

DER ARTENFINDER RHEINLAND-PFALZ



Ein Projekt der:



STIFTUNG
NATUR UND UMWELT
RHEINLAND-PFALZ

WAS IST DER ARTENFINDER?

- Citizen Science Projekt mit dem Schwerpunkt Biodiversitätserfassung
- Gegründet in Rheinland-Pfalz 2011
- Stiftung Natur und Umwelt seit 2020 Träger des ArtenFinders RLP
- Gemeinschaftsprojekt mit Berlin

- Stand 14.02.2024:
Meldungen insgesamt: ~ 1.020.000

Anteil RLP: ~ 912.000
davon geprüft: ~ 892.000

- Pro Jahr etwa 80.000 bis 100.000 Meldungen



Laubholz-Säbelschrecke
(*Barbitistes serricauda*)



UNSERE ZIELE?

- Sensibilisieren für Natur und Artenschutz
- Datengrundlage für den Naturschutz verbessern
 - Nur was man auch kennt kann man schützen
- Vernetzen von Artenkenner:innen



Häutungsrest eine Nosferatuspinne (*Zoropsis spinimana*)

HERAUSFORDERUNG ARTENDATEN



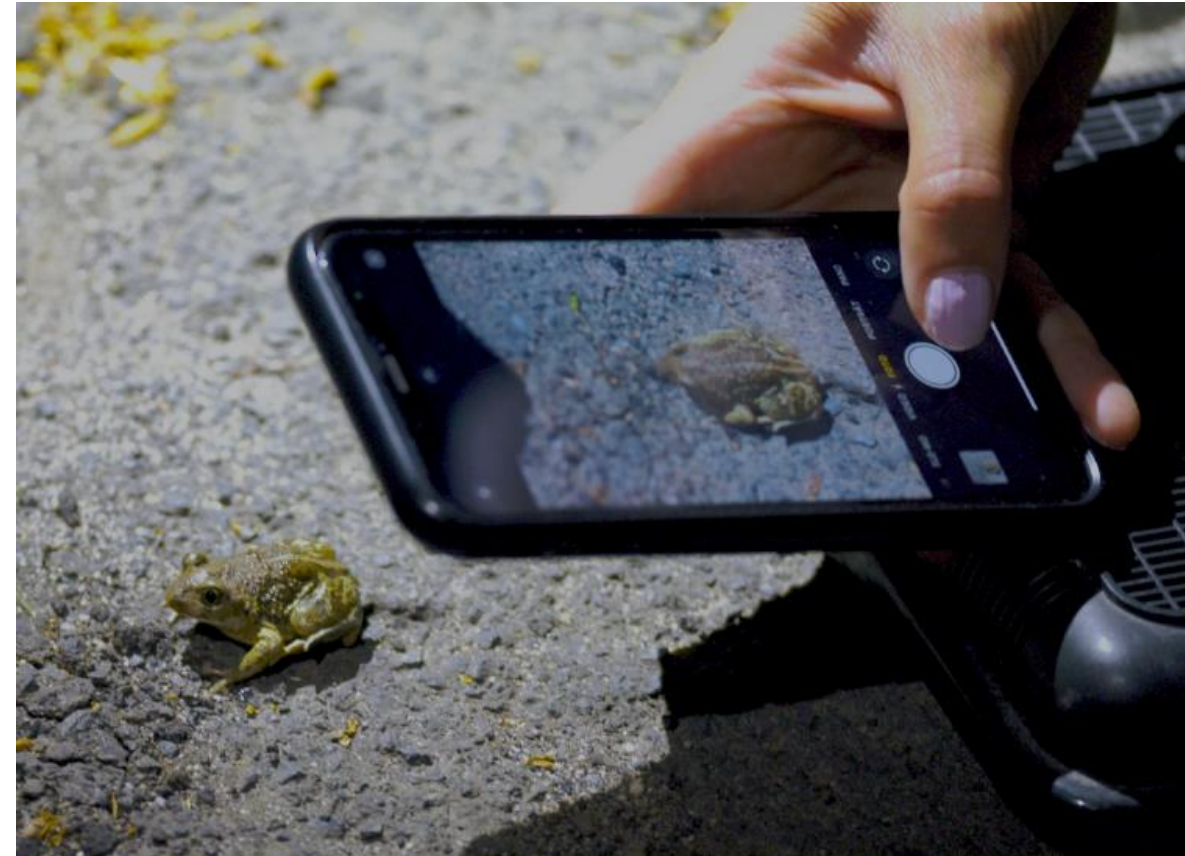
- Informationen aus Umwelt-Daten werden zum Schutz der Natur und von einzelnen Arten gebraucht
- Aber Datengrundlage ist nicht überall gut
 - Nicht überall werden Daten erhoben
- Personen mit Artenkenntnis werden immer seltener
 - Mit dem ArtenFinder lässt sich Artenkenntnis aufbauen
 - Vernetzen von Artenkenner:innen



Mauerfuchs (*Lasiommata megera*), Drüsige Springkraut (*Impatiens glandulifera*), Blässhuhn (*Fulica atra*)

CITIZEN SCIENCE ALS HILFE

- Hier kommt die Privatbevölkerung mit Citizen Science/ Bürgerwissenschaft ins Spiel
- Viele Personen können die Datengrundlage mit Zufallsfunden enorm aufwerten
- Fachpersonen/ Behörden können so auf besondere Funde aufmerksam werden
- Daten können bei Planungsvorhaben mit einbezogen werden



Knoblauchkröte (*Pelobates fuscus*)

CITIZEN SCIENCE PORTALE

- Es gibt hier viele Optionen sich in den unterschiedlichsten Portalen zu beteiligen
- Warum also den ArtenFinder verwenden?
- In Rheinland-Pfalz werden die Daten an den amtlichen Naturschutz weitergegeben



natur|gucker.de



Observation.org

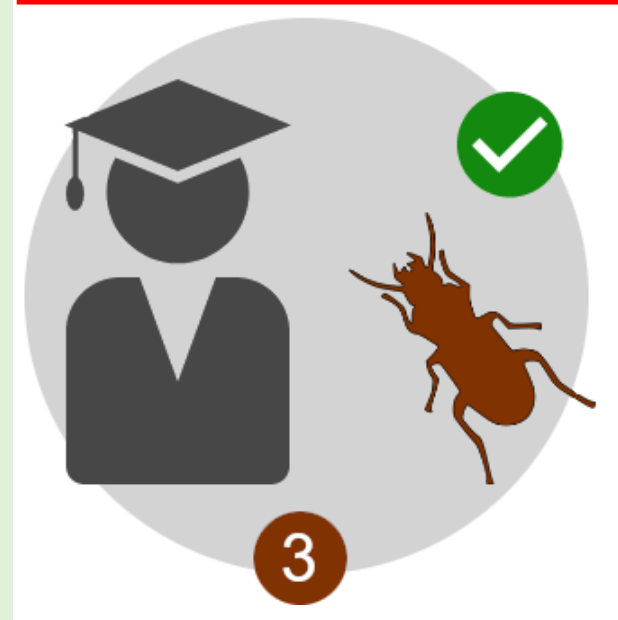
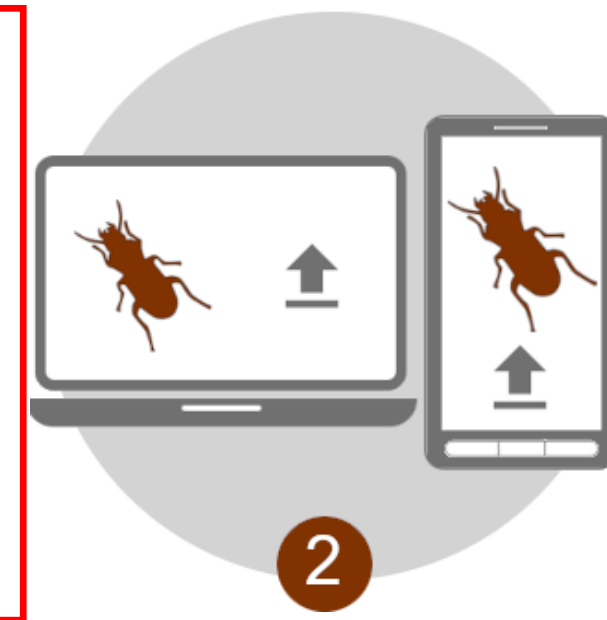
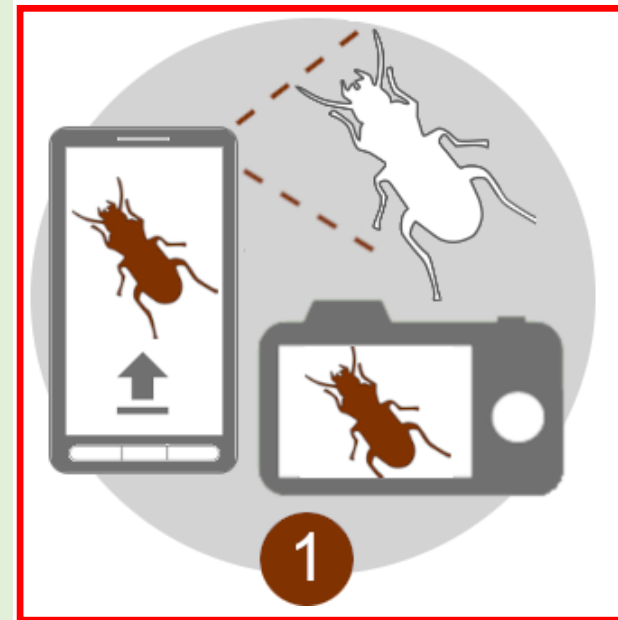
iNaturalist



WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



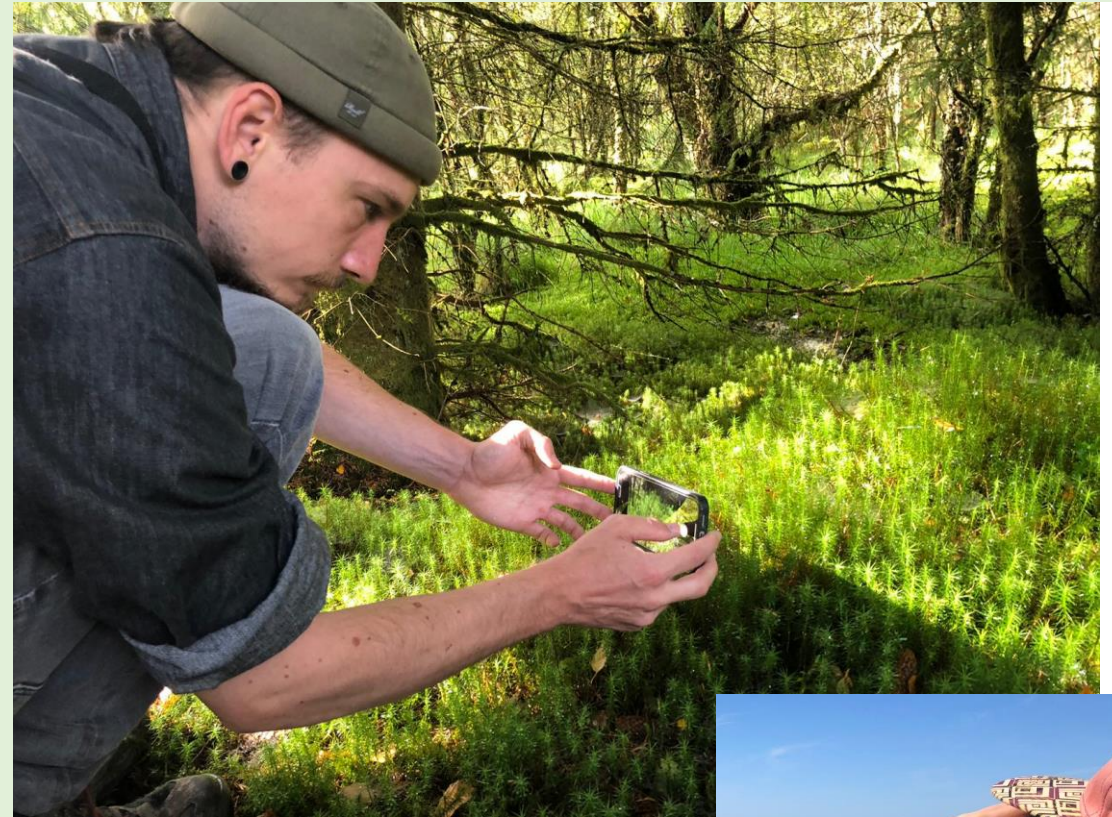
- Naturinteressierte Nutzer:innen geben Artbeobachtungen ab
- Ehrenamtlich tätige Arten-Expert:innen prüfen die eingegangenen Meldungen auf Plausibilität
- Geprüfte Daten werden weitergegeben an die Datenbanken des Landes.
- Alle im Naturschutz profitieren vom besseren Datenbestand



WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



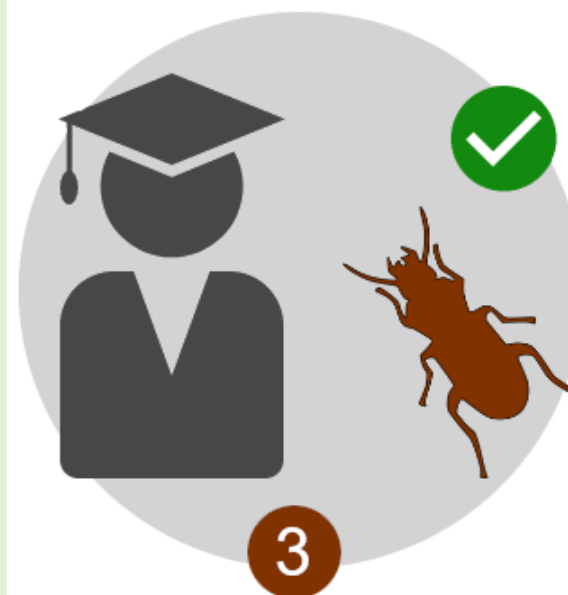
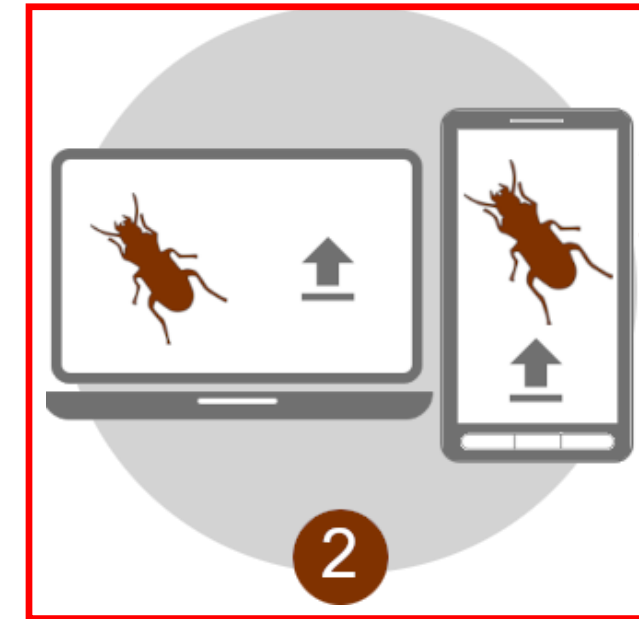
- Naturinteressierte Nutzer:innen geben Artbeobachtungen ab
- Sichtbeobachtung (Fotos)
- Verhören (Tondatei)
- Nachweise essentiell für die Datenqualität
- Ausnahmen möglich



WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



- Naturinteressierte Nutzer:innen geben Artbeobachtungen ab
- Ehrenamtlich tätige Arten-Expert:innen prüfen die eingegangenen Meldungen auf Plausibilität
- Geprüfte Daten werden weitergegeben an die Datenbanken des Landes.
- Alle im Naturschutz profitieren vom besseren Datenbestand



WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



STIFTUNG
NATUR UND UMWELT
RHEINLAND-PFALZ

- Meldungen kann man entweder im Webportal oder in einer App abgeben

ArtenFinder Rheinland-Pfalz

Ihre Beobachtungen von Tieren, Pflanzen und Pilzen für den Naturschutz. Machen Sie mit und werden Sie ArtenFinder:in!

App herunterladen Registrieren

Das ArtenFinder-Portal Rheinland-Pfalz bietet eine Plattform für Naturbeobachtungen und zur Förderung der Artenkenntnis. Gemeinsam mit Ihnen dokumentieren wir Fauna und Flora und stellen die Daten dem Naturschutz zur Verfügung. Langfristig wollen wir dem Schwund der Artenkenntnis entgegenwirken und ein Netzwerk aus

ArtenFinder

Gemeinsam die heimische Tier- und Pflanzenwelt erforschen und schützen

+ Art melden

Arten Feldbuch

Kamera Tonaufnahme

Datenschutz Impressum

WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



- Art (EU-Nomen-Artenliste)
- Anzahl
- Datum
- Öffentlich oder Persönlich
- Sensibel?
- Bemerkung
- Punktgenauer Standort
- Nachweise: Belegfotos, Biotopfoto, Tondatei
- geplant: Status (Imago, Raupe, Ei, Glasschlag, etc.)

Beobachtung

Art

Anzahl Datum

Einstellen in

Persönlicher Bereich

Öffentlicher Bereich

Sensible Sichtbeobachtung bzw. regional naturschutzfachlich sensible Art

Bemerkung zur Sichtbeobachtung

Standort

Markieren Sie den Standort in der Karte. ⓘ

Adresse oder PLZ suchen

Rechtswert Hochwert

Eigene Erfassungen anzeigen

Medien hinzufügen ⓘ

Belegfotos

Laden Sie bis zu 3 Belegfotos im JPG oder JPEG Format hoch. Maximale Dateigröße: 12MB

Keine ausgewählt

Keine ausgewählt

Keine ausgewählt

Biotopfoto

Laden Sie ein Biotopfoto hoch, um Hinweise auf den Lebensraum zu liefern. Format: JPG, JPEG. Max. Dateigröße: 12MB

Keine ausgewählt

Tonaufnahme

Laden Sie eine Tonaufnahme Ihrer Beobachtung hoch. Max. Dateigröße: 1MB

Keine ausgewählt

WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



STIFTUNG
NATUR UND UMWELT
RHEINLAND-PFALZ

- Art (EU-Nomen-Artenliste)
- Anzahl
- Datum
- Öffentlich oder Persönlich
- Sensibel?
- Bemerkung
- Punktgenauer Standort
- Nachweise: Belegfotos, Biotopfoto, Tondatei
- geplant: Status (Imago, Raupe, Ei, Glasschlag, etc.)



unbekanntes Amphib

n.n. (Amphibia)



[Artfotos anzeigen](#)

Neue Sichtbeobachtung melden

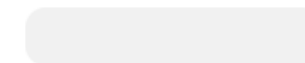
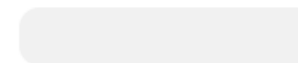
Anzahl

Datum

1

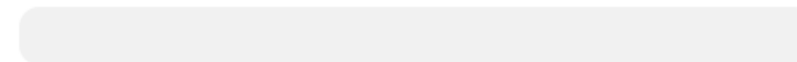
14.2.2024

Standort in WGS 84



Es ist keine Standortbestimmung verfügbar. Bitte wählen Sie ein Foto mit GPS-Koordinaten oder geben unter Einstellungen die Standortbestimmung (GPS) für die Anwendung frei. Alternativ können Sie auch einen Standort mit Hilfe der Karte (📍) auswählen.

Bemerkung zur Sichtbeobachtung



Sensible Sichtbeobachtung

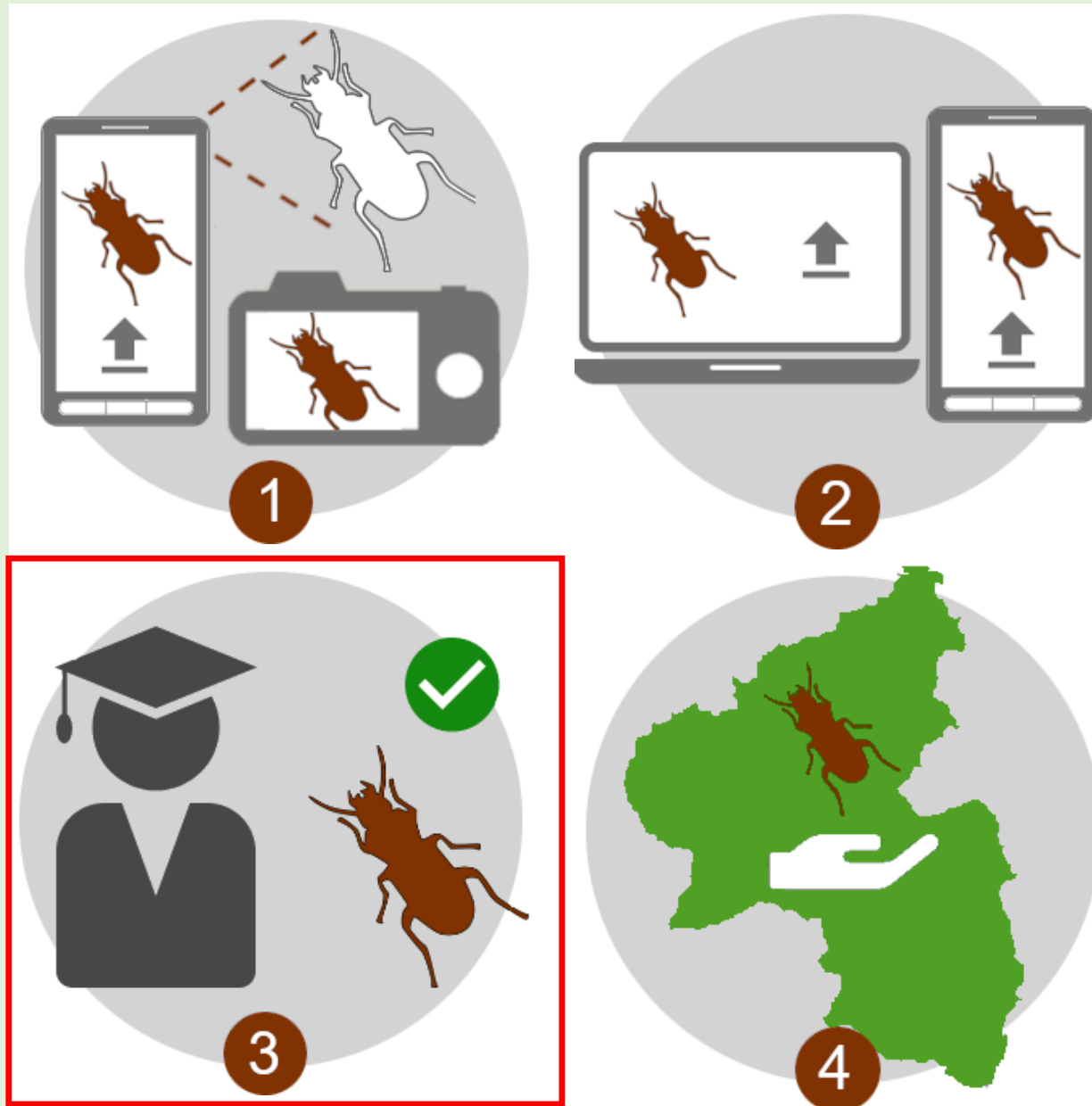
Nein Ja

Belegfoto

WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



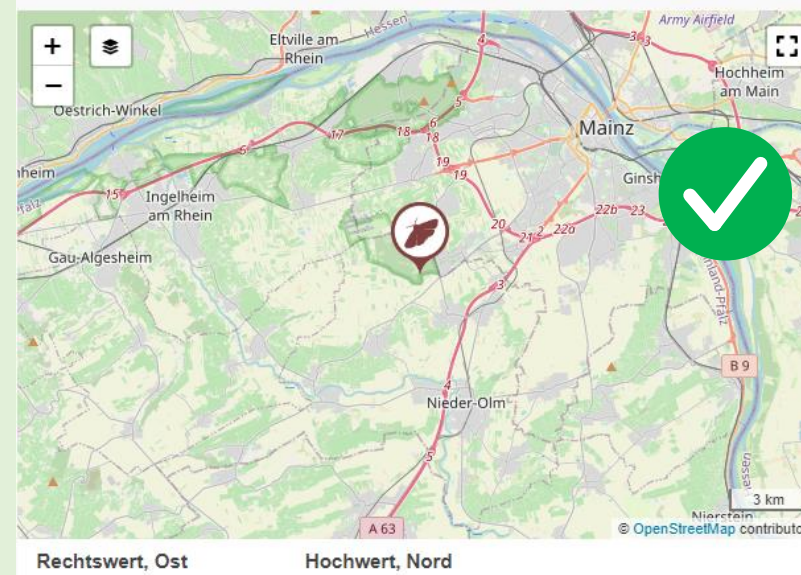
- Naturinteressierte Nutzer:innen geben Artbeobachtungen ab
- Ehrenamtlich tätige Arten-Expert:innen prüfen die eingegangenen Meldungen auf Plausibilität
- Geprüfte Daten werden weitergegeben an die Datenbanken des Landes.
- Alle im Naturschutz profitieren vom besseren Datenbestand




WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?







- Alle Daten auf einen Blick
- Infos zum Erfasser
 - Nachweis
 - Kommentarfeld
 - Standort, Datum
 - Erfasser:in
- Verlauf im System nachvollziehbar
- Wichtig: Rückmeldung Expert:innen
 - Hier kann es Nachfragen geben
 - Lerneffekt




Zurück zu Erfassungen [Teilen](#)

Hendrik Geyer  [Freigegeben](#)


 Beobachtet	 Hinzugefügt	 Veröffentlicht	 Geprüft
09.12.2023	09.12.2023	09.12.2023	09.12.2023


Anzahl: 1 **Artengruppe:** Nachfalter

Sensible Beobachtung bzw. regional naturschutzfachlich sensible Art 

Bemerkung zur Beobachtung
„Weihnachtliche Nachfalterwanderung artenfinder Veranstaltung“

Geprüft von: Karin-Simone Hauth **Geprüft am:** 09.12.2023

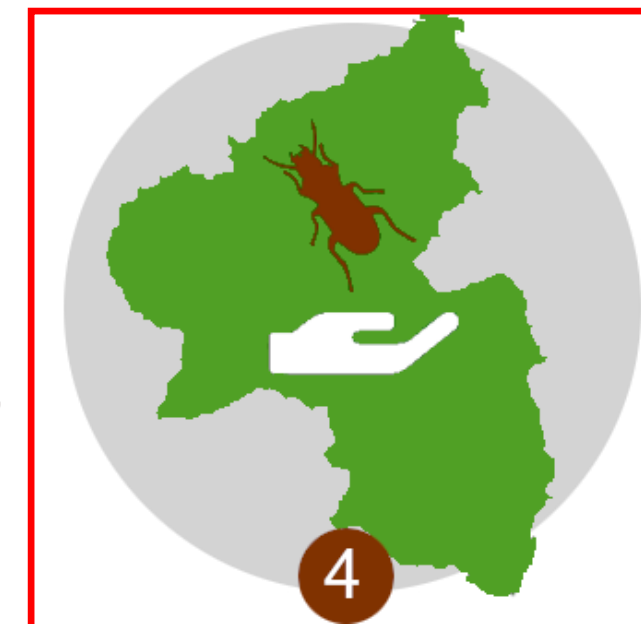
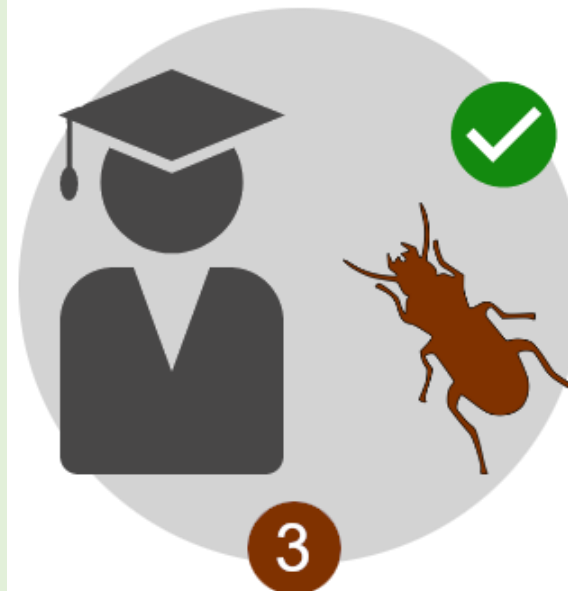
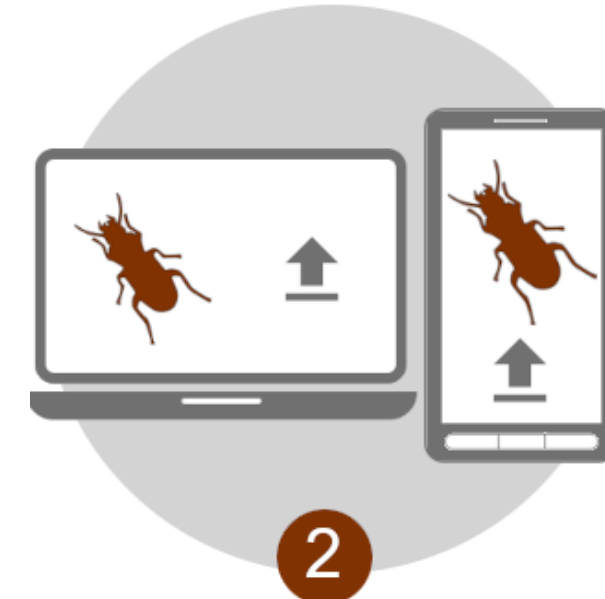
Rückmeldung des Experten
„Vielen Dank für Ihre Meldung. Der Datensatz wurde übernommen. MfG Karin-Simone Hauth“ 

 **Informationen zur Plausibilität**

WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



- Naturinteressierte Nutzer:innen geben Artbeobachtungen ab
- Ehrenamtlich tätige Arten-Expert:innen prüfen die eingegangenen Meldungen auf Plausibilität
- Geprüfte Daten werden weitergegeben an die Datenbanken des Landes.
- Alle im Naturschutz profitieren vom besseren Datenbestand



WIE FUNKTIONIERT DER ARTENFINDER ?



Datenquellen

Naturinteressierte
Personen

Importe aus
Kartierungen

Meldungen von
Fachgesellschaften

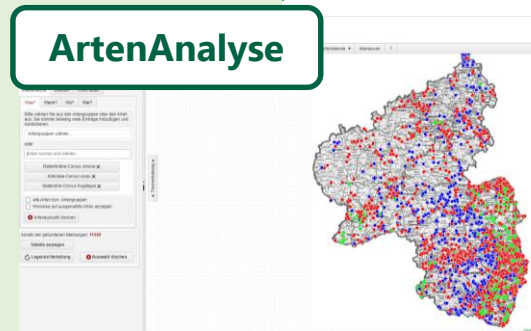
Import



Export



ArtenAnalyse



Nutzer:innen

Naturschutz-Verbände



Behörden/Planungen



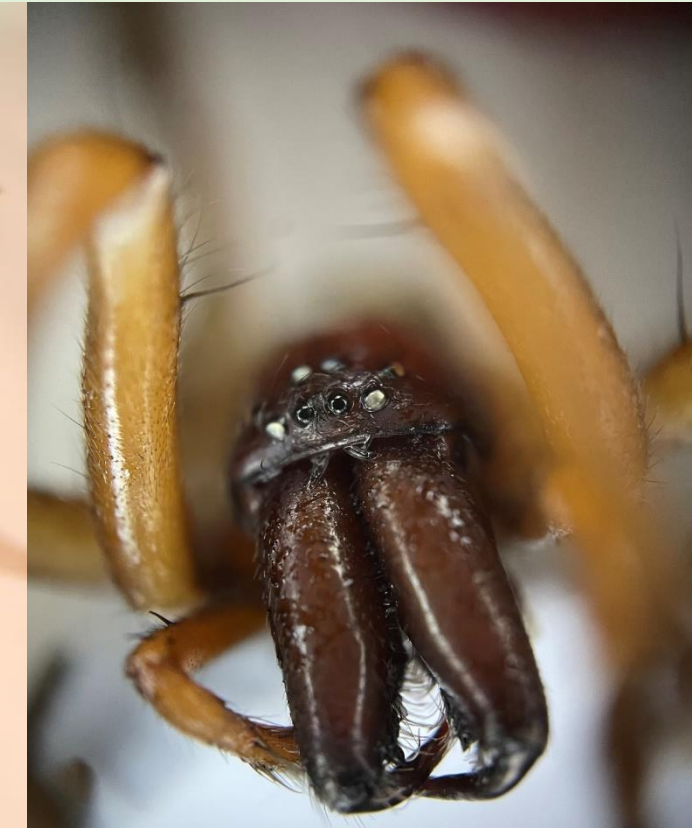
Forschung



DATENGRUNDLAGE SPINNENTIERE



- Alle Daten im Portal zur Gruppe der Spinnentiere erhoben am 08.03.2024 insgesamt ausgewertete Daten **etwa 6.500 Erfassungen**.
- Alle Daten aus RLP
- **Achtung:** Daten können hier doppelt gezählt sein, dies liegt an der Auswertungsmethode
- **Artengruppen** sind ebenfalls enthalten
- **Spinnentiere** es sind also auch Weberknechte, Pseudoskorpione und Co. enthalten



DATENGRUNDLAGE SPINNENTIERE



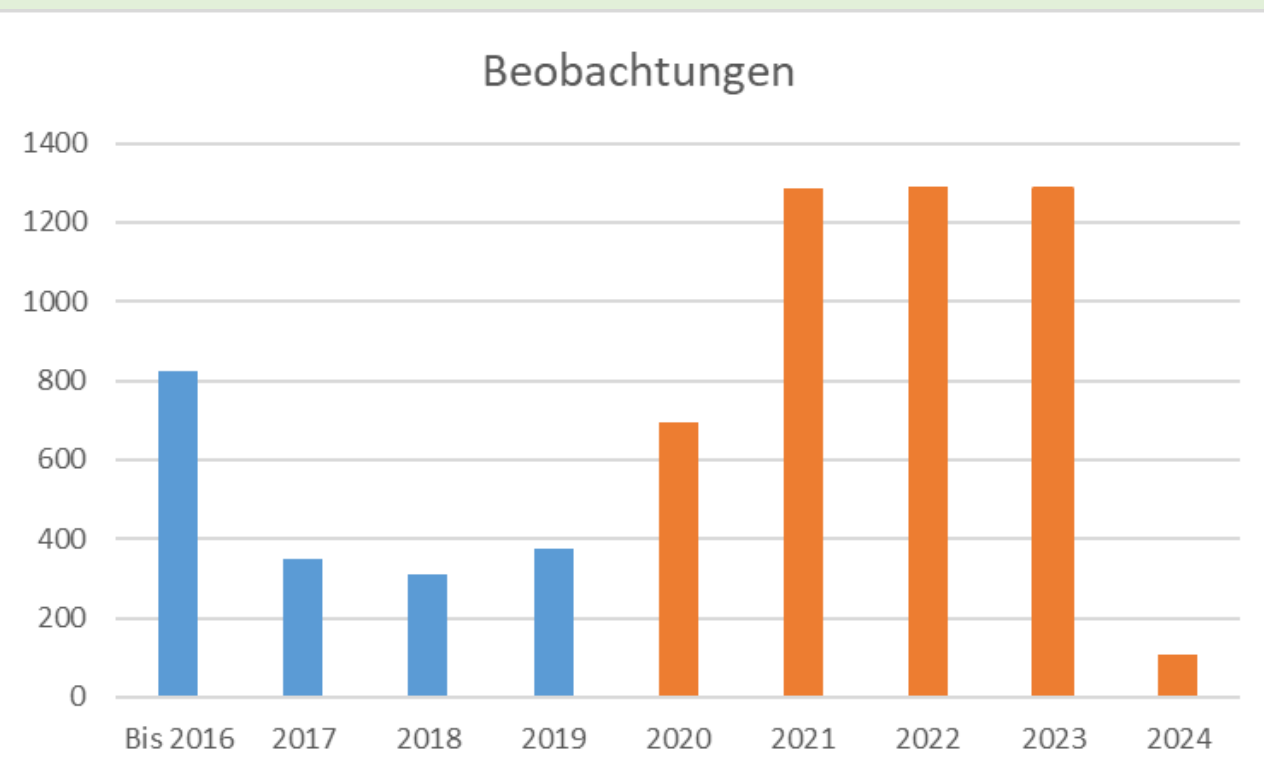
- Alle Stati in RLP mit Doppelterzählung durch Bearbeitung = 6530
- **Direkt aus dem Portal alle Meldungen in RLP = 4634**
- Anzahl Personen die ein Spinnentier im AF gemeldet haben = 304
- Anzahl der Hinterlegten Spinnentier Arten/Artengruppen in der AF-Datenbank = 823 (davon 22 Artengruppen)
- Bereits Freigegebene Arten/Artengruppen = 171 (davon 20 Artengruppen)
- 10 aktivsten Personen machen ca. ½ des Datensatzes aus



WANN WURDE BEOBACHTET?



- Sehr wenige Meldungen vor 2016 diese verteilen sich zwischen 1996 bis 2016 und pro Jahr nie über 300 meist 10 bis 20 Meldungen.
- Orange die Jahre seit es aktive Bearbeitung durch die SNU gibt.



Beobachtungsjahr Beobachtungen

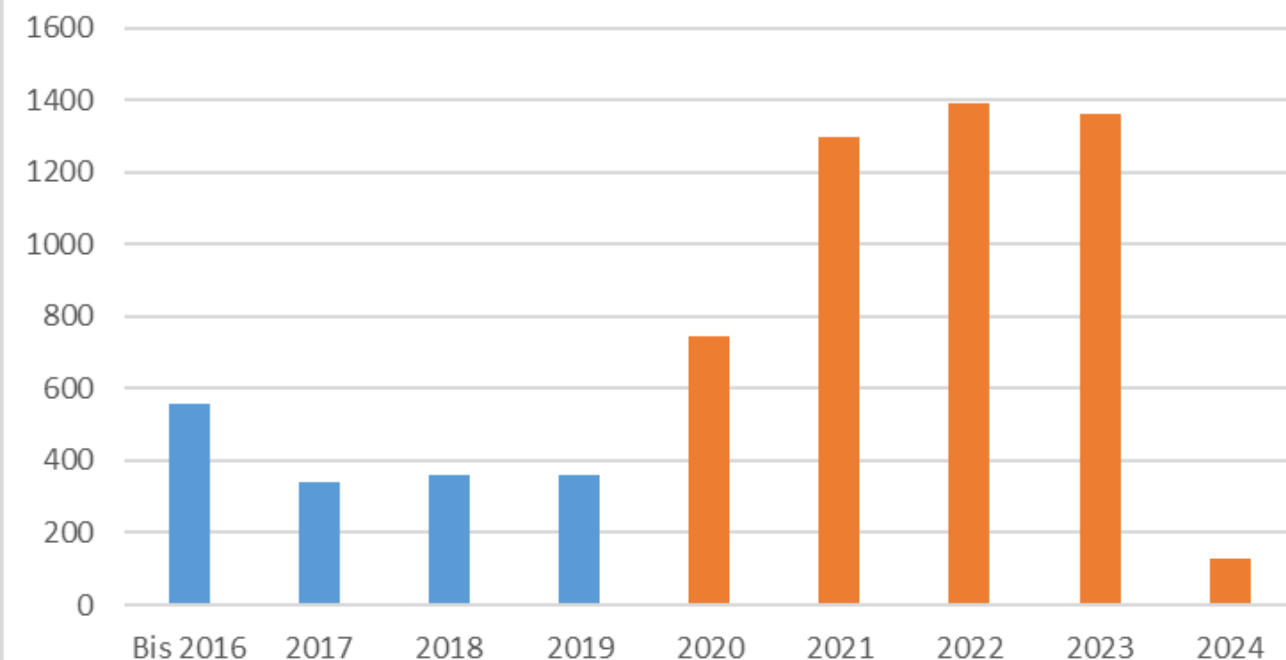
Bis 2016	826
2017	350
2018	312
2019	376
2020	695
2021	1286
2022	1292
2023	1286
2024	107

AUS WELCHEM JAHR SIND DIE ERFASSUNGEN?



- Sehr wenige Meldungen vor 2016
Viele der aus den Vorjahren zurückliegenden Meldungen auch aus aktuellerer Zeit
- Orange die Jahre seit es aktive Bearbeitung durch die SNU gibt.

Erfassungen

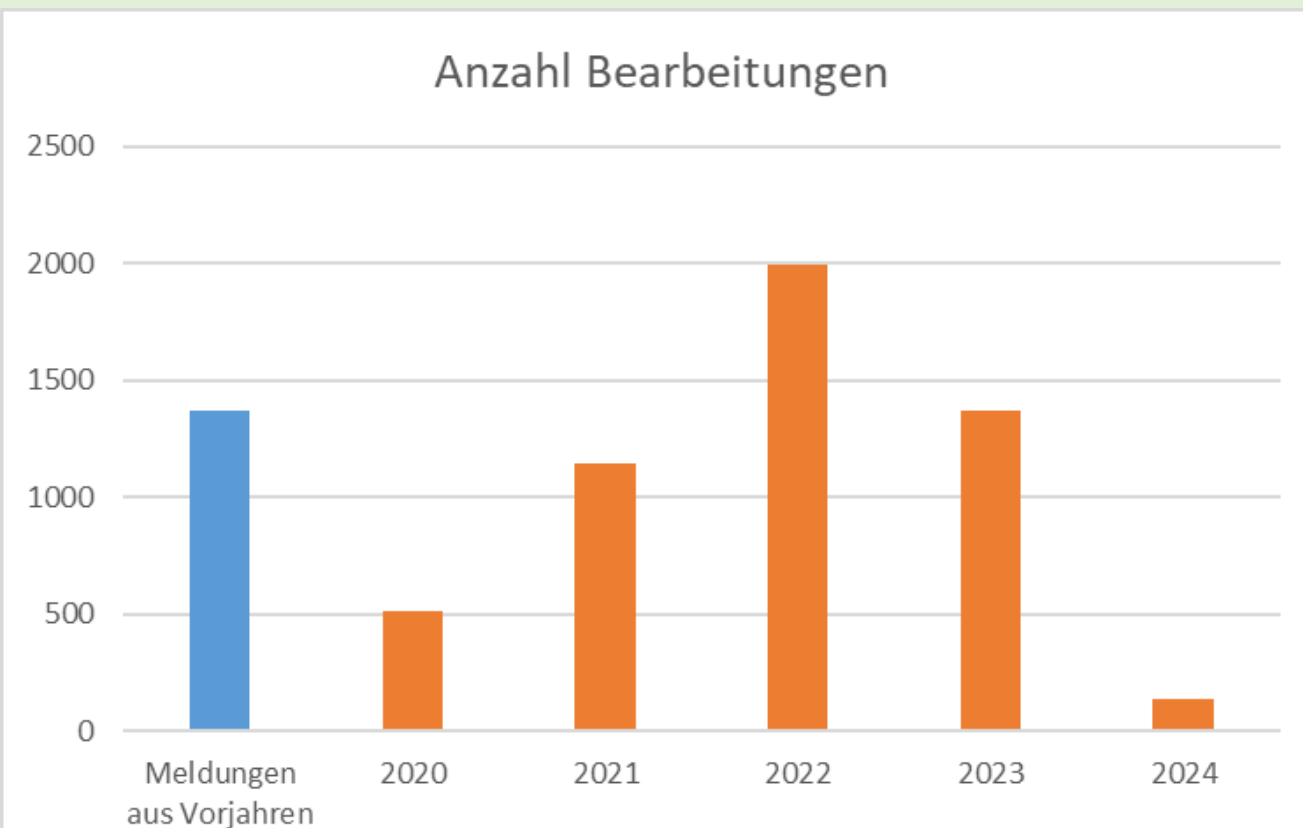


Erfassungsjahr	Erfassungen
Bis 2016	557
2017	339
2018	358
2019	361
2020	744
2021	1295
2022	1391
2023	1359
2024	126

WANN WURDE BEARBEITET?



- Leider kann ich auf die Jahre vor 2020 nicht filtern. Dadurch sieht man unten den Rest. Dieser enthält aber auch doppelt bearbeitete Meldungen.



Bearbeitungsjahr	Anzahl Bearbeitungen
2020	512
2021	1145
2022	1995
2023	1373
2024	138
Meldungen aus vorjahren oder Doppeltbearbeitete	1367

WIE DIVERS WIRD GEMELDET?

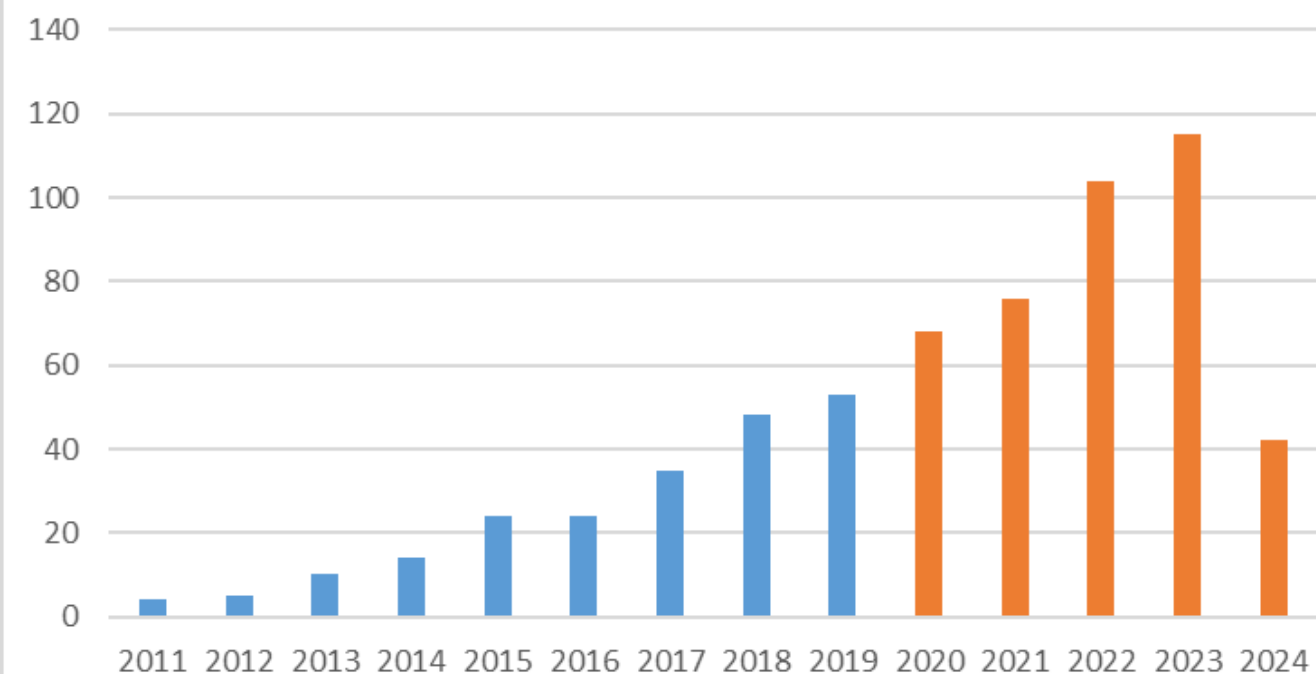


- Nur geprüfte Meldungen
- Wird immer diverser

Beobachtungsjahr Anzahl Arten/Artengruppen

2011	4
2012	5
2013	10
2014	14
2015	24
2016	24
2017	35
2018	48
2019	53
2020	68
2021	76
2022	104
2023	115
2024	42

Anzahl/Artenartengruppen

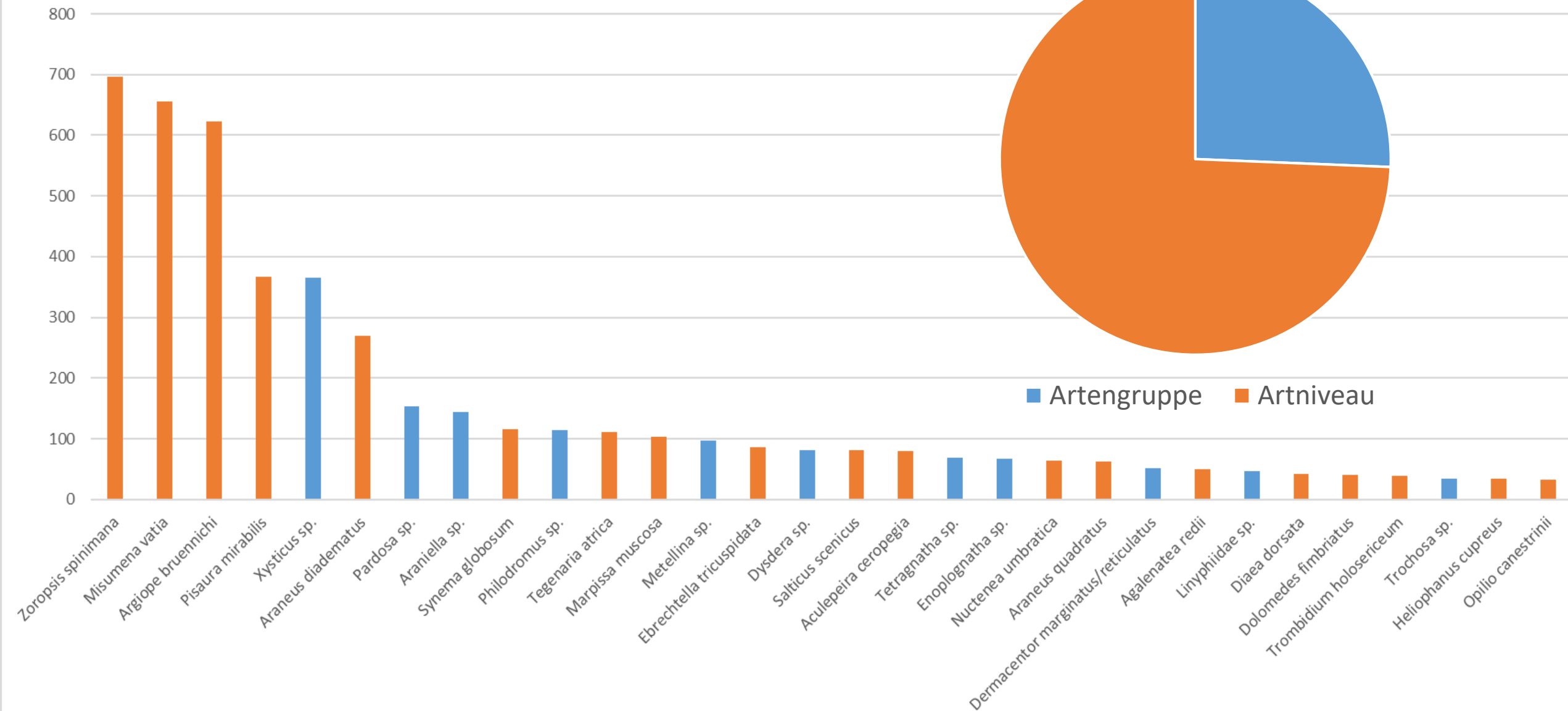


Artname	Artengruppe	nicht auf Artniveau	Größe	Auffällig	In Menschennähe	Anzahl Meldungen
<i>Zoropsis spinimana</i>	Kräuseljagdspinnen	Artniveau	groß	ja	Im Haus	697
<i>Misumena vatia</i>	Krabbenspinnen	Artniveau	groß	mittel	evtl. Garten	655
<i>Argiope bruennichi</i>	Radnetzspinnen	Artniveau	groß	ja	evtl. Garten	622
<i>Pisaura mirabilis</i>	Jagdspinnen	Artniveau	groß	ja	eher weniger	367
<i>Xysticus sp.</i>	Krabbenspinnen	Artengruppe	mittel	mittel	evtl. Garten	365
<i>Araneus diadematus</i>	Radnetzspinnen	Artniveau	groß	ja	Garten	269
<i>Pardosa sp.</i>	Wolfsspinnen	Artengruppe	mittel	mittel	eher weniger	154
<i>Araniella sp.</i>	Radnetzspinnen	Artengruppe	mittel	ja	evtl. Garten	144
<i>Synema globosum</i>	Krabbenspinnen	Artniveau	mittel	mittel	evtl. Garten	116
<i>Philodromus sp.</i>	Laufspinnen	Artengruppe	groß	mittel	evtl. Garten	115
<i>Tegenaria atrica</i>	Trichternetzspinnen	Artniveau	groß	ja	Im Haus	111
<i>Marpissa muscosa</i>	Springspinnen	Artniveau	mittel	ja	Garten	103
<i>Metellina sp.</i>	Streckerspinnen	Artengruppe	groß	mittel	evtl. Garten	97
<i>Ebrechtella tricuspidata</i>	Krabbenspinnen	Artniveau	mittel	mittel	evtl. Garten	86
<i>Dysdera sp.</i>	Sechsaugenspinnen	Artengruppe	mittel	ja	Garten	82
<i>Salticus scenicus</i>	Springspinnen	Artniveau	mittel	ja	Garten	82
<i>Aculepeira ceropegia</i>	Radnetzspinnen	Artniveau	groß	ja	evtl. Garten	80
<i>Tetragnatha sp.</i>	Streckerspinnen	Artengruppe	groß	ja	eher weniger	69
<i>Enoplognatha sp.</i>	Kugelspinnen	Artengruppe	klein	nein	evtl. Garten	67
<i>Nuctenea umbratica</i>	Radnetzspinnen	Artniveau	groß	ja	Garten	64
<i>Araneus quadratus</i>	Radnetzspinnen	Artniveau	groß	ja	evtl. Garten	63
<i>Dermacentor marginatus/reticulatus</i>	Zecken/Milben	Artengruppe	o	o	o	51
<i>Agalenatea redii</i>	Radnetzspinnen	Artniveau	groß	ja	evtl. Garten	50
<i>Linyphiidae sp.</i>	Baldachinspinnen	Artengruppe	klein	nein	eher weniger	47
<i>Diaea dorsata</i>	Krabbenspinnen	Artniveau	mittel	mittel	evtl. Garten	42
<i>Dolomedes fimbriatus</i>	Jagdspinnen	Artniveau	groß	ja	nein	41
<i>Trombidium holosericeum</i>	Zecken/Milben	Artniveau	o	o	o	39
<i>Trochosa sp.</i>	Wolfsspinnen	Artengruppe	mittel	mittel	nein	35
<i>Heliophanus cupreus</i>	Springspinnen	Artniveau	klein	ja	Garten	34
<i>Opilio canestrinii</i>	Weberknechte	Artniveau	o	o	o	33

WIE OFT KOMMT MAN AUF ARTNIVEAU?



Anzahl Meldungen

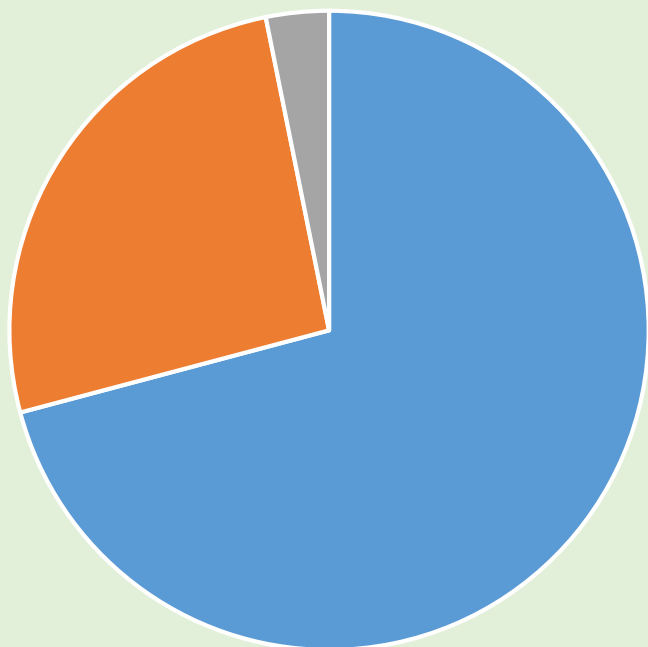


WELCHE GRUPPEN WERDEN HÄUFIG GEMELDET?

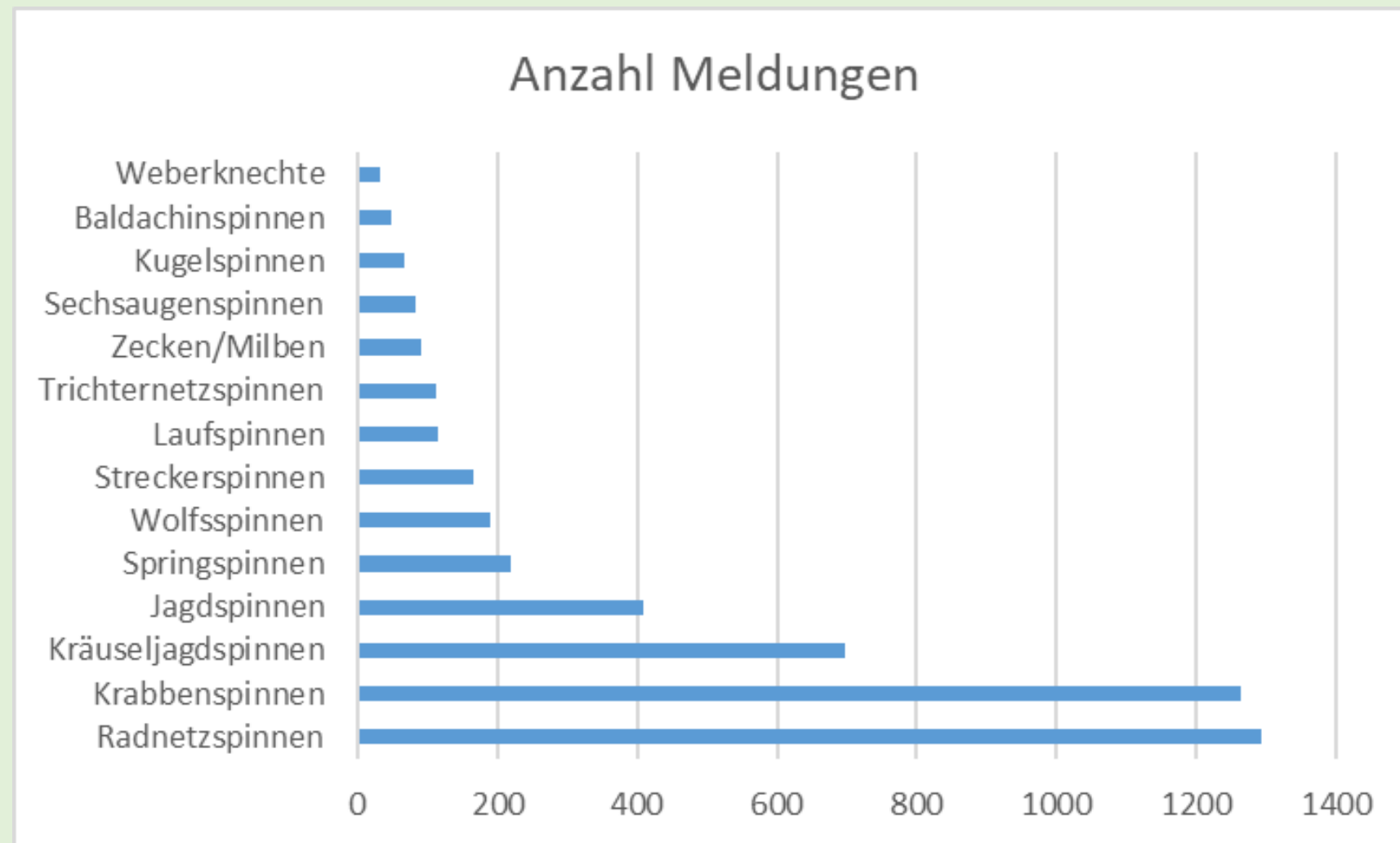


- Aus welchen Gruppen?
- Häufig Krabbenspinnen und Radnetzspinnen

- Wie groß sind die Tiere?



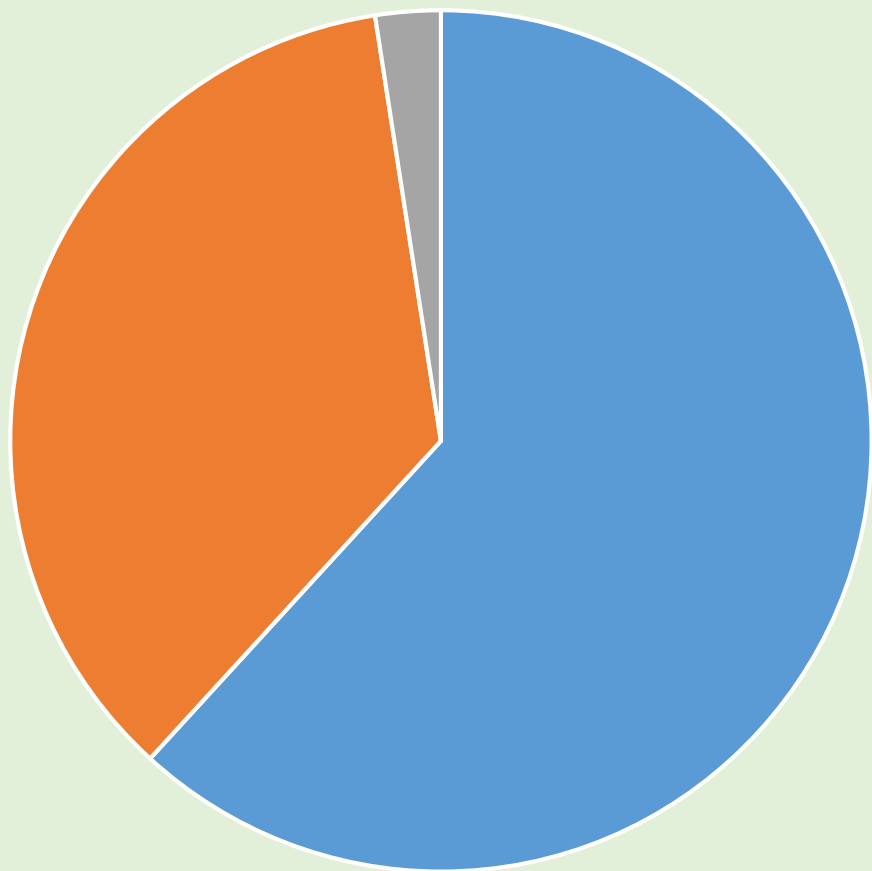
■ groß ■ mittel ■ klein



AUFFÄLLIGKEITEN BEI DEN HÄUFIG GEMELDETEN?

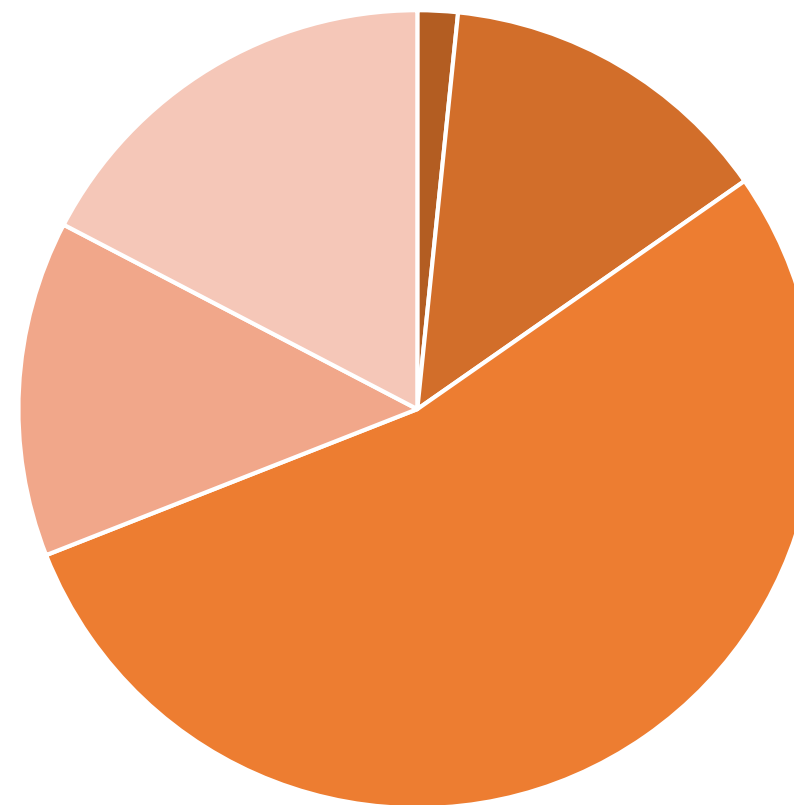


- Sind die Arten besonders Auffällig?



■ ja ■ mittel ■ nein

Sind die Arten in menschlicher Nähe?



■ nein ■ eher weniger ■ evtl. Garten
■ Garten ■ Im Haus

WAS FÄLLT AUF?

- Häufig Arten, die an einer Stelle sitzen (Radnetz, Krabbenspinnen)
- Diese sind tendenziell etwas größer und gut erkennbar/ auffällig
- $\frac{1}{4}$ der häufigen Artmeldungen sind aus dem Menschlichen Umfeld
- Arten die eventuell in der Nähe des Menschen zu finden sind, sind ebenfalls geeignet

- Was wären also potentielle Kandidaten für einen Aufruf?



MELDEAUFRUF KANDIDATEN

- *Synema globosum* Glanzkrabbenspinne als gebietserweiternde Art evtl. spannend?
- *Araneus diadematus* Gartenkreuzspinne oder andere Radnetzspinnenart
- *Argiope bruennichi* Wespenspinne als gebietserweiternde Art evtl. spannend?
- *Scytodes thoracica* Gewöhnliche Speispinne Könnte etwas schwierig werden aber wäre durchaus machbar und einen Versuch wert

