

Anhang B.2 Kartierbericht der Rastvögelkartierung

**Höchstspannungsleitung Osterath –
Philippsburg, Abschnitt Rommerskirchen –
Landesgrenze NRW / RLP**

Rastvögel

April 2024

Auftragnehmer



Büro für faunistische Fachfragen Korn & Stübing GbR

Matthias Korn, Dipl.-Biol.

Rehweide 13

35440 Linden

Tel.: 06403 9690 250

Mail: matthias.korn@bff-linden.de

Stefan Stübing, Dipl.-Biol.

Am Eichwald 27

61231 Bad Nauheim

Tel.: 06032 9254 801

Mail: stefan.stuebing@bff-linden.de

Bearbeitung: Dr. Josef Kreuziger

Auftraggeber

ERM GmbH, Siemensstraße 9, 63263 Neu-Isenburg

für

Amprion GmbH, Robert-Schuman-Str. 7, 44263 Dortmund

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Einleitung / Aufgabenstellung	4
2 Methodische Grundlagen	4
3 Ergebnisse.....	7
3.1 Seen bei Brühl	7
3.2 Seen bei Buschhoven.....	9
4 Diskussion, Bedeutung	10
4.1 Seen bei Brühl	11
4.2 Seen bei Buschhoven.....	13
4.3 Fazit.....	14
5 Literatur.....	14
Anhang	16
Anhang 1: Ergebnisse der Rastvogelerfassungen bei Brühl.....	16
Anhang 2: Ergebnisse der Rastvogelerfassungen bei Buschhoven	34

1 Einleitung / Aufgabenstellung

Im Rahmen des Gesamtvorhabens Nr. 2 der Anlage zu § 1 Abs. 1 BBPlG, das die Errichtung und den Betrieb der ± 380 -kV-Höchstspannungsleitung Osterath – Philippsburg im Gleichstrombetrieb vorsieht, plant die Amprion GmbH für den ca. 63 km langen Abschnitt von Rommeskirchen bis zur Landesgrenze NRW / RLP die Erstellung der Unterlagen nach § 21 NABEG.

Für die hierfür benötigten naturschutzfachlichen Unterlagen und besonderer Berücksichtigung artenschutzrechtlicher Erfordernisse wurden auf Basis einer Planungsraumanalyse (PRA) von ERM (2022) auch Rastvogelerfassungen durchgeführt. Die Ergebnisse dieser Erfassungen für die Periode 2022 / 23 werden folgend vorgelegt.

2 Methodische Grundlagen

Gemäß den Darstellungen von ERM (2022) waren für die potenziell durch das Vorhaben betroffenen Arten (kollisionsgefährdete und störungsempfindliche Wasservogelarten und Möwen, vgl. BERNOTAT & DIERSCHKE 2021, BERNOTAT 2017) folgende bedeutsamen Rastvogelgebiete zu erfassen:

- Seen südöstlich Brühl
- Kiesgruben östlich / südlich Buschhoven

Die konkrete Lage und die Unterteilung in einzelne Gewässer bzw. Zählbereiche sind der Abbildung 1 und der Abbildung 2 zu entnehmen.



Abbildung 1: Lage der Gewässer bei Brühl

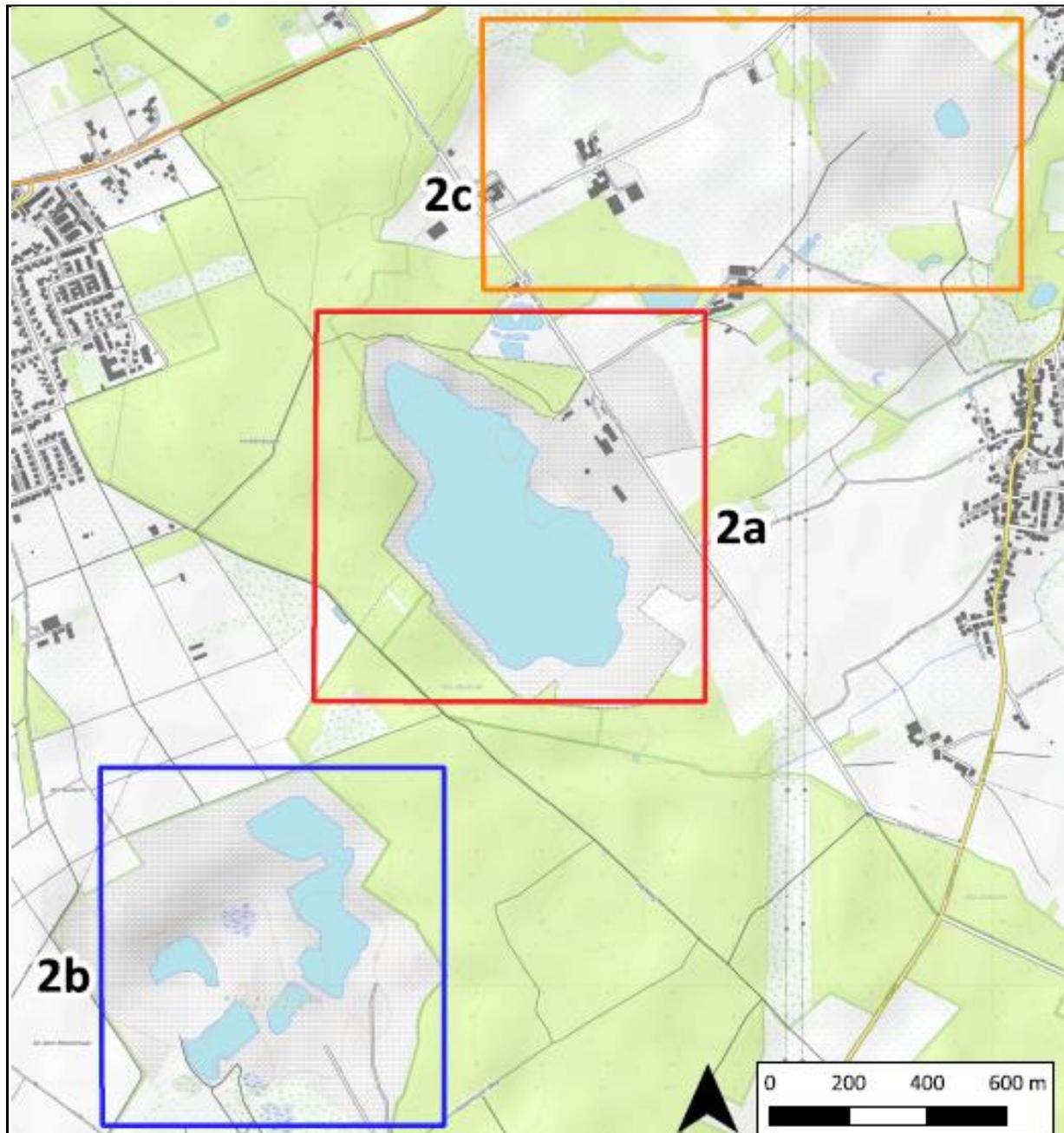


Abbildung 2: Lage der Gewässer bei Buschhoven
(bei 2c wurden auch die angrenzenden Offenlandbereiche miterfasst)

Zur Erfassung dieser Arten wurden die methodischen Rahmenbedingungen gemäß ALBRECHT et al. (2014) – wie in ERM (2022) dargestellt – zu Grunde gelegt und diese situativ vor Ort gezielt angepasst. Aufgrund des potenziell betroffenen und zu erwartenden Artenspektrums wurden Zählungen von Oktober bis März (3 x monatlich, insgesamt 18 Begehungen in der Regel ganztags) durchgeführt (Tabelle 1). Dabei wurden alle störungsempfindlichen und / oder kollisionsgefährdeten Arten sowie größere Trupps sonstiger bedeutsamer Arten erfasst. Darüber hinaus wurde auch deren Verteilung auf die einzelnen Gewässer notiert, um die intensiv genutzte Bereiche und mögliche Funktionsbeziehungen zu ermitteln.

Tabelle 1: Erfassungstermine Rastvögel 2022 / 23

Datum	Temp.	Bewolk.	Wind	Erfasser
06.10.2022	12-17	5-20	SW 2-3	T. Sacher, C. Schmitt
17.10.2022	18-21	50-85	SO-S 1-3	T. Sacher, C. Schmitt
27.10.2022	15-22	5-20	SO 1-3	T. Sacher, C. Schmitt
08.11.2022	11-13	65-100	SW 2-3	T. Sacher, T. Ochmann
17.11.2022	11-13	75-100	SW-S 2-4	T. Sacher, C. Schmitt
22.11.2022	7-9	30-100	S 3-4(5)	T. Sacher, D. Müller
07.12.2022	4-8	65-95	W 2-3	T. Sacher, D. Müller
14.12.2022	2-0	100	SO 1-3	T. Sacher, D. Müller
22.12.2022	9-11	40-100	W-SW 2-5	T. Sacher, D. Müller
10.01.2023	4-10	5-100	SW 0-3	T. Sacher, D. Müller
17.01.2023	1-6	25-65	SW 1-2	T. Sacher, T. Böhnke
24.01.2023	2-4	100	O-NO 1-2	T. Sacher, T. Böhnke
07.02.2023	1-6	0	SW-W 0-3	T. Sacher, T. Böhnke
13.02.2023	7-13	0	SO 2-3	T. Sacher, T. Böhnke
23.02.2023	8-9	100	NW 1-3	T. Sacher, T. Böhnke
06.03.2023	3-5	100	W 2-3	T. Sacher, T. Böhnke
16.03.2023	5-12	75-100	SO 3-6	T. Sacher, T. Böhnke
23.03.2023	14-15	90-100	SW 3-7	T. Sacher, T. Böhnke

Für die artspezifische Auswertung wurden je Art folgende Größen ermittelt:

- Anzahl aller Nachweise
- Individuensumme aller Nachweise
- Maximalwert (Individuen)
- Durchschnittswert (Individuen)
- Median (Individuen)
- Stetigkeit: Anwesenheit je Zähltag (absolut bei max. 18 Tagen bzw. in %)

Für die gebietsspezifische Auswertung wurden je Teilgebiet folgende Größen ermittelt:

- Anzahl Arten (gesamt)
- Anzahl Nachweise (gesamt)
- Summe Individuen (gesamt).

3 Ergebnisse

3.1 Seen bei Brühl

Insgesamt wurden in diesem Rastvogelgebiet 26 betrachtungsrelevante Arten mit insgesamt 8.136 Individuen erfasst (Rohdaten s. Anhang 1). Darunter befanden sich ein Hybrid (Stock- x Hausente) sowie zwei Gefangenschaftsflüchtlinge (Kanadagans, Nilgans), die keine naturschutzfachliche Relevanz aufweisen. Von diesen 26 Arten waren 14 regelmäßig anwesend (Stetigkeit > 90 %). Die restlichen Arten traten nur gelegentlich bis sporadisch auf (Tabelle 2). Am häufigsten waren das Blässhuhn (2.371 Ind.) und die Stockente (1.643 Ind.), gefolgt von der Kanadagans (997 Ind.) sowie der Tafelente (987 Ind.) und der Reiherente (685 Ind.).

Tabelle 2: Ergebnisse der Rastvogelerfassungen bei Brühl

Erläuterungen / Abkürzungen: Nw.: Anzahl Nachweise; Ind.: Individuen; Max.: Maximum; Stetigkeit: 1-2 Tage = sporadisch, 3-6 = selten, 7-12 = gelegentlich, 13-16 = häufig, 17-18 = regelmäßig

Art	Nw.	Summe Ind.	Max. Ind.	Ø Ind.	Median Ind.	Stetigkeit [Tage]	Stetigkeit [%]
Blässhuhn	97	2371	144	24	11	18	100,0
Brandgans	1	2	2	2	2	1	5,6
Eisvogel	14	16	2	1	1	10	55,6
Graugans	46	310	116	7	3	18	100,0
Graureiher	43	93	13	2	2	18	100,0
Haubentaucher	37	73	4	2	2	18	100,0
Heringsmöwe	1	1	1	1	1	1	5,6
Höckerschwan	35	73	3	2	2	17	94,4
Kanadagans	32	997	95	31	14	18	100,0
Kormoran	51	128	14	3	2	18	100,0
Krickente	10	61	27	6	4	10	55,6
Lachmöwe	3	20	17	7	2	3	16,7
Löffelente	2	4	3	2	2	2	11,1
Moorente	11	26	4	2	2	10	55,6
Nilgans	39	115	11	3	2	17	94,4
Pfeifente	2	2	1	1	1	1	5,6
Reiherente	33	685	62	23	24	18	100,0
Schnatterente	25	202	26	8	4	17	94,4

Art	Nw.	Summe Ind.	Max. Ind.	Ø Ind.	Median Ind.	Stetigkeit [Tage]	Stetigkeit [%]
Silberreiher	5	7	3	1	1	5	27,8
Stockente	83	1643	141	20	7	18	100,0
Stock- x Hausente	16	34	4	2	2	13	72,2
Sturmmöwe	4	6	3	2	1	4	22,2
Tafelente	30	987	228	33	7	17	94,4
Teichhuhn	56	169	9	3	2	17	94,4
Wasserralle	6	9	3	2	1	3	16,7
Zwergtaucher	51	102	5	2	2	18	100,0
Summe	733	8136					

Die Betrachtung der einzelnen Teilgewässer ergab, dass diese erwartungsgemäß sehr unterschiedlich genutzt wurden (Tabelle 3). Mit 16-18 Arten wurden die höchsten Artenzahlen in den Teilgebieten 1a (Ehemalige Lorenzkiesgrube), 1b2, 1b3 (Seen im Kieswerk Lorenzhof) und 1c1 (Entenfang Nord) registriert. Die höchsten Individuensummen wurden im Teilgebiet 1c2 (Entenfang Süd) erreicht, die aber im Wesentlichen aus hohen Zahlen der Stockente und der Kanadagans resultierten. Auf den restlichen Gewässern hielten sich hingegen recht wenige Arten bzw. Individuen auf.

Tabelle 3: Nutzung der einzelnen Teilgebiete bei Brühl durch Rastvögel

Teilgebiete	Anzahl Arten	Anzahl Nachweise	Summe Individuen
1a	18	120	1914
1b1	13	44	223
1b2	16	119	1017
1b3	17	126	1861
1b4	12	52	343
1b5	3	15	58
1b6	5	6	14
1c1	18	156	536
1c2	8	95	2170
gesamt	25	733	8136

3.2 Seen bei Buschhoven

Insgesamt wurden in diesem Rastvogelgebiet 23 betrachtungsrelevante Arten mit insgesamt 2.866 Individuen erfasst (Rohdaten s. Anhang 2). Darunter befanden sich zwei Gerfangenschaftsflüchtlinge (Kanadagans, Nilgans), die keine naturschutzfachliche Relevanz aufweisen. Von diesen 23 Arten waren sechs regelmäßig oder häufig anwesend (Stetigkeit > 70 %). Die restlichen Arten traten nur gelegentlich bis sporadisch auf (Tabelle 4). Am häufigsten waren die Stockente (1.365 Ind.), gefolgt von der Graugans (690 Ind.) und der Nilgans (456 Ind.).

Tabelle 4: Ergebnisse der Rastvogelerfassungen bei Buschhoven

Erläuterungen / Abkürzungen: Nw.: Anzahl Nachweise; Ind.: Individuen; Max.: Maximum; Stetigkeit: 1-2 Tage = sporadisch, 3-6 = selten, 7-12 = gelegentlich, 13-16 = häufig, 17-18 = regelmäßig)

Art	Nw.	Summe Ind.	Max. Ind.	Ø Ind.	Median Ind.	Stetigkeit [Tage]	Stetigkeit [%]
Blässhuhn	5	5	1	1	1	4	22,2
Eisvogel	4	4	1	1	1	4	22,2
Fischadler	1	1	1	1	1	1	5,6
Flussregenpfeifer	1	1	1	1	1	1	5,6
Graugans	18	690	225	38	17	14	77,8
Graureiher	31	69	9	2	2	17	94,4
Haubentaucher	19	36	4	2	1	17	94,4
Höckerschwan	1	1	1	1	1	1	5,6
Kanadagans	9	25	5	3	2	4	22,2
Kormoran	23	86	11	4	2	15	83,3
Krickente	6	83	30	14	14	6	33,3
Nilgans	26	456	117	17	2	18	100,0
Pfeifente	2	7	5	4	4	2	11,1
Rohrdommel	1	1	1	1	1	1	5,6
Rostgans	1	1	1	1	1	1	5,6
Saatgans	1	2	2	2	2	1	5,6
Schnatterente	1	2	2	2	2	1	5,6
Silberreiher	10	24	5	2	2	9	50,0
Stockente	45	1365	154	30	22	18	100,0
Waldwasserläufer	1	1	1	1	1	1	5,6

Art	Nw.	Summe Ind.	Max. Ind.	Ø Ind.	Median Ind.	Stetigkeit [Tage]	Stetigkeit [%]
Weißwangengans	3	3	1	1	1	3	16,7
Zwerggans	1	2	2	2	2	1	5,6
Zwergtaucher	1	1	1	1	1	1	5,6
Summe	211	2866					

Die Betrachtung der einzelnen Teilgewässer bzw. Teilbereiche ergab, dass vor allem die Teilgebiete 2a (Kiesgrube Witterschlick) und 2b (Kiesgrube Flerzheim) genutzt wurden, wobei das Ausmaß der Nutzung insbesondere bzgl. der Individuenzahl (insgesamt 2.866 Ind.) deutlich hinter den Gewässern bei Brühl zurückblieb (Tabelle 5).

Tabelle 5: Nutzung der einzelnen Teilgebiete bei Buschhoven durch Rastvögel

Teilgebiete	Anzahl Arten	Anzahl Nachweise	Summe Individuen
2a	13	75	1270
2b	17	105	1207
2c	8	31	389
gesamt	23	211	2866

4 Diskussion, Bedeutung

Zur Ermittlung der naturschutzfachlichen Bedeutung der Vorkommen wird das von SUDMANN et al. (2017) entwickelte Bewertungssystem angewendet und daher primär die ermittelten Maxima zu Grunde gelegt. Da diese jedoch erst dann Bedeutsamkeit erlangen, wenn diese Arten regelmäßig bzw. längerfristig in einem Gebiet anwesend sind, wird hier in einem zweiten Schritt auch die Stetigkeit des Auftretens als Maß für die Verweildauer im Gebiet mit berücksichtigt.

Die nach SUDMANN et al. (2017) abgeleitete Bedeutung auf Basis der Maxima wird daher im vorliegenden Fall erst dann angenommen, wenn die Art „in der Mehrzahl der Erfassungstage“ (daher bei der Stetigkeit „häufig“ oder „regelmäßig“) anwesend war (analog zu der in SUDMANN et al. 2017 benutzten „Mehrzahl der Jahre“, da dort immer nur ein Wert pro Jahr (Jahresmaxima) zu Grunde gelegt wurde). Trat hingegen eine Art nur „gelegentlich“ oder „selten“ auf, wird die Bedeutung des Maximums eine Stufe tiefer eingeordnet, im Falle „sporadischer Vorkommen“ zwei Stufen tiefer. Als Sonderfall gelten Arten, für die SUDMANN et al. (2017) aufgrund ihrer Seltenheit keine Schwellenwerte angibt. Bei diesen Arten wird die Bedeutung alleine anhand ihrer Stetigkeit ermittelt, aber aufgrund ihrer Seltenheit eine Stufe höher eingestuft. (vgl. Matrix in Tabelle 6).

Da der Bewertungsrahmen von SUDMANN et al. (2017) jedoch nur auf regionaler und Landesebene erfolgt, wird hier zusätzlich eine lokale Bedeutung abgeleitet. Diese wird – angelehnt an die Kriterien aus Niedersachsen (KRÜGER et al. 2020) – dann angenommen, wenn das Maximum mehr als 0,5 %

des Landesbestandes beträgt. Wird auch dieser Wert nicht erreicht, ist die Bedeutung „gering“. Nur im Falle der naturschutzfachlich nicht relevanten Arten (s. o.) ist gar keine Bedeutung gegeben.

Somit wird folgende Bewertungsmatrix benutzt:

Tabelle 6: Grundlagen der Bewertung

(LB = Landesbestand, gem. SUDMANN et al. 2017)

Bedeutung Bestand	Kriterium Bestand	Bedeutung Stetigkeit	Kriterium Stetigkeit	Endbewertung Bestand + Stetigkeit
sehr hoch (landesweit)	> 2 % LB	sehr hoch, regelmäßig	17-18 Tage anwesend	analog Bestand
hoch (regional)	> 1 % LB	hoch, häufig	13-16 Tage anwesend	analog Bestand
mittel (lokal)	> 0,5 % LB	mittel, gelegentlich	7-12 Tage anwesend	1 Stufe niedriger als Bestand
gering	< 0,5 % LB	gering, selten	3-6 Tage anwesend	1 Stufe niedriger als Bestand
keine	GF, Hybrid	sehr gering, sporadisch	1-2 Tage anwesend	2 Stufen niedriger als Bestand
selten	keine Angabe	s.o.	s.o.	1 Stufe höher als Stetigkeit

4.1 Seen bei Brühl

Die Ergebnisse des hier angewendeten Bewertungsansatzes zeigt Tabelle 7. Hier ist zu ersehen, dass zwei Arten (Reiherente, Tafelente) landesweite Bedeutung aufweisen und zudem auch regelmäßig auftreten, so dass die Bedeutung deren Vorkommen insgesamt als „sehr hoch“ zu bewerten ist.

Eine weitere Art (Krickente) zeigt noch regionale Bedeutung, die aber aufgrund ihres nur gelegentlichen Auftretens insgesamt als „mittel“ zu bewerten ist. Eine mittlere EndEinstufung erhält auch eine weitere Art (Schnatterente) mit lokaler Bedeutung, die aber regelmäßig auftritt.

Darüber hinaus ist für die Moorente als seltene Art aufgrund ihres gelegentlichen Auftretens eine hohe Bedeutung abzuleiten, wobei es sich aber mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht um die sehr selten auftretenden Wildvögel, sondern um Gefangenschaftsflüchtlinge handeln dürfte.

Alle anderen Arten weisen entweder aufgrund ihrer geringen Anzahlen oder ihres seltenen Auftretens nur geringe Bedeutung auf.

Bzgl. der einzelnen Gewässer besitzen insgesamt betrachtet die Teilgebiete 1a (Ehemalige Lorenzkiesgrube) sowie 1b2 und 1b2 (Seen im Kieswerk Lorenzhof) die höchste Bedeutung, auch daher weil sich vor allem dort die bedeutsamsten Arten Reiher- und Tafelente aufhalten. Funktionsbezüge sind daher vor allem zwischen diesen Gewässern gegeben, so dass keine regelmäßigen Flugbewegungen nach Osten mit Querung der Trasse zu erwarten sind.

Tabelle 7: Bedeutung der Rastvogelarten bei Brühl

Art	Bestand Maximum	Bestand Bedeutung	Stetigkeit Tage	Stetigkeit Bedeutung	Endbewertung
Blässhuhn	144	gering	18	regelmäßig	gering
Brandgans	2	gering	1	sporadisch	gering
Eisvogel	2	gering	10	gelegentlich	gering
Graugans	116	gering	18	regelmäßig	gering
Graureiher	13	gering	18	regelmäßig	gering
Haubentaucher	4	gering	18	regelmäßig	gering
Heringsmöwe	1	gering	1	sporadisch	gering
Höckerschwan	3	gering	17	regelmäßig	gering
Kanadagans	95	keine	18	regelmäßig	keine
Kormoran	14	gering	18	regelmäßig	gering
Krickente	27	regional	10	gelegentlich	mittel
Lachmöwe	17	gering	3	selten	gering
Löffelente	3	gering	2	sporadisch	gering
Moorente	4	selten	10	gelegentlich	hoch
Nilgans	11	keine	17	regelmäßig	keine
Pfeifente	1	gering	1	sporadisch	gering
Reiherente	62	landesweit	18	regelmäßig	sehr hoch
Schnatterente	26	lokal	17	regelmäßig	mittel
Silberreiher	3	gering	5	selten	gering
Stockente	141	gering	18	regelmäßig	gering
Stock- x Hausente	4	keine	13	häufig	keine
Sturmmöwe	3	gering	4	selten	gering
Tafelente	228	landesweit	17	regelmäßig	sehr hoch
Teichhuhn	9	gering	17	regelmäßig	gering
Wasserralle	3	gering	3	selten	gering
Zwergtaucher	5	gering	18	regelmäßig	gering

4.2 Seen bei Buschhoven

Die Ergebnisse des hier angewendeten Bewertungsansatzes zeigt Tabelle 8. Hier ist zu ersehen, dass keine Art landesweite Bedeutung und nur eine Art (Krickente) eine regionale Bedeutung aufweist, die aber aufgrund ihres seltenen Auftretens insgesamt nur als „gering“ zu bewerten ist.

Die höchste, aber insgesamt nur mittlere Bedeutung lässt sich zudem nur für eine Art (Graugans) ableiten, da sie mit lokaler Bedeutung häufig auftritt.

Alle anderen Arten weisen entweder aufgrund ihrer geringen Anzahlen oder ihres seltenen Auftretens nur geringe Bedeutung auf.

Bzgl. der einzelnen Gewässer besitzen insgesamt betrachtet die Teilgebiete 2a (Kiesgrube Witterschlick) und 2b (Kiesgrube Flerzheim) hier eine höhere Bedeutung, wobei das Ausmaß der Nutzung insbesondere bzgl. der Individuenzahl (insgesamt 2.866 Ind.) deutlich hinter den Gewässern bei Brühl zurückblieb. Da zudem im Teilgebiet 2c (Tongrube Witterschlick und Umgebung) nur sehr wenige Arten und Individuen erfasst werden konnten, sind auch hier keine regelmäßigen Flugbewegungen nach Osten mit Querung der Trasse zu erwarten.

Tabelle 8: Bedeutung der Rastvogelarten bei Buschhoven

Art	Bestand Maximum	Bestand Bedeutung	Stetigkeit Tage	Stetigkeit Bedeutung	Endbewertung
Blässhuhn	1	gering	4	selten	gering
Eisvogel	1	gering	4	selten	gering
Fischadler	1	selten	1	sporadisch	gering
Flussregenpfeifer	1	gering	1	sporadisch	gering
Graugans	225	lokal	14	häufig	mittel
Graureiher	9	gering	17	regelmäßig	hoch
Haubentaucher	4	gering	17	regelmäßig	hoch
Höckerschwan	1	gering	1	sporadisch	gering
Kanadagans	5	keine	4	selten	keine
Kormoran	11	gering	15	häufig	hoch
Krickente	30	regional	6	selten	gering
Nilgans	117	keine	18	regelmäßig	keine
Pfeifente	5	gering	2	sporadisch	gering
Rohrdommel	1	selten	1	sporadisch	gering
Rostgans	1	gering	1	sporadisch	gering
Saatgans	2	gering	1	sporadisch	gering

Art	Bestand Maximum	Bestand Bedeutung	Stetigkeit Tage	Stetigkeit Bedeutung	Endbewertung
Schnatterente	2	gering	1	sporadisch	gering
Silberreiher	5	gering	9	gelegentlich	gering
Stockente	154	gering	18	regelmäßig	gering
Waldwasserläufer	1	gering	1	sporadisch	gering
Weißwangengans	1	gering	3	selten	gering
Zwerggans	2	selten	1	sporadisch	gering
Zwergtaucher	1	gering	1	sporadisch	gering

4.3 Fazit

Anhand der Ergebnisse ist klar zu erkennen, dass der Planungsraum insgesamt keine besondere Bedeutung für Rastvögel aufweist, da auch in den beiden Bereichen, die auf Basis der Recherchen am bedeutsamsten eingestuft und daher intensiv erfasst wurden (vgl. ERM 2022), insgesamt kaum besondere bemerkenswerte Vorkommen erfasst werden konnten. Allein zwei Arten (Tafel- und Reiherente) erreichten im Bereich der Gewässer bei Brühl landesweit bedeutsame Zahlen. Aufgrund deren Verteilung auf die einzelnen Teilgewässer lassen sich aber für diese (wie auch die restlichen Arten) keine Funktionsbezüge erkennen, die eine regelmäßige Querung der Trasse erforderlich machen würden.

5 Literatur

- ALBRECHT, K., T. HÖR, F. W. HENNING, G. TÖPFER-HOFMANN & C. GRÜNFELDER. (2014): Leistungsbeschreibungen für faunistische Untersuchungen im Zusammenhang mit landschaftsplanerischen Fachbeiträgen und Artenschutzbeitrag. Forschungs- und Entwicklungsvorhaben FE 02.332 / 2011 / LRB. Schlussbericht 2014. – Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung, Berlin, 372 S.
- BERNOTAT, D. & V. DIERSCHKE (2021): Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tiere im Rahmen von Projekten und Eingriffen. 4. Fassung, Stand 31.08.2021. – Bundesamt für Naturschutz, Leipzig & Gavia EcoResearch, Winsen.
- BERNOTAT, D. (2017): Vorschlag zur Bewertung der Erheblichkeit von Störwirkungen auf Vögel mit Hilfe planerischer Orientierungswerte für Fluchtdistanzen. – BERNOTAT, D., V. DIERSCHKE & R. GRUNEWALD (Hrsg.): Bestimmung der Erheblichkeit und Beachtung von Kumulationswirkungen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 160: 157-171.
- ERM (2022): Planungsraumanalyse. Vorhaben 02 BBPIG („Ultranet“) Abschnitt Rommerskirchen bis Landesgrenze NRW / RLP. – i. A. der Amprion GmbH, Dortmund. Neu-Isenburg.

KRÜGER, T., J. LUDWIG, G. SCHEIFFARTH & T. BRANDT (2020): Quantitative Kriterien zur Bewertung von Gastvogellebensräumen in Niedersachsen – 4. Fassung, Stand 2020. – Informdienst Naturschutz Niedersachsen. 39, Nr. 2 (2 / 20): 49-72.

SUDMANN, S.R., P. HERKENRATH, M. JÖBGES & J. WEISS (2017): Wasservogelrastgebiete mit landesweiter und regionaler Bedeutung. Schwellenwerte für Nordrhein-Westfalen. – Natur in NRW 3 / 2017: 23-25.

Anhang

Anhang 1: Ergebnisse der Rastvogelerfassungen bei Brühl

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Nilgans	1b1	06.10.2022	11	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1b1	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1b1	06.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b1	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	1b1	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Eisvogel	1b1	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1b2	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Reiherente	1b2	06.10.2022	13	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1b2	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1b2	06.10.2022	17	T. Sacher	C. Schmitt
Tafelente	1b2	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b2	06.10.2022	16	T. Sacher	C. Schmitt
Schnatterente	1b2	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1b2	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	1b3	06.10.2022	116	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b3	06.10.2022	8	T. Sacher	C. Schmitt
Höckerschwan	1b3	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b3	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	1b3	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b5	06.10.2022	7	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1b5	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b4	06.10.2022	29	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1b4	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	1b4	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b6	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b6	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1a	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1a	06.10.2022	54	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1a	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1a	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	1a	06.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Höckerschwan	1a	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Eisvogel	1c1	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1c1	06.10.2022	6	T. Sacher	C. Schmitt
Lachmöwe	1c1	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1c1	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1c1	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1c1	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Bläßhuhn	1c1	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Kanadagans	1c2	06.10.2022	74	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1c2	06.10.2022	24	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1c2	06.10.2022	4	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1c2	06.10.2022	4	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	1c2	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Bläßhuhn	1b5	17.10.2022	6	T. Sacher	C. Schmitt
Bläßhuhn	1b4	17.10.2022	31	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b3	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1b3	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1b3	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1a	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1a	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Bläßhuhn	1a	17.10.2022	65	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1a	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	1a	17.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1a	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1b1	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Reiherente	1b2	17.10.2022	31	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1b2	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1b2	17.10.2022	21	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1b2	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Bläßhuhn	1b2	17.10.2022	24	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b2	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Tafelente	1b2	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Schnatterente	1b2	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1c1	17.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1c1	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1c1	17.10.2022	8	T. Sacher	C. Schmitt
Eisvogel	1c1	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1c1	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1c1	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Bläßhuhn	1c1	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Kanadagans	1c2	17.10.2022	70	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	1c2	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1c2	17.10.2022	141	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1c2	17.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1c2	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Bläßhuhn	1b3	27.10.2022	6	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	1b3	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1b3	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Blässhuhn	1b5	27.10.2022	6	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	1b4	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Höckerschwan	1b4	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1b4	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1b4	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b4	27.10.2022	9	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1b4	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1b1	27.10.2022	6	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1b1	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b1	27.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b2	27.10.2022	14	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b2	27.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Schnatterente	1b2	27.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1b2	27.10.2022	27	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1b2	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Reiherente	1b2	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1a	27.10.2022	71	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1a	27.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1a	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1a	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1c1	27.10.2022	4	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1c1	27.10.2022	6	T. Sacher	C. Schmitt
Eisvogel	1c1	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Kanadagans	1c1	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1c1	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1c1	27.10.2022	13	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1c1	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Kanadagans	1c2	27.10.2022	92	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	1c2	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1c2	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1c2	27.10.2022	90	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1c2	27.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1b1	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Graureiher	1b1	08.11.2022	13	T. Sacher	T. Ochmann
Blässhuhn	1b2	08.11.2022	11	T. Sacher	T. Ochmann
Stockente	1b2	08.11.2022	19	T. Sacher	T. Ochmann
Schnatterente	1b2	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Tafelente	1b2	08.11.2022	3	T. Sacher	T. Ochmann
Teichhuhn	1b2	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Zwergtaucher	1b2	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Nilgans	1b2	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Reiherente	1b2	08.11.2022	4	T. Sacher	T. Ochmann
Höckerschwan	1b6	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Bläßhuhn	1b5	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Moorente	1b4	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Zwergtaucher	1b4	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Kormoran	1b4	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Bläßhuhn	1b4	08.11.2022	14	T. Sacher	T. Ochmann
Graureiher	1b3	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Kormoran	1b3	08.11.2022	5	T. Sacher	T. Ochmann
Löffelente	1b3	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Reiherente	1b3	08.11.2022	26	T. Sacher	T. Ochmann
Tafelente	1b3	08.11.2022	4	T. Sacher	T. Ochmann
Bläßhuhn	1b3	08.11.2022	7	T. Sacher	T. Ochmann
Moorente	1b3	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Zwergtaucher	1b3	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Bläßhuhn	1a	08.11.2022	71	T. Sacher	T. Ochmann
Kormoran	1a	08.11.2022	4	T. Sacher	T. Ochmann
Teichhuhn	1a	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Höckerschwan	1a	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Eisvogel	1a	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Zwergtaucher	1a	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Graureiher	1a	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Wasserralle	1a	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Haubentaucher	1a	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Kormoran	1c1	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Stockente	1c1	08.11.2022	15	T. Sacher	T. Ochmann
Graureiher	1c1	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Eisvogel	1c1	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Teichhuhn	1c1	08.11.2022	3	T. Sacher	T. Ochmann
Wasserralle	1c1	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Haus- x Stockente	1c1	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Kanadagans	1c2	08.11.2022	89	T. Sacher	T. Ochmann
Graugans	1c2	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Nilgans	1c2	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Stockente	1c2	08.11.2022	86	T. Sacher	T. Ochmann
Haus- x Stockente	1c2	08.11.2022	4	T. Sacher	T. Ochmann
Teichhuhn	1c2	08.11.2022	3	T. Sacher	T. Ochmann
Zwergtaucher	1b3	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Schnatterente	1b3	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Bläßhuhn	1b3	17.11.2022	12	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b3	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Kormoran	1b3	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1b4	17.11.2022	4	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b4	17.11.2022	15	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	1b4	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b5	17.11.2022	8	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b1	17.11.2022	4	T. Sacher	C. Schmitt
Schnatterente	1b2	17.11.2022	4	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1b2	17.11.2022	13	T. Sacher	C. Schmitt
Reiherente	1b2	17.11.2022	9	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1b2	17.11.2022	18	T. Sacher	C. Schmitt
Tafelente	1b2	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	1b2	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1b2	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1b2	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Höckerschwan	1b2	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1b2	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Kanadagans	1c2	17.11.2022	95	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	1c2	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1c2	17.11.2022	67	T. Sacher	C. Schmitt
Haus- x Stockente	1c2	17.11.2022	4	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1c2	17.11.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Eisvogel	1c2	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1c1	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1c1	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1c1	17.11.2022	11	T. Sacher	C. Schmitt
Haus- x Stockente	1c1	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	1c1	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Höckerschwan	1a	17.11.2022	4	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	1a	17.11.2022	65	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	1a	17.11.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Schnatterente	1a	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	1a	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Teichhuhn	1a	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Zwergtaucher	1a	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	1a	17.11.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Höckerschwan	1a	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1a	22.11.2022	65	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1a	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1a	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Lachmöwe	1b1	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1b1	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Zwergtaucher	1b2	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b2	22.11.2022	10	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b2	22.11.2022	12	T. Sacher	D. Müller
Tafelente	1b2	22.11.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Schnatterente	1b2	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1b3	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b3	22.11.2022	8	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1b3	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Reiherente	1b3	22.11.2022	31	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1b3	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b3	22.11.2022	4	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	1b4	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	1b4	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b4	22.11.2022	16	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1b4	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b5	22.11.2022	7	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1c1	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1c1	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1c1	22.11.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c1	22.11.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1c1	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1c1	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c1	22.11.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	1c2	22.11.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Graugans	1c2	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Kanadagans	1c2	22.11.2022	38	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c2	22.11.2022	41	T. Sacher	D. Müller
Haus- x Stockente	1c2	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1c2	22.11.2022	4	T. Sacher	D. Müller
Schnatterente	1b2	07.12.2022	22	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b2	07.12.2022	26	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1b2	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1b2	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1b2	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b2	07.12.2022	7	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1b3	07.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Tafelente	1b3	07.12.2022	8	T. Sacher	D. Müller
Reiherente	1b3	07.12.2022	62	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1b3	07.12.2022	8	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b3	07.12.2022	5	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b3	07.12.2022	7	T. Sacher	D. Müller

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Nilgans	1b3	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Kanadagans	1c2	07.12.2022	57	T. Sacher	D. Müller
Graugans	1c2	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c2	07.12.2022	70	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1c2	07.12.2022	4	T. Sacher	D. Müller
Eisvogel	1c2	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1a	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1a	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1a	07.12.2022	5	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1a	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1a	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Moorente	1a	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Tafelente	1a	07.12.2022	7	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	1a	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1a	07.12.2022	69	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1a	07.12.2022	5	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1c1	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Krickente	1c1	07.12.2022	4	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c1	07.12.2022	4	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1c1	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1c1	07.12.2022	4	T. Sacher	D. Müller
Eisvogel	1c1	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Silberreiher	1c1	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1b1	14.12.2022	14	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1b1	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b2	14.12.2022	36	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1b2	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b2	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1b2	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1b2	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Schnatterente	1b3	14.12.2022	21	T. Sacher	D. Müller
Krickente	1b3	14.12.2022	27	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b3	14.12.2022	32	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1b3	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	1b3	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1b3	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b3	14.12.2022	7	T. Sacher	D. Müller
Graugans	1b3	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Reiherente	1b3	14.12.2022	30	T. Sacher	D. Müller
Tafelente	1b3	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1b3	14.12.2022	4	T. Sacher	D. Müller

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Teichhuhn	1b3	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1b3	14.12.2022	12	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1b4	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b4	14.12.2022	19	T. Sacher	D. Müller
Tafelente	1a	14.12.2022	17	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1a	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1a	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	1a	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1a	14.12.2022	82	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1a	14.12.2022	6	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	1a	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Wasserralle	1c1	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c1	14.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1c1	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Kanadagans	1c2	14.12.2022	51	T. Sacher	D. Müller
Graugans	1c2	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	1c2	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c2	14.12.2022	58	T. Sacher	D. Müller
Haus- x Stockente	1c2	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1c2	14.12.2022	4	T. Sacher	D. Müller
Graugans	1b1	22.12.2022	20	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1b1	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b1	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b1	22.12.2022	8	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b2	22.12.2022	17	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1b2	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Schnatterente	1b4	22.12.2022	26	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b4	22.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b4	22.12.2022	22	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	1b3	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Schnatterente	1b3	22.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b3	22.12.2022	10	T. Sacher	D. Müller
Reiherente	1b3	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Krickente	1b3	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Graugans	1b3	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1b3	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b3	22.12.2022	13	T. Sacher	D. Müller
Reiherente	1a	22.12.2022	30	T. Sacher	D. Müller
Tafelente	1a	22.12.2022	13	T. Sacher	D. Müller
Moorente	1a	22.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1a	22.12.2022	4	T. Sacher	D. Müller

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Haubentaucher	1a	22.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1a	22.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1a	22.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1a	22.12.2022	144	T. Sacher	D. Müller
Wasserralle	1c1	22.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c1	22.12.2022	29	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1c1	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1c1	22.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1c1	22.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c2	22.12.2022	86	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1c2	22.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Kanadagans	1c2	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Haus- x Stockente	1c2	22.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Graugans	1b1	10.01.2023	27	T. Sacher	D. Müller
Reiherente	1b2	10.01.2023	26	T. Sacher	D. Müller
Tafelente	1b2	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Schnatterente	1b2	10.01.2023	24	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b2	10.01.2023	6	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b2	10.01.2023	8	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1b2	10.01.2023	4	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1b2	10.01.2023	3	T. Sacher	D. Müller
Moorente	1b2	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	1b3	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Graugans	1b3	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Reiherente	1b3	10.01.2023	6	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	1b3	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b3	10.01.2023	14	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	1b3	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1b3	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1b3	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1b4	10.01.2023	18	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	1b4	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Pfeifente	1c1	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c1	10.01.2023	10	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1c1	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Krickente	1c1	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	1c1	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	1c1	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1c1	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Haus- x Stockente	1c1	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1c1	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Höckerschwan	1c2	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Kanadagans	1c2	10.01.2023	82	T. Sacher	D. Müller
Teichhuhn	1c2	10.01.2023	5	T. Sacher	D. Müller
Stockente	1c2	10.01.2023	59	T. Sacher	D. Müller
Pfeifente	1c2	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	1c2	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Haus- x Stockente	1c2	10.01.2023	3	T. Sacher	D. Müller
Tafelente	1a	10.01.2023	3	T. Sacher	D. Müller
Reiherente	1a	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Blässhuhn	1a	10.01.2023	75	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	1b1	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b2	17.01.2023	42	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b2	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	17.01.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1b2	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Moorente	1b2	17.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b2	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b2	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b3	17.01.2023	33	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b3	17.01.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b3	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b3	17.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b3	17.01.2023	11	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b3	17.01.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1b3	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b3	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b3	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b3	17.01.2023	12	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b4	17.01.2023	20	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b4	17.01.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1c1	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1c1	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c1	17.01.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c1	17.01.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Krickente	1c1	17.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1c1	17.01.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	1c1	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1c1	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Wasserralle	1c1	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1c1	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c2	17.01.2023	57	T. Sacher	T. Böhnke

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Höckerschwan	1c2	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c2	17.01.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c2	17.01.2023	40	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c2	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1a	17.01.2023	113	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1a	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1a	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1a	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1a	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b1	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1b1	24.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1b1	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b2	24.01.2023	24	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b2	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b2	24.01.2023	17	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	24.01.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b2	24.01.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b2	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1b2	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1b2	24.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b4	24.01.2023	18	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b4	24.01.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b4	24.01.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Gaugans	1b3	24.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b3	24.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b3	24.01.2023	16	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b3	24.01.2023	22	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b3	24.01.2023	21	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b3	24.01.2023	14	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b3	24.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1a	24.01.2023	69	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1a	24.01.2023	11	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1a	24.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Moorente	1a	24.01.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1a	24.01.2023	121	T. Sacher	T. Böhnke
Krickente	1c1	24.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c1	24.01.2023	15	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c1	24.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1c1	24.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1c1	24.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c1	24.01.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Kormoran	1c1	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1c1	24.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c2	24.01.2023	78	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c2	24.01.2023	54	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1c2	24.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c2	24.01.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Haus- x Stockente	1c2	24.01.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c2	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Sturmmöwe	1b1	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b1	07.02.2023	18	T. Sacher	T. Böhnke
Lachmöwe	1b1	07.02.2023	17	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b2	07.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b2	07.02.2023	11	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	07.02.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b3	07.02.2023	228	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b3	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b3	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b3	07.02.2023	28	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b3	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b3	07.02.2023	20	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b3	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b4	07.02.2023	11	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b4	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b4	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b5	07.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Moorente	1a	07.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1a	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	1a	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1a	07.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1a	07.02.2023	81	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1a	07.02.2023	19	T. Sacher	T. Böhnke
Krickente	1c1	07.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c1	07.02.2023	10	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1c1	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1c1	07.02.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Eisvogel	1c1	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c1	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1c1	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1c1	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1c1	07.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c1	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Kanadagans	1c2	07.02.2023	53	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1c2	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1c2	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c2	07.02.2023	53	T. Sacher	T. Böhnke
Haus- x Stockente	1c2	07.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c2	07.02.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b1	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b1	13.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b1	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b2	13.02.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b2	13.02.2023	12	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	13.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b3	13.02.2023	12	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b3	13.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b3	13.02.2023	152	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b3	13.02.2023	34	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b3	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b3	13.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b5	13.02.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b4	13.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b4	13.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1a	13.02.2023	92	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1a	13.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1a	13.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Moorente	1a	13.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1a	13.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1a	13.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Krickente	1c1	13.02.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1c1	13.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1c1	13.02.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c1	13.02.2023	14	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1c1	13.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c1	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	1c1	13.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1c1	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c1	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1c1	13.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c1	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1c1	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Eisvogel	1c1	13.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1c1	13.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Höckerschwan	1c2	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c2	13.02.2023	40	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1c2	13.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c2	13.02.2023	63	T. Sacher	T. Böhnke
Haus- x Stockente	1c2	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c2	13.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c2	13.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1b1	23.02.2023	19	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b1	23.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b1	23.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b2	23.02.2023	43	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b2	23.02.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	23.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b2	23.02.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b2	23.02.2023	10	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b2	23.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1b2	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b3	23.02.2023	130	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b3	23.02.2023	31	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b3	23.02.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b3	23.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b3	23.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b3	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1b3	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b3	23.02.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1b4	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b4	23.02.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b4	23.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b5	23.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b5	23.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Eisvogel	1c1	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c1	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1c1	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c1	23.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1c1	23.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1c1	23.02.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c1	23.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1c1	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c1	23.02.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c1	23.02.2023	16	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1c1	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Kanadagans	1c2	23.02.2023	13	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c2	23.02.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1c2	23.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c2	23.02.2023	55	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c2	23.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Haus- x Stockente	1c2	23.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1a	23.02.2023	26	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1a	23.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1a	23.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Moorente	1a	23.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1a	23.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1a	23.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1a	23.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1a	23.02.2023	81	T. Sacher	T. Böhnke
Brandgans	1b1	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b1	06.03.2023	10	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1b1	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b2	06.03.2023	35	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b2	06.03.2023	14	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b2	06.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b2	06.03.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b2	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b3	06.03.2023	111	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b3	06.03.2023	16	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b3	06.03.2023	33	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b3	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b3	06.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b3	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Sturmmöwe	1b3	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b4	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b4	06.03.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b4	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b5	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1b5	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b6	06.03.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c1	06.03.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Krickente	1c1	06.03.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1c1	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1c1	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1c1	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Teichhuhn	1c1	06.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c1	06.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Eisvogel	1c1	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c1	06.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1c1	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1c1	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1c1	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1c1	06.03.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b2	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1b2	06.03.2023	14	T. Sacher	T. Böhnke
Haus- x Stockente	1b2	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	06.03.2023	59	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1b2	06.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Moorente	1a	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1a	06.03.2023	107	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1a	06.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Wasserralle	1a	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1a	06.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1a	06.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1a	06.03.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b1	16.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Sturmmöwe	1b1	16.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b2	16.03.2023	26	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b2	16.03.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b2	16.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	16.03.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1b2	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b3	16.03.2023	30	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b3	16.03.2023	125	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b3	16.03.2023	52	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1b3	16.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Schnatterente	1b3	16.03.2023	17	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b3	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b3	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b3	16.03.2023	10	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1b4	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b4	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b4	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b5	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1c1	16.03.2023	12	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c1	16.03.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Eisvogel	1c1	16.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1c1	16.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1c1	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c1	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Krickente	1c1	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c1	16.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1c1	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1c1	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c1	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c1	16.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1c1	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1c1	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c2	16.03.2023	11	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c2	16.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c2	16.03.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c2	16.03.2023	51	T. Sacher	T. Böhnke
Haus- x Stockente	1c2	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1a	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1a	16.03.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1a	16.03.2023	82	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1a	16.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1a	16.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1a	16.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1a	16.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b1	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b1	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b1	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b1	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b2	23.03.2023	43	T. Sacher	T. Böhnke
Tafelente	1b2	23.03.2023	13	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1b2	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b2	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b2	23.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b2	23.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b2	23.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Heringsmöwe	1b2	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Sturmmöwe	1b2	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b4	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1b4	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b4	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1b4	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke

Art	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Reiherente	1b4	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Löffelente	1b3	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b3	23.03.2023	42	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1b3	23.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1b3	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1b3	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1b3	23.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b3	23.03.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b5	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1b6	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1b6	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c1	23.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1c1	23.03.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c1	23.03.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1c1	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c1	23.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1c1	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1c1	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c1	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	1c1	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1c1	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c1	23.03.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1c1	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1c2	23.03.2023	9	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1c2	23.03.2023	48	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	1c2	23.03.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Haus- x Stockente	1c2	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1c2	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Höckerschwan	1a	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Zwergtaucher	1a	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	1a	23.03.2023	47	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	1a	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Reiherente	1a	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	1a	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	1a	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	1a	23.03.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	1a	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	1a	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Teichhuhn	1a	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke

Anhang 2: Ergebnisse der Rastvogelerfassungen bei Buschhoven

Vogelart	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Krickente	2b	06.10.2022	18	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2b	06.10.2022	55	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2b	06.10.2022	5	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	2b	06.10.2022	99	T. Sacher	C. Schmitt
Blässhuhn	2b	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	2b	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	2b	06.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Fischadler	2b	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	2a	06.10.2022	19	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	2a	06.10.2022	5	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2a	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	2a	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Pfeifente	2a	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2a	06.10.2022	32	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2c	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Eisvogel	2c	06.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2c	06.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Krickente	2b	17.10.2022	9	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2b	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	2b	17.10.2022	110	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2b	17.10.2022	46	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	2b	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	2a	17.10.2022	36	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2a	17.10.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	2a	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2c	17.10.2022	10	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2c	17.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2c	17.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2b	27.10.2022	36	T. Sacher	C. Schmitt
Krickente	2b	27.10.2022	30	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	2b	27.10.2022	117	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	2b	27.10.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2b	27.10.2022	9	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2a	27.10.2022	8	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	2a	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	2a	27.10.2022	8	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	2a	27.10.2022	53	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	2a	27.10.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2b	08.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	2b	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann

Vogelart	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Stockente	2b	08.11.2022	4	T. Sacher	T. Ochmann
Graugans	2a	08.11.2022	114	T. Sacher	T. Ochmann
Stockente	2a	08.11.2022	25	T. Sacher	T. Ochmann
Weißwangengans	2a	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Haubentaucher	2a	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Kormoran	2a	08.11.2022	2	T. Sacher	T. Ochmann
Nilgans	2a	08.11.2022	64	T. Sacher	T. Ochmann
Stockente	2c	08.11.2022	18	T. Sacher	T. Ochmann
Eisvogel	2c	08.11.2022	1	T. Sacher	T. Ochmann
Kormoran	2b	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2b	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Silberreiher	2b	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	2b	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2b	17.11.2022	20	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	2b	17.11.2022	3	T. Sacher	C. Schmitt
Krickente	2b	17.11.2022	21	T. Sacher	C. Schmitt
Graugans	2a	17.11.2022	45	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2a	17.11.2022	7	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2a	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Kormoran	2a	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Haubentaucher	2a	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Stockente	2c	17.11.2022	26	T. Sacher	C. Schmitt
Eisvogel	2c	17.11.2022	1	T. Sacher	C. Schmitt
Nilgans	2c	17.11.2022	2	T. Sacher	C. Schmitt
Graureiher	2b	22.11.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2b	22.11.2022	22	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	2b	22.11.2022	5	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	2a	22.11.2022	5	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2a	22.11.2022	12	T. Sacher	D. Müller
Graugans	2a	22.11.2022	41	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2b	07.12.2022	18	T. Sacher	D. Müller
Krickente	2b	07.12.2022	4	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	2b	07.12.2022	8	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	2b	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	2b	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Silberreiher	2b	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	2a	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Graugans	2a	07.12.2022	72	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2a	07.12.2022	34	T. Sacher	D. Müller
Tundrasaatgans	2a	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Weißwangengans	2a	07.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller

Vogelart	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Stockente	2c	07.12.2022	15	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	2c	07.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2b	14.12.2022	40	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	2b	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Zwergtaucher	2b	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	2b	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	2b	14.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	2b	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2a	14.12.2022	154	T. Sacher	D. Müller
Pfeifente	2a	14.12.2022	5	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	2c	14.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	2b	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2b	22.12.2022	41	T. Sacher	D. Müller
Schnatterente	2b	22.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Silberreiher	2b	22.12.2022	5	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2a	22.12.2022	121	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	2a	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	2a	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Eisvogel	2a	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Graugans	2c	22.12.2022	225	T. Sacher	D. Müller
Weißwangengans	2c	22.12.2022	1	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	2c	22.12.2022	2	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	2c	22.12.2022	3	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	2b	10.01.2023	3	T. Sacher	D. Müller
Silberreiher	2b	10.01.2023	3	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	2b	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2b	10.01.2023	29	T. Sacher	D. Müller
Nilgans	2b	10.01.2023	3	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2a	10.01.2023	85	T. Sacher	D. Müller
Haubentaucher	2a	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Kormoran	2a	10.01.2023	2	T. Sacher	D. Müller
Höckerschwan	2a	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	2a	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Stockente	2c	10.01.2023	32	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	2c	10.01.2023	1	T. Sacher	D. Müller
Graureiher	2b	17.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	2b	17.01.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2b	17.01.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2b	17.01.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2b	17.01.2023	26	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2a	17.01.2023	11	T. Sacher	T. Böhnke

Vogelart	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Stockente	2a	17.01.2023	32	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	2a	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2c	17.01.2023	19	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2c	17.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2b	24.01.2023	45	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2b	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	2b	24.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2b	24.01.2023	11	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2a	24.01.2023	98	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	2a	24.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2a	24.01.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2a	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2a	24.01.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2b	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2b	07.02.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	2b	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2b	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2b	07.02.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2b	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Rohrdommel	2b	07.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2a	07.02.2023	65	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	2a	07.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2a	07.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2a	07.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2b	13.02.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	2b	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2b	13.02.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2b	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2b	13.02.2023	34	T. Sacher	T. Böhnke
Rostgans	2b	13.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2b	13.02.2023	42	T. Sacher	T. Böhnke
Waldwasserläufer	2b	13.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Zwerggans	2a	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2a	13.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2a	13.02.2023	14	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	2a	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2a	13.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2c	13.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2b	23.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2b	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	2b	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke

Vogelart	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Nilgans	2b	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2b	23.02.2023	41	T. Sacher	T. Böhnke
Krickente	2b	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	2a	23.02.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2a	23.02.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2a	23.02.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2c	23.02.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2b	06.03.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2b	06.03.2023	15	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2b	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2b	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2b	06.03.2023	35	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2b	06.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	2b	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2a	06.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2a	06.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	2a	06.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2a	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2c	06.03.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2c	06.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2b	16.03.2023	5	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2b	16.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2b	16.03.2023	17	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2b	16.03.2023	8	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	2b	16.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2b	16.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2b	16.03.2023	13	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	2a	16.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2a	16.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2a	16.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2a	16.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	2c	16.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2b	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2b	23.03.2023	7	T. Sacher	T. Böhnke
Kormoran	2b	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2b	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2b	23.03.2023	6	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2b	23.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Silberreiher	2b	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Flußregenpfeifer	2b	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Blässhuhn	2b	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke

Vogelart	Teilgebiet	Datum	Anzahl	Kartierer 1	Kartierer 2
Stockente	2a	23.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Graugans	2a	23.03.2023	3	T. Sacher	T. Böhnke
Haubentaucher	2a	23.03.2023	4	T. Sacher	T. Böhnke
Stockente	2c	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Kanadagans	2c	23.03.2023	2	T. Sacher	T. Böhnke
Graureiher	2c	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke
Nilgans	2c	23.03.2023	1	T. Sacher	T. Böhnke