



**Monitoring seltener Brutvögel:
Hinweise zur Erfassung des Rebhuhns über
*ornitho.de***

Stand: 08.02.2022





Einführung

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

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

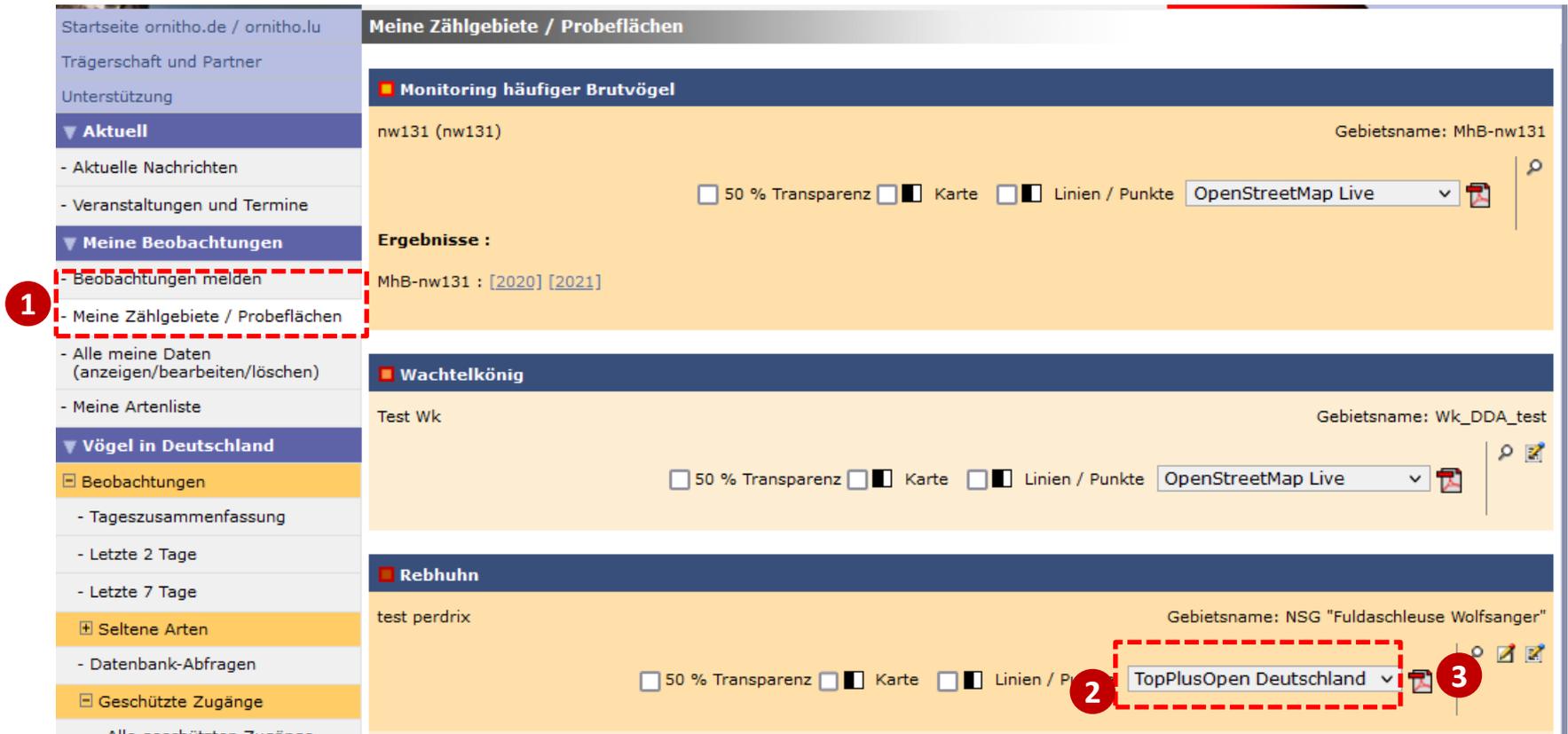
Voraussetzungen für die Dateneingabe

1. Sie haben ein *ornitho*-Account.
2. Sie wurden für eine Zählroute 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:

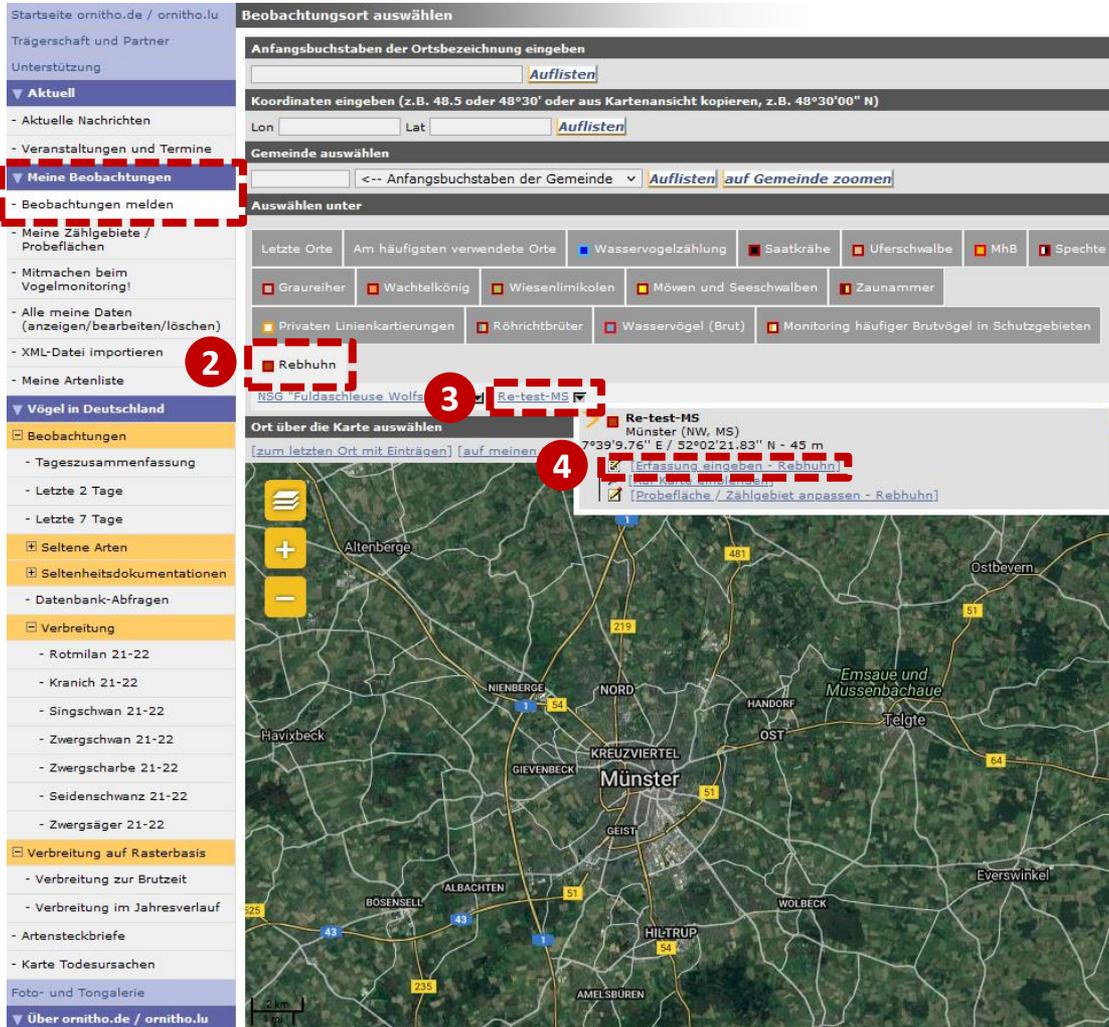
PDF-Kartenexport einer bestehenden Zählroute (Feldkarte)

- 1) Gehen Sie auf „Meine Beobachtungen“ → „Meine Zählgebiete / Probeflächen“ ①.
- 2) Wählen Sie für die entsprechende Rebhuhn-Zählroute die Kartengrundlage aus ②. Wir empfehlen „TopPlusOpen Deutschland“
- 3) Klicken Sie auf das PDF-Symbol ③, nach einigen Sekunden Wartezeit erscheint eine Download-Aufforderung mit der Sie die Karte für Ihre Route öffnen und abspeichern können.



The screenshot displays the user interface of the ornitho.de website. On the left, a sidebar menu is visible, with the 'Meine Beobachtungen' section expanded. A red dashed box highlights the 'Meine Zählgebiete / Probeflächen' link, accompanied by a red circle containing the number '1'. The main content area is titled 'Meine Zählgebiete / Probeflächen' and lists three monitoring areas:

- Monitoring häufiger Brutvögel:** Shows a monitoring area 'nw131 (nw131)' with a region name 'MhB-nw131'. It includes options for '50 % Transparenz', 'Karte', 'Linien / Punkte', and a map provider dropdown set to 'OpenStreetMap Live'. A search icon is present.
- Wachtelkönig:** Shows a monitoring area 'Test Wk' with a region name 'Wk_DDA_test'. It includes the same options and map provider as the first section.
- Rebhuhn:** Shows a monitoring area 'test perdrix' with a region name 'NSG "Fuldaschleuse Wolfsanger"'. It includes the same options and map provider. A red dashed box highlights the 'TopPlusOpen Deutschland' map provider dropdown, with a red circle containing the number '2' next to it. A red circle containing the number '3' is positioned over the PDF export icon.



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!
- Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)
- XML-Datei importieren
- Meine Artenliste

▼ Vögel in Deutschland

- Beobachtungen**
 - Tageszusammenfassung
 - Letzte 2 Tage
 - Letzte 7 Tage
 - Seltene Arten
 - Seltenheitsdokumentationen
 - Datenbank-Abfragen
- Verbreitung**
 - Rotmilan 21-22
 - Kranich 21-22
 - Singschwan 21-22
 - Zwergschwan 21-22
 - Zwergscharbe 21-22
 - Seidenschwanz 21-22
 - Zwergsäger 21-22
- Verbreitung auf Rasterbasis**
 - Verbreitung zur Brutzeit
 - Verbreitung im Jahresverlauf
- Artensteckbriefe
- Karte Todesursachen

Foto- und Tongalerie

Über ornitho.de / ornitho.lu

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 Gemeinde **Auflisten** **auf Gemeinde zoomen**

Auswählen unter

Letzte Orte	Am häufigsten verwendete Orte	<input type="checkbox"/> Wasservogelzählung	<input type="checkbox"/> Saatkrähe	<input type="checkbox"/> Uferschwalbe	<input type="checkbox"/> MhB	<input type="checkbox"/> Spechte
<input type="checkbox"/> Graureiher	<input type="checkbox"/> Wachtelkönig	<input type="checkbox"/> Wiesenlimikolen	<input type="checkbox"/> Möwen und Seeschwalben	<input type="checkbox"/> Zaunammer		
<input type="checkbox"/> Privaten Linienkartierungen	<input type="checkbox"/> Röhrichtbrüter	<input type="checkbox"/> Wasservogel (Brut)	<input type="checkbox"/> Monitoring häufiger Brutvögel in Schutzgebieten			

Rebhuhn

NSG "Fuldreheuse Wolfs" **Re-test-MS**

Ort über die Karte auswählen

[zum letzten Ort mit Einträgen] [auf meinen ...]

Re-test-MS
Münster (NW, MS)
7°39'9.76" E / 52°02'21.83" N - 45 m
 [Erfassung eingeben - Rebhuhn]
 [Probefläche / Zählgebiet anpassen - Rebhuhn]

Bitte melden Sie ihre Ergebnisse im Nachgang der Geländeerfassung über *ornitho.de* und gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Gehen Sie auf „Meine Beobachtungen“ → „Beobachtungen melden“ ①.
- Oberhalb der Karte finden Sie einen Reiter „Rebhuhn“ ②.
- Klicken Sie darauf, so sind darunter die Ihnen zugeordneten Zählrouten aufgelistet.
- Klicken Sie auf den Namen der Zählroute, für die Sie eine Zählung eingeben möchten (hier: Re-test-MS) ③.
- Über die Option „[Erfassung eingeben - Rebhuhn]“ ④ gelangen Sie zur Eingabe der Kopfdaten.



Eingabe der Kopfdaten

Beobachtungen melden

Datum auswählen

Datum: 22.02.2022 Startzeit: 18 h 30 Endzeit: 19 h 00 Höhe ü.M.: 43

Bemerkung zur Beobachtungsliste

Alle Beobachtungen schützen

Ort und Erfassung

Nationaler Gebietscode: Re-NW-test-MS
Referenz-Ortsbezeichnung: Re-test-MS (MS)

Weitere Beobachter

* Erfassungsgrad

= vollständig
 Unvollständig
 Unbekannt

Erfassungsgrad (Bemerkungen)

* Zählbedingungen allgemein

Günstig / normal
 Mäßig beeinträchtigt
 Schlecht / stark beeinträchtigt
 Unbekannt

Zählbedingungen (Bemerkungen)

Bedeutende Veränderungen seit letzter Erfassung?

Klangattrappe

Bitte klicken Sie die Art(en) an, für die Sie eine Klangattrappe eingesetzt haben.

Klangattrappe eingesetzt für:
Rebhuhn

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

Fortsetzen

- 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 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

Beobachtungen melden

Datum auswählen

Datum: 22.02.2022 Startzeit: 18 h 30 Endzeit: 19 h 00 Höhe ü.M.: 43

Bemerkung zur Beobachtungsliste

Alle Beobachtungsgeschichte

Ort und Erfassungen

Nationaler Gebietscode Re-NW-test-MS

Referenz-Ortsbezeichnung Re-test-MS (MS)

Weitere Beobachter

* Erfassungsgrad

= vollständig

Unvollständig

Unbekannt

Erfassungsgrad (Bemerkungen)

* Zählbedingungen allgemein

Günstig / normal

Mäßig beeinträchtigt

Schlecht / stark beeinträchtigt

Unbekannt

Zählbedingungen (Bemerkungen)

Bedeutende Veränderungen seit letzter Erfassung?

Klangatruppe

Bitte klicken Sie die Art(en) an, für die Sie eine Klangatruppe eingesetzt haben.

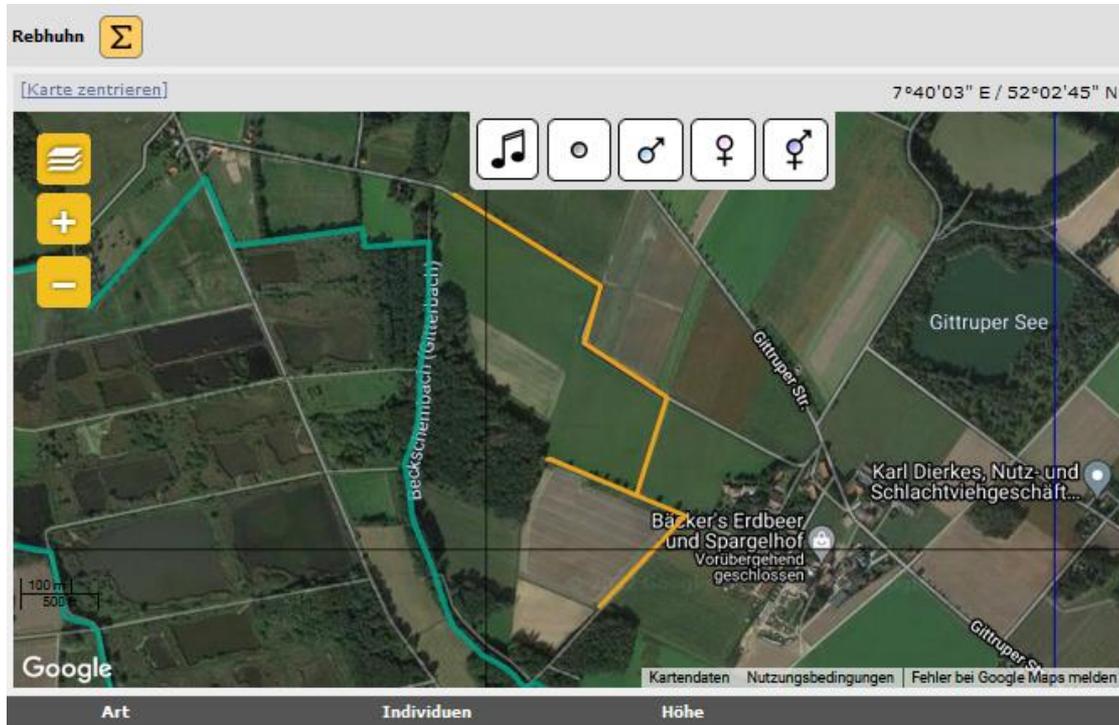
Klangatruppe eingesetzt für:

Rebhuhn

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

Fortsetzen

- Beantworten Sie die abgefragten Angaben und machen Sie evtl. zusätzliche Angaben zum Erfassungsgrad, den Zählbedingungen oder bedeutenden Veränderungen.
- Durch einen Klick auf „Fortsetzen“ gelangen Sie zur Eingabe der Beobachtungsdaten für Ihr Zählgebiet.
- Nur wenn bei der Erfassung keine Rebhühner beobachtet wurden, setzen Sie bitte bei **„NULLZÄHLUNG, d.h. keine Art des Programms wurde festgestellt“** einen Haken. In diesem Fall wird die Dateneingabe mit einem Klick auf „Fortsetzen“ bereits abgeschlossen.



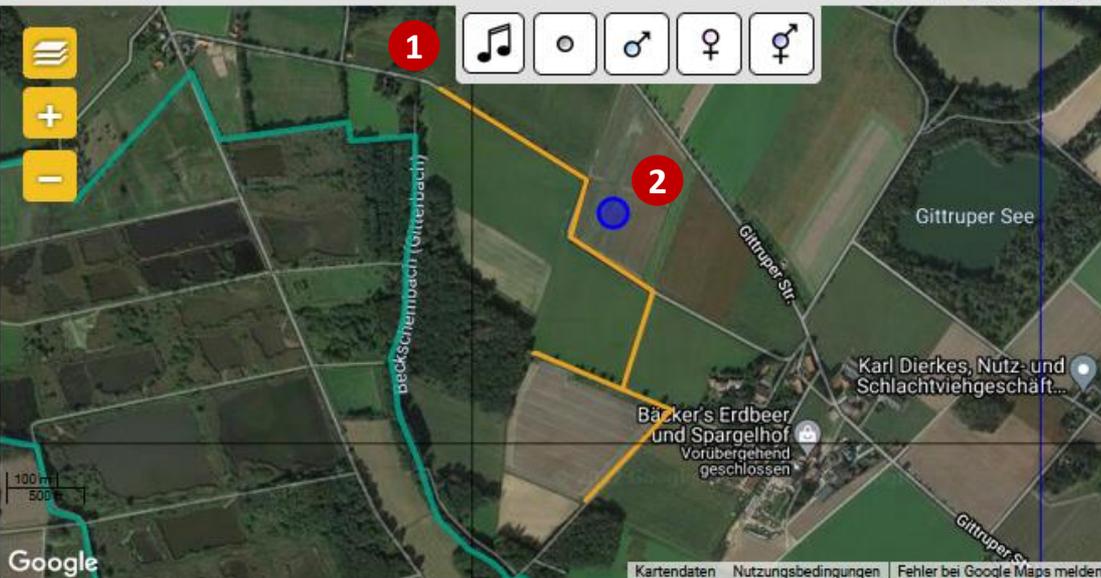
Ich habe alle Vogelarten des Erfassungsprogramms gezählt

- Die Eingabemaske für die Beobachtungsdaten sieht wie hier dargestellt aus.
- Die Zählroute ist als gelbe Linie dargestellt.
- Über die folgenden Kartiersymbol kann das beobachtete Verhalten und ggf. Geschlecht dokumentiert werden:

-  Singendes, balzendes, trommelndes Männchen (A2)
-  Individuum (unbekannten Geschlechts) (A1)
-  Männchen (A1)
-  Weibchen (A1)
-  Paar (auch balzend) (B3)

Rebhuhn Σ

[Karte zentrieren] 7°39'07" E / 52°02'25" N



1 2

♫ ○ ♂ ♀ ♂

Google Kartendaten Nutzungsbedingungen Fehler bei Google Maps melden

Art	Individuen	Höhe
Rebhuhn	1	42 m

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

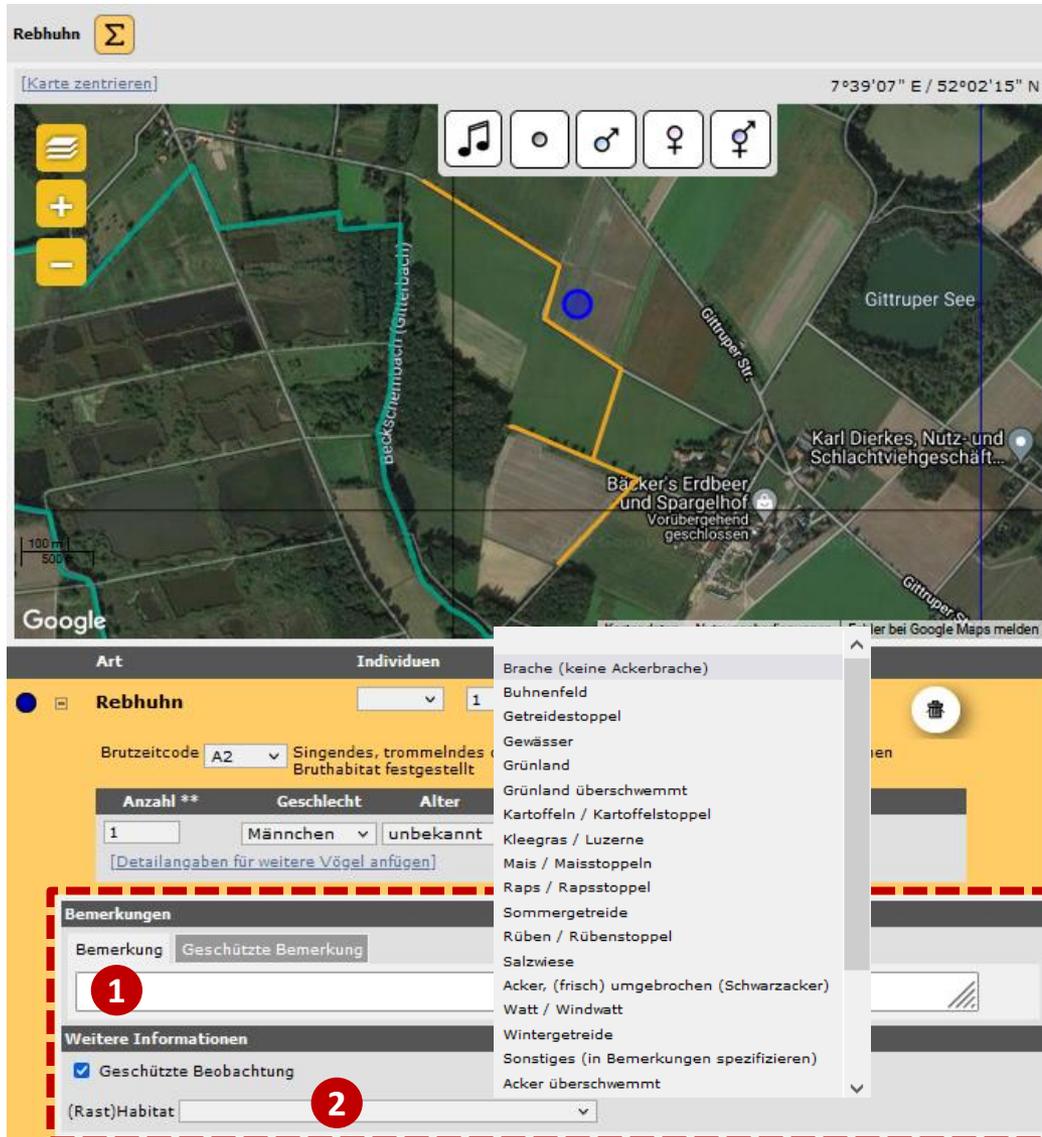
Anzahl **	Geschlecht	Alter
1	Männchen	unbekannt

[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]

Verortung von Beobachtungen

Die Klickabfolge ist denkbar einfach und immer gleich:

- ① Symbol wählen (das gewählte Symbol wird durch einen dickeren schwarzen Rahmen hervorgehoben)
- ② Beobachtung per Klick auf die Karte verorten. Fertig!
- Unterhalb der Karte erscheint ein vorausgefülltes Formular, das ggf. manuell angepasst werden kann. Beispiel: 1 Rebhuhn, Brutzeitcode A2 (singendes Männchen = 1 Männchen)



Rebhuhn Σ

[Karte zentrieren] 7°39'07" E / 52°02'15" N

Google

Art Individuen

Rebhuhn 1

Brutzeitcode A2 Singendes, trommelndes Bruthabitat festgestellt

Anzahl **	Geschlecht	Alter
1	Männchen	unbekannt

[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]

Bemerkungen

Bemerkung Geschützte Bemerkung

1

Weitere Informationen

Geschützte Beobachtung

(Rast)Habitat 2

- Brache (keine Ackerbrache)
- Bunnenfeld
- Getreidestoppel
- Gewässer
- Grünland
- Grünland überschwemmt
- Kartoffeln / Kartoffelstoppel
- Klee gras / Luzerne
- Mais / Maisstoppeln
- Raps / Rapsstoppel
- Sommergetreide
- Rüben / Rübenstoppel
- Salzwiese
- Acker, (frisch) umgebrochen (Schwarzacker)
- Watt / Windwatt
- Wintergetreide
- Sonstiges (in Bemerkungen spezifizieren)
- Acker überschwemmt

Eingabe zusätzlicher Informationen

- Durch einen Klick auf das +-Symbol neben dem Artname öffnet sich eine Box in der Bemerkungen eingetragen und das Habitat dokumentiert werden können.
- Bemerkungen können auch als geschützte Bemerkung eingetragen werden ①.
- Über ein „Drop-down“-Liste kann das Habitat in dem eine Beobachtung erfolgte ausgewählt und dokumentiert werden ②.



DDA Eingabe der Beobachtungsdaten: Eingabe von Summen

1

Rebhuhn Σ

[Karte zentrieren] 7°39'59" E / 52°02'18" N

Google

Art Individuen Höhe

Σ Rebhuhn 4 43 m

Brutzeitcode kein

Anzahl **	Geschlecht	Alter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

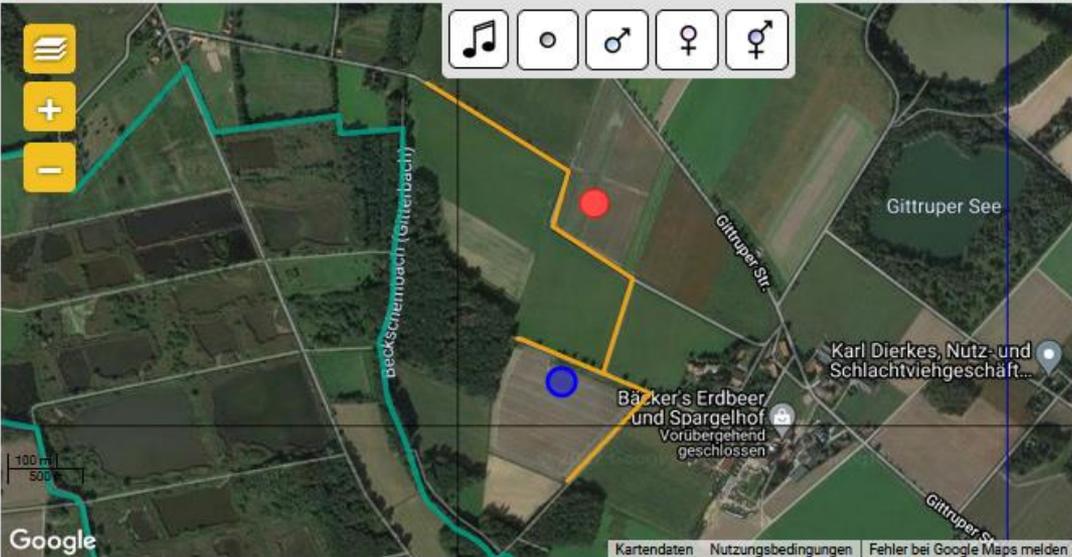
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]

Ich habe alle Vogelarten des Erfassungsprogramms gezählt

- Falls Sie Ihre Beobachtungen nicht exakt verorten wollen (oder können, z.B. bei Daten aus den Vorjahren), können Sie die Summe für das Zählgebiet eintragen.
- Klicken Sie hierzu auf das gelbe Σ -Symbol oberhalb der Karte hinter dem Artnamen ①.
- Nun verschwindet das gelbe Summensymbol und in der Eingabemaske unterhalb der Karte erscheint ein Σ vor dem Artnamen ②.
- Tragen Sie unter „Individuen“ die Gesamtzahl (Summe) für die Zählroute ein (hier 4 Rebhühner).
- Optional können weitere Angaben (Brutzeitcode, Alter/Geschlecht, Bemerkungen) gemacht werden.

Rebhuhn Σ

[Karte zentrieren] 7°39'33" E / 52°02'19" N



Google

Art	Individuen	Höhe						
● ☒ Rebhuhn	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="44"/> m						
Brutzeitcode <input type="text" value="A2"/> Singendes, trommelndes oder balzendes Männchen zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl **</th> <th>Geschlecht</th> <th>Alter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text" value="1"/></td> <td><input type="text" value="Männchen"/></td> <td><input type="text" value="unbekannt"/></td> </tr> </tbody> </table>			Anzahl **	Geschlecht	Alter	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Männchen"/>	<input type="text" value="unbekannt"/>
Anzahl **	Geschlecht	Alter						
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Männchen"/>	<input type="text" value="unbekannt"/>						
[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]								
● ☒ Rebhuhn	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="42"/> m						
Brutzeitcode <input type="text" value="A2"/> Singendes, trommelndes oder balzendes Männchen zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl **</th> <th>Geschlecht</th> <th>Alter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text" value="1"/></td> <td><input type="text" value="Männchen"/></td> <td><input type="text" value="unbekannt"/></td> </tr> </tbody> </table>			Anzahl **	Geschlecht	Alter	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Männchen"/>	<input type="text" value="unbekannt"/>
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 den Eintrag in der Liste wird der Punkt in der Karte (blau) und in der Liste (gelbe Hinterlegung) ausgewählt.
- **Eintrag löschen:** Klicken Sie auf das „Tonnensymbol“ des markierten Punktes ①.
- **Punkt verschieben:** Verschieben Sie den Punkt mit gedrückter Maustaste in der Karte an den gewünschten Punkt.



DDA Dateneingabe abschließen

Rebhuhn Σ

[Karte zentrieren] 7°39'33" E / 52°02'19" N

Google Kartendaten Nutzungsbedingungen Fehler bei Google Maps melden

Art	Individuen	Höhe
Rebhuhn	1	44 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]		

Art	Individuen	Höhe
Rebhuhn	1	42 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]		

- 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.

Ich habe alle Vogelarten des Erfassungsprogramms gezählt



Nach der Dateneingabe

Wo finde ich meine eingegebenen Rebhuhn-Daten?

Nach dem Speichern der Zähldaten finden Sie diese im Menü „Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)“.



Diese werden Ihnen gemeinsam mit Ihren übrigen in *ornitho.de* eingegebenen Beobachtungen angezeigt.

Möchten Sie ausschließlich die im Rahmen der Rebhuhn-Zählung erfassten Daten angezeigt bekommen, so klicken Sie im oberen Bereich der Seite auf „Rebhuhn“.



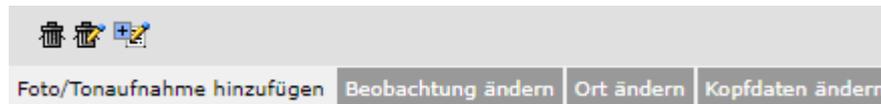
Bearbeiten oder ergänzen der Zähldaten

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“ direkt hinter Ihrem Namen 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).



Hinweis zur Förderung

Die Entwicklung des „Rebhuhn-Moduls“ von *ornitho.de* und *NaturaList* erfolgte im Rahmen der Verbundprojektes "**Rebhuhn retten - Vielfalt fördern**,,, gefördert im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz.



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz