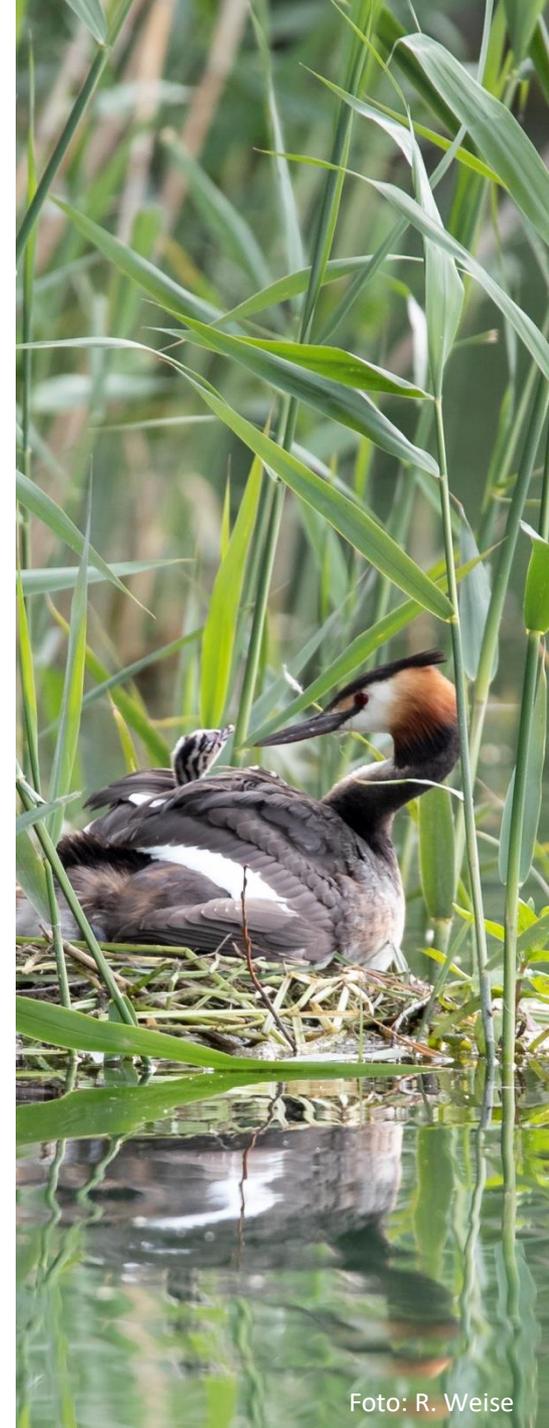


**Monitoring seltener Brutvögel:
Hinweise zur Erfassung von
Brutvögeln der Binnengewässer
über *ornitho.de***

Stand: 24.03.2022





Einführung

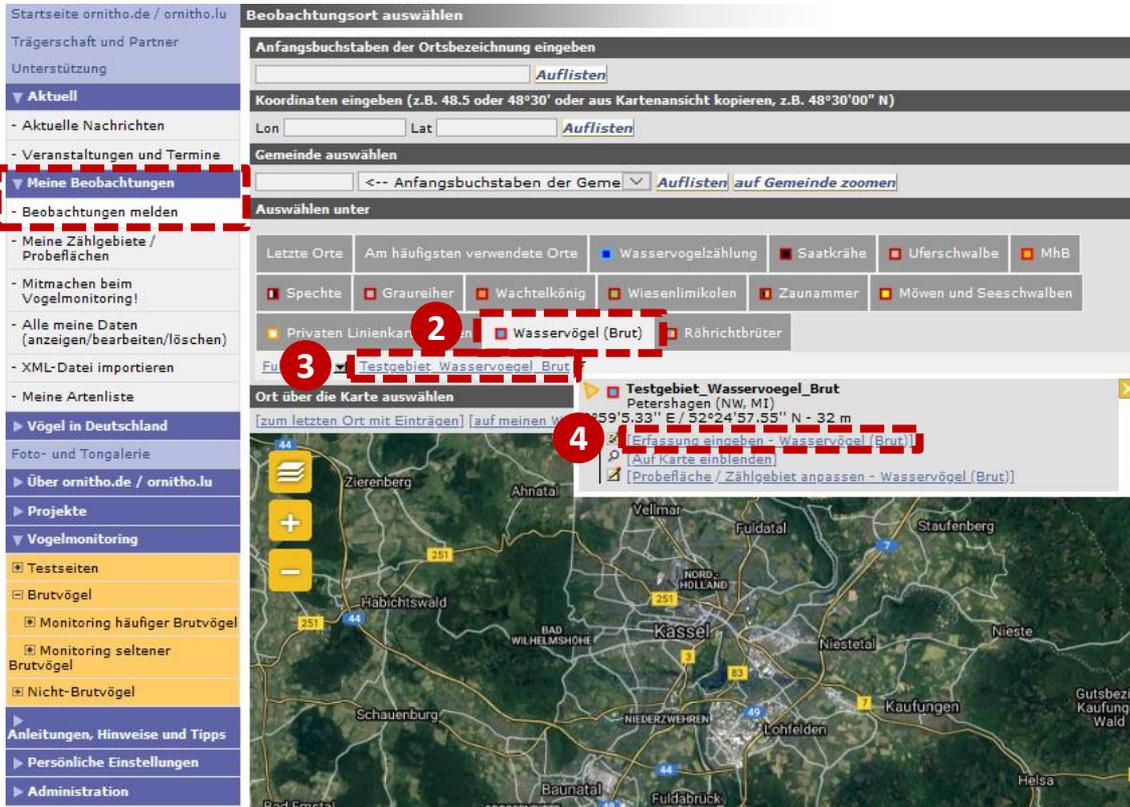
Diese Kurzanleitung richtet sich an alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Binnengewässer-Moduls.

Wenn Sie mit *ornitho.de* und der Eingabe von Daten in anderen Monitoring-Modulen bereits vertraut sind, dürfte die Dateneingabe in das Binnengewässer-Modul fast intuitiv möglich sein. Wir möchten Sie dennoch bitten, diese Hinweise VOR der ersten Eingabe einmal durchzulesen. Vielen Dank!

Voraussetzungen für die Dateneingabe

1. Sie haben ein *ornitho*-Account.
2. Sie wurden für ein Zählgebiet freigeschaltet.

Wenn die vorgenannten Voraussetzungen erfüllt sind, können Sie die Dateneingabe einfach und schnell am Computer, im Nachgang zur Geländeerfassung, erledigen! Dazu gehen Sie wie folgt vor:



Startseite ornitho.de / ornitho.lu

Trägerschaft und Partner

Unterstützung

Aktuell

- Aktuelle Nachrichten
- Veranstaltungen und Termine
- 1** **Meine Beobachtungen**
- Beobachtungen melden
- Meine Zählgebiete / Probestellen
- Mitmachen beim Vogelmonitoring!
- Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)
- XML-Datei importieren
- Meine Artenliste

Beobachtungsort auswählen

Anfangsbuchstaben der Ortsbezeichnung eingeben

[Auflisten](#)

Koordinaten eingeben (z.B. 48.5 oder 48°30' oder aus Kartenansicht kopieren, z.B. 48°30'00" N)

Lon Lat [Auflisten](#)

Gemeinde auswählen

<<-- Anfangsbuchstaben der Geme [Auflisten](#) [auf Gemeinde zoomen](#)

Auswählen unter

Letzte Orte Am häufigsten verwendete Orte Wasservogelzählung Saatkrähe Uferschwalbe MhB

Spechte Graureiher Wachtelkönig Wiesenlimikolen Zaunammer Möwen und Seeschwalben

Privaten Linienkan **2** Wasservogel (Brut) Röhrichtbrüter

3 Testgebiet_Wasservogel_Brut

Ort über die Karte auswählen

4 Testgebiet_Wasservogel_Brut
Petershagen (NW, MI)
59°5.33" E / 52°24'57.55" N - 32 m
[Erfassung eingeben - Wasservogel \(Brut\)](#)
[Auf Karte einblenden](#)
[\[Probestelle / Zählgebiet anpassen - Wasservogel \(Brut\)\]](#)

- Gehen Sie auf „Meine Beobachtungen“ → „Beobachtungen melden“ ①.
- Oberhalb der Karte finden Sie einen Reiter für das Modul „Wasservogel (Brut)“ ②.
- Klicken Sie auf den Reiter, so sind darunter die Ihnen zugeordneten Zählgebiete aufgelistet.
- Klicken Sie auf den Namen des Zählgebiets, für das Sie eine Zählung eingeben möchten (hier: Testgebiet Wasservogel Brut) ③.
- Über die Option „[Erfassung eingeben - Wasservogel (Brut)]“ ④ gelangen Sie zur Eingabe der Kopfdaten.

Beobachtungen melden

Datum auswählen

Datum: Startzeit: h Endzeit: h Höhe ü.M.

Bemerkung zur Beobachtungsliste

Alle Beobachtungen schützen

Ort und Erfassungen

Nationaler Gebietscode: BG-DE-001
Referenz-Ortsbezeichnung: Testgebiet_Wasservoegel_Brut (MI)

*** Zählbedingungen allgemein**

Günstig / normal
 Mäßig beeinträchtigt
 Schlecht / stark beeinträchtigt
 Unbekannt

Zählbedingungen (Bemerkungen)

Weitere Beobachter

*** Traten bedeutende Veränderungen im Zählgebiet seit der letzten Zählung auf?**

zusätzlicher Nutzungsdruck
 Habitatveränderung
 Einwanderung eines Prädators
 keine Veränderungen
 Unbekannt

*** Erfassungsgrad**

≠ vollständig
 Unvollständig
 Unbekannt

Erfassungsgrad (Bemerkungen)

- Die „Kopfdaten“ sind die übergeordneten Angaben zur Zählung.
- Alle mit einem * markierten Angaben sind – neben Datum und Uhrzeit – Pflichtangaben.
- Prüfen Sie, ob das voreingestellte Datum dem tatsächlichen Zähldatum entspricht und korrigieren Sie dieses ggf. Tragen Sie die Uhrzeit ein. Falls Sie diese nicht notiert haben, geben Sie eine bestmögliche Näherung an.
- Im Feld „**Bemerkung zur Beobachtungsliste**“ können Sie alle Informationen unterbringen, die nicht über die nachfolgenden Angaben ohnehin abgefragt werden. Bitte fassen Sie sich kurz und beschränken sie sich auf tatsächlich notwendige Angaben.
- Falls Sie NICHT möchten, dass die Beobachtungen Ihrer Zählung auch für andere Personen in *ornitho.de* sichtbar sind, setzen Sie bitte bei „**Alle Beobachtungen schützen**“ einen Haken.

...



Eingabe der Kopfdaten

Ort und Erfassungen	
Nationaler Gebietscode	BG-DE-001
Referenz-Ortsbezeichnung	Testgebiet_Wasservogel_Brut (MI)
* Zählbedingungen allgemein	
<input type="radio"/> Günstig / normal	
<input type="radio"/> Mäßig beeinträchtigt	
<input type="radio"/> Schlecht / stark beeinträchtigt	
<input type="radio"/> Unbekannt	
Zählbedingungen (Bemerkungen)	
<input type="text"/>	
Weitere Beobachter	
<input type="text"/>	
* Traten bedeutende Veränderungen im Zählgebiet seit der letzten Zählung auf?	
<input type="radio"/> zusätzlicher Nutzungsdruck	
<input type="radio"/> Habitatveränderung	
<input type="radio"/> Einwanderung eines Prädators	
<input type="radio"/> keine Veränderungen	
<input type="radio"/> Unbekannt	
* Erfassungsgrad	
<input type="radio"/> ≠ vollständig	
<input type="radio"/> Unvollständig	
<input type="radio"/> Unbekannt	
Erfassungsgrad (Bemerkungen)	
<input type="text"/>	
* Wasserstand	
<input type="radio"/> normal	
<input type="radio"/> trocken / leer	
<input type="radio"/> niedrig	
<input type="radio"/> hoch	
<input type="radio"/> Unbekannt	
* Zählmethode	
<input type="radio"/> Boden (Auto, Fahrrad, zu Fuß)	
<input type="radio"/> Flugzeug	
<input type="radio"/> Schiff	
<input type="radio"/> Sonstige	
<input type="radio"/> Unbekannt	
* Typ der Erfassung (Tageszeit)	
<input type="radio"/> Tagbegehung (morgens)	
<input type="radio"/> Abendbegehung (Dämmerung / Nacht)	

- Beantworten Sie die abgefragten Angaben und machen Sie evtl. zusätzliche Angaben zu den Zählbedingungen oder bedeutenden Veränderungen.
- Zur „Nullzählung“ und zur Wahl der Artenliste bitte **unbedingt** die Hinweise auf den nächsten beiden Seite beachten!



Unterschied zwischen Basis- und erweiterter Artenliste

- **Basis-Artenliste:** Wählen Sie diese, wenn Sie nur die Zielarten des Binnengewässer-Moduls konsequent erfasst haben (insgesamt max. 39 Arten, siehe Methodenmerkblatt). Das ist der Standard. Es wird nicht erwartet, dass Sie auch die Arten der erweiterten Artenliste erfassen!
- **Erweiterte Artenliste:** Wählen Sie diese, wenn auch die Arten des Röhrichtbrüter-Moduls konsequent erfasst wurden.
„Konsequent“ heißt, dass alle Nachweise dieser Arten im Zählgebiet notiert wurden. Es soll kein besonderer Aufwand betrieben werden.
- Wenn Sie die erweiterte Artenliste erfassen, dann bei allen Begehungen und bitte auch in den Folgejahren. Nur dann entstehen brauchbare Datenreihen zu Bestandsveränderungen dieser Arten.
- Durch die jährliche Erfassung der „Zusatzarten“ helfen Sie mit, das Monitoring dieser Arten zu verbessern.



Eingabe der Kopfdaten

* Traten bedeutende Veränderungen im Zahlgebiet seit der letzten Zählung auf?

zusätzlicher Nutzungsdruck
 Habitatveränderung
 Einwanderung eines Prädators
 keine Veränderungen
 Unbekannt

* Erfassungsgrad

± vollständig
 Unvollständig
 Unbekannt

Erfassungsgrad (Bemerkungen)

* Wasserstand

normal
 trocken / leer
 niedrig
 hoch
 Unbekannt

* Zählmethode

Boden (Auto, Fahrrad, zu Fuß)
 Flugzeug
 Schiff
 Sonstige
 Unbekannt

* Typ der Erfassung (Tageszeit)

Tagbegehung (morgens)
 Abendbegehung (Dämmerung / Nacht)

NULLZÄHLUNG, d.h. keine Art des Programms wurde festgestellt

- Bitte setzen Sie einen Haken bei „NULLZÄHLUNG ...“, wenn Sie entweder
 - a) keinen Art der „Basis-Artenliste“ angetroffen haben und nur diese Zielarten konsequent erfasst haben
 - oder
 - b) keine Art der „Basis-Artenliste“ und keine Art der „erweiterten Artenliste“ angetroffen haben.
- Es wird dann als einzige Beobachtung „keine Art festgestellt“ eingetragen.
- Nullzählungen sind vollwertige Zählungen (Anzahl = 0) und ihr Eintrag dementsprechend wichtig!
- Wählen Sie dann entweder den Knopf „Basis-Artenliste“ bzw. „erweiterte Artenliste“.

Um Beobachtungen einzutragen, gehen Sie wie folgt vor:

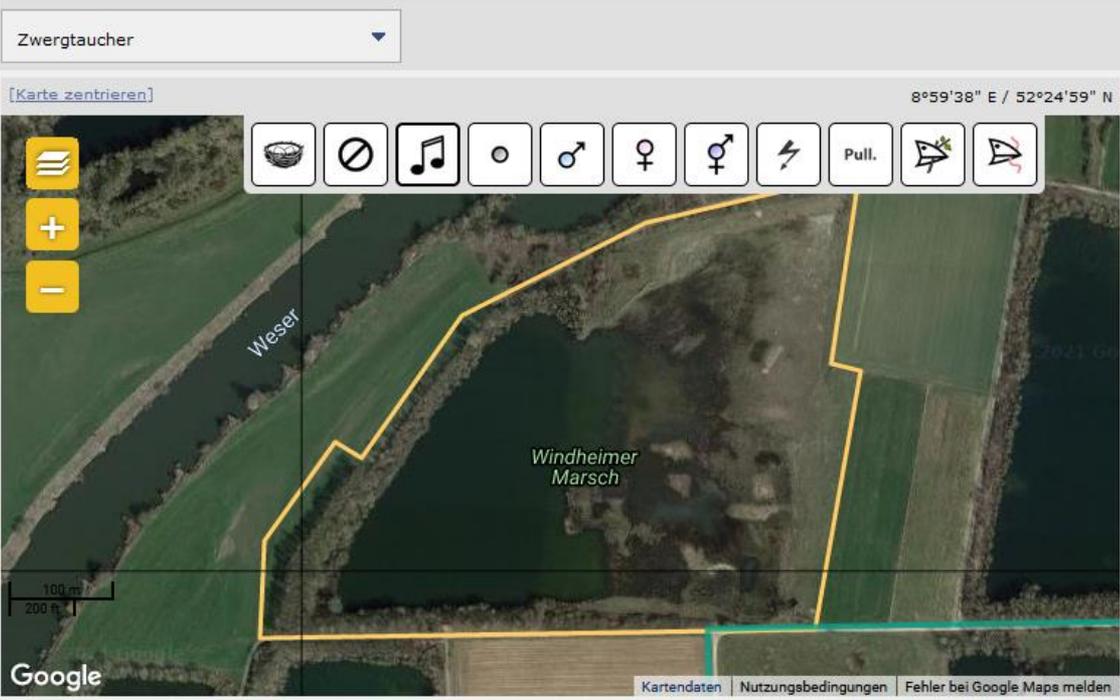
1.) Art über das "Drop-down"-Menü auswählen,

2.) Kartiersymbol wählen,

3.) zur Verortung der Beobachtung in die Karte klicken.

Die Angaben werden dann unter der Karte angezeigt. Um weitere Detailangaben oder Bemerkungen anzugeben, klicken Sie bitte auf

+-Symbol neben dem Artnamen.



Zwergtaucher

[Karte zentrieren] 8°59'38" E / 52°24'59" N

Weser

Windheimer Marsch

100 m / 200 ft

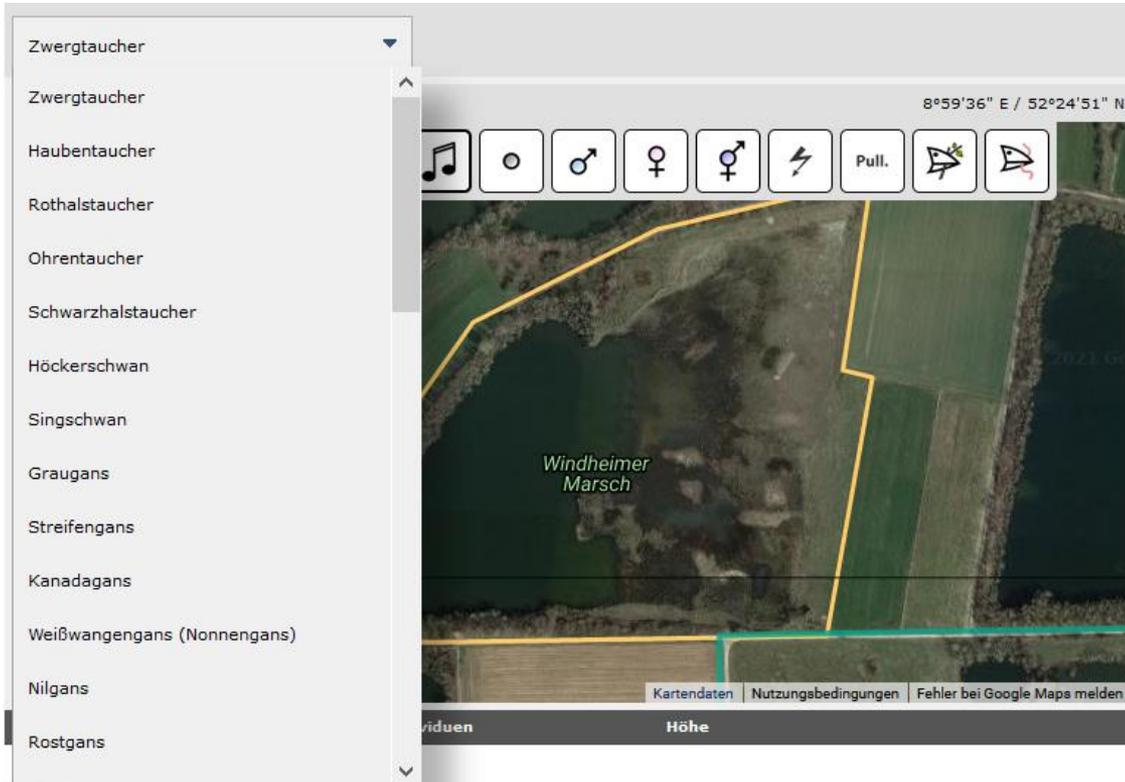
Google

Kartendaten Nutzungsbedingungen Fehler bei Google Maps melden

Art Individuen Höhe

Ich habe alle Vogelarten des Erfassungsprogramms gezählt

- Die Eingabemaske für die Beobachtungsdaten sieht wie hier dargestellt aus.
- Das Zählgebiet ist als gelbe Linie dargestellt. Nur innerhalb dessen Grenzen können Daten eingegeben werden.
- Oberhalb der Karte finden Sie einen kurzen erläuternden Text.



Artenauswahl

- Wählen Sie über die „Drop-down“-Liste oben links die Art aus, die Sie eintragen möchten.

Ich habe alle Vogelarten des Erfassungsprogramms gezählt

1 Zwerghaucher

[Karte zentrieren] 8°59'34" E / 52°24'58" N

2 [Symbolwahl: Balzendes Männchen]

3 [Klick auf Karte]

Google Kartendaten Nutzungsbedingungen Fehler bei Google Maps melden

Art	Individuen	Höhe
Zwerghaucher	1	32 m

Brutzeitcode: A2 Singendes, trommelndes oder balzendes Männchen zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt

Anzahl **	Geschlecht	Alter
1	Männchen	unbekannt

[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]

Verortung von Beobachtungen

Die Klickabfolge für einen Arteintrag ist denkbar einfach und immer gleich:

- ① Art wählen
- ② Symbol wählen (das gewählte Symbol wird durch einen dickeren schwarzen Rahmen hervorgehoben)
- ③ Beobachtung per Klick auf die Karte verorten. **Fertig!**
- Unterhalb der Karte erscheint ein vorausgefülltes Formular, das ggf. manuell angepasst werden kann.
- Im Beispiel: 1 männlicher Zwerghaucher, Brutzeitcode A2 (balzendes Männchen)
- Bemerkungen können Sie durch einen Klick auf das + Symbol neben dem Artnamen eintragen.
- **Hinweis:** Sie können punktgenaue Verortungen nur innerhalb des Zählgebiets vornehmen.

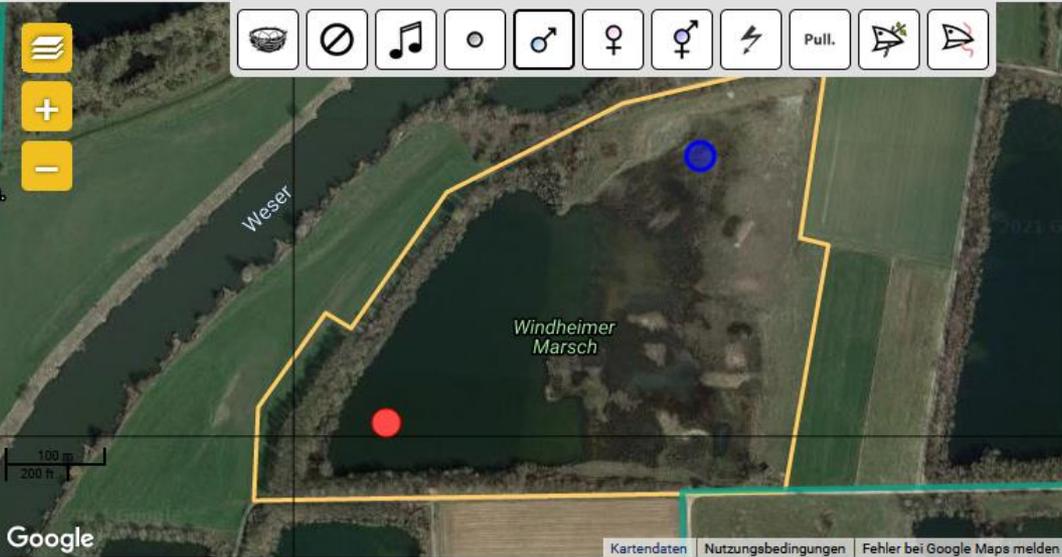
Details (Alter, Geschlecht) zu Beobachtungen hinzufügen

Art	Individuen	Höhe
 Graugans	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="32"/> m
Brutzeitcode <input type="text" value="C12"/> Eben flügge Jungvögel (Nesthocker) oder Dunenjunge (Nestflüchter) festgestellt		
Anzahl **	Geschlecht	Alter
<input type="text" value="1"/>	Weibchen	adult
<input type="text" value="5"/>	unbekannt	Pullus / nicht-I
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]		
 Reiherente	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="32"/> m
Brutzeitcode <input type="text" value="A1"/> Art zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt		
Anzahl **	Geschlecht	Alter
<input type="text" value="3"/>	Männchen	adult
<input type="text" value="2"/>	Weibchen	unbekannt
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]		
Bemerkungen		
Bemerkung <input type="text" value="Geschützte Bemerkung"/>		
<input type="text" value="eng zusammenhaltender Trupp, Paare ließen sich nicht erkennen"/>		
Weitere Informationen		
<input type="checkbox"/> Geschützte Beobachtung		

- Beobachtungsdetails (Alter, Geschlecht) können den Arteinträgen unterhalb der Karte hinzugefügt werden.
- Dokumentieren Sie bitte insbesondere die Zusammensetzung von Familienverbänden (hier: Graugänse) und das Geschlechterverhältnis bei Ententrupps (hier: Reiherenten), wenn sich Trupps nicht in Paare und Einzeltiere unterteilen lassen, wie in den Beispielen dargestellt.
- Ziel muss immer eine möglichst kleinteilige Dokumentation sein!
- Durch einen Klick auf das + Symbol neben dem Artnamen öffnet sich unterhalb ein grau hinterlegtes Fenster, in das Bemerkungen eintragen werden können.
- Bitte vermeiden Sie widersprüchliche Angaben (z. B. 3 Pulli und BZC A2).

Knäkente

[Karte zentrieren] 8°58'58" E / 52°24'50" N



Google Kartendaten Nutzungsbedingungen Fehler bei Google Maps melden

Art	Individuen	Höhe
 Knäkente	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="34"/> m
Brutzeitcode <input type="text" value="A1"/> Art zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt		
Anzahl **	Geschlecht	Alter
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Männchen"/>	<input type="text" value="unbekannt"/>
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]		
 Zwergtaucher	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="32"/> m
Brutzeitcode <input type="text" value="A2"/> Singendes, trommelndes oder balzendes Männchen zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt		
Anzahl **	Geschlecht	Alter
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Männchen"/>	<input type="text" value="unbekannt"/>
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]		

- Jeder Punkt in der Karte hat in der Liste unterhalb eine farbliche Entsprechung. Per Klick auf einen Eintrag in der Liste wird der zugehörige Punkt in der Karte (blau) und die Zeile mit dem Eintrag (gelbe Hinterlegung) ausgewählt.
- **Eintrag löschen:** Klicken Sie auf das „Tonnensymbol“  des markierten Punktes.
- **Punkt verschieben:** Verschieben Sie den Punkt mit gedrückter Maustaste in der Karte an den gewünschten Ort.
- **Art ändern:** Löschen Sie den Eintrag, wählen die richtige Art und setzen den Punkt neu (ggf. vorher eingetragene Bemerkungen kopieren).
- **„Beziehung“ hinzufügen:** Wie Sie eine Simultan- oder (mögliche) Doppelbeobachtungen eintragen, finden Sie am Ende der Anleitung.



Dateneingabe abschließen

Art	Individuen	Höhe
Höckerschwan	2	32 m
Brutzeitcode B3 Paar zur Brutzeit in geeignetem Bruthabitat festgestellt		
Anzahl **	Geschlecht	Alter
1	Männchen	unbekannt
1	Weibchen	unbekannt
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]		
Knäkente	1	34 m
Brutzeitcode A1 Art zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt		
Anzahl **	Geschlecht	Alter
1	Männchen	unbekannt
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]		
Zwergtaucher	1	32 m
Brutzeitcode A2 Singendes, trommelndes oder balzendes Männchen zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt		
Anzahl **	Geschlecht	Alter
1	Männchen	unbekannt
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]		

Ich habe alle Vogelarten des Erfassungsprogramms gezählt

- Sind alle Beobachtungen eingetragen, speichern Sie die Eingaben mit einem Klick auf

Ich habe alle Vogelarten des Erfassungsprogramms gezählt

- Anschließend erscheint ein grüner Balken:

Ihre Beobachtungsdaten wurden erfolgreich übermittelt, vielen Dank!

- Wenn dieser erscheint, sind die Daten in der Datenbank gespeichert.
- Im Anschluss wird eine leere Kopfdaten-Maske angezeigt, um ggf. eine weitere Begehung einzutragen. Lassen Sie sich davon nicht verunsichern. Erscheint der „grüne Balken“, sind Ihre Daten gespeichert.
- **Fertig!**

Nach der Dateneingabe

Startseite ornitho.de / ornitho.lu

Trägerschaft und Partner

Unterstützung

Aktuell

- Aktuelle Nachrichten
- Veranstaltungen und Termine

Meine Beobachtungen

- Beobachtungen melden
- Meine Zählgebiete / Probeflächen
- Mitmachen beim Vogelmonitoring!

1 - Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)

- XML-Datei importieren
- Meine Artenliste

Vögel in Deutschland

Foto- und Tongalerie

Über ornitho.de / ornitho.lu

Projekte

Vogelmonitoring

- Testseiten
- Brutvögel
 - Monitoring häufiger Brutvögel
 - Monitoring seltener Brutvögel
- Nicht-Brutvögel

Anleitungen, Hinweise und Tipps

Persönliche Einstellungen

Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)

Zeitraum Mittwoch, 1. Januar 1902 bis Dienstag, 30. März 2021

Art Alle Taxa (Arten, Unterarten, Hybride etc.)

Ort alle Orte

Einschränkung **Meine Beobachtungen** Neuzugänge mit Fotos mit Tondokumenten

Erfassungsprogramm

- Wasservogelzählung Gänse und Schwäne (Feldzählung) Gänse-/Schwäne-SPZ Saatkrähe
- Graureiher Uferschwalbe Monitoring häufiger Brutvögel Private Linienkartierung Spechte
- Wiesenlimikolen Wachtelkönig Kranich-Schlafplatzzählung Möwen und Seeschwalben Zaunammer
- Wasservögel (Brut)** Röhrichtbrüter

Export  BASIC  [\[Alle meine Exporte\]](#)

[\[Abfrage ändern\]](#)

n/Seite : 20

Dienstag, 30. März 2021

BG-DE-001 (BG) / Petershagen (NW, MI)

- ★   2 **Höckerschwäne** (*Cygnus olor*)    [ Malte Busch   ]
 Mein Brutzeitcode : B3
 Meine Angaben : 1x Männchen / 1x Weibchen
- ★   1 **Knäkente** (*Anas querquedula*)    [ Malte Busch   ]
 Mein Brutzeitcode : A1
 Meine Angaben : 1x Männchen
- ★   2 **Zwergtaucher** (*Tachybaptus ruficollis*)    [ Malte Busch   ] [ Malte Busch   ]
 Meine Bemerkung  : mehrfach Balztriller
 Mein Brutzeitcode : A2
 Meine Angaben  : 1x Männchen
 Meine Angaben  : 1x Männchen

n/Seite : 20

2

Wo finde ich die eingegebenen Daten?

- Nach dem Speichern der Zähldaten finden Sie diese im Menü „Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)“ **1**.
- Diese werden Ihnen gemeinsam mit Ihren übrigen in *ornitho.de* eingegebenen Beobachtungen angezeigt.
- Möchten Sie ausschließlich die im Rahmen der Binnengewässer-Zählung erfassten Daten angezeigt bekommen, so klicken Sie im oberen Bereich der Seite auf „Wasservögel (Brut)“ **2**

Bearbeiten oder Ergänzen der Zähldaten

Bis 30 Tage nach der Dateneingabe können Beobachtungen bearbeitet werden. Danach sind die Editiersymbole rot.   

Falls später noch Änderungen vorgenommen werden müssen, wenden Sie sich bitte an Ihre Koordinatorin bzw. Ihren Koordinator.

Wenn Sie die „Kopfdaten“ oder eine einzelne Beobachtung ändern wollen, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf das „Schreibblock-Symbol“  bei dem Eintrag, den Sie ändern wollen. Sie erhalten dann – auszugsweise – folgende Ansicht:



2. Unter dem Reiter „Beobachtung ändern“ können Sie den Eintrag für die aktuell ausgewählte Art ändern.
3. Wenn Sie die Kopfdaten ändern wollen, klicken Sie auf „Kopfdaten ändern“.
4. Um eine Art oder die gesamte Zählung zu löschen, wählen Sie entweder die linke  (aktuell ausgewählte Art) oder die rechte „Mülltonne“  (gesamte Zählung löschen).
5. Über das rechte Symbol  können Sie einen **Eintrag hinzufügen**.

Bemerkung zur Beobachtung

Datum	Montag, 29. März 2021	Andere Arten auf der Beobachtungsliste :
	🕒 07h00-09h00	[Beobachtungen anzeigen] 1
Ort	📍 BG-DE-001 (BG) - Petershagen (NW, MI) / MI	★ 🇩🇪 🇨🇪 2 Graugänse ✎
	33 m. ü. M.	★ 🇩🇪 🇨🇪 1 Zwergtaucher ✎
Anzahl	2	★ 🇩🇪 🇨🇪 1 Zwergtaucher ✎
Art	🇩🇪 🇨🇪 Graugans (<i>Anser anser</i>)	★ 🇩🇪 🇨🇪 1 Bartmeise ✎
Melder	Johannes Wahl	★ 🇩🇪 🇨🇪 1 Rohrammer ✎
Details	1x Männchen / 1x Weibchen	★ 🇩🇪 🇨🇪 1 Rohrammer ✎
Brutzeitcode	B3 / Paar zur Brutzeit in geeignetem Bruthabitat festgestellt	★ 🇩🇪 🇨🇪 1 Rohrammer ✎
Erfassungsprogramm	<input type="checkbox"/> Wasservogel (Brut)	
Andere Durchgänge	1 Montag, 29. März 2021, 🕒 07h00-09h00 ★	
Permalink	https://www.ornitho.de/index.php?m_id=54&id=56145300	

🗑️ 📄 📄 📄

Foto/Tonaufnahme hinzufügen **Beobachtung ändern** **Ort ändern** **Kopfdaten ändern** **Validierung**

Ergebnisse der Kartierung räumlich ansehen und exportieren

- Klicken Sie dazu bei einer beliebigen Beobachtung auf das „Schreibblock-Symbol“ ✎
- Gehen Sie dann oben rechts auf „[Beobachtungen anzeigen]“ ①
- Sie gelangen auf eine Seite mit einer Karte mit allen Beobachtungen und vielen weiteren hilfreichen Funktionen (s. Bsp. nächste Seite).

[zurück](#)

Datum Montag, 29. März 2021
 ☉ 07h00-09h00

Ort BG-DE-001 (BG) - Petershagen (NW, MI) / MI
 32 m. ü. M.

Melder Johannes Wahl

Erfassungsprogramm

Andere Durchgänge

Karten aller Begehungen exportieren **1**

Export **2** BASIC [\[Alle meine Exporte\]](#)

[\[Auf alle Beobachtungen zoomen\]](#)■ **Begehung Nr. 1 (29.03.2021)** ☐ **Alle Begehungen 2021****Beobachtete Arten (4)**

- Graugänse
- Zwergtaucher
- Bartmeise
- Rohrammern



- Diese Ansicht umfasst alle von Ihnen erfassten Kartiergänge in diesem Gebiet.
- Eine hilfreiche Funktion zur Prüfung der Daten, aber auch zur Archivierung Ihrer Kartierdaten ist der Export von sog. „**Artkarten**“ als PDF, PowerPoint und als GeoJSON **①**.
- Darüber hinaus können Sie die Kartierdaten in den bekannten Standardformaten exportieren **②**.
- Mehr zur Kartenansicht darunter finden Sie auf der folgenden Seite.

[Auf alle Einträge dieser Art zoomen][Auf alle Beobachtungen zoomen]

1 Begehung Nr. 1 (29.03.2021) 
 Alle Begehungen 2021

2 Beobachtete Arten (4)

-   Graugänse
-   Zwergtaucher
-   Bartmeise
-   Rohrammern

3   



The map shows an aerial view of the Windheimer Marsch area, bounded by a yellow line. The Weser river is visible on the left. Two red circular markers with white text '1♂ (A2)' are placed on the map. Several yellow circular markers are also visible. The map interface includes a top toolbar with zoom and navigation icons, and a left sidebar with a list of surveys and species.

Beobachtungen prüfen und ergänzen

- Hier finden Sie die bislang durchgeführten Kartierungen ①.
- Bei Auswahl einer Begehung werden die bei dieser festgestellten Arten aufgelistet ②.
- Wenn Sie auf eine der Arten klicken, werden die Eintragungen dieser Art mit „Kartiersymbol“ angezeigt. Zusätzlich werden oben in der Karte mehrere Symbole angezeigt (v.l.n.r) ③:
 - „Beziehungen“ zwischen Beobachtungen
 - Flugrichtung
 - kreisend



Simultan- und (mögliche) Doppelbeobachtungen eintragen

Ogleich bei der Erfassung von Brutvögeln an Binnengewässer keine Reviere gebildet werden, ist es hilfreich, Simultan- oder (mögliche) Doppelbeobachtungen zu kennzeichnen. Man behält bei Ortswechseln den Überblick und kann später sehr einfach nachvollziehen, z.B. ob zwei Vögel sicher gleichzeitig gesungen haben. Auch für die spätere Auswertung ist das hilfreich.

Tipp: „Beziehungen“ sind v.a. bei Arten hilfreich, die häufiger den Ort wechseln, wenig auffällig sind oder die sehr nahe beieinander ein Revier anzeigen oder brüten.

Es werden drei „Beziehungstypen“ unterschieden:



Doppelbeobachtung (selbes Individuum an zwei Orten festgestellt)



Vermutete Doppelbeobachtung (vermutlich selbes Individuum an zwei Orten festgestellt)



Simultanbeobachtung (z.B. zwei verschiedene M singen gleichzeitig)

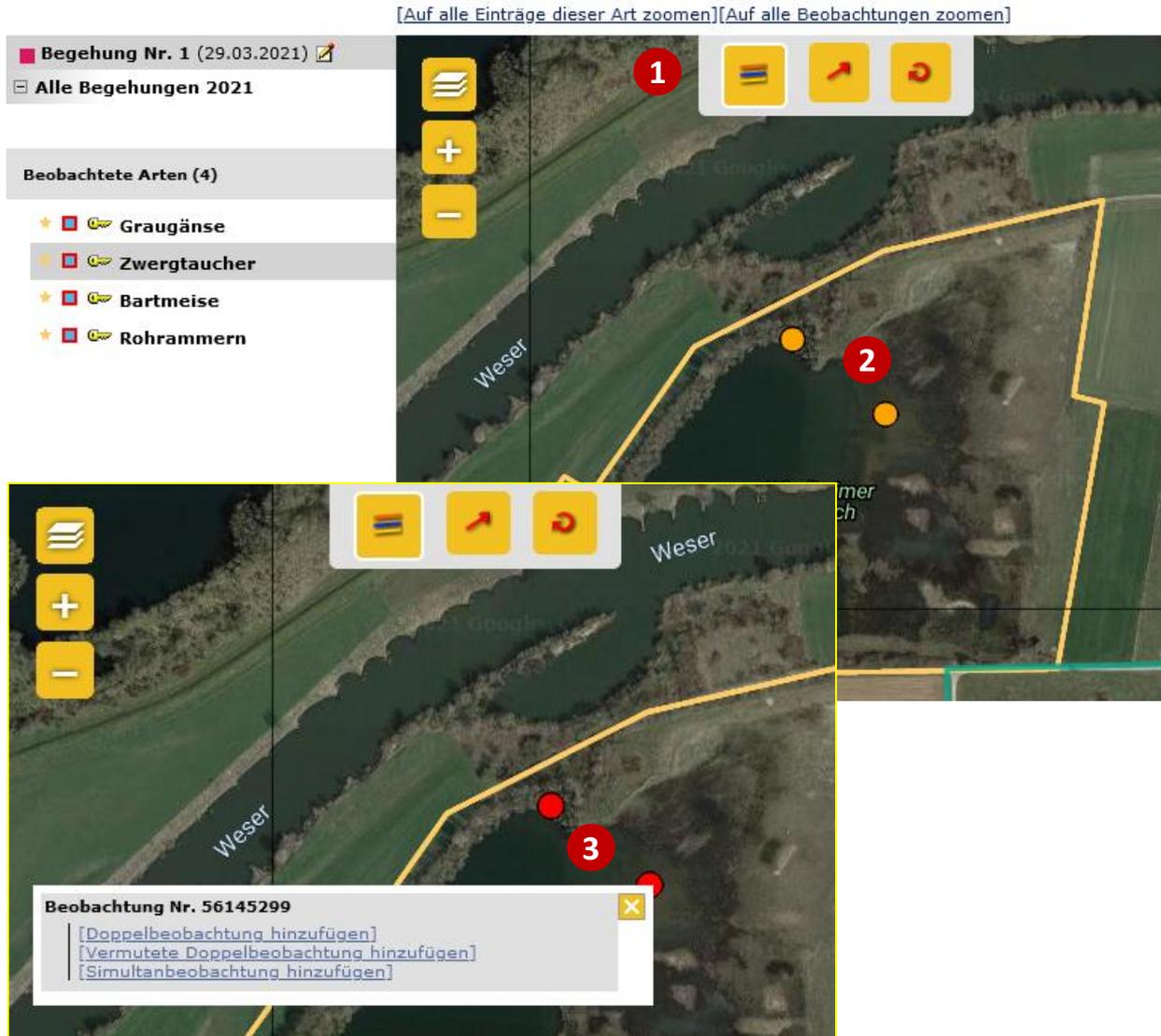
[Auf alle Einträge dieser Art zoomen][Auf alle Beobachtungen zoomen]

Begehung Nr. 1 (29.03.2021) 

☐ **Alle Begehungen 2021**

Beobachtete Arten (4)

- ★  Graugänse
- ★  Zwergtaucher
- ★  Bartmeise
- ★  Rohrammern

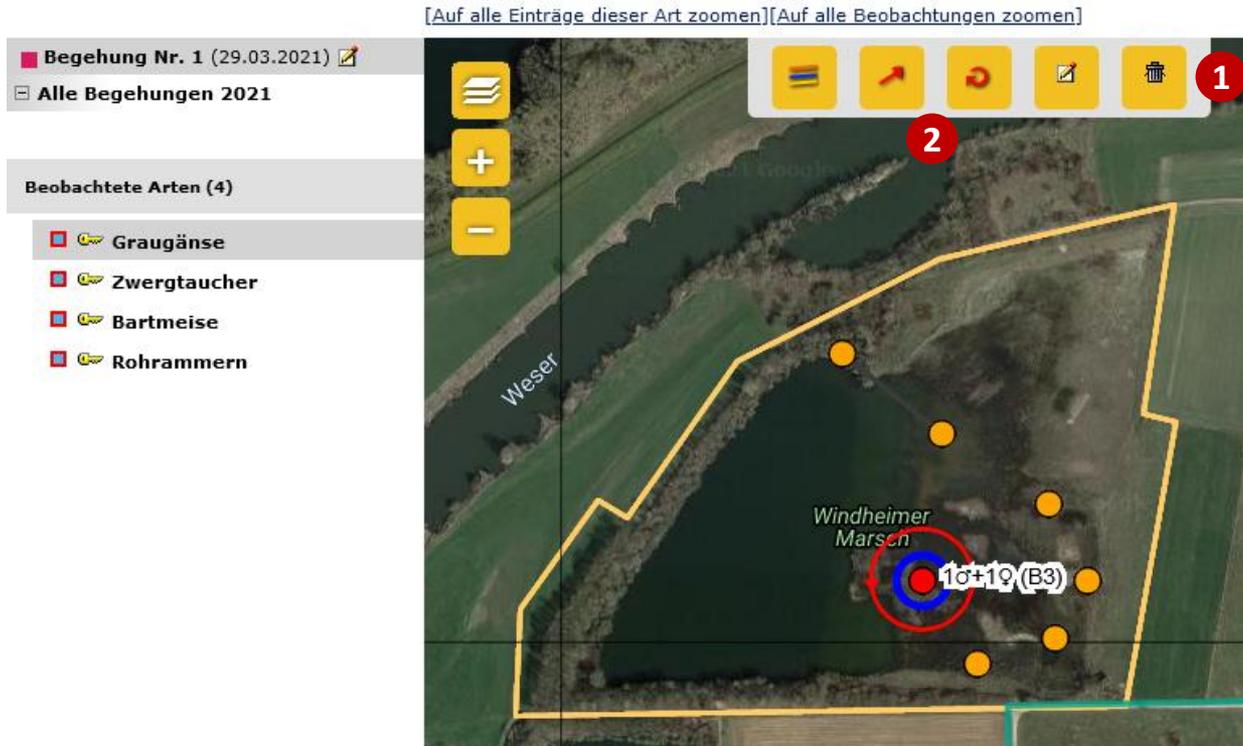


Beobachtung Nr. 56145299 

- [Doppelbeobachtung hinzufügen]
- [Vermutete Doppelbeobachtung hinzufügen]
- [Simultanbeobachtung hinzufügen]

„Beziehungen“ hinzufügen

- Durch Klicken auf das entsprechende Symbol ① reduziert sich die Ansicht auf die beiden Zwergtaucher-Beob. ②.
- Wenn Sie diese nacheinander anklicken, dann öffnet sich ein kleines Menü, über das Sie die „Beziehung“ setzen können, hier z.B. „Simultanbeobachtung, hinzufügen“, da die beiden Zwergtaucher gleichzeitig getrillert haben ③. Die „Beziehung“ wird direkt gespeichert.
- Sie löschen eine „Beziehung“, indem Sie beide Punkte anklicken und dann auf „Verbindung aufheben“ klicken.



Eintragungen bearbeiten

- Wenn Sie nach der Auswahl einer Begehung eine Beobachtung anklicken, dann erhalten Sie weitere Symbole zur Bearbeitung ①.
- Sie können eine Beobachtung direkt **löschen**. Zum **Bearbeiten** werden Sie auf die bekannte Seite zur Bearbeitung von Einträgen weitergeleitet. Nur dort können Sie z.B. den **Ort ändern**.
- Um einen Vogel als „**kreisend**“ oder „**fliegend**“ (nicht ziehend!) zu kennzeichnen, klicken Sie auf das entsprechende Symbol ② und dann auf den Punkt (für kreisend) bzw. auf den Punkt und dann in die Flugrichtung. Löschen = umgekehrte Abfolge.



Hinweis zur Förderung

Die Entwicklung des „Binnengewässer-Moduls“ von *ornitho.de* und *NaturaList* erfolgte im Rahmen der Forschungs- und Entwicklungsvorhaben

- „Beschleunigung des Datenflusses im Vogelmonitoring: Konzeptentwicklung“ (FKZ 3517 8108 00, 01.12.2017 bis 30.06.2019) und
- „Beschleunigung des Datenflusses im Vogelmonitoring: Umsetzung“ (FKZ 3519 8102 00, 16.07.2019 bis 31.10.2021),

die das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesumweltministeriums fördert.



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit