



ORNITHO REGIOPORTAL

Anleitung für die ersten Schritte im Regioportal

Ein Angebot von:

Leibniz-Institut
für Länderkunde 


Leibniz-Institut für
Wissensmedien


DDA
Dachverband
Deutscher Avifaunisten

Gefördert durch:


BÜRGER
FORSCHUNG
Wissenschaft für alle!

 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung


leben.natur.vielfalt
die UN-Dekade

Kurzeinstieg

Das Regioportal stellt die Beobachtungsdaten von *ornitho.de* auf interaktiven Karten dar. Die neue Oberfläche soll den riesigen Datenschatz für alle Interessierten visuell nutzbar machen und die Verbreitung verschiedenster Arten auf regionaler oder überregionaler Ebene aufzeigen.

Gleichzeitig werden „weiße Flecken“ in der Meldeaktivität der Teilnehmenden dargestellt, um die Aussagekraft der Verbreitungsdaten besser interpretieren zu können.

Die Startseite des Regioportals ist über folgenden Link erreichbar:

<https://ornitho-regioportal.de>

Dank responsiven Designs kann das Portal sowohl per Desktop-PC als auch mit dem Smartphone oder Tablet genutzt werden.

Wir empfehlen die Browser Chrome oder Firefox zu nutzen, da auf diesen die Programmierung getestet wurde. Jedoch können nach jeder Aktualisierung der Browser neue unbekannte Fehler im Regioportal auftreten.

Kapitelübersicht

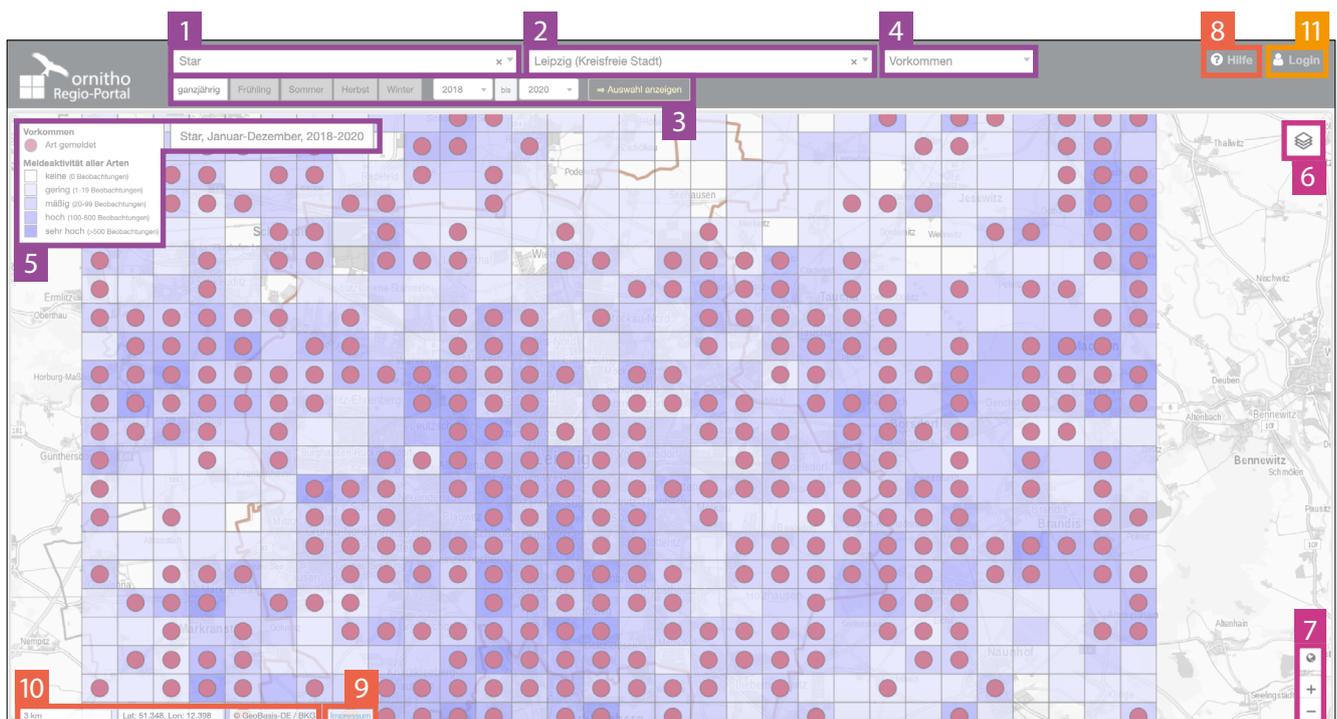
Die Reihenfolge der Kapitel orientiert sich an der Nummerierung der Aktionsfelder auf der Abbildung. Reihenfolge und Färbung dienen der thematischen Gruppierung der Grundfunktionen der Oberfläche. Per Klick auf das gewünschte Kapitel gelangt man direkt zur jeweiligen Seite und mit Klick auf das ornitho-Logo oben rechts geht es zurück zur Kapitelübersicht.

- 1. Artensuche Seite 4
- 2. Ortssuche Seite 5
- 3. Zeitintervall Seite 6
- 4. Beobachtungsdaten Seite 7
- 5. Legende Seite 8

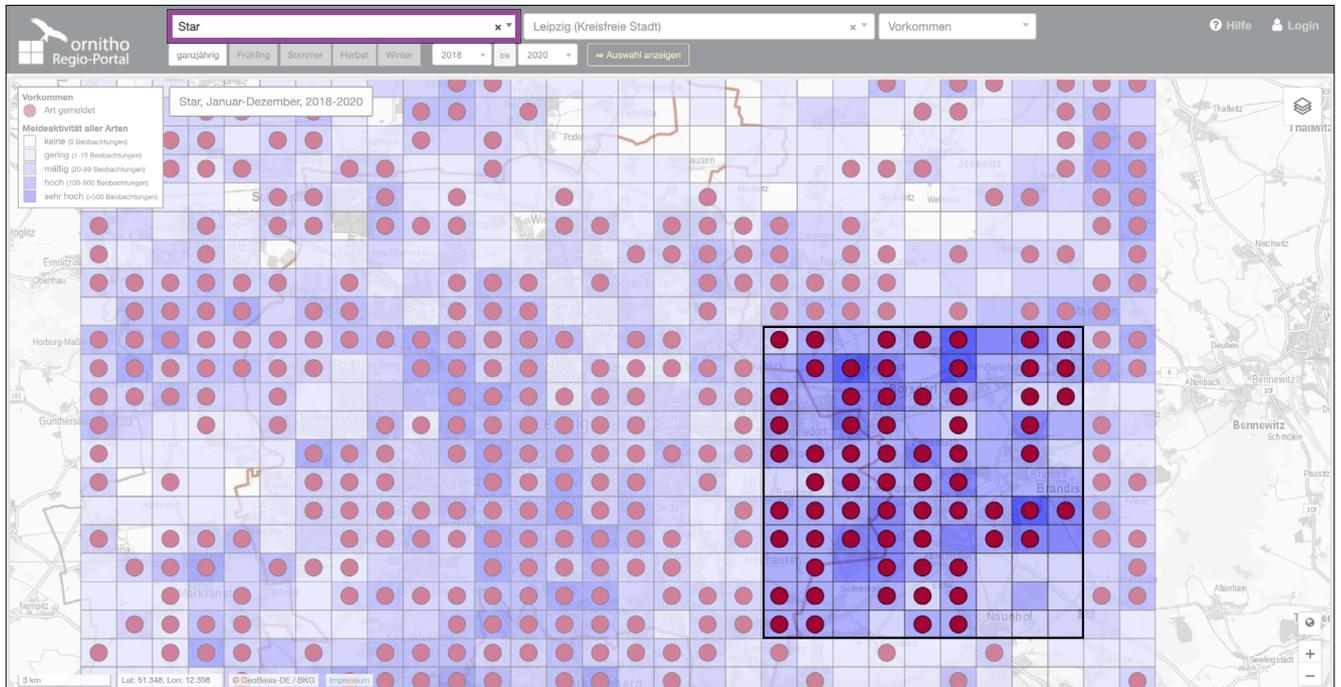
- 6. Webkarten-Menü Seite 9
- 7. Navigationsoptionen Seite 12

- 8. Hilfe-Menü Seite 14
- 9. Impressum Seite 15
- 10. Karteninformationen Seite 16

- 11. Login Seite 17



1. Artensuche



In diesem Feld wird die gewünschte Art ausgewählt.
Die Auswahl kann erfolgen...

a) über die **Auswahlliste**

- Hausrotschwanz
- Hausperling
- Heckenbraunelle

b) per **Eingabe des Artnamens.**

Hier kann die Eingabe über
Wortteile erfolgen (z.B. „Amsel“)

- Amsel
- Wasseramsel

Die Daten der ausgewählten Art werden daraufhin in Form von Punkten je Rasterzelle angezeigt. Wird auf der Karte kein Punkt dargestellt, wurde die ausgewählte Art nicht beobachtet (siehe hervorgehobenes Quadrat in der Abbildung).

Durch Klicken auf das **x** wird die Artauswahl gelöscht. Das Auswahlfeld ist leer und es werden keine Punkte auf der Karte angezeigt.

2. Ortssuche



In diesem Feld wird der gewünschte Ort ausgewählt.

Die Auswahl erfolgt per **Eingabe** eines Kreises, einer Stadt oder Gemeinde.

Ist die Auswahl erfolgt, wird die Karte auf die ausgewählte Verwaltungseinheit zentriert.

Ort

Kreis

- Mittelsachsen
- Nordsachsen

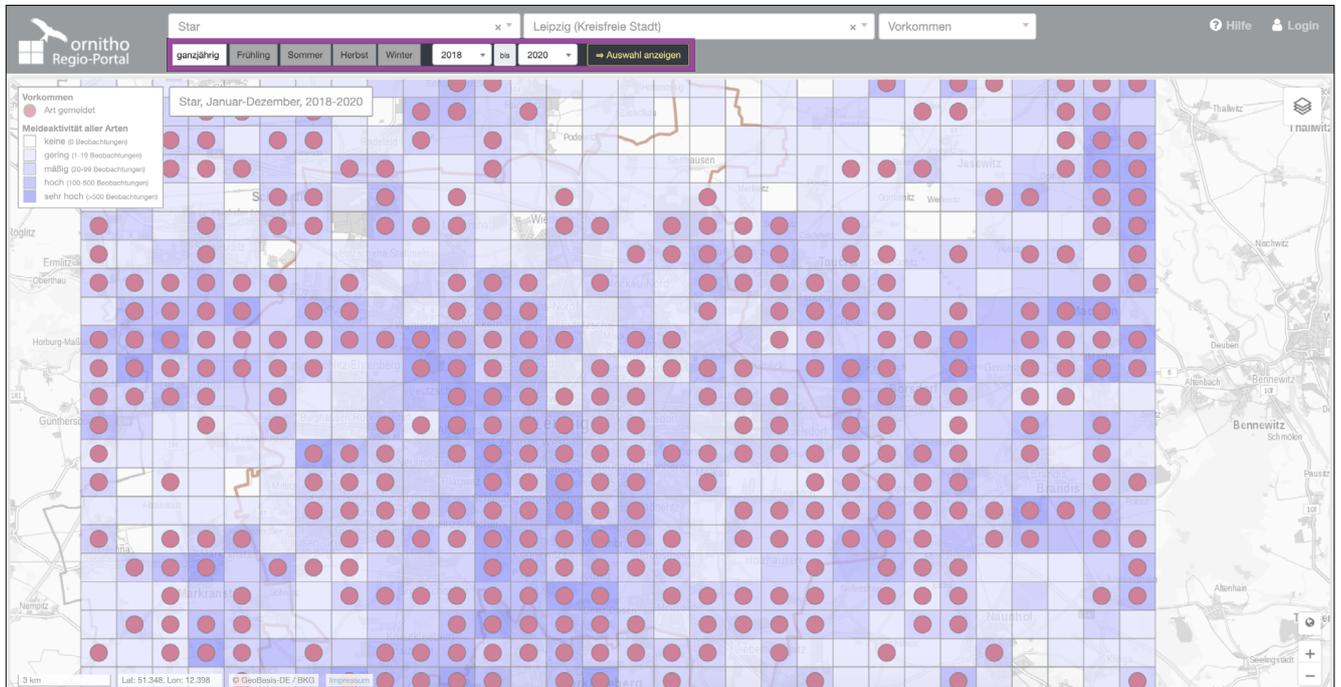
Stadt

- Hainichen (Mittelsachsen)

Durch Klicken auf das x wird die Auswahl gelöscht. Der Kartenausschnitt bleibt stehen, es werden nun aber wieder alle Beobachtungsdaten auch der umgebenden Regionen angezeigt.

Mittelsachsen x

3. Zeitintervall



In diesem Feld wird das gewünschte Zeitintervall ausgewählt.
Zur Auswahl stehen ...

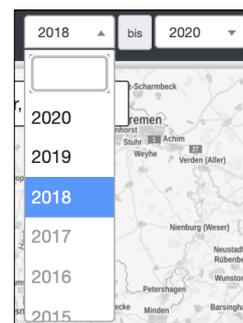
- ganzjährig (Januar – Dezember)
- Frühling (März – Mai)
- Sommer (Juni – August)
- Herbst (September – November)
- Winter (Dezember – Februar des Folgejahres)

Erst durch Klicken auf „=> Auswahl anzeigen“ wird die Auswahl angezeigt.

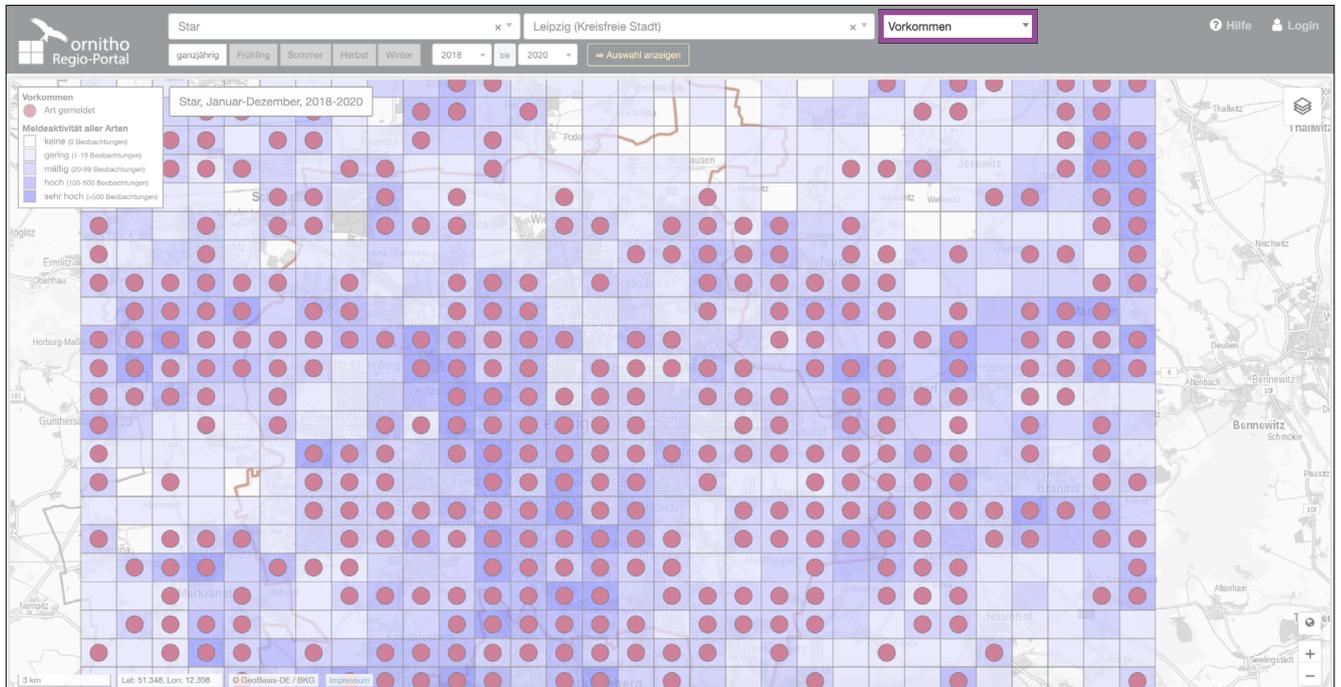


Zusätzlich lässt sich ein **Zeitraum wählen**. Bei Auswahl dieser Option öffnet sich eine Liste, über die man Beginn und Ende des gewünschten Zeitraums festlegt.

Die Auswahl wird bestätigt durch Klicken auf „=> Auswahl anzeigen“.



4. Beobachtungsdaten



In diesem Menü kann festgelegt werden, welche Daten zu der in der Artensuche (vgl. Kapitel 1) ausgewählten Art dargestellt werden sollen.

Vogeldaten aller Beobachtungen

- Vorkommen:** Ein Punkt erscheint, wenn innerhalb einer Rasterzelle eine Art mind. 1x im gewählten Zeitraum gemeldet wurde.
- Brutstatus:** Die ausgewählte Art wird nach dem maximalen Brutstatus gemäß der Brutzeitcodes von ornitho.de differenziert. Unterschieden wird dabei zwischen Meldungen von möglichem, wahrscheinlichem und sicherem Brüten, sowie Meldungen ohne Vergabe eines Brutzeitcodes (unbekannt). Für eine Erklärung der Brutzeitcodes siehe die vertieften Hinweise auf ornitho.de.
- ohne Vogeldaten:** Keine Darstellung von Vogeldaten.



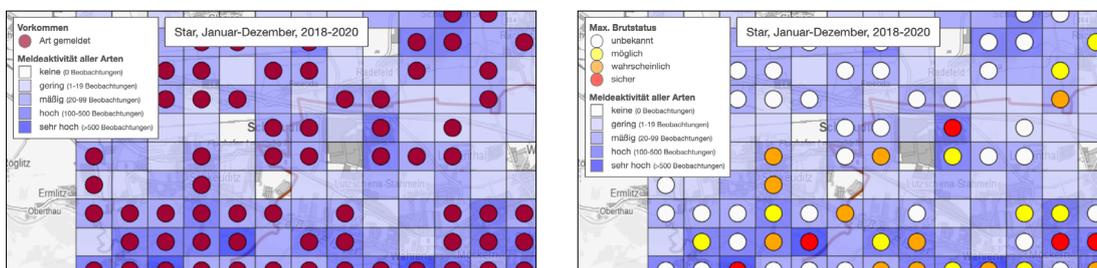
Es kann immer nur *eine* der Optionen ausgewählt werden.

5. Legende



In der Legende werden die dargestellten Informationen genauer erläutert. Dies hilft bei der Interpretation der Daten.

Standardmäßig wird im Regioportal die Meldeaktivität je Rasterfeld mittels einer blauen Farbskalierung sowie für einen festen Zeitraum von mehreren Jahren dargestellt. Für eine Interpretation der Daten im Hinblick auf die Verbreitung von Arten sollte der Zeitraum mindestens 5 Jahre umfassen. Je dunkler ein Rasterfeld eingefärbt ist, desto mehr Beobachtungen für alle Arten liegen aus diesem Bereich vor.



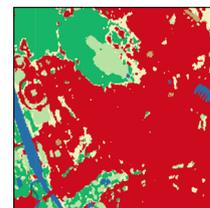
Die Legende verändert sich dynamisch mit der Auswahl der Daten und des Zeitraums (siehe Kapitel 1, 3, 4 und 6) und kann neben der Meldeaktivität auch das Vorkommen einer Art sowie deren maximalen Brutstatus umfassen.

6. Webkarten-Menü



In diesem Menü wird die gewünschte Kartengrundlage ausgewählt. Es kann immer nur *eine* der Optionen ausgewählt werden.

- a) **–ohne–:** Keine Hintergrundkarte
- b) **Basiskarte (WebAtlasDE):** Als Standard eingestellte Kartengrundlage vom Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG).
- c) **Landbedeckung:** Corine Landcover-Datensatz des Deutschen Fernerkundungsdatenzentrums (DFD) des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR/EOC).
- d) **OpenStreetMap:** Freie Weltkarte mit zahlreichen topographischen Details; Grundlage: *openstreetmap.org*

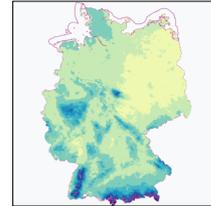


6. Webkarten-Menü

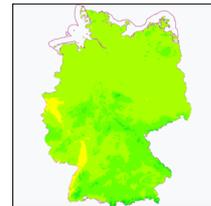
e) **ESRI-Satellite:** Satellitenbilder ohne Beschriftung; Grundlage: *esri.com*



f) **Niederschlag:** Mittlerer jährlicher Niederschlag 1961–1990 (Jahresreferenzkarte). Die Karte ist nur für große Regionen zuschaltbar; Grundlage: Deutscher Wetterdienst (DWD)



g) **Temperatur:** Mittlere jährliche Durchschnittstemperatur 1961–1990 (Jahresreferenzkarte). Die Karte ist nur für große Regionen zuschaltbar; Grundlage: Deutscher Wetterdienst (DWD)



h) **Relief:** Schummerung zur Verdeutlichung der Höhenverhältnisse; Grundlage: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)



6. Webkarten-Menü

Zusätzlich zur Kartengrundlage können über dieses Menü verschiedene Zusatzinformationen ein- oder auch ausgeblendet werden. Die Kombination mehrerer Optionen ist möglich, es kann jedoch zu Überlagerungen der Informationen kommen, die die Lesbarkeit der Karte beeinträchtigen können.

- i) **Bundesländer, Kreise, Gemeinden:**
Grundlage: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)



- j) **Gewässer:** Grundlage: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)

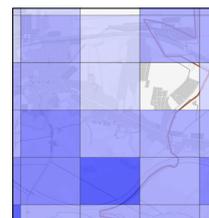


- k) **Vogelschutzgebiete:** Grundlage: European Environment Agency, 2018 (EEA)

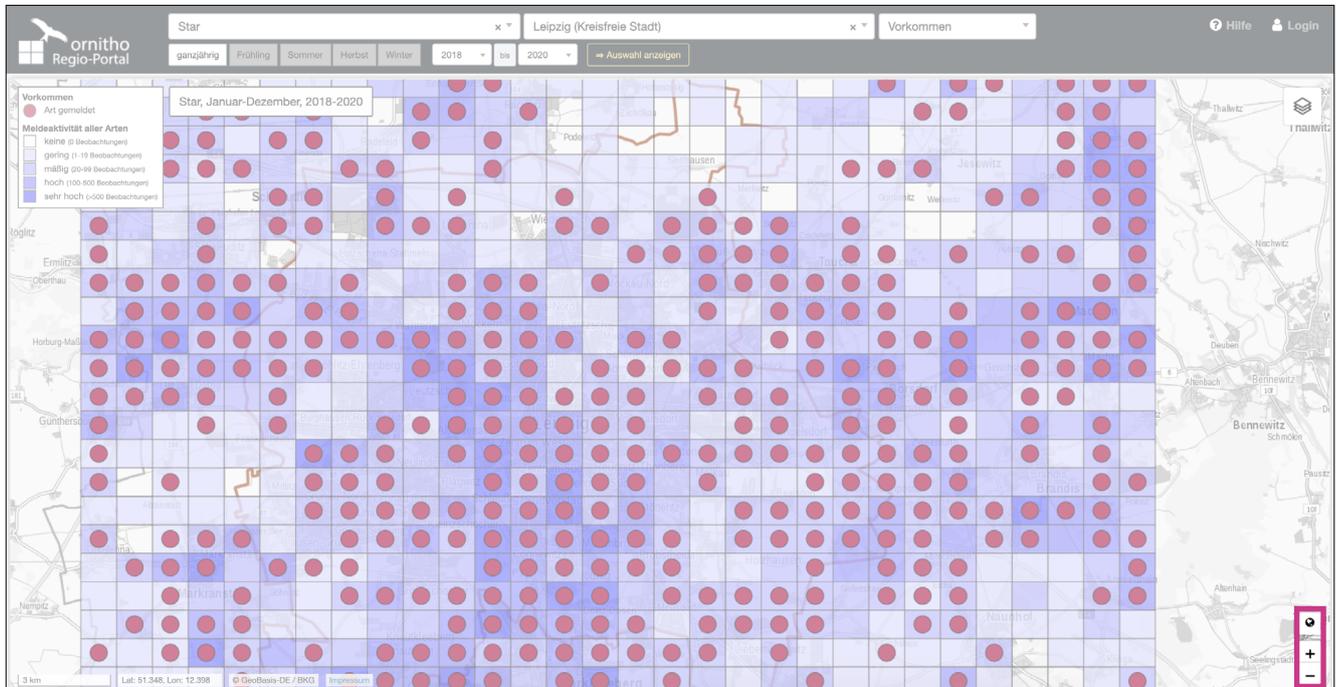


Standardmäßig wird im Regioportal die Meldeaktivität je Rasterfeld mittels einer blauen Farbskalierung dargestellt. **Diese zeigt die Anzahl der Meldungen für alle Arten je Rasterfeld im gewählten Zeitraum.** Je dunkler ein Rasterfeld eingefärbt ist, desto mehr Beobachtungen liegen aus diesem Bereich vor.

- d) **Meldeaktivität**

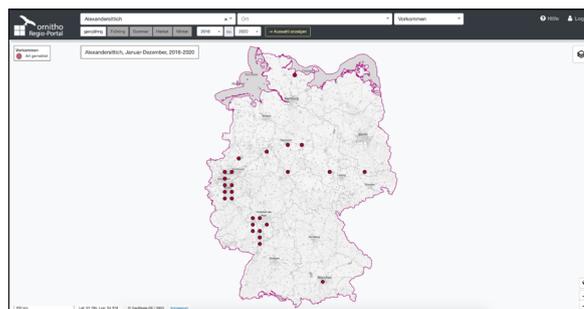


7. Navigationsoptionen

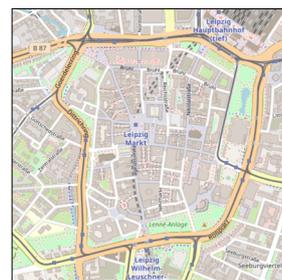


Über diese Funktion lässt sich die Zoomstufe der aktuellen Kartendarstellung verändern.

- a) Zum maximalen Kartenausschnitt zoomen, welcher Deutschland zeigt.

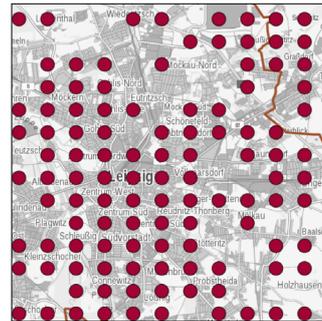
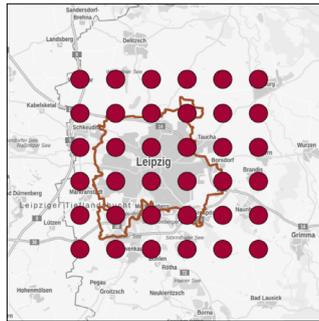
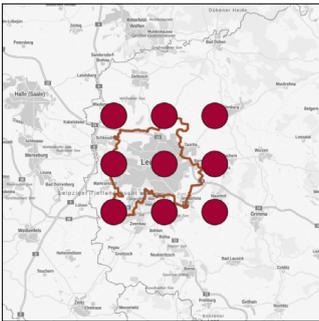


- b) Eine Zoom-Stufe größer bzw. kleiner. Diese Funktion kann auch mithilfe des Mausrads bedient werden.

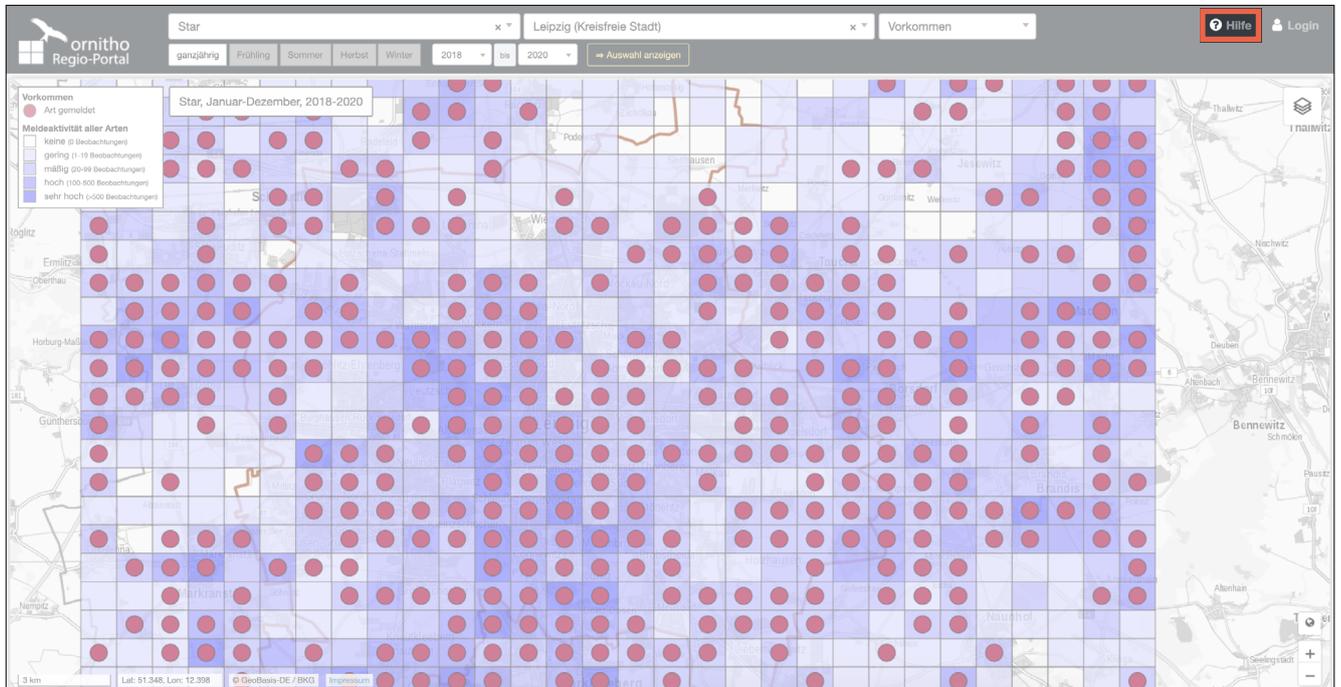


7. Navigationsoptionen

In Abhängigkeit der Zoomstufe ändert sich auch die Auflösung der Rasterzellen. Je stärker Sie die Karte vergrößern, desto feiner wird das Raster.



8. Hilfe-Menü



Durch Klicken auf dieses Feld gelangen Sie zur Hilfe für die Nutzung des Regioportals. Dort kann man diese Anleitung herunterladen, welche Sie gerade benutzen, kurze Videos zu den ersten Schritten im Portal anschauen oder auch FAQs aufrufen.

Inhalt

1. PDF-Dokumentation
2. Einführung in die Benutzeroberfläche
3. Anzeigen der Verbreitung von Vogelarten
4. Interpretieren der Meldeaktivität
5. Häufig gestellte Fragen - FAQ

Willkommen zum Tutorial!

Auf dieser Seite möchten wir Ihnen die Funktionen und Nutzungsmöglichkeiten des Regio-Portals näher bringen. Zur systematischen Übersicht des Funktionsumfangs steht Ihnen eine bebilderte Anleitung als PDF zur Verfügung. Um das Dokument in einem neuen Tab Ihres Browsers zu öffnen, klicken Sie bitte hier. Für einen schnellen Einstieg in Funktionsweise des Regio-Portals stehen Ihnen zudem kurze Erklärvideos zur Verfügung. Klicken Sie im jeweiligen Videofenster unten rechts, um das Video als Vollbild anzuzeigen.

Hier gibt es das Tutorial als PDF

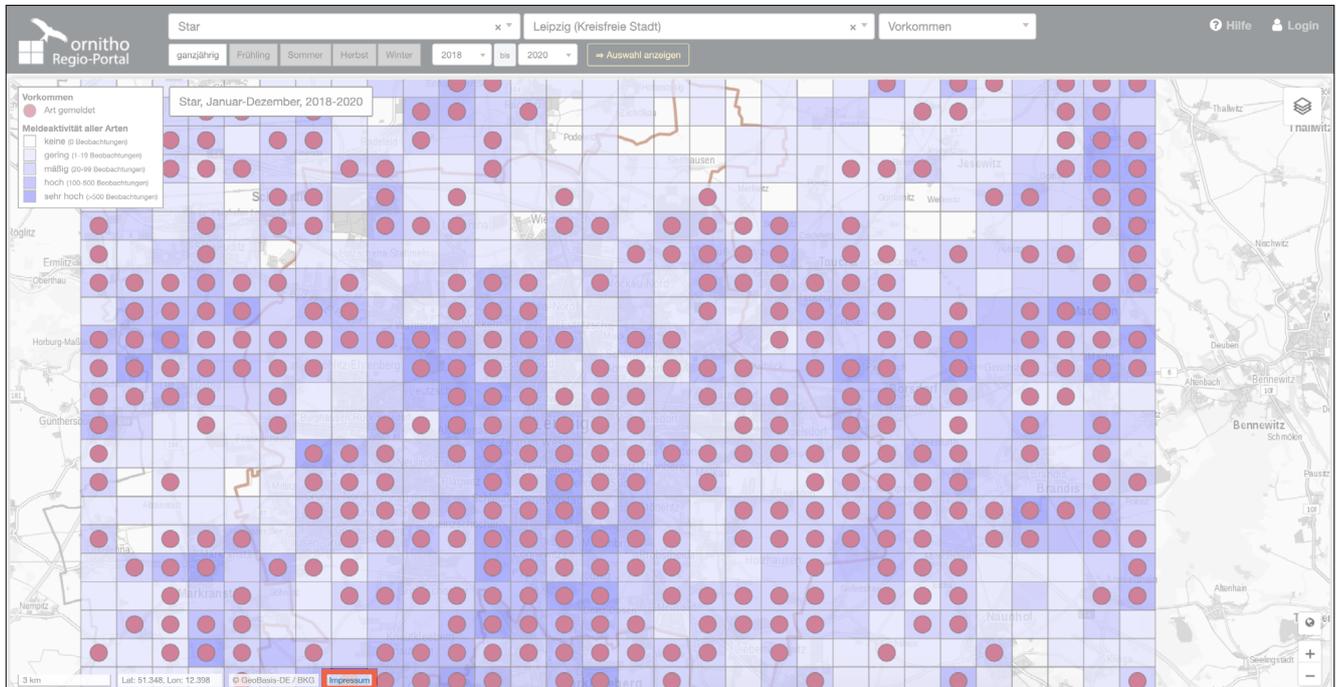
Einführung in die Benutzeroberfläche



Willkommen zur Tutorial-Serie von
ornitho
Regio-Portal

Im vorliegenden Video wird die Benutzeroberfläche des Regio-Portals beschrieben. Die Nutzung grundlegender Funktionen wie die Navigation, die Kartengrundlage und Kartenzusatzfunktionen, wie die Hervorhebung bestimmter topografischer Besonderheiten (z.B. Gewässer), werden gezeigt.

9. Impressum



In diesem Menü finden Sie das Impressum, sowie die Datenschutzerklärung des ornitho Regioportals.

10. Karteninformationen



Dieser Bereich liefert Informationen zur aktuell ausgewählten Karte.

Links unten wird der Maßstab der Karte dargestellt, der sich jeweils mit Wechsel der Zoom-Stufe verändert.

Daneben werden die geographischen Koordinaten (Dezimalgrad) der Position des Mauszeigers auf der Karte angezeigt.

Es folgen Quellenangaben zur aktuell ausgewählten Kartengrundlage.



11. Login



Über die „Login“-Funktion gelangt man zum passwortgeschützten Bereich, der nur für registrierte Nutzer*innen von *ornitho.de* zugänglich ist.

Das Einloggen erfolgt mit den Zugangsdaten von *ornitho.de*.

Der Login bietet aktuell zwei zusätzliche Funktionen. Zum einen können die Beobachtungen in Dekaden (10 Tage = 1 Dekade) angezeigt werden, zum anderen steht Ihnen eine deutlich erweiterte Artenliste zur Verfügung.

■ Impressum

Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA) e.V.

Vereinsregister-Nr. 5174 beim Amtsgericht Münster
Steuernummer 337/5972/0408, Finanzamt Münster-Innenstadt
USt-IdNr. DE263129470

Geschäftsstelle

An den Speichern 2, 48157 Münster
Tel: 0251.2101 40-0, Fax: 0251.2101 40-29
E-Mail: info@dda-web.de