



NABU | naturgucker

Das Wissen der Beobachter*innen

Biodiversitäts-

Echte Citizen Science

Sicht ehrenamtlicher Artenbeobachter*innen



Grundsätzliche Bereiche

Daten einsammeln

- objektiv
 - wertfrei
 - essenziell: transparente Dokumentation der Datenhistorie
- Persona: **Datenprovider**

Daten nutzen

- subjektiv
 - wertend
 - essenziell: transparente Dokumentation der Datenauswahl
- Persona: **Autor*in, Forscher*in, ...**

best practice: Nosferatu-Spinne

(Zeitraum: 30.08. – 31.12.2022)

Kenndaten (eingesammelte Daten)

- 24.933 Beobachtungen (bereinigt)
- 20.144 Bilder (bereinigt)
- bis zu 1.368 neue Aktive pro Tag

Ergebnisse (Nutzung der Daten)

- Jahreswachstum: 39 %
- Fehlbestimmungen: 16 % (**nur!**)
- maßgebliche **neue Erkenntnisse** zur Morphologie, Verbreitung, Verhalten, Ökologie *** „Beifang“ ***
Identifizierung potenzieller Verwechslungsarten
*** größte Bildersammlung Europas/weltweit



NABU Nosferatu-Spinne




- Bestimmungshinweise
- transparente Dokumentation durch Kommentare



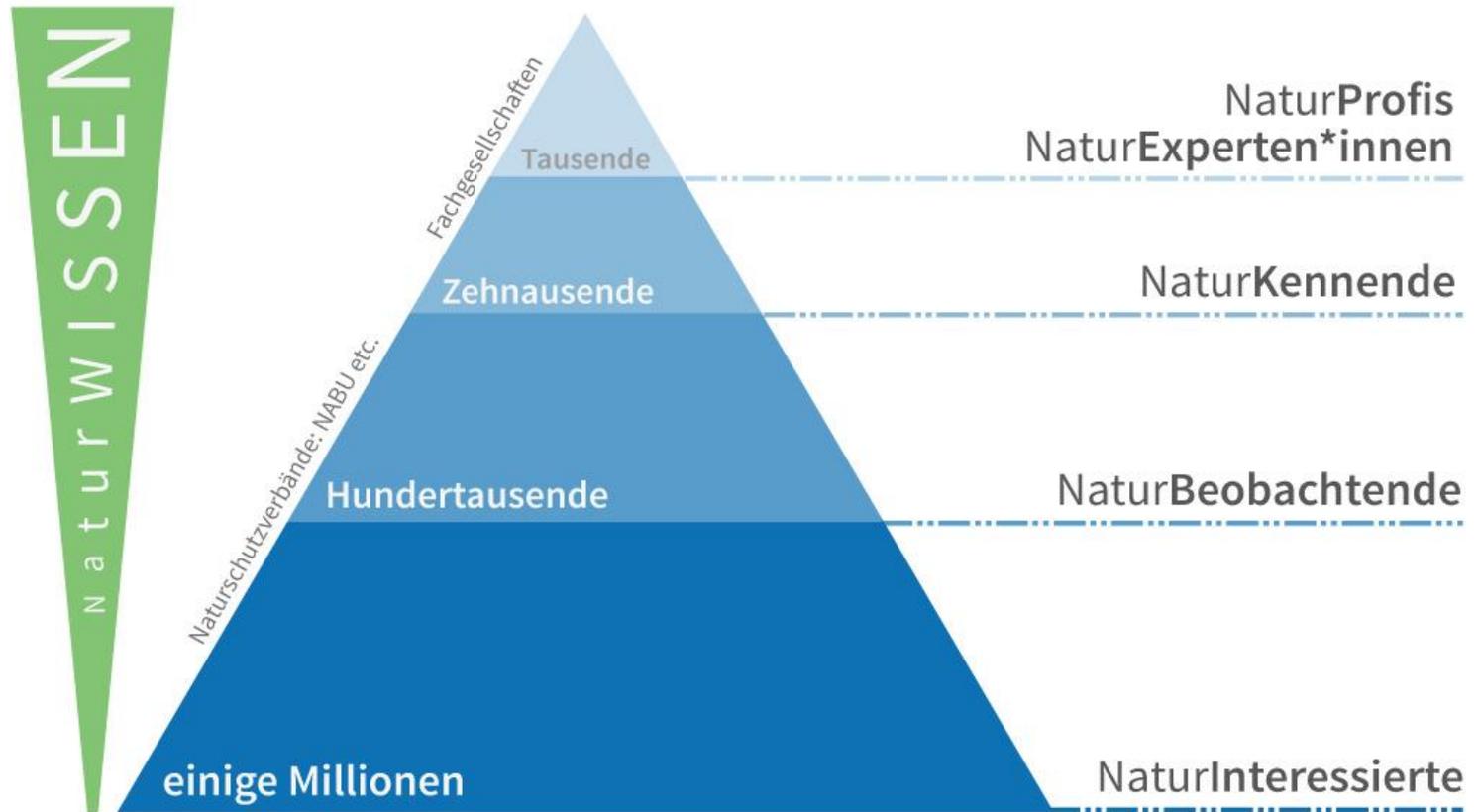
Beobachtungen
ansehen



zum allgemeinen
NABU|naturgucker

NABU|naturgucker: **159.859** Aktive
→ **Hilfreiche Tipps & Tricks**

Citizen Science: Szene



(nach Schulte et al. 2019)

Zentrale Fokussierung

Daten (Bsp. Ornitho)

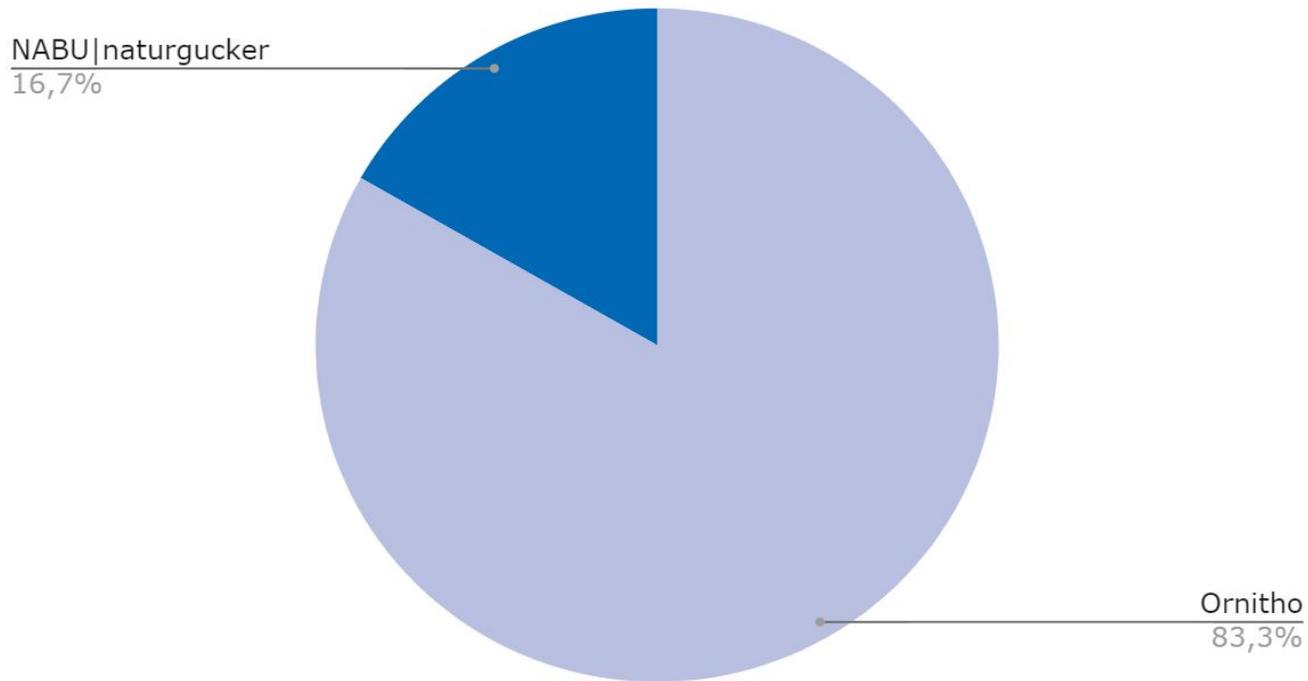
- Vorgehen: thematisch motivierend
 - **Daten:** Qualität im Einzelsatz angestrebt
 - Datenverantwortung: Anspruch des Datenproviders
- essenziell: **Datensicht**

... oder Menschen (Bsp. NABU|naturgucker)

- **Vorgehen:** emotional motivierend
 - Daten: Qualität auf Poolebene angestrebt
 - Datenverantwortung: Beobachter*in, insb. Autor*in & Forscher*in
- essenziell: **Sicht der Beobachtenden**

Vergleich: Daten

Beobachtungen

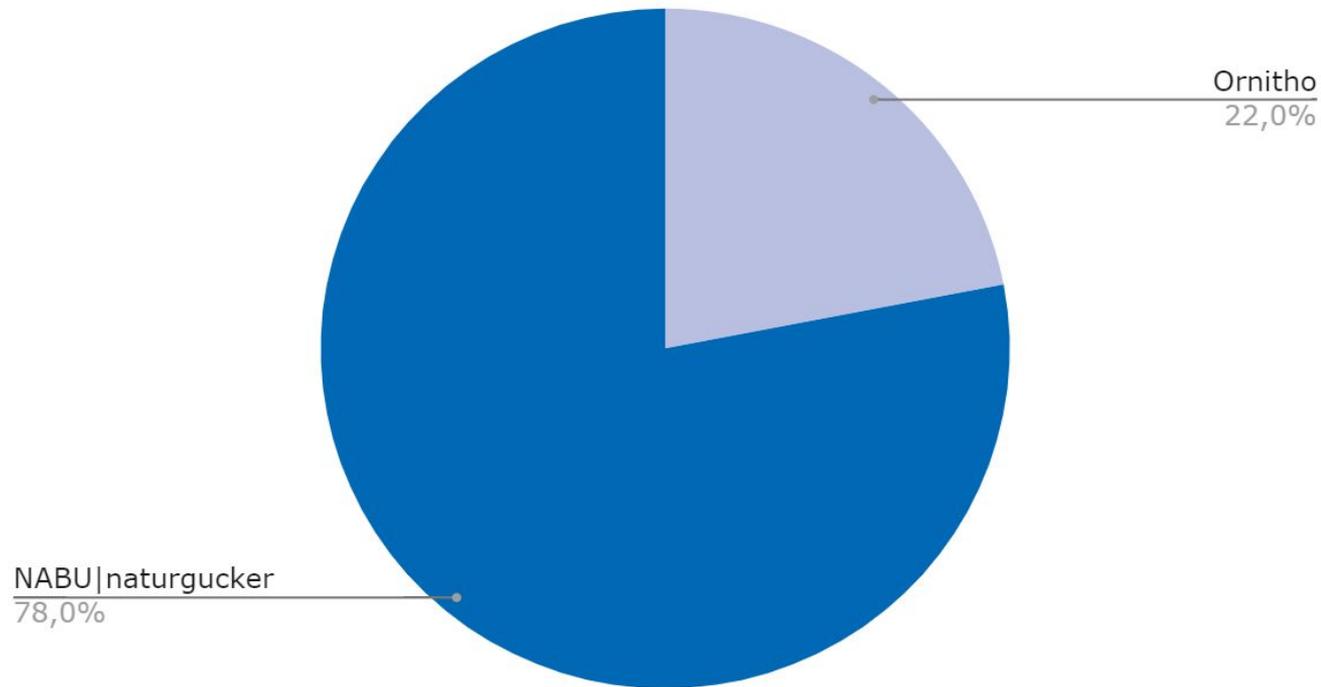


NABU|naturgucker + Ornitho = 100%

(Stand: 28.02.2023)

Vergleich: Menschen

Aktive



NABU|naturgucker + Ornitho = 100%

(Stand: 28.02.2023)

Neues Bildungsvorhaben

NaturAVis

Naturdaten **Auswerten** und **Visualisieren**

Ziel: „Das Wissen der Beobachter*innen“ sichtbar und nutzbar machen



Gestern: **160.409** Aktive *** **14,97 Mio.** Beobachtungen *** **2,92 Mio.** Bilder *** **1,47 Mio.** Kommentare

Kenndaten

Zielgruppe

- NaturInteressierte
 - NaturBeobachtende
- Persona: **Luca Müller** (früher: Lieschen Müller & Paulchen Panther)

Bausteine

- Backend: **Data Warehouse** und **Data Pipelines**
 - Frontend I: E-Mentoring-App für Draußen
Meine Natur
 - Frontend II: Enzyklopädisches Magazin zum explorativen Selbstlernen
natur-wissen.de
- Biodiversitätsbildung: **individuell** *** **selbstbestimmt** *** **tagesaktuell**

Meine Natur



Gestern: 160.409 Aktive *** 14,97 Mio. Beobachtungen *** 2,92 Mio. Bilder *** 1,47 Mio. Kommentare

natur-wissen.de

Aktiv: Hotspotbild
Inhalt: Bild mit integrierten, via Hotspots klickbaren Informationen
Quellen: Redaktion NaturAVis, NABU-naturgucker.de

Info: AutoText
Inhalt: mit KI-Textgenerator aus Daten generierter Text
Quellen: Data Warehouse NaturAVis, mit ChatGPT/Bard

Waldbrandgebiet im Wald nordwestlich von Dieburg, Hessen, Deutschland.

Blick auf durch einen Waldbrand zerstörte Bäume in einem Wald.

In der Nähe des Waldbrandes stehen abgestorbene Bäume - hier soll es schon früher einmal gebrannt haben.

Doch auch in anderen Bundesländern stand der Wald in Flammen. Insgesamt sind laut dem Waldeigentümer-Verband (AGDW) 4500 Hektar Wald abgebrannt. Dadurch seien Schäden in Höhe von 40 bis 50 Millionen Euro entstanden, schätzt der Verband. Das wäre ungefähr vierzigmal höher als noch im Jahr 2021.

Der durch Waldbrände verursachte jährliche Schaden beträgt durchschnittlich* **1,76 Millionen Euro.**

In extrem trockenen Jahren kann das deutlich mehr sein. 2003 betrug der Schaden **3,2 Millionen Euro.**

*In den Jahren 1991 - 2021
 Quelle: Waldbrandstatistik 2021, BMEL

Zwar ist es häufig menschliches Handeln, dass zu den Waldbränden führt, bei vielen Bränden kann aber im Nachhinein keine Ursache mehr ermittelt werden.

Waldbrände, Hitze und Trockenheit im Vergleich

Aktiv: Panoramabild
Inhalt: spielerisches, zoombares 360°-Panoramabild, integrierte Hotspot-Informationen
Quelle: Data Warehouse NaturAVis

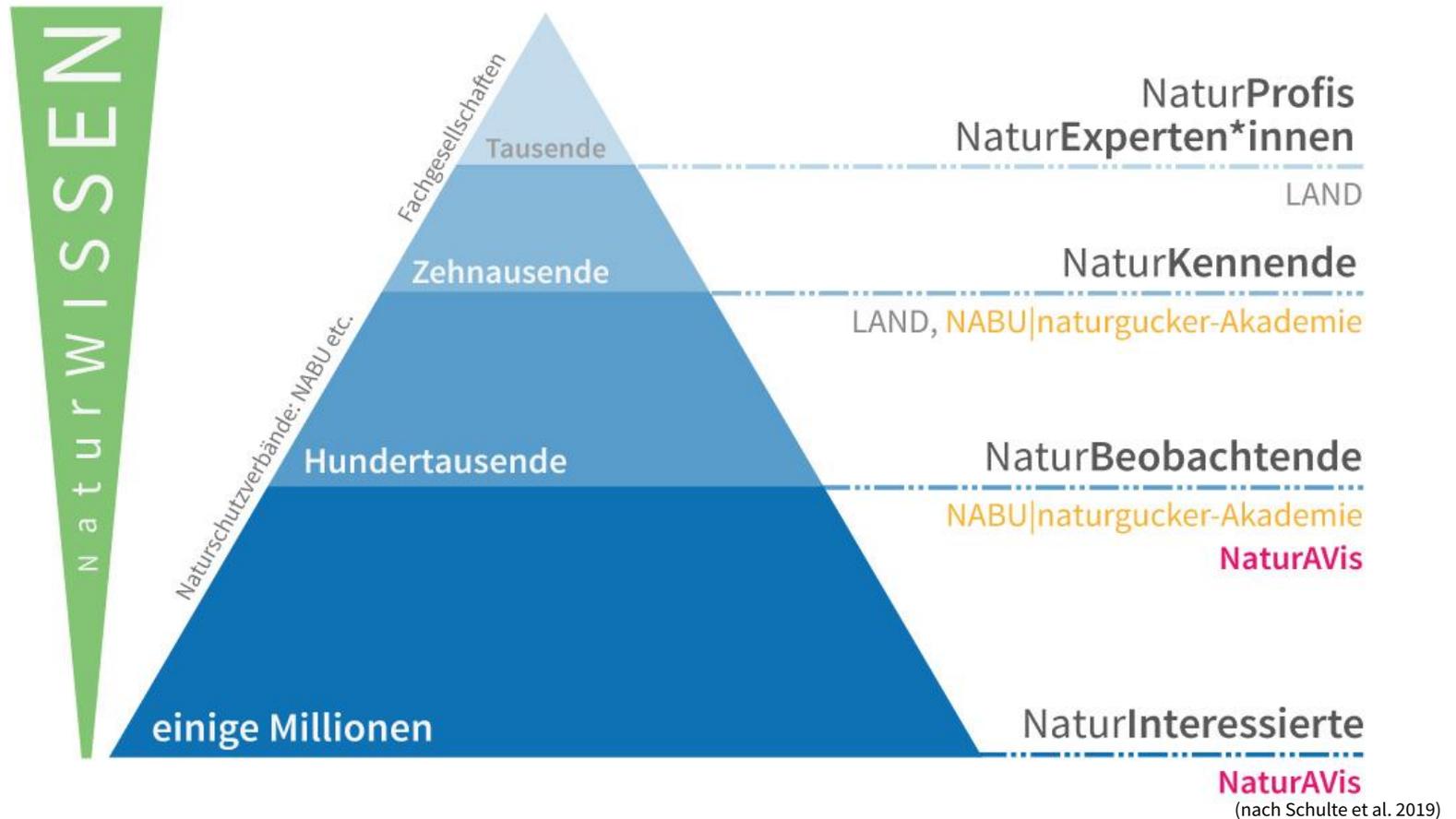
Info: Bildgalerie
Inhalt: thematisch aufbereitete Bildgalerie mit bis zu 8 Bildern
Quellen: Redaktionssystem NaturAVis, Bilddatenbank NABU-naturgucker.de

Aber wie auch immer:

Einfach mal zurücklehnen!



Citizen Science: Einnischung



Gestern: 160.409 Aktive *** 14,97 Mio. Beobachtungen *** 2,92 Mio. Bilder *** 1,47 Mio. Kommentare