm- und Springfluten überschwemmt werden können. Die Flächen werden überwiegend extensiv als Mähwiese, in einem Teilbereich als Pferdekoppel und sogar als Ackerfläche genutzt. Seit 01. März 2021 sind die Flächen als Teile der Naturschutzgebiete NSG LÜ 369 „Elbeniederung von Avendorf bis Rönne“ und NSG LÜ 370 „Tideelbe von Rönne bis Bunthäuser Spitze“ gesichert. Darüber hinaus liegen die Flächen innerhalb der FFH-Gebiete „Elbe zwischen Geesthacht und Hamburg“ und „Elbeniederung zwischen Schnackenburg und Geesthacht“ (Abb. 2).

Niedersachsen untergliedert sich in neun Naturräumliche Regionen (DRACHENFELS 2010). Der Untersuchungsraum westlich der B 404 ist Teil des Naturraums Niedersächsische Nordseeküste und Marschen, das östliche Gebiet gehört zum Naturraum Lüneburger Heide und Wendland (Abb. 3).

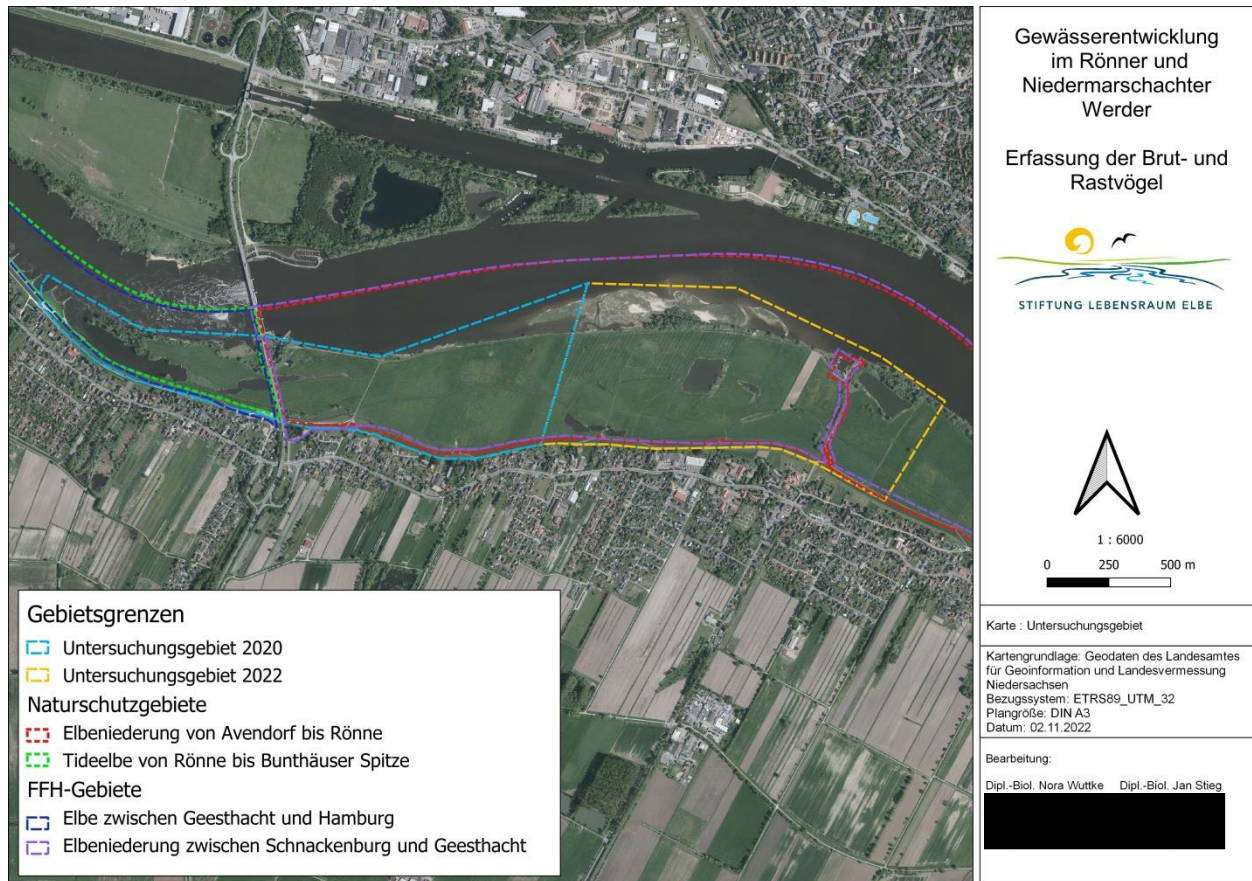


Abb. 2: Grenzen der Naturschutzgebiete und FFH-Gebiete im Bereich des Untersuchungsraums

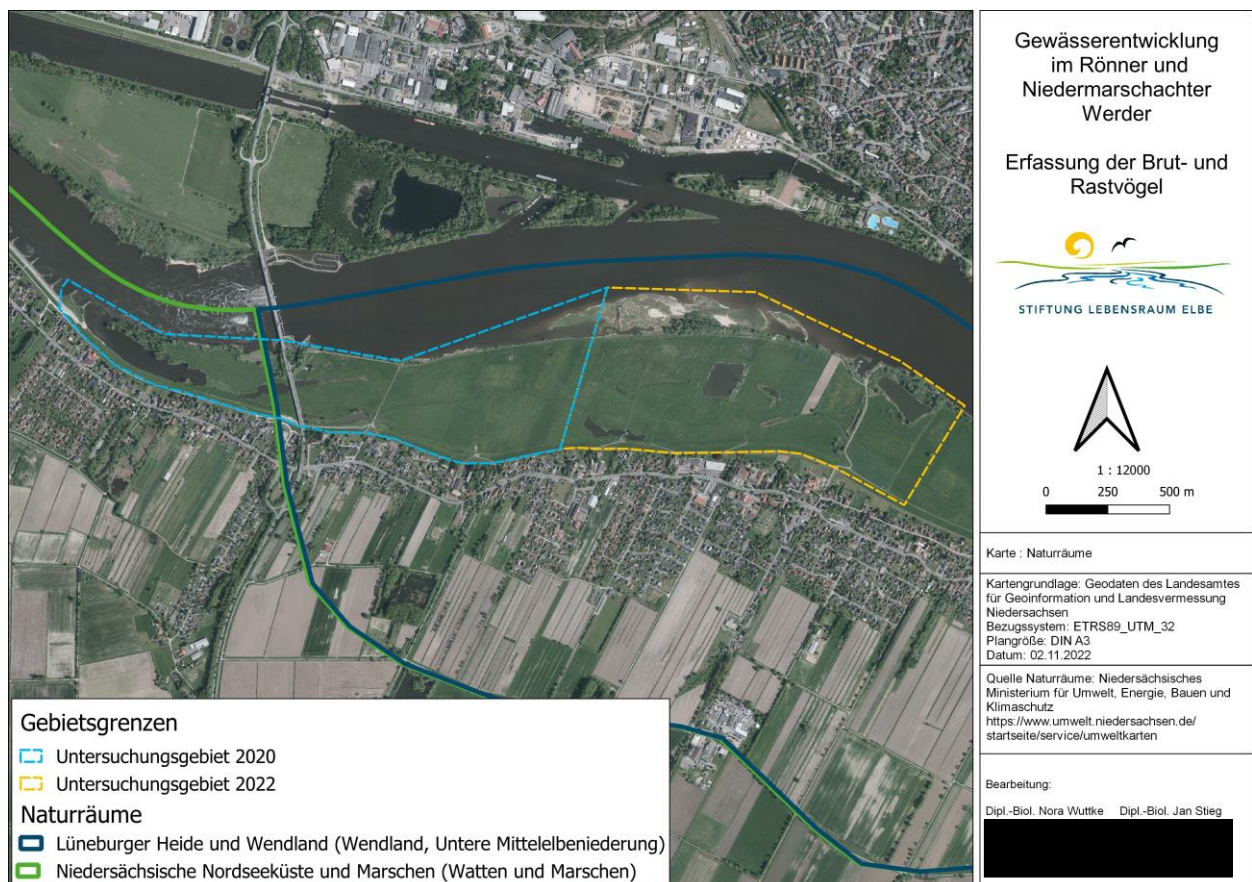


Abb. 3: Naturräumliche Regionen im Bereich des Untersuchungsraums

Die Stiftung Lebensraum Elbe verfolgt das Ziel, die Elbe und ihre Nebengewässer ökologisch aufzuwerten, die natürliche Vielfalt zu bewahren und die einzigartigen Lebensräume der Flusslandschaft zu stärken. Vor diesem Hintergrund hat die Stiftung im Jahr 2016 eine Machbarkeitsstudie vorgelegt, die verschiedene Varianten aufzeigt, wie Tidelebensräume auf dem Rönner und Niedermarschachter Werder entstehen könnten und die Mittel- und Unterelbe durch den Bau eines Bachlaufes mit der Tideelbe besser vernetzt werden könnte (INGENIEURBÜRO DR. LEHNERS + WITTORF & NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPLANUNG GREUNER-PÖNICKE 2016). Ein weiteres Ziel ist die Schaffung von Nahrungs- und Bruthabitaten für Wiesenvögel und die Umsetzung von Besucherlenkungsmaßnahmen zur Reduzierung von Störungen durch Erholungssuchende. Gleichzeitig sollen Lebensräume für Amphibien entlang des Bachlaufes entstehen (Abb. 4).

Gegenstand des vorliegenden Gutachtens war die Dokumentation der vorkommenden Brut- und Rastvögel in Vorbereitung auf die Genehmigungsplanung. Die Kartierung der Rastvögel erfolgte in der Saison 2021/22, die Kartierung der Brutvögel im Jahr 2022.

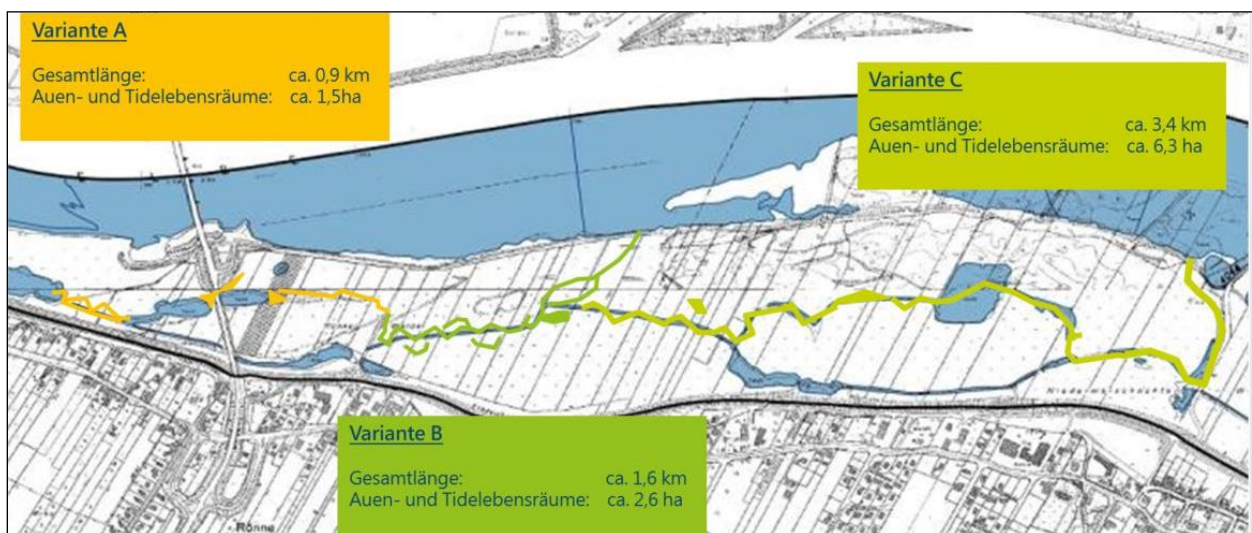


Abb. 4: Darstellung von möglichen Varianten des neuen tidebeeinflussten Bachlaufes. Karte: Stiftung Lebensraum Elbe, verändert nach Ingenieurarbeitsgemeinschaft Ingenieurbüro Dr. Lehnerns + Wittorf & BBS Büro Greuner-Pönicke Seite 2 von 107.

2. Material und Methoden

2.1 Untersuchungsgebiet

Die Kartierung 2021/2022 beinhaltete nur den östlichen Bereich des Untersuchungsgebiets zuzüglich einer daran angrenzenden Kuhweide (Abb. 3: rot umrandete Fläche).

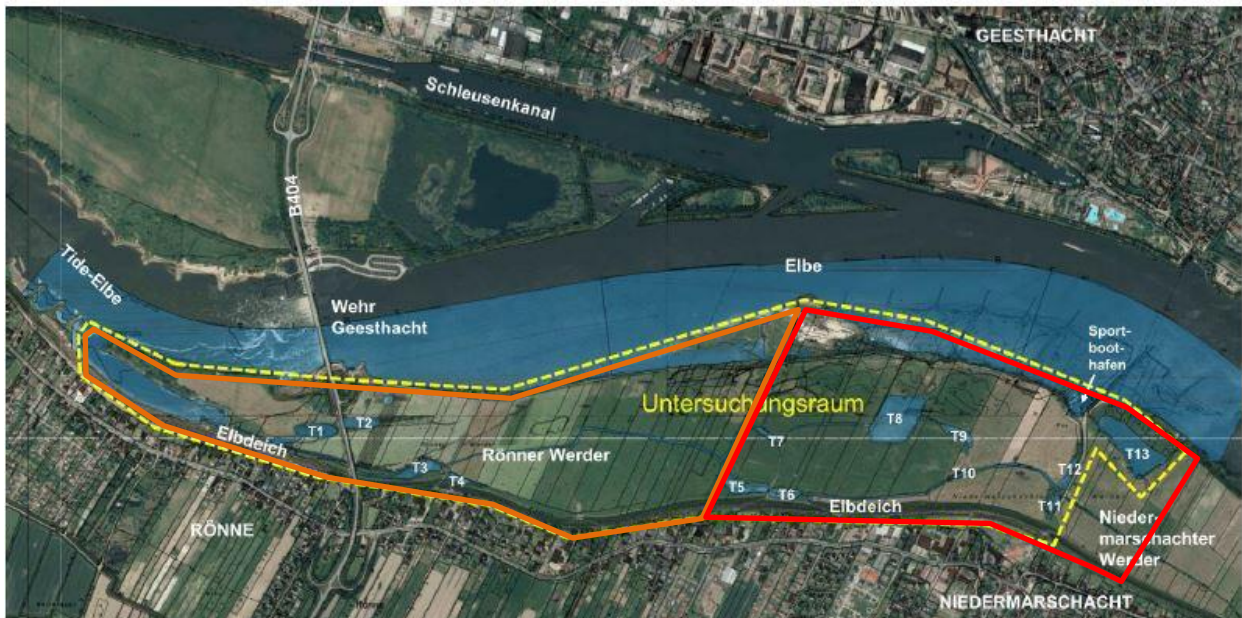


Abb. 5: Die vom Wasserstraßenneubauamt kartierte Fläche (orange umrandet) liegt im westlichen Untersuchungsraum der Machbarkeitsstudie (gelb gestrichelt). Die im Rahmen dieses Auftrags zu kartierende Fläche ist rot umrandet. Karte: Stiftung Lebensraum Elbe. Luftbild: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2019)

Im Zuge der geplanten Wehrsanierung wurden die vorkommenden Brut- und Rastvögel im westlichen Teilbereich des Rönner und Niedermarschachter Werders (Abb. 5: orange umrandete Fläche) bereits 2020/21 im Auftrag des Wasserstraßenneubauamtes kartiert (BAADER KONZEPT GMBH 2021). Dieser Bereich wurde deshalb 2021/22 nicht erneut kartiert, sondern die vorhandenen Altdaten von BAADER KONZEPT GMBH (2021) werden mit berücksichtigt.

Die Kartierfläche 2022 umfasste ca. 77 ha (Abb. 6). Der überwiegende Teil des Untersuchungsgebiets besteht mit knapp 60 ha aus Grünland, wovon etwa 7 ha mit Schafen und Kühen beweidet werden und der Rest als Mahdgrünland genutzt wird (Abb. 7, Abb. 15). Die restlichen Flächen gliedern sich in Schilf (ca. 6 ha, Abb. 9, Abb. 12), Gehölzstrukturen (ca. 5 ha), Stillgewässer in Form von Teichen und Gräben (ca. 5 ha, Abb. 8, Abb. 13, Abb. 14) und einer kleinen Ackerfläche (ca. 1 ha, Abb. 17, Abb. 18). Große zusammenhängende Schilfflächen verlaufen zum einen entlang der parallel zum Gebiet verlaufenden Elbe (Abb. 9, Abb. 12), zum anderen finden sich kleinräumige Flächen in den

Grünländern entlang der zahlreichen Gräben und Teiche (Abb. 8, Abb. 14). Im Nordwesten des Gebietes befindet sich die vom NABU Geesthacht betreute Halbinsel Hachede Sand (Abb. 10, Abb. 11). Neben Brutvögeln dient sie zahlreichen Rastvögeln als Rückzugsraum. Ein Teil der Halbinsel wird mit Schafen beweidet (Abb. 16). Im Nordosten findet sich der vom Segelclub Elbmarsch betriebene Hafen Marschacht an dem sich im Osten das Angelgewässer „Riegers Brack“ anschließt.

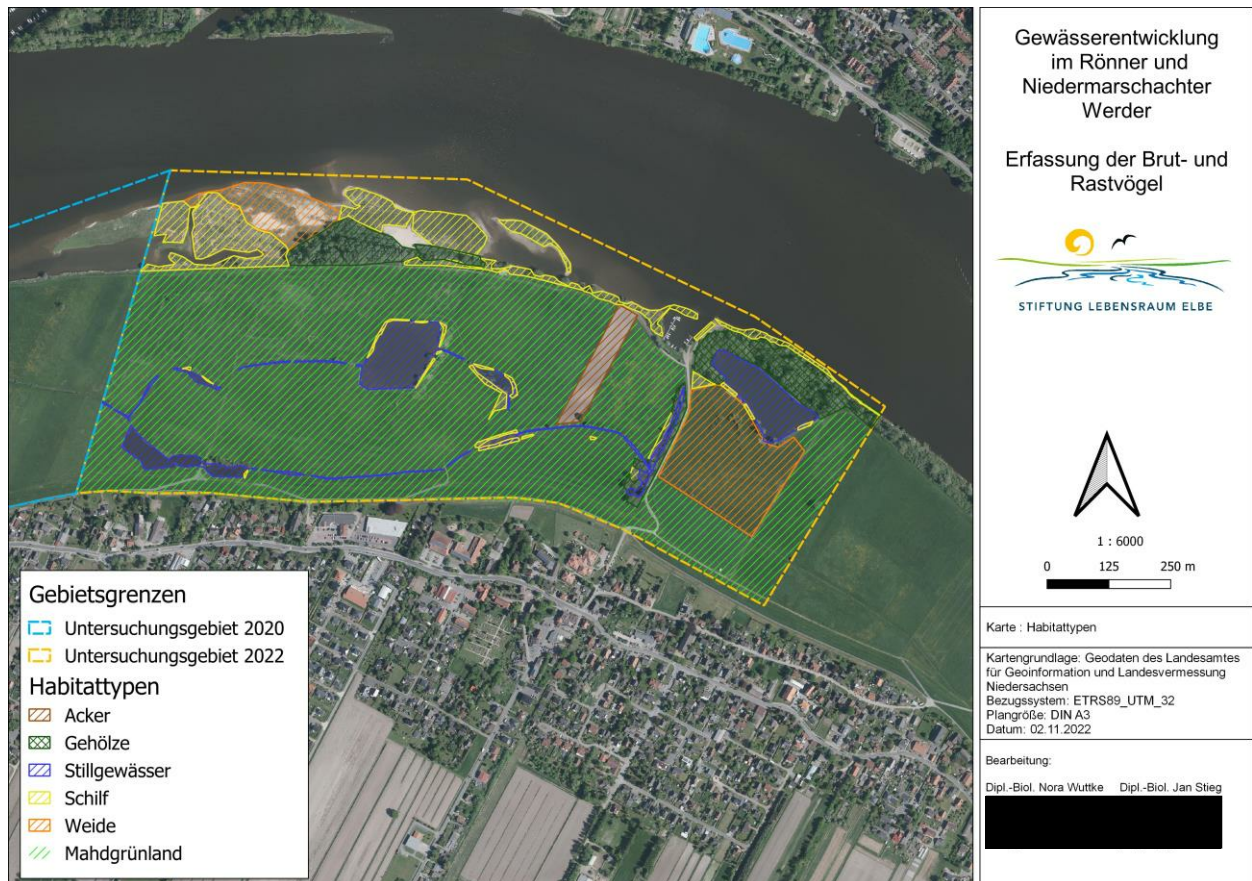


Abb. 6: Untersuchungsgebiet 2022 mit Nutzungstypen.



Abb. 7: Blick auf den Rönner und Niedermarschachter Werder vom Deich. Foto: Nora Wuttke, 23.08.2021.



Abb. 8: Der Rönner und Niedermarschachter Werder ist von vielen Gräben durchzogen. Foto: Nora Wuttke, 23.08.2021.



Abb. 9: Schilfbestand an der Elbe. Foto: Nora Wuttke, 23.08.2021.



Abb. 10: Die vom NABU Geesthacht betreute Halbinsel Hachede Sand ist als „Vogelschutzfläche“ für Besucher gesperrt. Foto: Nora Wuttke, 23.08.2021.



Abb. 11: Die Halbinsel Hachede Sand ist ein beliebtes Rastgebiet für Wasservögel. Foto: Nora Wuttke, 15.02.2022.



Abb. 12: Große Schilffläche im für Besucher gesperrten Hachede Sand an der Elbe. Foto: Nora Wuttke, 16.03.2022.



Abb. 13: Teich T6 nahe dem Deich. Foto: Nora Wuttke, 23.08.2021.



Abb. 14: Teich T8 mit Schilf und Abbruchkante, Foto: Jan Stieg, 13.05.2022.



Abb. 15: Beweidung mit Kühen im Osten des Untersuchungsgebietes, Foto: Nora Wuttke.



Abb. 16: Die Halbinsel an der Elbe wird zeitweise von Schafen beweidet, Foto: Henrik Hufgard, 05.09.2021.



Abb. 17: Maisfeld im Rönner und Niedermarschachter Werder, Foto: Nora Wuttke, 23.08.2021.



Abb. 18: Umgepflügter Maisacker im Rönner und Niedermarschachter Werder, Foto: Nora Wuttke, 28.04.2022.

2.2 Rastvogelkartierung

Die Rastvogelerfassung in der Saison 2021/22 erfolgte an 19 Terminen zwischen August 2021 und April 2022. Während der Hauptzugzeiten in den Monaten September, Oktober, November sowie März und April wurde einmal pro Dekade (dreimal pro Monat) und in den restlichen Monaten einmal monatlich gezählt, wobei auf eine gleichmäßige Verteilung der Termine (ca. Dekadenabstand bei drei Zählungen pro Monat bzw. ca. vierwöchiger Abstand bei monatlicher Zählung) geachtet wurde. Um einen möglichst breit gefächerten Überblick über das Rastgeschehen und die anthropogenen Störungen zu bekommen, wurden die Tageszeiten und Wochentage bewusst gewechselt, so dass es Zählungen ab Sonnenaufgang, am späteren Vormittag, am Nachmittag und am Abend sowie wochentags und an Wochenenden gab (Tab. 1). Bei allen Rastvogelzählungen kamen ein Fernglas

(10x42) und ein Spektiv zum Einsatz. Der Nachweis erfolgte überwiegend auf Grundlage von Sichtbeobachtungen und zusätzlich akustischer Verortung. Gezählt wurden alle anwesenden (Rast, Nahrungssuche) sowie auch durchziehende Vögel im Untersuchungsgebiet und auf dem direkt angrenzenden Bereich der Elbe mit möglichst exakter Anzahl. Bei großen Trupps (z.B. Gänsearten) durfte die Anzahl über Blockzählungen geschätzt werden. Alle Beobachtungen wurden direkt vor Ort punktgenau digital in die App Naturalist des Deutschen Dachverbandes der Avifaunisten (<http://www.dda-web.de>) eingetragen und damit in das Datenportal www.ornitho.de übertragen.

Tab. 1: Termine der Rastvogelzählung in der Saison 2021/2022.

Termin	Datum	Start	Ende	Kartierer	Wetter
1	23.08.2021	08:50	10:55	Nora Wuttke	Bewölkung 1/8, niederschlagsfrei, 16-20°C, Wind 2-4 Bft
2	05.09.2021	09:00	12:30	Nora Wuttke	Bewölkung 2/8, niederschlagsfrei, 12-18°C, Wind 1 Bft
3	17.09.2021	17:15	19:10	Nora Wuttke	Bewölkung 7/8, niederschlagsfrei, 14-12°C, Wind 2-3 Bft
4	28.09.2021	09:45	11:45	Nora Wuttke	Bewölkung 3/8, Sonne, niederschlagsfrei, 14-19°C, Wind 1 Bft
5	07.10.2021	15:30	18:00	Nora Wuttke	Bewölkung 3/8, Sonne, niederschlagsfrei, 17-13°C, Wind 2 Bft
6	18.10.2021	09:30	11:30	Nora Wuttke	Bewölkung 7/8, niederschlagsfrei, 8-12°C, Wind 2 Bft
7	25.10.2021	13:30	15:40	Nora Wuttke	Bewölkung 5/8, Sonne, niederschlagsfrei, 11°C, Wind 3 Bft
8	05.11.2021	08:00	11:00	Jan Stieg	Bewölkung /8, heiter bis wolkig, niederschlagsfrei, 6-10°C, Wind 1 Bft
9	15.11.2021	11:20	13:00	Nora Wuttke	Bewölkung 8/8, niederschlagsfrei, 6°C, Wind 2-3 Bft
10	26.11.2021	08:30	12:00	Jan Stieg	Bewölkung 8/8, z.T. Nieselregen, 4-5°C, Wind 3 Bft SW/S
11	15.12.2021	08:30	10:30	Nora Wuttke	Bewölkung 8/8, niederschlagsfrei aber diesig, 10°C, Wind 3 Bft
12	14.01.2022	09:15	12:15	Jan Stieg	Bewölkung 8/8, niederschlagsfrei, 6-7°C, Wind 3 Bft
13	15.02.2022	08:00	10:45	Nora Wuttke	Bewölkung 8/8, niederschlagsfrei, 6-14°C, Wind 3 Bft
14	06.03.2022	12:50	15:15	Jan Stieg	Bewölkung 6/8, niederschlagsfrei, 4-5°C, Wind 3 Bft
15	16.03.2022	06:55	10:05	Nora Wuttke	Bewölkung 2/8 - 8/8, niederschlagsfrei, 3-9°C, Wind 1 Bft
16	25.03.2022	06:00	09:30	Nora Wuttke	Bewölkung 1/8, niederschlagsfrei, 3-13°C, Wind 1 Bft
17	03.04.2022	06:30	09:15	Nora Wuttke	Bewölkung 3/8, Sonne, niederschlagsfrei, -3 bis 1°C, Wind 1 Bft
18	15.04.2022	05:50	09:00	Nora Wuttke	Bewölkung 8/8, niederschlagsfrei, 8-13°C, Wind 3 Bft
19	28.04.2022	05:45	08:15	Nora Wuttke	Bewölkung 2/8, Sonne, niederschlagsfrei, 2-7°C, Wind 1 Bft

2.3 Brutvogelkartierung (Revierkartierung)

Die Erfassung der Brutvögel erfolgte an insgesamt neun Terminen zwischen Anfang März und Ende Juni 2022, davon fanden sieben Begehungen tagsüber und zwei abends/nachts statt. Zwischen zwei Terminen wurde ein mindestens einwöchiger Abstand eingehalten (Tab. 2).

Die Tagbegehungen starteten in etwa bei oder kurz vor Sonnenaufgang, die Abendbegehungen etwa bei Sonnenuntergang. Es wurde nur bei geeigneter Witterung (niederschlagsfrei, Wind < 4 Bft, kein starker Nebel) kartiert. Bei den Abendbegehungen kam zum Nachweis des Wachtelkönigs (*Crex crex*) eine Klangattrappe zum Einsatz. Die Abendbegehungen umfassten zudem das gesamte Untersuchungsgebiet, also auch die bereits durch Baader Konzept GmbH (2021) erfasste Fläche.

Der Nachweis erfolgte auf Grundlage von Sichtbeobachtungen und/oder akustischer Verortung der Arten. Alle Beobachtungen wurden mit Brutzeitcodes punktgenau und digital in die App Naturalist und damit in das Datenbankportal ornitho.de eingegeben.

Die flächendeckende Erfassung aller vorkommenden Vogelarten sollte gemäß der Unterteilung von SÜDBECK et. al (2005) in Brutnachweis (BN), Brutverdacht (BV), Brutzeitfeststellung (BZ) sowie Nahrungsgast (NG), Rastvogel (RV) oder Durchzügler (DZ) vorgenommen werden. Die ein- oder mehrfach wiederholte Beobachtung von Revierverhalten einer Vogelart an einem Ort im Verlauf des Untersuchungszeitraumes wurde als Revier gewertet (Brutverdacht). Einmalige Beobachtungen von Vögeln mit Revierverhalten oder zur richtigen Zeit im in Betracht kommenden Bruthabitat wurden als Brutzeitfeststellung gewertet.

Tab. 2: Termine der Brutvogelkartierung im Frühjahr 2022.

Termin	Datum	Start	Ende	Kartierer	Wetter
1	16.03.2022	06:55	10:05	Nora Wuttke	2/8 - 8/8, niederschlagsfrei, 3-9°C, 1 Bft
2	25.03.2022	06:00	09:30	Nora Wuttke	1/8, niederschlagsfrei, 3-13°C, Wind 1 Bft
3	03.04.2022	06:30	09:15	Nora Wuttke	3/8, Sonne, niederschlagsfrei, -3 bis 1°C, Wind 1 Bft
4	15.04.2022	05:50	09:00	Nora Wuttke	8/8, niederschlagsfrei, 8-13°C, Wind 3 Bft
5	28.04.2022	05:45	08:15	Nora Wuttke	2/8, Sonne, niederschlagsfrei, 2-7°C, Wind 1 Bft
6	13.05.2022	05:40	08:15	Jan Stieg	8/8, niederschlagsfrei, 10-13°C, Wind 1 Bft
7 Nacht	31.05.2022	21:15	23:45	Nora Wuttke	3/8, heiter, niederschlagsfrei, 16-12°C, Wind 2 Bft
8	11.06.2022	05:00	08:10	Jan Stieg	6/8, niederschlagsfrei, 17-19°C, Wind 1 Bft
9 Nacht	22.06.2022	21:20	00:30	Jan Stieg	1/8, niederschlagsfrei, 22-15°C, Wind 1 Bft

2.4 Altdatenaufbereitung

Für die Daten aus dem Westteil des Untersuchungsgebietes wurden die Daten aus der Kartierung von BAADER KONZEPT GMBH (2021) mit einer Brutvogelkartierung im Jahr 2020 (Tab. 3) sowie einer Rastvogelkartierung in der Saison 2020/21 (Tab. 4) ausgewertet. Die Kartierung umfasste jedoch nicht nur den Westteil des Rönner und Niedermarschachter Werder, sondern auch einen Teil der Elbe und Elbinsel Geesthacht auf schleswig-holsteinischer Seite. Für die Brutvogelkartierung werden hier nur die Reviere im Rönner und Niedermarschachter Werder gewertet, bei der Rastvogelzählung gab es im Bericht keine Trennung zwischen Niedersachsen und Schleswig-Holstein, weshalb zur räumlichen Differenzierung die Shapes der Daten betrachtet wurden.

Tab. 3: Termine der Brutvogelkartierung durch BAADER KONZEPT GMBH (2021) im Jahr Saison 2020.

Termin	Datum	Kartierer	Wetter
1	18/19.03.2020	Baader Konzept GmbH 2021	bewölkt, windstill (8–10°C)
2	16/17.04.2020	Baader Konzept GmbH 2021	sonnig, windstill (3–12°C)
3	12/13.05.2020	Baader Konzept GmbH 2021	bewölkt, Nieselregen, später sonnig, nahezu windstill (4–10°C)
4	03/04.06.2020	Baader Konzept GmbH 2021	sonnig, später bewölkt, leichter Wind (13–22°C)
5	24/25.06.2020	Baader Konzept GmbH 2021	sonnig, windstill (14–20°C)
6 Abend	26.06.2020	Baader Konzept GmbH 2021	leicht bewölkt, nahezu windstill (24–18°C)
7 Abend	18.02.2021	Baader Konzept GmbH 2021	Bewölkt, leichter Wind (7–4°C)

Tab. 4: Termine der Rastvogelkartierung durch BAADER KONZEPT GMBH (2021) in der Saison 2020/21.

Termin	Datum	Kartierer	Wetter
1	22.10.2020	Baader Konzept GmbH 2021	sonnig-leich bewölkt, leichter Wind (15°C)
2	05.11.2020	Baader Konzept GmbH 2021	sonnig, leichter Wind (6°C)
3	19.11.2020	Baader Konzept GmbH 2021	sonnig-leicht bewölkt, windstill (5°C)
4	03.12.2020	Baader Konzept GmbH 2021	sonnig, leichter Wind (0,5°C)
5	18.12.2020	Baader Konzept GmbH 2021	sonnig, windstill (4°C)
6	07.01.2020	Baader Konzept GmbH 2021	leicht bewölkt, nahezu windstill (0°C)
7	21.01.2021	Baader Konzept GmbH 2021	bewölkt, leichter Wind (7°C)
8	04.02.2021	Baader Konzept GmbH 2021	bewölkt, etwas Nieselregen (0,5°C)
9	18.02.2021	Baader Konzept GmbH 2021	bewölkt, etwas Nieselregen, mäßiger Wind (4°C)
10	04.03.2021	Baader Konzept GmbH 2021	leicht bewölkt, später stärker bewölkt, mäßiger Wind (4°C)

Der NABU Geesthacht betreut seit langen Jahren die „Vogelinsel“ Hachede Sand. Vorliegende Altdaten (NABU Geesthacht 2003) finden daher ebenfalls Berücksichtigung in diesem Bericht.

Zusätzlich wurden Altdaten eigener Zufallsbeobachtungen (Nora Wuttke) aus dem Gebiet mit betrachtet.

3. Ergebnisse

3.1 Gesamtartenspektrum

Im Rahmen der Rast- und Brutvogelkartierungen im Rönner und Niedermarschachter Werder konnten durch Baader Konzept GmbH von 2020 bis 2021 sowie durch Wuttke & Stieg im Zeitraum 2021 bis 2022 insgesamt 136 Vogelarten erfasst werden, darunter 60 Brutvögel (vgl. Tab. 5).

Von dem Gesamtartenspektrum werden 17 Arten im Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie (VSchRL) geführt. Des Weiteren sind 26 Arten in der Roten Liste Deutschlands (RL D, Kategorie 1–3) sowie 30 Arten in der Roten Liste Niedersachsens (RL NI, Region Niedersächsische Nordseeküste und Marschen, Kategorie 0–3) gelistet. Darüber hinaus gelten 29 Arten nach dem Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) als streng geschützt.

Altdaten belegen weitere Artnachweise. So konnte der NABU Geesthacht zwischen 1976 und 2002 auf Hachede Sand insgesamt 196 Vogelarten feststellen, darunter befinden sich auch Seltenheiten, die nicht regelmäßig im Gebiet anzutreffen sind (NABU GEESTHACHT 2003).

Tab. 5: Artenliste aller nachgewiesenen Vogelarten im Projekt.

Systematik und Taxonomie orientieren sich an der neuen deutschen Artenliste (BARTHEL & KRÜGER 2019).

EU-V: Europäische Vogelschutzrichtlinie, I: Art nach Anhang I

BNatSchG: b – besonders geschützt, s – streng geschützt

RL D / RL NI HB: Rote Liste Deutschland (RYSILAVY et al. 2020) bzw. Niedersachsen & Bremen (KRÜGER & SANDKÜHLER 2022): 1 – Vom Aussterben bedroht, 2 – stark gefährdet, 3 – gefährdet, V – Vorwarnliste, * – ungefährdet, nb – nicht bewertet, II – unregelmäßig brütende Arten, III – Neozoen/Gefangenschaftsflüchtlinge

Status: BN – Brutnachweis, BV – Brutverdacht, BZ – Brutzeitbeobachtung, DZ – durchziehend ohne Bezug zum Gebiet, E – Rastvogel auf der Elbe, NG – Nahrungsgast zur Brutzeit, SP – Schlafplatz, WG – Wintergast (Nahrungsgast im Winter), RV – Rastvogel im Gebiet

Reviere 2022: Anzahl Reviere im aktuellen Erfassungsjahr 2022 durch Wuttke & Stieg

Reviere 2020: Reviere im Jahr 2020 durch Baader Konzept GmbH 2021

Max. Rast 2021/22: Maximaler Rastbestand im Rahmen der Rastvogelzählung 2021/2022 durch Wuttke & Stieg

Max. Rast 2020/21: Maximaler Rastbestand im Rahmen der Rastvogelzählung 2020/2021 durch Baader Konzept GmbH 2021

Farbdarstellung Rast: Bedeutung als Rastgebiet nach KRÜGER et al. 2013 für den Naturraum Tiefland Ost bzw. Watten und Marschen

landesweite Bedeutung
regionale Bedeutung
lokale Bedeutung

Artname	wissenschaftlicher Artname	EU-V	BNatSchG	RL D	RL NI HB	RL NI Küste	RL NI Tief.E	Status	Reviere 2022 Wuttke & Stieg	Reviere 2020 Baader Konzept	Max. Rast 2021/22 Wuttke & Stieg	Max. Rast 2020/21 Baader Konzept
Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	-	b	2	2	1	2	BZ	1			
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	-	b	V	V	V	V	BZ	1			
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	-	b	-	III	III	III	BV	2	1		
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	-	b	-	III	III	III	BN, RV, NG	1		70	8
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	I	b	*	*	*	*	DZ, E, RV			300	588
Gaugans	<i>Anser anser</i>	-	b	*	*	*	*	BN, DZ, NG, RV, WG	4		872	45
Tundrasaatgans	<i>Anser serrirostris</i>	-	b	-	II	II	II	DZ				
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	-	b	-	-	-	-	DZ, RV			23	37
Schneegans	<i>Anser caerulescens</i>	-	b	-	-	-	-	RV				
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	-	b	*	*	*	*	BV, NG, RV, WG	1	2	6	12
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	-	b	-	III	III	III	NG, RV			2	2
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	-	b	-	*	*	3	BV, NG	1		31	6
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	-	s	1	1	1	1	E				2
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	-	b	3	2	2	1	RV			3	4

Artname	wissenschaftlicher Artname	EU-V	BNatSch G	RL D	RL NI HB	RL NI Küste	RL NI Tief.E	Status	Reviere 2022 Wuttke & Stieg	Reviere 2020 Baader Konzept	Max. Rast 2021/22 Wuttke & Stieg	Max. Rast 2020/21 Baader Konzept
Schnatterente	<i>Mareca strepera</i>	-	b	*	*	*	*	BV, RV	1		8	7
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	-	b	R	R	-	R	RV			10	55
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	b	*	V	V	V	BV, RV, WG	5	5	37	27
Stockente x Hausente	<i>Anas platyrhynchos (Bastard)</i>	-	-	-	-	-	-	RV			1	
Hausente	<i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>	-	-	-	-	-	-	RV			1	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	-	b	3	V	V	3	RV, WG			78	4
Tafelente	<i>Aythya ferina</i>	-	b	V	3	3	3	E, RV				22
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	-	b	*	*	*	*	BV, E, RV, WG	1	1	6	369
Samtente	<i>Melanitta fusca</i>	-	-	-	-	-	-	E				4
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	-	b	*	*	*	*	RV, WG			17	
Zwergsäger	<i>Mergellus albellus</i>	-	b	-	-	-	-	WG			3	
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	-	b	3	R	R	R	BN, E, RV, WG	1		12	13
Mauersegler	<i>Apus apus</i>	-	b	*	*	*	*	NG				
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	-	b	3	3	3	3	BV	2			
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	-	b	*	*	*	*	RV				
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	-	b	*	*	*	*	BV, DZ, RV	2	1	7	
Straßentaube	<i>Columba livia</i>	-	b	*	*	*	*	RV			1	
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	-	b	V	V	V	V	RV			1	
Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	I	s	1	1	1	1	BV		1		
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	-	s	V	V	V	V	BV	2		4	
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	-	b	*	*	*	*	WG			2	4
Kranich	<i>Grus grus</i>	I	s	*	*	*	*	RV, DZ			1	
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	b	*	V	V	V	E, NG, RV			29	3
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	-	b	*	*	*	*	BV, E	2		8	7
Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus</i>	-	b	*	*	*	*	RV				
Säbelschnäbler	<i>Recurvirostra avosetta</i>	I	s	V	V	V	3	RV			1	
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	-	s	2	3	3	3	RV			19	2

Artname	wissenschaftlicher Artname	EU-V	BNatSch G	RL D	RL NI HB	RL NI Küste	RL NI Tief.E	Status	Reviere 2022 Wuttke & Stieg	Reviere 2020 Baader Konzept	Max. Rast 2021/22 Wuttke & Stieg	Max. Rast 2020/21 Baader Konzept
Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>	-	s	1	1	1	1	RV			7	8
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina</i>	I	s	1	1	1	1	RV			1	
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	-	s	1	1	1	1	RV			4	
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>	-	b	2	1	1	1	RV, NG			3	
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>	-	s	*	*	*	*	RV			1	
Grünschenkel	<i>Tringa nebularia</i>	-	b	-	-	-	-	RV			1	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	-	b	*	*	*	*	RV, NG			35	50
Zwergmöwe	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	I	b	R	-	-	-	RV			24	
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	-	b	*	*	*	*	RV			36	276
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	-	b	*	R	R	-	RV			3	3
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	-	b	V	2	2	2	RV			14	11
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	-	b	*	II	II	II	RV			17	
Heringsmöwe	<i>Larus fuscus</i>	-	b	*	*	*	-	RV, NG			7	
Sternaucher	<i>Gavia stellata</i>	I	b	-	-	-	-	E			1	
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	I	s	V	V	V	V	NG			2	
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	b	*	*	*	*	NG, SP, WG			8	57
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	-	b	*	3	3	3	NG, WG			14	2
Purpureiher	<i>Ardea purpurea</i>	I	s	R	II	II	II	RV				1
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	I	s	R	-	-	-	RV, WG			5	
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>	I	s	3	3	-	3	RV			1	
Sperber	<i>Accipiter nisus</i>	-	s	*	*	*	*	NG				1
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	I	s	*	V	V	V	NG			1	
Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>	I	s	1	1	1	0	WG			1	
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	I	s	*	3	2	3	NG				
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	I	s	*	*	*	*	NG, WG			2	1
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	-	s	*	*	*	*	NG, WG				
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	I	s	*	V	V	V	BV, NG	1	1	2	1

Artname	wissenschaftlicher Artname	EU-V	BNatSch G	RL D	RL NI HB	RL NI Küste	RL NI Tief.E	Status	Reviere 2022 Wuttke & Stieg	Reviere 2020 Baader Konzept	Max. Rast 2021/22 Wuttke & Stieg	Max. Rast 2020/21 Baader Konzept
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>	-	b	3	3	3	3	BV	1			
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	-	b	*	*	*	*	BV	2			
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	-	s	*	*	*	*	NG				
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	-	s	*	V	V	V	NG			2	2
Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>	-	s	3	V	V	V	NG				
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	l	b	*	V	V	V	BZ	1			
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	-	b	*	*	*	*	NG				
Elster	<i>Pica pica</i>	-	b	*	*	*	*	BV	1			
Dohle	<i>Coloeus monedula</i>	-	b	*	*	*	*	NG			29	
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	-	b	*	*	*	*	WG			118	
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	-	b	*	*	*	*	BV, NG		1	83	
Raben- X Nebelkrähe	<i>Corvus corone x cornix</i>	-	b	*	*	*	*	NG			2	
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	-	b	*	*	V	*	NG				
Weidenmeise	<i>Poecile montanus</i>	-	b	*	*	V	*	BV		1		
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	b	*	*	*	*	BV	5	5		
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	-	b	*	*	*	*	BV	4	12		
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>	-	b	*	*	*	*	WG			3	2
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	-	b	3	3	3	3	BN/BV, RV	15	29		
Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>	-	s	*	V	V	V	NG				
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	-	b	V	3	3	3	DZ, NG				
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	-	b	3	3	3	3	DZ, NG				
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	-	b	*	*	*	*	RV				
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	b	*	*	*	*	BV	1	1		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	b	*	*	*	*	BV	8	9		
Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	s	*	V	2	V	BV	2	2		
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	s	*	*	*	V	BV	9	16		
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	b	*	V	V	V	BV	8	11		

Artname	wissenschaftlicher Artname	EU-V	BNatSch G	RL D	RL NI HB	RL NI Küste	RL NI Tief.E	Status	Reviere 2022 Wuttke & Stieg	Reviere 2020 Baader Konzept	Max. Rast 2021/22 Wuttke & Stieg	Max. Rast 2020/21 Baader Konzept
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	-	b	*	*	*	*	BV	3	10		
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	-	b	*	V	V	V	BV		2		
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	-	b	2	2	2	2	BV	3	1		
Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides</i>	-	s	*	*	*	*	BV		1		
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	b	*	*	*	*	BV	7	9		
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	-	b	*	3	3	3	BV	4	4		
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	-	b	*	*	*	*	BV, RV		1		
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	-	b	*	*	*	*	BV	9	10		
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	b	*	*	*	*	BV	5	9		
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	-	b	*	*	*	*	BV	1	2		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	b	3	3	3	3	BV, DZ, RV	2	1	90	45
Amsel	<i>Turdus merula</i>	-	b	*	*	*	*	BV	5	4		
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	-	b	*	*	*	*	RV, WG			30	
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	-	b	-	II	II	II	DZ, RV			2	1
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	-	b	*	*	*	*	BV	5	4	17	
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	-	b	V	V	V	V	BV		1		
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	-	b	*	*	*	*	BV	2	6		
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	I	s	*	*	*	*	BV	2	1		
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	b	*	V	V	V	BV	6	1		
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	b	*	*	*	*	RV				
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	b	*	*	*	V	NG				
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	-	b	2	1	1	1	RV			1	
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>	-	b	*	*	*	*	BN	1		1	
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>	-	b	*	*	*	*	NG				
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	-	b	V	V	V	V	BV, NG		5		
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	-	b	*	*	*	*	BV	8	9		
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	-	b	*	*	*	*	BV/BZ	1	1		

Artname	wissenschaftlicher Artname	EU- V	BNatSch G	RL D	RL NI HB	RL NI Küste	RL NI Tief.E	Status	Reviere 2022 Wuttke & Stieg	Reviere 2020 Baader Konzept	Max. Rast 2021/22 Wuttke & Stieg	Max. Rast 2020/21 Baader Konzept
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	-	b	*	*	*	*	RV			1	
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	-	b	*	*	*	*	BV	1	1	5	
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	-	b	2	2	2	1	BV, DZ, RV	1	23	9	1
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	-	b	*	*	*	*	BV, WG	1	4	6	
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	b	-	II	II	II	RV			4	
Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	b	*	*	*	*	RV			2	
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	-	b	*	*	*	*	BV	1	2	9	
Bluthänfling	<i>Linaria cannabina</i>	-	b	3	3	3	3	B, NG		1	5	4
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	-	b	*	V	V	V	BV, RV	2	5	14	11
Erlenzeisig	<i>Spinus spinus</i>	-	b	*	*	*	*	WG			26	20
Schneeammer	<i>Plectrophenax nivalis</i>	-	b	-	-	-	-	RV				5
Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>		b	V	1	0	1	BV		1		
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	-	b	*	V	V	V	BV, RV		2	1	
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	b	*	V	V	V	BV, RV, WG	12	17	21	

3.2 Ergebnisse der Rastvogelzählung

Insgesamt wurden zwischen August 2021 und April 2022 im Rahmen der aktuellen Rastvogelzählung 110 Vogelarten nachgewiesen. Die höchste Individuenzahl (Summe Ind. aller rastenden Vogelarten) gab es am 17.09.2021 (1.059 Ind.), die höchste Artenzahl am 15.04.2022 und 28.04.2022 mit jeweils 51 Arten. Dabei sind durchziehende Vögel, die das Gebiet nur überflogen haben und nicht im Gebiet rasteten, nicht mit gezählt. Die Tagesprotokolle mit allen Einzelbeobachtungen (Rast und Durchzug) sowie die zusammenfassende Tabelle mit den maximalen Rastbeständen pro Zähltermin aus der Rastvogelerfassung 2021/22 sind im Anhang unter Absatzpunkt 7.1 zu finden.

Besonderheiten unter den Rastvogelarten in der Saison 2021/22 waren:

- ein Säbelschnäbler (*Recurvirostra avosetta*) am 15.04.2022 (Abb. 24)
- ein Alpenstrandläufer (*Calidris alpina*) am 25.03.2022 (Abb. 22)
- Bekassinen (*Gallinago gallinago*) am 28.09.2021 (2 Ind.), 05.11.2021 (1 Ind.) und 03.04.2022 (4 Ind., Abb. 21)
- Flussuferläufer (*Actitis hypoleuca*) am 23.08.2021 (3 Ind.) und 15.04.2022 (1 Ind.)
- je ein Waldwasserläufer (*Tringa ochropus*) am 15.04.2022 und 28.04.2022
- 24 Zwergmöwen (*Hydrocoloeus minutus*) am 15.12.2021
- 17 Steppenmöwen (*Larus cachinnans*) am 17.09.2021 sowie regelmäßige einzelne Ind. im Herbst und Frühjahr
- ein rastender Sterntaucher (*Gavia stellata*) am 26.11.2021 auf der Elbe (Abb. 23)
- je ein Fischadler (*Pandion haliaetus*) am 05.09.2021 und 28.09.2021 (Abb. 19)
- eine Kornweihe (*Circus cyaneus*) am 15.12.2021
- Bartmeisen (*Panurus biarmicus*) am 26.11.2021 und 15.02.2022

In der Rastsaison 2020/21 konnten durch BAADER KONZEPT GMBH (2021) auf niedersächsischer Seite 41 Rastvogelarten nachgewiesen werden. Bemerkenswerte Arten darunter waren Schneegans (*Anser caerulescens*), Knäkente (*Anas querquedula*), Samtente (*Melanitta fusca*), Purpurreiher (*Ardea purpurea*), Bartmeise (*Panurus biarmicus*) und Schneeammer (*Plectrophenax nivalis*).



Abb. 19: Fischadler bei der Nahrungssuche, Foto: Henrik Hufgard, 05.09.2021.



Abbildung 20: Silberreiher und Graugänse. Foto: Henrik Hufgard, 05.09.2021.



Abb. 21: Bekassine am Schilf in der Lagune, Foto: Nora Wuttke, 03.04.2022.



Abb. 22: Alpenstrandläufer auf der Halbinsel an der Elbe, Foto: Nora Wuttke, 25.03.2022.



Abb. 23: Sternschnäbler auf der Elbe, Foto: Jan Stieg, 26.11.2021.



Abb. 24: Säbelschnäbler auf der Halbinsel in der Elbe, Foto: Nora Wuttke, 15.04.2022.

Die mit Abstand häufigste Rastvogelart 2021/22 gemessen an der Individuenzahl war die Graugans (*Anser anser*) mit einem maximalen Rastbestand von 872 Ind. Ebenfalls in hoher Zahl traten Weißwangengänse (*Branta leucopsis*, Max: 300 Ind., 2 x 80 Ind.) und Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, Max: 118) auf. Im Rahmen der Erfassung durch BAADER KONZEPT GMBH (2021) gab es den größten maximalen Rastbestand bei der Weißwangengans (max. 544 Ind.), gefolgt von Reiherente (*Aythya fuligula*, max. 369 Ind. und regelmäßig etwa 200 Ind.), Sturmmöwe (*Larus canus*, max. 276 Ind.) und Graugans (max. 150 Ind.). Die meisten Reiherenten hielten sich allerdings nicht im Rönner und Niedermarschachter Werder auf, sondern auf der Elbe am schleswig-holsteinischen Ufer. Dort wurden auch im Winter 2021/22 regelmäßig große Zahlen an Reiherenten nachgewiesen (eigene Beobachtungen N. Wuttke).

Bedeutung als Rastgebiet

Nach KRÜGER et al. (2013) kommt einem Rastgebiet eine bestimmte Bedeutung (international, national, landesweit, regional oder lokal zu), wenn dort regelmäßig von mindestens einer Vogelart der Kriterienwert in der Mehrzahl der Erfassungsjahre erreicht wird. Bei kurzzeitigen Erfassungen, die sich nicht über mehrere Jahre erstrecken, darf unter Vorbehalt auch eine einmalige Überschreitung des Kriteriums gewertet werden (KRÜGER et al. 2013). Die Bewertungen erfolgen hier also alle unter Vorbehalt auf Basis der zweijährigen Erfassung und ggf. vorhandenen eigenen Altdaten und beziehen sich auf den Naturraum Lüneburger Heide und Wendland (größter Teil des Rönner und Niedermarschachter Werders östlich der Elbbrücke) bzw. Niedersächsische Nordseeküste und Marschen (Teilbereich westlich der Elbbrücke). Sofern sich die Schwellenwerte in den beiden Regionen unterscheiden, ist dies im Folgenden angegeben, in anderen Fällen gilt das Kriterium für beide Naturräume.

Für die **Weißwangengans** wurde in der Saison 2020/21 mit der maximalen Anzahl von 544 rastenden Ind. im Rönner und Niedermarschachter Werder plus weiteren 44 Ind. auf der Elbe der Schwellenwert für eine landesweite Bedeutung bezogen auf die Region Tiefland bzw. lokale Bedeutung für die Region Watten und Marschen einmalig überschritten. In der Zählseason 2021/22 lag die höchste Anzahl rastender Weißwangengänse bei 300 Ind., was einer regionalen Bedeutung im Tiefland entspricht. In der Vergangenheit wurden teilweise höhere Zahlen beobachtet, so z.B. mehr als 1.000 Ind. am 12.02.2021 (N. Wuttke), was sogar eine regionale Bedeutung für den Raum Watten und Marschen bedeutet und 480 Ind. am 03.12.2017 (N. Wuttke), womit der Schwellenwert für eine landesweite Bedeutung im Tiefland und eine lokale Bedeutung in Watten und Marschen erreicht ist.

Für die **Graugans** wurde in der Saison 2021/22 der Schwellenwert für eine landesweite Bedeutung zweimal, für eine regionale Bedeutung dreimal und für eine lokale Bedeutung viermal überschritten. Auch in der Vergangenheit wurden regelmäßig große Zahlen von Graugänsen im Rönner und Niedermarschachter Werder beobachtet, z.B. 500 Ind. am 12.02.2021 und 400 Ind. am 12.02.2018

(eigene Beobachtungen N. Wuttke). Somit ergibt sich auch in der Langzeitbetrachtung eine regionale Bedeutung des Gebietes.

Die Elbe hat für die **Reiherente** und den **Zwergtaucher** eine landesweite Bedeutung als Rastvogellebensraum, während der Rönner und Niedermarschachter Werder selbst für die Arten nur von untergeordneter Bedeutung ist.

Unter den Möwenarten gab es in der Saison 2021/22 jeweils einmalig eine Überschreitung des Kriterienwertes für eine landesweite Bedeutung für **Zwergmöwe** und **Steppenmöwe**. Für die **Sturmmöwe** wurde in der Saison 2020/21 einmalig der Schwellenwert für die landesweite Bedeutung im Tiefland bzw. die lokale Bedeutung im Naturraum Watten und Marschen überschritten.

Eine regionale Bedeutung ergibt sich für den **Silberreiher** bereits bei 5 Ind., diese wurde 2021/22 erreicht.

In der Gesamtbetrachtung kann der Rönner und Niedermarschachter Werder mindestens als lokal bedeutsames Rastgebiet für diverse Gänse-, Enten- und Möwenarten eingestuft werden.

Ebenfalls erwähnenswert ist, dass insbesondere auf Hachede Sand regelmäßig unterschiedliche Limikolenarten rasten, darunter mitunter große Zahlen an Brachvögeln und Kiebitzen (Daten des NABU Geesthacht). Für diese Arten ergibt sich jedoch keine Bedeutung nach KRÜGER et al. (2013).

3.3 Ergebnisse der Brutvogelkartierung

Kartierzeit 2022 (Wuttke & Stieg)

Bei dem Brutvogelmonitoring 2022 wurden insgesamt 50 Arten mit 167 Revieren im östlichen Teilgebiet des Rönner und Niedermarschachter Werders festgestellt.

Mit Blaukehlchen (Abb. 26), Eisvogel und Neuntöter brüteten drei Arten des Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie im Untersuchungsgebiet. Ein Weißstorchpaar – ebenfalls Anh. I – brütet direkt neben dem Rönner und Niedermarschachter Werder, welcher den Störchen als Nahrungshabitat dient (Abb. 27, Abb. 28).

Des Weiteren wurden drei nach der Roten Liste Deutschlands „stark gefährdete“ Arten (Feldschwirl, Rebhuhn und Wiesenpieper) sowie fünf „gefährdete“ Arten (Feldlerche, Gänsesäger, Kleinspecht, Kuckuck und Star) nachgewiesen. Zudem wurde mit dem Rebhuhn eine nach der Roten Liste der Brutvögel Niedersachsen „vom Aussterben bedrohte“ Vogelart, mit Drosselrohrsänger, Feldschwirl und Wiesenpieper drei „stark gefährdete“ Arten und mit Feldlerche, Gartengrasmücke, Kleinspecht, Kuckuck und Star fünf „gefährdete“ Arten erfasst. Fünf Arten (Blaukehlchen, Drosselrohrsänger, Eisvogel, Schilfrohrsänger und Teichhuhn) sind darüber hinaus nach dem BNatSchG streng geschützt.

Mit 15 Revieren ist die Feldlerche (Abb. 25) die am häufigsten nachgewiesene Brutvogelart gefolgt von der Rohrammer mit zwölf Revierpaaren. Ebenfalls hohe Brutzahldichten zeigen der Schilfrohrsänger und die Dorngrasmücke mit jeweils neun Revieren, gefolgt von Heckenbraunelle, Teichrohrsänger und Zilpzalp mit jeweils acht Revieren.



Abb. 25: Feldlerchen-Gelege, Foto: Jan Stieg, 13.05.2022.



Abb. 26: Blaukehlchen, Foto: Nora Wuttke, 15.04.2022.



Abb. 27: Lage des Weißstorch-Horstes am Rande des Rönner und Niedermarschachter Werders, Foto: Nora Wuttke, 25.03.2022.



Abb. 28: Direkt neben dem Rönner und Niedermarschachter Werder brüten Weißstörche, Foto: Nora Wuttke, 15.04.2022.

Kartierzeit 2020 (BAADER KONZEPT GMBH 2021)

Insgesamt wurden 2020 im westlichen Teilgebiet des Rönner und Niedermarschachter Werders 46 Brutvögel mit 238 Revieren kartiert.

Drei Brutvogelarten (Blaukehlchen, Eisvogel und Wachtelkönig) stehen im Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie.

Aus der Roten Liste der Brutvögel Deutschlands wurde mit dem Wachtelkönig eine „vom Aussterben bedrohte“ Art festgestellt. Die ebenfalls erfassten Arten Feldschwirl und Wiesenpieper gelten als „stark gefährdet“ der Bluthänfling, die Feldlerche und der Star als „gefährdet“.

Mit der Grauhammer gelang 2020 sogar eine Brutzeitfeststellung einer Art, die in der Roten Liste Niedersachsen in der Region „Niedersächsische Nordseeküste und Marschen“ als „Ausgestorben“ und in der Region „Tiefeland Ost“ als „Vom Aussterben bedroht“ gilt. Der Wachtelkönig wird in der RL NI ebenfalls als „vom Aussterben bedroht“ geführt. Drosselrohrsänger, Feldschwirl und Wiesenpieper gelten in Niedersachsen als „stark gefährdet“, Bluthänfling, Feldlerche, Gartengrasmücke und Star als „gefährdet“.

Nach dem BNatSchG streng geschützte Arten wurden 2020 sechs festgestellt (Blaukehlchen, Drosselrohrsänger, Eisvogel, Rohrschwirl, Schilfrohrsänger und Wachtelkönig).

Mit 29 Revieren weist die Feldlerche auch im westlichen Teilgebiet die höchsten Bestandszahlen auf. Der Wiesenpieper wurde 2020 mit erstaunlichen 23 Revieren die zweithäufigste Art. Die Bestandshöhe erscheint jedoch selbst bei optimistischer Betrachtung zu hoch auszufallen. Die Art findet im Gebiet zwar potentiell geeignete Habitatbedingungen vor, eigene Beobachtungen aus den Vorjahren lassen aber auf weitaus geringere Bestände schließen. Es ist daher nicht auszuschließen, dass späte Durchzügler als Reviervögel gezählt wurden und die Revieranzahl somit überschätzt wurde. Die Rohrammer wurde mit 17 Revieren die dritthäufigste Art, dicht gefolgt vom Schilfrohrsänger mit 16 Revieren. Die Kohlmeise nimmt mit 12 Revieren den fünften Platz ein.

Die Revierkarten mit den zusammengefassten Ergebnissen aus den Jahren 2020 und 2022 finden sich in der Anlage.

4. Diskussion und Maßnahmenvorschläge

4.1 Flächenmanagement

Die hohe Anzahl der im Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie sowie in den Roten Listen Deutschlands und Niedersachsens geführten Vogelarten unterstreicht den Wert des Rönner und Niedermarschachter Wenders als Rast- und Brutgebiet gefährdeter Arten. Geplante Naturschutzmaßnahmen sollten sich auf den Erhalt und die Wiederherstellung der maßgeblichen Lebensraumtypen dieser gefährdeten Arten konzentrieren.

Wassermanagement

Für den Erhalt und die Wiederherstellung eines elbetypischen Feuchtgrünlandes spielen periodische Überschwemmungen eine entscheidende Rolle. Maßnahmen wie die geplante Schaffung eines Tide- und Auengewässers in zentralen Bereichen des Rönner und Niedermarschachter Wenders entsprechen den Bedürfnissen der im Untersuchungsraum brütenden Wiesen- und Röhrichtbrüter und sind in diesem Sinne grundsätzlich zu Empfehlen.

Förderung geeigneter Habitatstrukturen

Neuntöter

Im Bereich des Angelsees östlich des Marschachter Hafens wird die Anpflanzung von Dornensträuchern als potentieller Brutplatz empfohlen.

Rebhuhn

Etwa 1 ha Fläche werden aktuell noch ackerwirtschaftlich genutzt. 2022 wurde dort Mais angebaut. Die Ackerfläche sollte langfristig in eine Naturschutzbrache mit rotierender Flächenbearbeitung (Umbruch ca. alle fünf Jahre) umgewandelt werden, was beispielweise Arten wie Rebhuhn und Braunkehlchen zugutekommen würde. Daneben sollte im Bereich des Ackers die Anlage von einzelnen niedrigen Heckenabschnitten zur Verbesserung der Habitatqualität und Schaffung möglicher Brutplätze erfolgen.

Mahd

Im Rönner und Niedermarschachter Werder wurden 2022 viele Flächen im Juni großflächig gemäht, wobei insbesondere im östlichen Teil auch Wiesenbereiche und Grabenränder ausgespart wurden (Abb. 27, Abb. 28). Eine kleinflächige und zeitlich gestaffelte Mahd sollte auf allen Flächen des Rönner und Niedermarschachter Wenders erfolgen, damit sich im gesamten Gebiet Wiesen mit verschiedenen Wuchshöhen abwechseln. Für Wiesenbrüter wie dem Wachtelkönig sollte es darüber hinaus auch Flächen mit sehr späten Mahdterminen nicht vor Mitte August und somit vor dem Flüggewerden der Jungvögel geben. Als erfolgreichste Maßnahme für den Erhalt und die

Wiederherstellung artenreichen Feuchtgrünlands im Hinblick auf den Wiesenvogelschutz wird von vielen Autoren wie beispielweise HÖTKER et al. (2007) die einschürige Mahd erachtet.



Abb. 29: Der Deichbereich war im Juni gemäht, Teilbereiche der Wiesen wurden ausgespart. Foto: Jan Stieg, 22.06.2022.



Abb. 30: Im Juni war ein Großteil der Wiesen gemäht. Bereiche um die Gräben wurden von der Mahd ausgespart. Foto: Jan Stieg, 22.06.2022.

4.2 Anthropogene Beeinträchtigungen

Naherholung

Das Gebiet ist für die im Umland lebenden Menschen ein beliebtes Ausflugsziel. Besonders an den Wochenenden halten sich viele Spaziergänger in den Wiesen des Rönner und Niedermarschachter Werders und an den zahlreichen kleinen Buchten an der Elbe auf (Abb. 35). Die größte Gefährdung der Wiesenvögel geht von Hundehaltern mit unangeleinten Hunden aus, die häufig auch abseits der Wege und Trampelpfade in zentralen Flächen des Rönner und Niedermarschachter Werders anzutreffen sind (Abb. 36). Störungen für die Röhrichtrüter gehen von den vielen Anglern aus, welche auch häufig im Gebiet übernachten. Fahrzeuge werden teilweise direkt im NSG geparkt (Abb. 33, Abb. 34).

Entlang der Elbe finden sich darüber hinaus viele Lagerfeuerstellen, Müll wird häufig in den Flächen achtlos liegen gelassen (Abb. 32). Bei den Kartierungen im März wurden auch Personen mit Lenkdrachen im Gebiet angetroffen.

Als Schutzmaßnahme wird daher dringend eine entsprechende Beschilderung mit den gängigen Verhaltensregeln für den Besuch eines Naturschutzgebietes empfohlen (Wegegebot, Leinenpflicht, kein Camping, keine Lagerfeuer, keine Drachen, kein Müll). Die UNB des Landkreises Harburg ist bemüht, die Beschilderung zeitnah im Gebiet durchzuführen.

Die Zufahrten in das Gebiet sollten durch bewegliche Absperrungen (Schlagbaum) gegen das illegale befahren gesichert und das Betreten der Flächen durch die Anlage von Weiden mit Großvieh in den Durchgangsbereichen unterbunden werden.



Abb. 31: Angler im Rönner und Niedermarschachter Werder, Foto: Nora Wuttke, 15.04.2022.



Abb. 32: Oftmals lassen Besucher im Rönner und Niedermarschachter Werder Müll oder Altglas zurück. Foto links: Nora Wuttke, 16.03.2022. Foto rechts: Jan Stieg, 13.05.2022.



Abb. 33: Angler aus vielen Regionen Deutschlands parken am Hafen. Foto: Jan Stieg, 22.06.2022.



Abb. 34: Einige Angler parken sogar mitten im Schilf. Foto: Jan Stieg, 22.06.2022.



Abb. 35: Insbesondere an den Wochenenden ist der Rönner und Niedermarschachter Werder stark durch Besucher frequentiert. Foto: Jan Stieg, 06.03.2022.



Abb. 36: Die meisten Besucher lassen ihre Hunde im Rönner und Niedermarschachter Werder frei laufen, hier direkt neben dem großen Teich, Foto: Jan Stieg, 06.03.2022.

5. Zusammenfassung

In der Saison 2020/2021 fanden im westlichen Teilbereich des Rönner und Niedermarschachter Wenders durch Baader Konzept GmbH sowie 2021/2022 im östlichen Teilbereich durch Nora Wuttke und Jan Stieg umfangreiche Rast- und Brutvogelkartierungen statt. Hintergrund der Kartierungen ist die Beurteilung der Bedeutung des Untersuchungsgebiets für die festgestellte Avifauna insbesondere im Hinblick der geplanten „Gestaltung eines naturnahen, regelmäßig durchflossenen Gewässersystems“. Die Erfassungen haben gezeigt, dass der Rönner und Niedermarschachter Werder mit der angrenzenden Elbe ein wichtiges Rastgebiet für verschiedene Enten-, Gänse- und Möwenarten und darüber hinaus Brutgebiet für eine Vielzahl verschiedener Brutvögel ist. Die z.T. hohen Rastvogelzahlen bei Grau- und Weißwangengans sowie die hohen Brutbestandsdichten bei Feldlerche, Rohrammer und Schilfrohrsänger zeigen beispielhaft die besondere Bedeutung des Gebietes für Vögel des Grünlands und der Röhrichte. Die Entwicklung eines verbundenen Gewässersystems und die damit einhergehende Erweiterung des Tideeinflusses auf weitere Gebietsteile des Rönner und Niedermarschachter Wenders sollen entlang des Auengewässers neue Flutmulden und Verlandungszonen mit Brackwasser-Röhrichten und weiteren diversen Sukzessionsstadien schaffen. Das somit entstehende Mosaik aus verschiedenen Lebensraumtypen stellt eine eindeutige Aufwertung des Gebiets dar und ist aus ornithologischer Sicht dementsprechend zu begrüßen.

6. Literaturverzeichnis

- BAADER KONZEPT GMBH (2021): Grundinstandsetzung Wehr Geesthacht - Fachbeitrag Artenschutz, Unterlage 2.0, 1. Entwurf. 191 S.
- BARTHEL, P.H. & T. KRÜGER (2019). Liste der Vögel Deutschlands. Version 3.2. Deutsche Ornithologen-Gesellschaft, Radolfzell. http://www.dog.de/fileadmin/Barthel_Krueger_2019_Liste_der_Voegel_Deutschlands_3.2_DO-G.pdf
- DRACHENFELS, O. (2010): Überarbeitung der Naturräumlichen Regionen Niedersachsens. Inform. d. Naturschutz Nieders., 30 Jg., Nr. 4, S. 249-252.
- HÖTKER, H., JEROMIN H., THOMSEN K.-M. (2007). Aktionsplan für Wiesenvögel und Feuchtwiesen. Endbericht. Michael-Otto-Institut im NABU Bergenhusen.
- INGENIEURBÜRO DR. LEHNERS + WITTORF & NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPLANUNG GREUNER-PÖNICKE (2016): MACHBARKEITSSTUDIE, Tide- und Auengewässer als ökologischer Biotopverbund auf dem südlichen Elbufer (Rönner und Niedermarschachter Werder). Erläuterungsbericht. 107 S.
- KRÜGER, T. & K. SANDKÜHLER (2022): Rote Liste der Brutvögel Niedersachsens und Bremens. 9. Fassung, Oktober 2021. Inform. d. Naturschutz Niedersachs. 41(2), S. 111–174.
- KRÜGER, T., J. LUDWIG, P. SÜDBECK, J. BLEW & B. OLTMANNS (2013): Quantitative Kriterien zur Bewertung von Gastvogellebensräumen in Niedersachsen. 3. Fassung Stand 2013. Inform. d. Naturschutz Niedersachs. 33 (2): 55–69.
- NABU GEESTHACHT (2003): 25 (+1) Jahre Naturschutz auf dem Hachede-Sand. Broschüre, 31 S.
- RYSLAVY, T., H.-G. BAUER, B. GERLACH, O. HÜPPPOP, J. STAHLER, P. SÜDBECK & C. SUDFELDT (2020): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands – 6. Fassung, 30. September 2020, Ber. Vogelschutz 57: 13-112.
- SÜDBECK, P., H. ANDRETTKE, S. FISCHER, K. GEDEON, T. SCHIKORE, K. SCHRÖDER & C. SUDFELDT (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell.

7. Anhang

7.1 Detailergebnisse der Rastvogelzählungen

Rastvogelzählung 1

Zähltermin:	1				
Datum:	23.08.2021	Start:	08:50	Ende:	10:55
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	70	Rast		
Graugans	<i>Anser anser</i>	4	überfliegend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	435	Rast	Gewässer und Grünland	
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	2	Rast	Gewässer	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	16	Rast		
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	2	Rast		
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	Rast		
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	Rast		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1	Rast		
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	1	Rast		
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	8	Rast		2 x adult, 6 x 1. KJ
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	5	Rast		1x adult / 2x 3. KJ / 2x 2. KJ
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	Rast		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	3	Nahrungssuche	Grünland	
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	überfliegend		
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	1	überfliegend		
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	5	Nahrungssuche	Grünland	
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	Gesang		
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	2	Rast		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	2	Rast		
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	11	überfliegend		
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	4	überfliegend		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	2	Gesang		
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	Rast		
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	Gesang		
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	1	Rast		
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	16	Rast		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1	Rast	Grünland	
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	1	Rast		

Rastvogelzählung 2

Zähltermin:	2				
Datum:	05.09.2021	Start:	09:00	Ende:	12:30
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	3	Rast		
Graugans	<i>Anser anser</i>	20	ziehend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	309	Nahrungssuche	Grünland	
Graugans	<i>Anser anser</i>	312	Rast	Gewässer	
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	1	Rast		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	4	Rast	Gewässer	4 x adult
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	3			
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	17			
Krickente	<i>Anas crecca</i>	6			
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	3	Rast		
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	1	Rast	Gewässer	
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	1	Rast	Gewässer	
Kranich	<i>Grus grus</i>	6	SW ziehend		
Kranich	<i>Grus grus</i>	1	Rast		
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	Rast		
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	19	Rast		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	6	Rast		
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	5	Rast		
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	5	Rast		4 x adult, 1x 1. KJ
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	4	Rast		1x adult, 1x 3. KJ
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	6	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	7	Nahrungssuche	Grünland	
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	2	Nahrungssuche	Grünland	
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>	1	Nahrungssuche		
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	2	Nahrungssuche	Grünland	
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1		Gewässer	
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	1			
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	2	Nahrungssuche	Grünland	
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	2			1 x 1. KJ
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	1	Rast		
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	4	Rast		
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	5			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	3			
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	25	überfliegend		
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	10	überfliegend		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	3	Gesang		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	76	überfliegend		
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>	10			
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	6			
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	7	überfliegend		

Rastvogelzählung 3

Zähltermin:	3				
Datum:	17.09.2021	Start:	17:15	Ende:	19:10
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Gaugans	<i>Anser anser</i>	700	Nahrungssuche	Grünland	
Gaugans	<i>Anser anser</i>	172	Rast	Gewässer	
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	4	Rast	Gewässer	4 x adult
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	7	Rast	Gewässer	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	9	Rast	Gewässer	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	1	Rast	Gewässer	
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	2	überfliegend		
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	1	Rast	Gewässer	1 M
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	3	überfliegend		
Kranich	<i>Grus grus</i>	3	S ziehend		
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	13	Rast	Grünland	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	12	Rast		
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	2	Rast		1 x adult, 1 x 1. KJ
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	14	Rast		
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	17	Rast		4x 1. KJ, 3x 2. KJ, 5x 3. KJ, 5x adult
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	5	Nahrungssuche		
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	2	Nahrungssuche		
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	1 x weibchenfarbig
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Elster	<i>Pica pica</i>	2			
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	3	überfliegend		
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	80	Flug zum Schlafplatz		Schlafplatz in Geesthacht
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	1			
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	8	SW ziehend		
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	1	überfliegend		
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	4	Nahrungssuche		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	2			
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	148	SW ziehend		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	1			

Rastvogelzählung 4

Zähltermin:	4				
Datum:	28.09.2021	Start:	09:45	Ende:	11:45
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	1	überfliegend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	80	Rast	Gewässer	
Gaugans	<i>Anser anser</i>	4	überfliegend		
Gaugans	<i>Anser anser</i>	5	Nahrungssuche	Grünland	
Gaugans	<i>Anser anser</i>	43	Rast	Gewässer	

Tundrasaatgans	<i>Anser serrirostris</i>	6	SO ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	20	überfliegend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	8	SW ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	2	SO ziehend		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	3	Rast	Gewässer	3 x adult
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	1	überfliegend		1 x adult
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	3	Rast	Gewässer	
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	1	Rast	Grünland	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	Rast	Grünland	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	Rast	Gewässer	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	6	überfliegend		
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	2	Rast	Grünland	
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	2	Rast	Grünland	
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	2	überfliegend		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	4	überfliegend		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	24	Rast	Grünland	
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	3	Rast	Gewässer	3 x adult
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	1	überfliegend		1 x adult
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	11	überfliegend		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	Rast	Gewässer	
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	6	Nahrungssuche	Grünland	
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	2	Nahrungssuche	Gewässer	
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	6	SW ziehend		
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	2	Nahrungssuche	Grünland	
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	1	Rast	Gewässer	
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>	1	Nahrungssuche		
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	2			
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	1	Gesang		
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	2	Nahrungssuche	Grünland	
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	1	Rast		
Elster	<i>Pica pica</i>	5	überfliegend		
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	7	Nahrungssuche	Grünland	
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	13			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	3	Gesang		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	1	überfliegend		
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	1	überfliegend		
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	1			
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	5			
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2			
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	überfliegend		
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	15			
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	5	Rast	Grünland	2x adult, 3x 1. KJ
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	6	SW ziehend		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1	überfliegend		
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	4	überfliegend		
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	1	Gesang		
Bluthänfling	<i>Linaria cannabina</i>	2			
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	9			

Rastvogelzählung 5

Zähltermin:	5				
Datum:	07.10.2021	Start:	15:30	Ende:	18:00
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	2		Grünland	
Graugans	<i>Anser anser</i>	80	Rast	Gewässer	
Graugans	<i>Anser anser</i>	26	Nahrungssuche	Grünland	
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	6	Rast	Gewässer	6 x adult
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	8	Rast	Gewässer	2 x Männchen, 6 x weibchenfarbig
Krickente	<i>Anas crecca</i>	4	Rast	Gewässer	2 x Männchen, 2 x Weibchen
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	1	Rast	Gewässer	weibchenfarbig
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	1	überfliegend		
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	6	Rast		
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	1	Rast	Gewässer	
Kranich	<i>Grus grus</i>	390	SW ziehend		
Kranich	<i>Grus grus</i>	80	S ziehend		
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	1	Rast	Gewässer	K1
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	6	Nahrungssuche	Grünland	
Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>	7	überfliegend		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	10	Rast	Gewässer	
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	1	Rast	Gewässer	
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	9	Rast	Gewässer	1x 1. KJ, 3x 3. KJ, 5x 4. KJ
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	2	Rast	Gewässer	2x adult
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	8	Rast		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	3	überfliegend		
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	2	Nahrungssuche	Grünland	
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	2	Nahrungssuche	Grünland	
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	1	Nahrungssuche		
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Elster	<i>Pica pica</i>	1			
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	25	Nahrungssuche	Grünland	
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	3	Nahrungssuche	Grünland	
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	4	überfliegend		
Weidenmeise	<i>Poecile montanus</i>	1			
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	1			
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	1	überfliegend		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	1	S ziehend		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	1			
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1			
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	1			
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	2	Nahrungssuche		1x 1. KJ, 1x adult
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	2	S ziehend		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	36	SW ziehend		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	2	überfliegend		
Hausperling	<i>Passer domesticus</i>	10			
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	1	überfliegend		

Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	2	S ziehend		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	5	überfliegend		
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	2	Rast		
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	1	Rast		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	2	überfliegend		

Rastvogelzählung 6

Zähltermin:	6				
Datum:	18.10.2021	Start:	09:30	Ende:	11:30
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	2			2 M
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	300	Rast	Gewässer	
Graugans	<i>Anser anser</i>	2	Rast	Grünland	
Graugans	<i>Anser anser</i>	213	Rast	Gewässer	
Graugans	<i>Anser anser</i>	5	überfliegend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	20	Rast	Grünland	
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	3	Rast	Gewässer	
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	6	ziehend		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	4	Rast	Gewässer	1 x 1. KJ, 3 x adult
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	4	Rast	Gewässer	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	Rast	Gewässer	5 M, 5 W
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	5	überfliegend		3 M, 2 W
Krickente	<i>Anas crecca</i>	8	Rast	Gewässer	3 M, 5 W
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	1	Rast	Gewässer	1 W
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	1	Rast	Gewässer	1 M
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	3	überfliegend		
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	2	Rast	Gewässer	
Kranich	<i>Grus grus</i>	3	SW ziehend		
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	Nahrungssuche	Gewässer	
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	1	Rast	Gewässer	1x 1. KJ
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3	überfliegend		
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	1	Rast		1 x adult
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	überfliegend		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	Rast		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	6	Rast	Grünland	
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	5	Rast	Grünland	
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	2	Nahrungssuche		
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	2	Nahrungssuche	Grünland	
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	1			
Elster	<i>Pica pica</i>	1			
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	8	Nahrungssuche	Grünland	
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	4			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	4			
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	1	Rast	Grünland	
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	60	Rast		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	6	überfliegend		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	58	SW ziehend		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	6	W ziehend		

Amsel	<i>Turdus merula</i>	2			
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	2	überfliegend		
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	2			
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	2			
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	2	Rast		
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	8	SO ziehend		
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	2			
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	2	Rast		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	1	überfliegend		
Erlenzeisig	<i>Spinus spinus</i>	7			
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	3			

Rastvogelzählung 7

Zähltermin:	7				
Datum:	25.10.2021	Start:	13:30	Ende:	15:40
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	80	Rast	Gewässer	
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	14	überfliegend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	8	SW ziehend		
Gaugans	<i>Anser anser</i>	125	Rast	Gewässer	
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	4	Nahrungssuche	Grünland	
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	66	überfliegend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	50	S ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	22	SW ziehend		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	5	Rast	Gewässer	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	Nahrungssuche	Grünland überschwemmt	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	9	Rast	Gewässer	
Stockente x Hausente	<i>Anas platyrhynchos</i> (Bastard)	1	Rast		Weibchen
Hausente	<i>Anas platyrhynchos</i> f. <i>domestica</i>	1	Nahrungssuche	Grünland überschwemmt	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	6	Rast	Gewässer	
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	1	S ziehend		
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	1			
Kranich	<i>Grus grus</i>	77	S ziehend		
Kranich	<i>Grus grus</i>	14	SW ziehend		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	5	Rast	Gewässer	
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	1	Rast	Gewässer	
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	5	Rast	Gewässer	
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	5	Rast	Gewässer	
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	11	Nahrungssuche	Grünland	
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	3	Rast	Gewässer	
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	1	Rast	Gewässer	
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1	überfliegend		
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	1			
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	1	überfliegend		
Elster	<i>Pica pica</i>	3	Nahrungssuche	Grünland	
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	53	Nahrungssuche	Grünland	

Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	7	Rast		
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	2			
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	30	Rast		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	48	S ziehend		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1			
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	2			
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	4	Rast		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1	S ziehend		
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	9	Rast		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	14	Rast		
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	2			

Rastvogelzählung 8

Zähltermin:	8				
Datum:	05.11.2021	Start:	08:00	Ende:	11:00
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	3	überfliegend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	22	überfliegend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	36	SW ziehend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	87	Rast		
Graugans	<i>Anser anser</i>	6	Nahrungssuche		
Graugans	<i>Anser anser</i>	20	überfliegend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	121	O ziehend		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	3	Rast	Gewässer	
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	6	Nahrungssuche	Gewässer	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	26	Rast	Gewässer	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	7	Rast	Gewässer	
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	1	Rast	Gewässer	
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	2	S ziehend		
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	4	S ziehend		
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	4			
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	2			
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	1	Rast	Gewässer	
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	105	SW ziehend		
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	1	Rast		
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	1			
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	1			
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	4	Nahrungssuche		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	4	Nahrungssuche		
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	1	Rast		
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	4	W ziehend		
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	1	Nahrungssuche		
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1			
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	2			
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	2			
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche		
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	1			
Elster	<i>Pica pica</i>	2			

Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	10	NO ziehend		
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	1			
Raben- oder Nebelkrähe	<i>Corvus corone/cornix</i>	1			
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	16			
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	O ziehend		
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	11			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	4	O ziehend		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	1	S ziehend		
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	2			
Wintergoldhähnchen	<i>Regulus regulus</i>	3	Rast		
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	6			
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	2			
Amsel	<i>Turdus merula</i>	8	Rast		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1	S ziehend		
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	1	Nahrung suchend		
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	7	O ziehend		
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	1			
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	5			
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	9	Nahrungssuche		
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	4			
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1	W ziehend		
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	4			
Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2			
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	1	überfliegend		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	2			
Erlenzeisig	<i>Spinus spinus</i>	1			
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	8			

Rastvogelzählung 9

Zähltermin:	9				
Datum:	15.11.2021	Start:	11:20	Ende:	13:00
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	44	überfliegend		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	5	Rast	Gewässer	5 x adult
Schnatterente	<i>Mareca strepera</i>	2	Rast	Gewässer	1 Männchen, 1 Weibchen
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	5	Rast	Gewässer	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	20	Rast	Gewässer	14 Männchen, 6 Weibchen
Stockente x Hausente	<i>Anas platyrhynchos (Bastard)</i>	1	Rast	Gewässer	1x weibchenfarbig
Krickente	<i>Anas crecca</i>	10	Rast	Gewässer	
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	12	Rast	Gewässer	8 Männchen, 4 Weibchen
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	1	Rast	Gewässer	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1	Rast	Gewässer	
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	1	Rast	Gewässer	1x 3. KJ
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	Rast	Gewässer	
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	4	Rast	Grünland	
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	2	Rast	Grünland	
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Dohle	<i>Coloeus monedula</i>	9	Nahrungssuche	Grünland	
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	118	Nahrungssuche	Grünland	
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	19	Nahrungssuche	Grünland	
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	4	Rast		
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	2			
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	90	Rast	Grünland	
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1			
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	16			
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1	ziehend		
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1			

Rastvogelzählung 10

Zähltermin:	10				
Datum:	26.11.2021	Start:	08:30	Ende:	12:00
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	1	Rast	Gewässer	
Graugans	<i>Anser anser</i>	24	Rast		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	4	Rast	Gewässer	
Schnatterente	<i>Mareca strepera</i>	1	Rast	Gewässer	Weibchen
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	18	Rast	Gewässer	10 Männchen, 8 Weibchen
Krickente	<i>Anas crecca</i>	13	Rast	Gewässer	
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	1	Rast	Gewässer	Männchen
Zwergsäger	<i>Mergellus albellus</i>	2	Rast	Gewässer	Weibchen
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	5	Rast	Gewässer	2 Männchen, 3 Weibchen
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	1			
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	2			
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	16	Rast	Gewässer	
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	1	Rast	Gewässer	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	4			
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	5			
Sterntaucher	<i>Gavia stellata</i>	1	Rast	Gewässer	Elbe
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	7	Rast		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	5	Rast		
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	2	Rast		
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1			
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	2			
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	1			
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Elster	<i>Pica pica</i>	3			
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	5			
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	7			
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>	3			
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	7			
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	3			
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	1			
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1			
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	4			
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	4			
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	6			
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	1			
Erlenzeisig	<i>Spinus spinus</i>	5			
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	6			

Rastvogelzählung 11

Zähltermin:	11				
Datum:	15.12.2021	Start:	08:30	Ende:	10:30
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	6	Rast	Gewässer	
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	163	überfliegend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	7	S ziehend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	35	SO ziehend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	7	SW ziehend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	1	überfliegend		
Tundrasaatgans	<i>Anser serrirostris</i>	40	SO ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	14	überfliegend		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	4	Rast	Gewässer	
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	10	Rast	Gewässer	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	37	Rast	Gewässer	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	2	Rast	Gewässer	
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	1	Rast	Gewässer	
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	2	Rast	Gewässer	2 x weibchenfarbig
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	3	überfliegend		
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	29	Rast	Gewässer	
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	2	Rast	Gewässer	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	24	überfliegend		
Zwergmöwe	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	2	überfliegend		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	4	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	3	Rast		
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	1	überfliegend		
Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>	1			1x weibchenfarbig
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	4			
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1			
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	1			
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Elster	<i>Pica pica</i>	2			
Dohle	<i>Coloeus monedula</i>	20	Flug vom Schlafplatz		
Dohle	<i>Coloeus monedula</i>	4	überfliegend		
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	80	Flug vom Schlafplatz		
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	9			
Weidenmeise	<i>Poecile montanus</i>	2	Nahrungssuche		
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	7			
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	4			
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	Gesang		
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	1			
Amsel	<i>Turdus merula</i>	4			
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>	4			
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	1			
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	2			
Erlenzeisig	<i>Spinus spinus</i>	8			
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1			

Rastvogelzählung 12

Datum:	14.01.2022	Start:	09:15	Ende:	12:15
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	1		Grünland	Weibchen
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	12	überfliegend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	51	SO ziehend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	38	O ziehend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	1	überfliegend		
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	18	Rast	Gewässer	10 Männchen, 8 Weibchen
Krickente	<i>Anas crecca</i>	78	Rast	Gewässer	
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	2	Rast	Gewässer	
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	17	Rast	Gewässer	12 Männchen, 5 Weibchen
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	8	Rast	Gewässer	5 Männchen, 3 Weibchen
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	6			
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3	Rast	Gewässer	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	25			
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	1			
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	Rast		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	3	Rast		
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	2	Rast		
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Dohle	<i>Coloeus monedula</i>	29	überfliegend		
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>	72	überfliegend		
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	3			
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	1			
Weidenmeise	<i>Poecile montanus</i>	2			
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	9			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	4			
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	2			
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	5			
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	2			
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1			
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	2			
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	1			
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	8			
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	3			
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	26			

Rastvogelzählung 13

Zähltermin:	13				
Datum:	15.02.2022	Start:	08:00	Ende:	10:45
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	16	Nahrungssuche	Grünland	
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	80	NO ziehend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	13	NW ziehend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	2	überfliegend		
Gaugans	<i>Anser anser</i>	5	Nahrungssuche	Grünland	
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	120	NO ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	6	NW ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	30	O ziehend		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	2	Rast	Gewässer	2 adult
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	2			
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	16	Rast	Gewässer	
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	1	überfliegend		
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	Rast	Gewässer	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	32	Rast	Gewässer	
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	3	Rast	Gewässer	3 Männchen, 2 Weibchen
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	3	Rast	Gewässer	2 Männchen, 3 Weibchen
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	6	überfliegend		
Kranich	<i>Grus grus</i>	4	N ziehend		
Kranich	<i>Grus grus</i>	10	NO ziehend		
Kranich	<i>Grus grus</i>	15	O ziehend		
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	6	Rast	Gewässer	
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	3	Balzverhalten	Gewässer	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	13	Nahrungssuche	Grünland überschwemmt	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	26	überfliegend		
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	1			
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	1			
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	8			
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>	1	überfliegend		
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	überfliegend		
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	2			
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Elster	<i>Pica pica</i>	1			
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	4			
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	4			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	1			
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>	1	Rast		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	überfliegend		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	1	ziehend (ohne Richtungsangabe)		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	1	NO ziehend		
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	Gesang		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	4	überfliegend		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1			

Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	30	Nahrungssuche	Grünland	
Haus Sperling	<i>Passer domesticus</i>	8			
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1			
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	3	N ziehend		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	4	überfliegend		
Erlenzeisig	<i>Spinus spinus</i>	2	Rast		
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	1	Gesang		
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	4			

Rastvogelzählung 14

Zähltermin:	14				
Datum:	06.03.2022	Start:	12:50	Ende:	15:15
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	2			
Graugans	<i>Anser anser</i>	24			
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	8	überfliegend		
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	28	Rast	Gewässer	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	8	Rast	Gewässer	
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	6	Rast	Gewässer	3 Männchen, 3 Weibchen
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	5	Rast	Gewässer	3 Männchen, 2 Weibchen
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	1			
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	1			
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1			
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	2			
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1			
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2			
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	1			
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	1			
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	1			
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	3			
Elster	<i>Pica pica</i>	1			
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	50			
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	4			
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1			
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	5			
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2			
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	1			
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	23			
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	2			
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	1			
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	4			
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	1			
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1			
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	2			
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	1			
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	2			
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1			

Rastvogelzählung 15

Zähltermin:	15				
Datum:	16.03.2022	Start:	06:55	Ende:	10:05
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	2		Grünland	
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	4	Nahrungssuche	Grünland	
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	62	O ziehend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	8	Nahrungssuche	Grünland	
Graugans	<i>Anser anser</i>	3	überfliegend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	280	NO ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	60	NW ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	295	O ziehend		
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	2	überfliegend		
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	4	Rast	Gewässer	
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	4	Nahrungssuche	Grünland überschwemmt	
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	1	überfliegend		
Schnatterente	<i>Mareca strepera</i>	8	Rast	Gewässer	4 Männchen, 4 Weibchen
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	4	Rast	Gewässer	1x Weibchen adult, 3x Männchen adulte
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	Rast	Gewässer	7 Männchen, 6 Weibchen
Krickente	<i>Anas crecca</i>	2	Rast	Gewässer	1x Männchen adult, 1x Weibchen adult
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	3	Rast	Gewässer	1x Männchen adult, 2x Weibchen adulte
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	3	Rast	Gewässer	1 Männchen, 2 Weibchen
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	5	überfliegend		
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	3	N ziehend		
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	1			
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	1			
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	Rast	Gewässer	
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	8	Rast	Gewässer	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2	Rast	Gewässer	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	16	überfliegend		
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	5	Rast	Gewässer	
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	2	überfliegend		
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>	1	Rast	Gewässer	1x 3. KJ
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	5	Rast	Gewässer	2x 2. KJ, 1x 3. KJ, 1x 4. KJ, 1x adult
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	1	überfliegend		
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	3	Rast	Gewässer	3x adult
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	1	überfliegend		1x immatur
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	2	Nestbau		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	4	Rast	Grünland überschwemmt	
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	2	überfliegend		
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	1	überfliegend		
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	1			
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	2			

Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>	1			
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	2			
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	12		Grünland	
Raben- Nebelkrähe	X <i>Corvus corone x cornix</i>	1		Grünland	
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	1	überfliegend		
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	7	Gesang		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	7	N ziehend		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	2	Rast	Grünland	
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	6	Gesang		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	8	Gesang		
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	4	Gesang		
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	1	Gesang		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	14	Nahrungssuche	Grünland	
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	50	NO ziehend		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	35	O ziehend		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	4	Balz		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	5	Gesang		
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	2	Rast	Grünland	
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	8	Rast	Grünland	
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	9	Gesang		
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	2	Gesang		
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	8	Gesang		
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	2	Rast		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1	Gesang		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1	N ziehend		
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	3	Gesang		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	2	Gesang		
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	1	Rast	Grünland	
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	5	Rast	Gewässer	
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	16	Gesang		

Rastvogelzählung 16

Zähltermin:	16				
Datum:	25.03.2022	Start:	06:00	Ende:	09:30
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	2	Gesang	Grünland	
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	11	Rast	Gewässer	
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	4	Nahrungssuche	Grünland	
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	690	NW ziehend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	80	O ziehend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	57	Nahrungssuche	Grünland	
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	5	Nahrung suchend	Grünland	
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	180	NW ziehend		
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	29	O ziehend		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	2	überfliegend		
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	6	Rast	Gewässer	

Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	2	überfliegend		
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	2	Rast	Gewässer	1x Männchen adult / 1x Weibchen adult
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	16	Rast	Gewässer	9x Männchen adult / 7x Weibchen adult
Krickente	<i>Anas crecca</i>	5	Rast	Gewässer	
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	2	Rast		1 Männchen, 1 Weibchen
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	2	überfliegend		
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	5			
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	2			
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	Rast	Gewässer	
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	1	Rast	Gewässer	
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina</i>	1	Rast		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	12	Rast	Gewässer	
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3	überfliegend		
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	13	Rast	Gewässer	
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	3	Rast	Gewässer	
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	1	überfliegend		
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	1	Rast	Gewässer	1x 4. KJ
Heringsmöwe	<i>Larus fuscus</i>	2	Rast	Gewässer	2x adult
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	2	Nestbau		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	4			
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1		Gewässer	
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Elster	<i>Pica pica</i>	3		Grünland	
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	11	Nahrungssuche	Grünland	
Raben-Nebelkrähe	X <i>Corvus corone x cornix</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	Gesang		
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	2	Gesang		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	10	Gesang	Grünland	
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	11	Gesang		
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	Gesang		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	9	O ziehend		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	8	Rast		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	überfliegend		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	3	Gesang		
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	1	Nahrungssuche	Grünland	
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	6	Nahrungssuche	Grünland	
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	5	Gesang		
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	2	Gesang		
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	1	Gesang		
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1			Weibchen
Hausperling	<i>Passer domesticus</i>	7			
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	3	Gesang		
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	2	Rast		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3			
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	1			

Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	12	Gesang		
-----------	-----------------------------	----	--------	--	--

Rastvogelzählung 17

Zähltermin:	17				
Datum:	03.04.2022	Start:	06:30	Ende:	09:15
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	3		Grünland	
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	4			
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	30	überfliegend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	180	O ziehend		
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	70	NO ziehend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	17	Nahrungssuche		
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	4	Rast	Gewässer	
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	1	überfliegend		
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	9	Rast	Gewässer	
Schnatterente	<i>Mareca strepera</i>	6	Rast	Gewässer	
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	16	Rast	Gewässer	
Krickente	<i>Anas crecca</i>	11	Rast	Gewässer	
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	4	Rast	Gewässer	
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	4	Balz	Gewässer	2 Männchen, 2 Weibchen
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	1			
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	1			
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	2			
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	Rast	Gewässer	
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	8	Balz	Gewässer	
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	4	Rast		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	18	Rast		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	17	überfliegend		
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	35	Rast	Gewässer	
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	1	überfliegend		
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	10	Rast	Gewässer	
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	3	überfliegend		
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	4	Rast	Gewässer	1x 2. KJ, 3x adult
Heringsmöwe	<i>Larus fuscus</i>	7	Rast	Gewässer	7x adult
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	2	brütend		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	6	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	1	überfliegend		
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	überfliegend	immatur	
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>	1	Balz		
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	2	Balz		
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	14		Grünland	
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	7	Gesang		
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	1	Gesang		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	11	Gesang		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	15	Gesang		
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	7	Gesang		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	Gesang		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	3	Gesang		
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	5	Gesang		
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	3	Gesang		

Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	1	Gesang		
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	8	Gesang		
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	3	Rast		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3	überfliegend		
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	1	Gesang		
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	1	Gesang		
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	11	Gesang		

Rastvogelzählung 18

Zähltermin:	18				
Datum:	15.04.2022	Start:	05:50	Ende:	09:00
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	3		Grünland	
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	3	Nahrungssuche	Grünland	
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>	70	O ziehend		
Graugans	<i>Anser anser</i>	10			
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	2	Rast	Gewässer	adult
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	1	überfliegend		adult
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	10	Rast	Gewässer	
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	8	überfliegend		
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	Rast	Gewässer	
Stockente x Hausente	<i>Anas platyrhynchos</i> (Bastard)	1	Rast	Gewässer	Männchen
Krickente	<i>Anas crecca</i>	2	Rast	Gewässer	
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	2	Rast	Gewässer	1x Männchen adult, 1x Weibchen adult
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	3			
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	1	Balz	Gewässer	
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	6	Rast	Gewässer	
Säbelschnäbler	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	Rast		
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>	1	Rast		
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>	1	Rast		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2	Rast	Gewässer	
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	6	Rast	Gewässer	
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	8	Rast	Gewässer	3x immatur, 5x adult
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	1	überfliegend		1x immatur
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	1	Rast	Gewässer	1 x 2. KJ
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	1	brütend		
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	überfliegend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	3	Rast		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	2	überfliegend		
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	1			Weibchen
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	1	überfliegend		
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	überfliegend		adult
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>	1	Balz		
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	2	Balz		
Elster	<i>Pica pica</i>	1			
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	5			

Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	3	Gesang		
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	1	Gesang		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	16	Gesang		
Rauchschnalze	<i>Hirundo rustica</i>	19	überfliegend		
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	3	Gesang		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	21	Gesang		
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	6	Gesang		
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	4	Gesang		
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	1	Gesang		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	Gesang		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	5	Gesang		
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	1	NW ziehend		
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	3	Gesang		
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	1	Gesang		
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	1	Gesang		
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	3	Gesang		
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>	1	Rast		Männchen
Hausperling	<i>Passer domesticus</i>	4			
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	4	Gesang		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	3			
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	1	Gesang		
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	1	Gesang		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	3			
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	10	Gesang		

Rastvogelzählung 19

Zähltermin:	19				
Datum:	28.04.2022	Start:	05:45	Ende:	08:15
Art deutsch	Art wissenschaftlich	Anzahl	Verhalten	Rasthabitat	Bemerkung
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>	1	Balz		1x Männchen adult
Graugans	<i>Anser anser</i>	11			
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	4	Rast	Gewässer	
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	4	überfliegend		
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	18	Rast	Gewässer	
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>	13	überfliegend		
Schnatterente	<i>Mareca strepera</i>	1			1x Männchen
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	9	Rast	Gewässer	7 Männchen adult, 2 Weibchen adult
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	4			2x Männchen adulte / 2x Weibchen adulte
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	1			1x Weibchen adult
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	1	Gesang		
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	4			
Straßentaube (Haustaube)	<i>Columba livia domestica</i>	1			
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>	1	Rast		
Grünschenkel	<i>Tringa nebularia</i>	1	Rast		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	28	NO ziehend		
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1	Rast	Gewässer	

Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	12	Rast	Gewässer	
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	8			
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	2	Rast	Gewässer	2x 2. KJ / vorjährige
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	1	brütend		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	3	Rast		
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	1	überfliegend		
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	1			
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>	1			
Elster	<i>Pica pica</i>	2			
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	19	Nahrung suchend	Grünland	
Raben- X Nebelkrähe	<i>Corvus corone x cornix</i>	2	Nahrung suchend	Grünland	
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1	Gesang		
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	3	Gesang		
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	11	Gesang	Grünland	
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	3	überfliegend		
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	4	Nahrung suchend	Gewässer	
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	6	Gesang		
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	9	Gesang		
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	8	Gesang		
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	Gesang		
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	1	Gesang		
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	11			
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	1			
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	4			
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	4	Gesang		
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	1	Gesang		
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	12	Rast		
Amsel	<i>Turdus merula</i>	4	Gesang		
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	2	Gesang		
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	1	Gesang		
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	1	Gesang		
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	6	Gesang		
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	Gesang		
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	2	Gesang		
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	9	Rast		
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	1	Gesang		
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>	1	Gesang		
Bluthänfling	<i>Linaria cannabina</i>	5	Gesang		
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	3	Gesang		
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	8	Gesang		

Maximale Rastbestände bei der Rastvogelzählung in der Saison 2021/2022

Maximale Rastbestände im Verlauf der Zählung		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Max
Art deutsch	Art wissenschaftlich	23.08.2021	05.09.2021	17.09.2021	28.09.2021	07.10.2021	18.10.2021	25.10.2021	05.11.2021	15.11.2021	26.11.2021	15.12.2021	14.01.2022	15.02.2022	06.03.2022	16.03.2022	25.03.2022	03.04.2022	15.04.2022	28.04.2022	Max
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>					2	2						1			2	2	3	3	1	3
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>	70	3											16	2	4	15	4	3		70
Weißwangengans	<i>Branta leucopsis</i>				80		300	80			1	6									300
Graugans	<i>Anser anser</i>	435	621	872	48	86	215	125	93		24	1		5	24	8	57	17	10	11	872
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>		1		20		23	4									5				23
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	2	4	4	3	6	4	5	3	5	4	4		2				4	2	4	6
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>													2							2
Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>													16		8	5	9	10	31	31
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>		3																		3
Schnatterente	<i>Mareca strepera</i>									2	1					8		6		1	8
Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>			7	4		4		6	5		10				4	2				10
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	16	17	9	17	8	10	19	26	20	18	37	18	15	28	15	16	16	3	9	37
Stockente x Hausente	<i>Anas platyrhynchos (Bastard)</i>							1		1									1		1
Hausente	<i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>							1													1
Krickente	<i>Anas crecca</i>		6	1	6	4	8	6	7	10	13	2	78	32	8	2	5	11	2		78
Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>						1						2	3	6	3		4	2	4	6
Schellente	<i>Bucephala clangula</i>			2							1	1	17	3							17
Zwergsäger	<i>Mergellus albellus</i>										2					3	2				3
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>			1		1	1		1	12	5	5	8		5			4		1	12
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>																			1	1
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	2	3	3	2	7	3						6	6	1	5	5	1	3	4	7
Haustaube	<i>Columba livia f. domestica</i>																			1	1

Maximale Rastbestände im Verlauf der Zählung		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Max
Art deutsch	Art wissenschaftlich	23.08.2021	05.09.2021	17.09.2021	28.09.2021	07.10.2021	18.10.2021	25.10.2021	05.11.2021	15.11.2021	26.11.2021	15.12.2021	14.01.2022	15.02.2022	06.03.2022	16.03.2022	25.03.2022	03.04.2022	15.04.2022	28.04.2022	Max
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>							1			1				1	1		1			1
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>		1			1	2		4		2						2	2	1		4
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>		1			1			2							1					2
Kranich	<i>Grus grus</i>		1																		1
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	1				1				16	29	3	6	1	1	1	1			29
Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>					1	1		1	1	1	2		3	2	8	1	8	6		8
Säbelschnäbler	<i>Recurvirostra avosetta</i>																		1		1
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>		19	13	2	6															19
Großer Brachvogel	<i>Numenius arquata</i>					7															7
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina</i>																1				1
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>				2				1									4			4
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>	3																	1		3
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>																		1	1	1
Grünschenkel	<i>Tringa nebularia</i>																			1	1
Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1	6	12	28	10	3	5		1	4	2	25	13	1	18	15	35	2	1	35
Zwergmöwe	<i>Hydrocoloeus minutus</i>											24									24
Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	1	5											1		7	13	36	6	12	36
Mantelmöwe	<i>Larus marinus</i>			2	3	1	1	1	1							1					3
Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	8	5	14	1	9		5	1	1	5		1			6	4	13	9	8	14
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>	5	4	17		2										4	1	4	1	2	17
Heringsmöwe	<i>Larus fuscus</i>																2	7			7
Sternaucher	<i>Gavia stellata</i>										1										1
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>													1		2	2	2	1	1	2
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	6	2	1	3	5	5	5	3	7	4	3	8	2	5	2	6	2		8

Maximale Rastbestände im Verlauf der Zählung		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Max
Art deutsch	Art wissenschaftlich	23.08.2021	05.09.2021	17.09.2021	28.09.2021	07.10.2021	18.10.2021	25.10.2021	05.11.2021	15.11.2021	26.11.2021	15.12.2021	14.01.2022	15.02.2022	06.03.2022	16.03.2022	25.03.2022	03.04.2022	15.04.2022	28.04.2022	Max
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	3	7	5	8	8	6	14	4	4	5	3	3		1	6	4	1	5	4	14
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>		2	2	3	2	5	2	1	2	2	1	2	1							5
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>		1		1																1
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>			1															1		1
Kornweihe	<i>Circus cyaneus</i>											1									1
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>														1	1			1		1
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2												2				1	1		2
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>		2		1	2	1		1			4		2	1	1					4
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>		1		2			1	1		1	1				2	1			1	2
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>															1		1	1	1	1
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>					1	2	1	2		2	1			3	2		2	2		3
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>		1		1				2		1										2
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1			1				2
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>		2																		2
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>		1		1		1	1	1												1
Elster	<i>Pica pica</i>			2	5	1	1	3	2		3	2		1	1		3		1	2	5
Dohle	<i>Corvus monedula</i>									9		24	29								29
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>					25				118		80	72								118
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>	5	4	83	7	7	8	60	1	23	5	9	3	4	50	12	11	14	5	19	83
Raben- X Nebelkrähe	<i>Corvus corone x cornix</i>								1							1	1			2	2
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>												1		4	1					4
Weidenmeise	<i>Poecile montanus</i>					1						2	2								2
Blaumeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2	5	2	13	2	4	1	16	1	7	1	9	4	1		3	7	3	1	16
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	2	3	1	3	1	4	2	11	2	3	7	4	1	5	7	2	1	1	3	11

Maximale Rastbestände im Verlauf der Zählung		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Max
Art deutsch	Art wissenschaftlich	23.08.2021	05.09.2021	17.09.2021	28.09.2021	07.10.2021	18.10.2021	25.10.2021	05.11.2021	15.11.2021	26.11.2021	15.12.2021	14.01.2022	15.02.2022	06.03.2022	16.03.2022	25.03.2022	03.04.2022	15.04.2022	28.04.2022	Max
Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>										3			1							3
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	2			1	1	1							3		8	10	11	16	11	16
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>				1				2		7	4	2								7
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>																		3	6	6
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	2	3	2	5	1										8	11	15	21	9	21
Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>																		8		8
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				2	1														1	2
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>																			1	1
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	1																	6	11	11
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>																			1	1
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>																			4	4
Wintergoldhähnchen	<i>Regulus regulus</i>								3												3
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1							6		3	2	5	3	2	4	3	7	4	4	7
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>					1					1	1	2		1	1			1	1	2
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>					2	60	30	2	90				4	23	18	8	1	3	12	90
Amsel	<i>Turdus merula</i>					2	2	1	8	1	1	4	1	1		5	3	3	5	4	8
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>										4		2	30	2	2	1				30
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>						2		1												2
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>							2	1							17	11	5	3	2	17
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>								5		4		1		1	2	2	3	1	1	5
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>																1	1	1	1	1
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>																		3	6	6
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>																1			1	1
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	1																			1

Maximale Rastbestände im Verlauf der Zählung		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Max
Art deutsch	Art wissenschaftlich	23.08.2021	05.09.2021	17.09.2021	28.09.2021	07.10.2021	18.10.2021	25.10.2021	05.11.2021	15.11.2021	26.11.2021	15.12.2021	14.01.2022	15.02.2022	06.03.2022	16.03.2022	25.03.2022	03.04.2022	15.04.2022	28.04.2022	Max
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>																		1		1
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>		10											8			7		4		10
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	16	6		15	10	2	4	9	16		4	8		4						16
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>								4						1	8	3	8	4	2	8
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>					1															1
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>				5											2	2	3			5
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	1			1	5	2							1	1	1	3	3	3	9	9
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>				4	2	2				6	1	3		2	3		1	1	1	6
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>						2		4												4
Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>								2												2
Grünfink	<i>Chloris chloris</i>				1	1	2	9	1		1	2			1			1	1	1	9
Bluthänfling	<i>Linaria cannabina</i>				2														5		5
Stieglitz (Distelfink)	<i>Carduelis carduelis</i>	1	7	1		2	1	14	2					4	2	2	1		3	3	14
Erlenzeisig	<i>Carduelis spinus</i>						7		1		5	8	26	2							26
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>													1		1					1
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>				9		3	2	8	1	6	1		4	1	21	12	11	10	8	21

7.2 Revierkarten Brutvogelkartierung

Zu finden in Anlage 1