

# Naturbeobachtungen: je detaillierter, desto besser





# Dokumentieren erwünscht

## *Beobachtende ...*

- ... können Sichtungen – am besten öffentlich – bereitstellen

## *Beobachtungsplattformen ...*

- ... wie NABU-naturgucker.de bieten den Rahmen fürs Dokumentieren
  - strukturierte Datenerfassung
  - Daten idealerweise frei zugänglich
  - Interessierte können Daten vor dem Hintergrund individueller Fragestellungen be- und auswerten



# Für Naturschutz und Forschung

## *Wichtige Anforderungen*

- oft große Datenmengen/spezielle Daten erforderlich
    - viel erfassen
    - viele Erfassende
  - möglichst umfassend dokumentieren
    - verschiedene Organismengruppen
    - Detailangaben notieren
- solide Datensammlung



# (Un)wichtig ...?

*Es gibt keine unwichtigen Beobachtungen!*

- Jede Naturbeobachtung ist es wert, dokumentiert zu werden
- Alle Arten/Organismen sind von Bedeutung (innerhalb ihres Habitats/Ökosystems)
- Häufig sind gerade die Entwicklungen der Bestände von Allerweltsarten sehr spannend



## Das Beobachtete dokumentieren

Im Folgenden wird teils anhand von Beispielen erläutert, wie das Beobachtete dokumentiert werden kann, wobei der Detaillierungsgrad der Angaben unterschiedlich ist.

Alle Ausführungen beziehen sich auf das Melden der Beobachtungen auf der Desktop-Seitenversion von NABU-naturgucker.de. Per App oder mobiler Seitenversion (für Smartphones und Tablets) lassen sich die meisten Details ebenfalls eingeben. Einige wenige sind bislang lediglich auf der Desktop-Seitenversion vorhanden.

# Beispiel 1

Vogelidylle an einem Sonntagmorgen

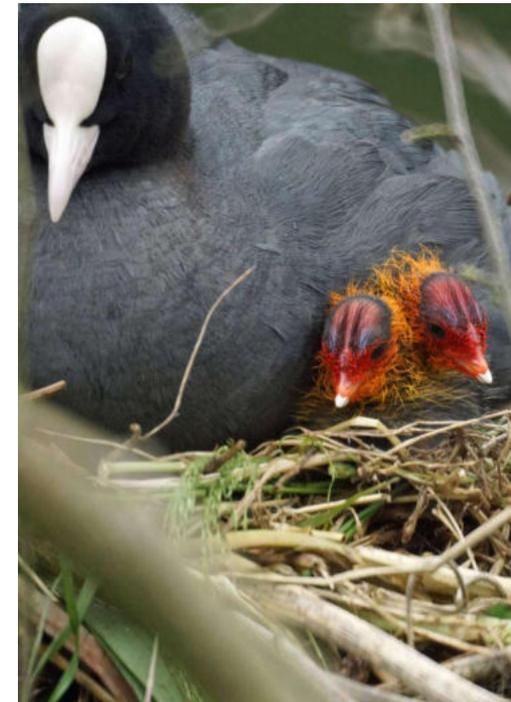
# Das Wissen der Beobachtenden



# Viel hilft viel

*Alles stimmt, aber ...*

- Blässhuhn
- 3 Blässhühner
- 1 Blässhuhn, adult  
2 Blässhühner, Pulli\*
- 1 Blässhuhn, weiblich, adult  
2 Blässhühner Pulli
- 1 Blässhuhn, weiblich, adult, im Nest  
2 Blässhühner, Pulli, im Nest



\* Ein Dunenjunges oder Pullus (lateinisch, Plural Pulli) ist ein Jungvogel im ersten Federkleid (Dunenkleid)

## Beispiel 2

Entenversammlung und Wanzennymphe: Anzahl und Alter angeben

# Zahlen, bitte!

Anzahlen präzise nennen

neue beobachtung [El Cortalet - Aiguamolls - St. Pere Pescador]

detailerfassung schnellerfassung

15.10.2023  zeit bis zeit  vollständige artenliste  exkursionsinformation

pflichtfeld hh:mm hh:mm

Stockente (Anas platyrhynchos)  vollständige zählung

pflichtfeld

-+/-	8	weibl.	-alter / status-	-beobachtung-	details hinzufügen
-+/-	18	männl.	-alter / status-	-beobachtung-	details hinzufügen

weitere zeile

speichern / neue art abbrechen

# Zahlen, bitte!

## Anzahlen schätzen

The screenshot shows a web form for recording a new bird observation. The form is titled "neue beobachtung [El Cortalet - Aiguamolls - St. Pere Pescador]". It has two tabs: "detaillierfassung" and "schnellerfassung". The "schnellerfassung" tab is active. The form contains several input fields and checkboxes:

- Date: 15.10.2023 (pflichtfeld)
- Time: zeit bis zeit (hh:mm)
- Checkboxes:  vollständige artenliste,  vollständige zählung
- Species: Stockente (Anas platyrhynchos) (pflichtfeld)
- Quantity: ca. (dropdown menu) 25
- Gender: -geschlecht- (dropdown menu)
- Status: -alter / status- (dropdown menu)
- Observation type: -beobachtung- (dropdown menu)
- Buttons: "weitere zeile", "speichern / neue art", "abbrechen", "details hinzufügen", "exkursionsinformation"

A blue arrow points to the "ca." dropdown menu, which is currently set to "25".

# Ey, Alter!

## Alter notieren

neue beobachtung [Borkenberge]

detailerfassung schnellerfassung

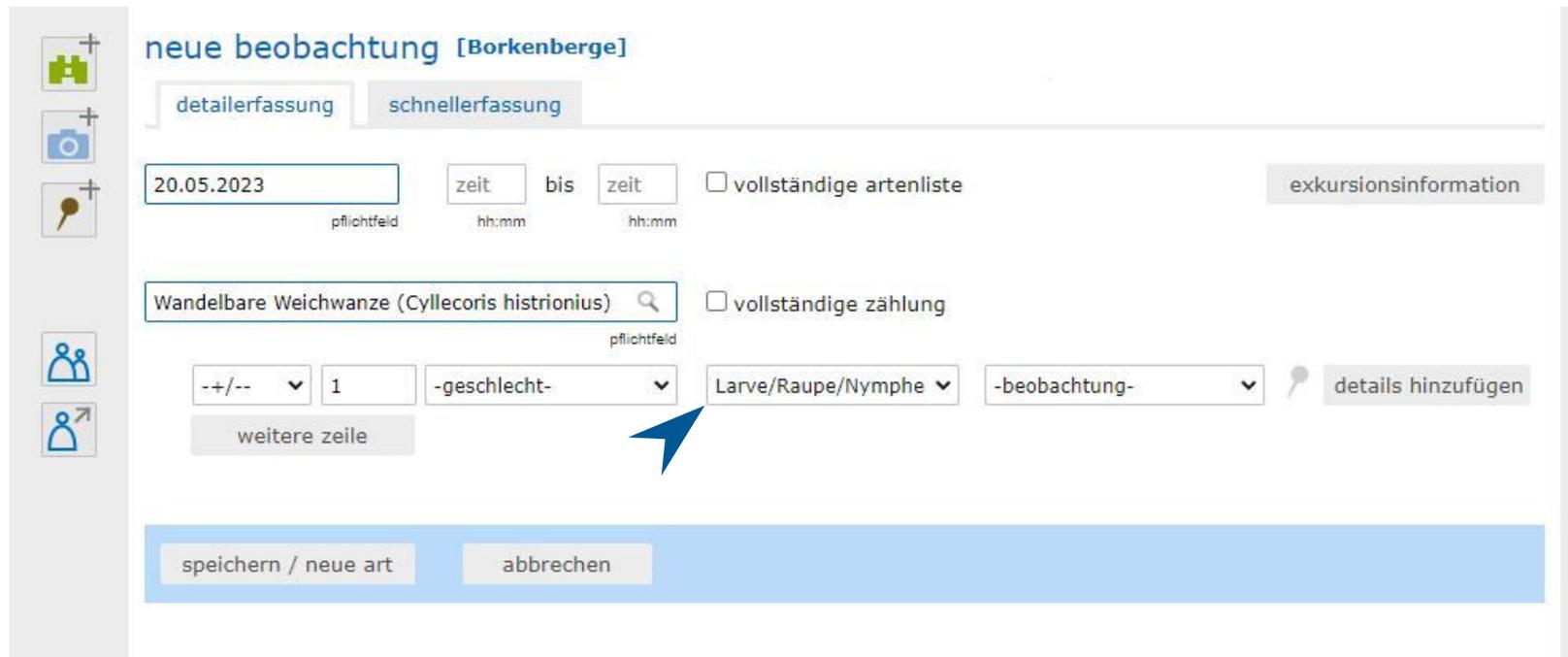
20.05.2023 plichtfeld zeit bis zeit hh:mm hh:mm  vollständige artenliste exkursionsinformation

Wandelbare Weichwanze (Cylloceria trilineata) plichtfeld  vollständige zählung

--/-- 1 -geschlecht- Larve/Raupe/Nymphe -beobachtung- details hinzufügen

weitere zeile

speichern / neue art abbrechen



# Beispiel 3

Entenversammlung, Libellen und Apfelblüten: Aktivitäten und Ähnliches angeben

# Was geht?!

## Beobachtungsdetails angeben

neue beobachtung [NSG Tongrube Lessmoellmann, Obercastrop]

detaillierfassung schnellerfassung

12.08.2023 pflichtfeld zeit bis zeit hh:mm hh:mm  vollständige artenliste exkursionsinformation

Kultur-Apfel (Malus domestica) pflichtfeld  vollständige zählung

--/-- 1 -geschlecht- -status- erste reife Früchte details hinzufügen

weitere zeile

speichern / neue art abbrechen

## Beispiel 4

Koordinaten des genauen Fundortes angeben, Bemerkungen zur Beobachtung eintragen, Beobachtungen schützen etc.

Und sehr spannend: Ggf. eine 2. Art angeben, mit der die 1. Art in einem Zusammenspiel steht, zum Beispiel Jäger-Beute-Beziehung, Symbiose und Ähnliches

# Da geht doch noch was!

## Noch mehr Beobachtungsdetails angeben

neue beobachtung

detaillierfassung

21.07.2023

Große Königslibelle (Anax imperator)

2

1

speichern / neue art

punktverortung

Satellit

Essen-Holthausen

Holthausen Bf

Diakoniewerk Essen

Heinrich-Held-Haus

Wuppertaler Str.

EBE-Annahmest.

Süd

Fressnapf

exkursionsinformation

details hinzufügen

details hinzufügen

speichern

Mit einem Doppelklick auf die Karte können Sie eine Punktverortung setzen; mit gedrückter linker Maustaste können Sie den Positionsmarker dann verschieben.

# Da geht doch noch was!

## Noch mehr Beobachtungsdetails angeben

The image shows a screenshot of the NABU naturgucker web application. The main form is titled 'neue beobachtung' and includes fields for 'detaillierfassung' (selected), 'schnell', a date '21.07.2023' (marked as 'pflichtfeld'), and a species name 'Große Königslibelle (Anax imperator)'. There are also dropdown menus for 'm' and 'w', and a 'speichern / neue art' button.

A modal window titled 'beobachtungsdetails' is open over the form. It contains the following information:

- Header: 'beobachtungsdetails' with a close button 'x'.
- Text: 'für: Große Königslibelle 1, weibl., Imago, Eiablage'.
- Text area: 'Hat für die Eiablage circa 2 Minuten gebraucht, wurde von einem Dreistachligen Stichling gestört'.
- Search field: 'Dreistachliger Stichling (Gasterosteus aculeatus)'.
- Field: 'beobachtungszeit hh:mm'.
- Checkbox: 'die bestimmung ist unsicher'.
- Section: 'für alle beobachtungen von dieser art im gebiet zu diesem datum gilt:'.
- Checkbox: 'geschützte beobachtung (es werden keine informationen zum gebiet angezeigt)'.
- Field: '-besonderheit-' with a dropdown arrow.
- Text: '(bitte tragen sie eine kurze begründung in das bemerkungsfeld ein)'.
- Button: 'speichern'.

On the right side of the main form, there is a section for 'exkursionsinformation' and two 'details hinzufügen' buttons, one of which is highlighted with a blue arrow.

# Da oder nicht da ...

Nicht-Beobachtungen von Organismen, die im jeweiligen Gebiet zu erwarten wären oder die dort sonst sehr häufig/immer beobachtet wurden, können und sollten ebenfalls erfasst werden.

# Dünne gemacht ...?

*Nicht-Beobachtungen sind auch wertvoll*

neue beobachtung [Heisinger Ruhraue]

detaillierfassung schnellerfassung

21.07.2023 plichtfeld zeit bis zeit hh:mm hh:mm  vollständige artenliste exkursionsinformation

Teichfrosch (Pelophylax esculentus) plichtfeld  vollständige zählung

--/-- anzahl -geschlecht- -alter / status- Nichtbeobachtung details hinzufügen

weitere zeile

speichern / neue art abbrechen

# Ganzheitliches Bild der Natur

Auf NABU-naturgucker.de lassen sich nicht nur Beobachtungen von Organismen aus den Reichen Tiere, Pflanzen und Pilze dokumentieren, sondern auch Sichtungen von Lebensraumtypen. Warum das? Auf der Meldeplattform wird die Möglichkeit geboten, das Zusammenspiel der Organismen untereinander und mit ihrer Umgebung zu dokumentieren. Die dadurch entstehende Biodiversitätsdatenbank enthält damit gleichzeitig die Habitate betreffende Angaben, was für Naturschutz, Wissenschaft und das Kennenlernen der vielfältigen Beziehungen besonders wertvoll ist, da sich so ein ganzheitliches Bild der Natur ergibt.

# Wo sind wir denn hier gelandet?!

## Lebensraumtypen angeben

neue beobachtung [Heisinger Ruhraue]

detaillierfassung schnellerfassung

21.07.2023 plichtfeld zeit bis zeit hh:mm hh:mm  vollständige artenliste exkursionsinformation

Ufer von Gewässern (C3) (alle Typen) plichtfeld  vollständige zählung

-+/- 1 -geschlecht- -alter / status- -beobachtung- details hinzufügen

weitere zeile

speichern / neue art abbrechen

Mehr Infos: <https://nabu-naturgucker.info/lebensraeume>

# Exkursionsinformationen

Angaben zur Exkursion sollten ebenfalls idealerweise nicht fehlen. So können etwa Informationen zur Witterung am Exkursionstag notiert werden, die dabei helfen können, die dokumentierten Beobachtungen auszuwerten. Denn an manchen Tagen sind Beobachtungen nicht so leicht zu machen wie an anderen ...

# Einfach mal rumwetterern

*Exkursionsinformationen eintragen*



# Belegbilder und -videos

Bilder und Videos, die Beobachtungen belegen, sind ungemein wertvoll. Sie können viele zusätzliche Informationen übermitteln.

Klangbeispiele können momentan nicht auf NABU-naturgucker.de hochgeladen werden. Aber es gibt trotzdem eine Möglichkeit: Erzeugen Sie aus Ihrer Tonaufnahme ein Video mit einem passenden Standbild, dann können Sie das Klangbeispiel als Film hochladen.

# Wie sieht's aus?

## *Belegbilder und -videos hochladen*

Belegbilder/-videos bieten häufig wichtige Informationen ...

- ... zu typischen Merkmalen
  - ... zum Zustand der Exemplare/Individuen
  - ... zu charakteristischen Verhaltensweisen
  - ... zur Interaktion mit anderen Organismen oder Artgenossen bzw. der Umgebung
- Belege steigern die Datenqualität



# Ungenau und trotzdem detailliert

Nicht alle Organismen lassen sich auf Artniveau bestimmen. Scheuen Sie sich nicht davor, die entsprechenden Beobachtungen trotzdem auf NABU-naturgucker.de zu melden. Denn der Wunsch nach Details bezieht sich nicht auf die Bestimmung, sondern auf die Beobachtungshintergründe. Sie können artungenaue Beobachtungsdaten mit vielen Hintergrundinformationen eintragen und so Ihre Sichtung auf wertvolle Weise dokumentieren.

# Mut zur Ungenauigkeit

## *Beobachtungen artungenau dokumentieren*

- Hummel → *Bombus* indet.
- Wildbiene (Familie Apidae) → Apidae indet.
- Ordnung Hautflügler → Hymenoptera indet.
- Tier → Animalia indet.



# Seien Sie detailverliebt – der Erfolg liegt auf der Hand!

