NRW.Observation.org

Eine Kooperation zur Erfassung der Flora und Fauna unserer Erde und in NRW

Fotos: ©LWL/Kriegs

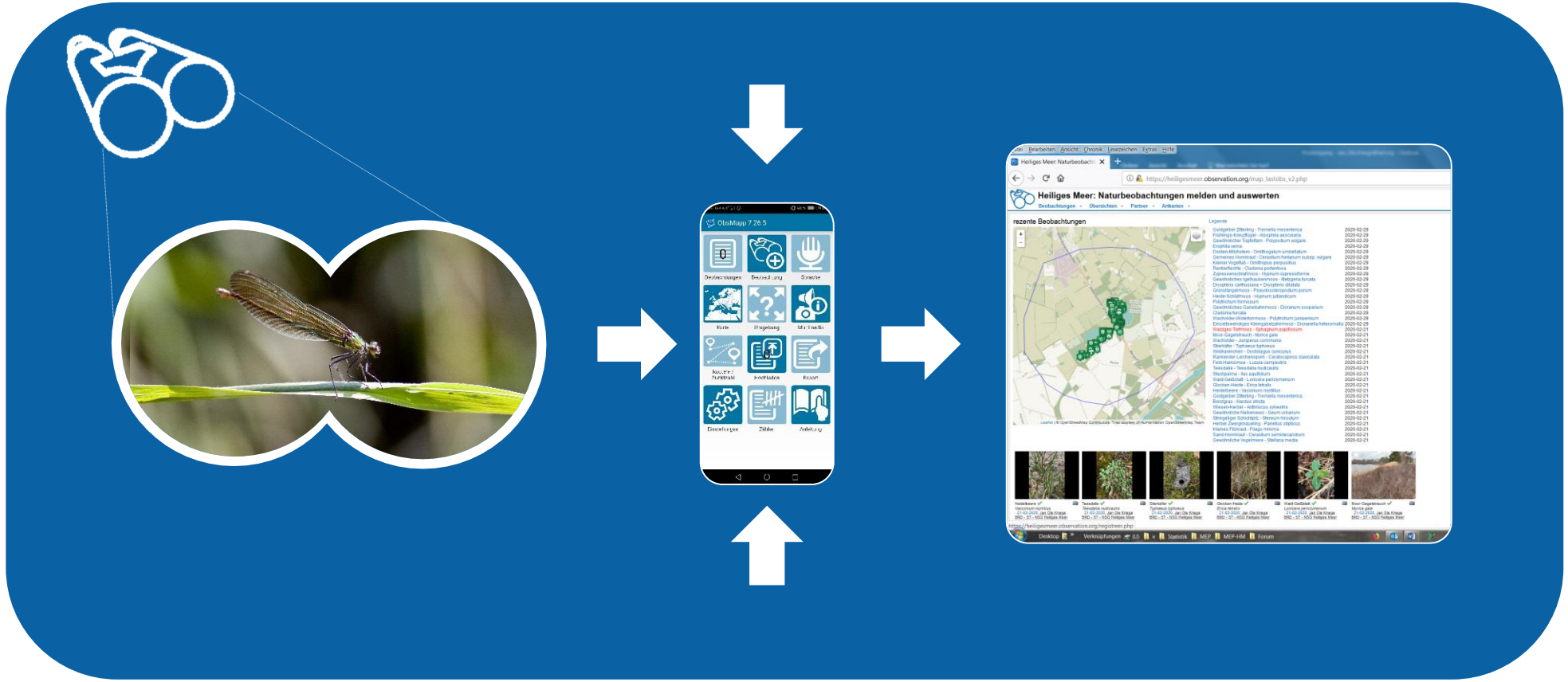
Der Inhalt

Das Ziel	3
Das Prinzip	4
Die Nutzer	5
Die Daten und die Trägerschaft	6
Die Webseite (https://observation.org)	7
Arbeiten auf der Webseite	9
Arbeiten mit der App	14
So funktioniert´s (ObsMapp)	15
So funktioniert´s (ObsIdentify)	25
So funktioniert´s (iObs)	30

Foto: ©LWL/Oblonczyk

Das Ziel

Aufnahme und Kartierung von naturkundlichen Beobachtungen aller Art sowie die systematische und wissenschaftliche Aufarbeitung der Daten.

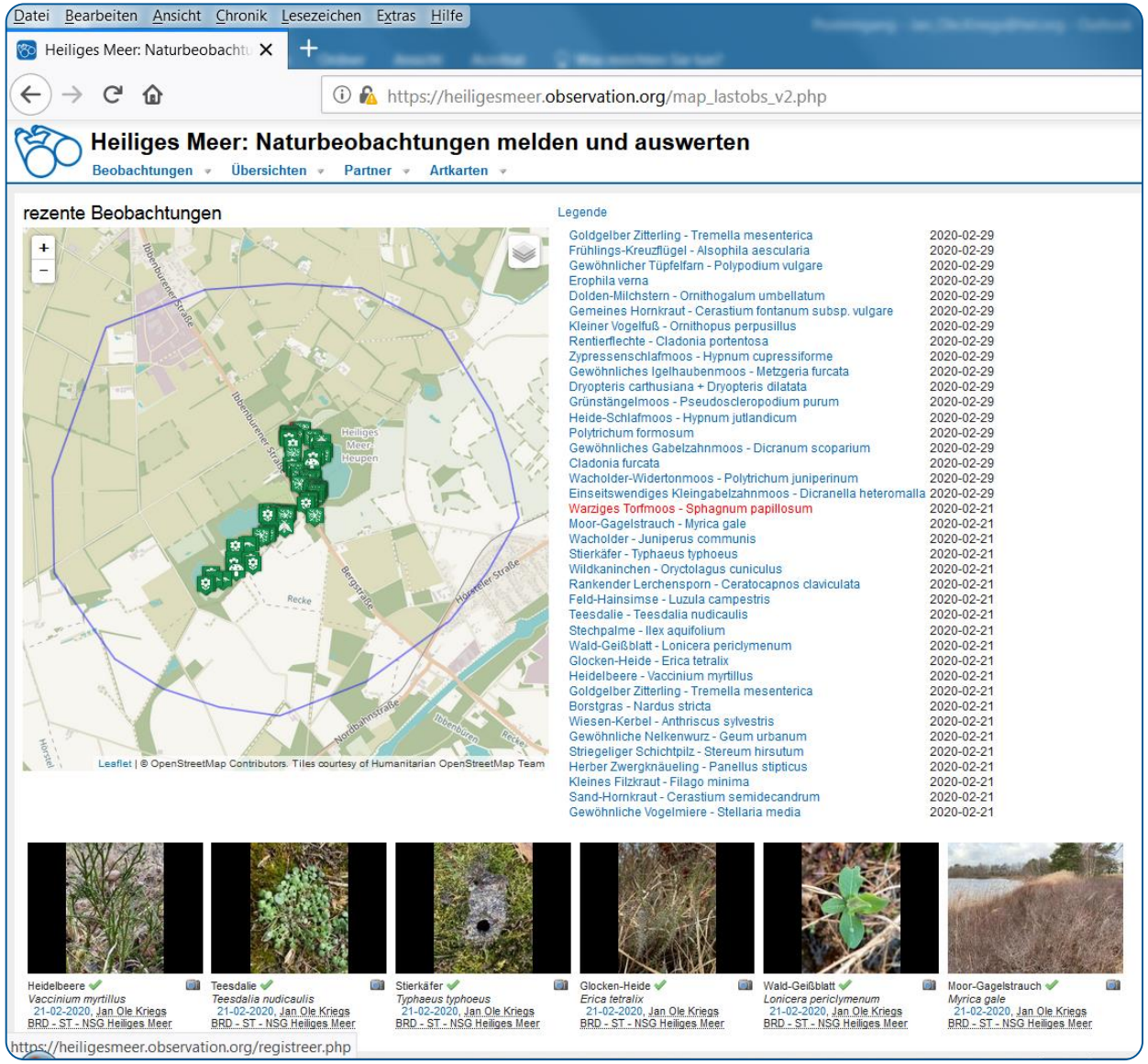


Fotos: ©LWL/Kriegs

Das Prinzip

Tier- und Pflanzen-Beobachtungen können per App oder Web bestimmt und gemeldet werden:

1. Profil erstellen auf NRW.Observation.org.
2. ObsMapp, iObs oder ObsIdentify auf Ihr Smartphone laden.
3. Tiere, Pflanzen oder Pilze per App bestimmen.
4. Beobachtungen per App oder online auf NRW.Observation.org melden.
5. Wissenschaftler:innen verifizieren die Beobachtungen.
6. Alle Daten werden wissenschaftlich ausgewertet und veröffentlicht.



Die Nutzer:innen

Die Datenbank https://Observation.org basiert auf der Mitarbeit von allen, die…

…sich für Tiere und Pflanzen interessieren.

…Arten und ihre Lebensräume besser kennenlernen möchten.

…die zur wissenschaftlichen Erfassung aller Tier- und Pflanzenarten beitragen möchten.

→ Interessierte Spaziergänger:innen und Hobby-Forscher:innen
→ Bürger-Wissenschaftler:innen, ehrenamtliche Expert:innen
→ Neugierige Nachwuchswissenschaftler:innen
→ Ausgebildete Wissenschaftler:innen

Fotos: ©LWL/Steinweg

Die Daten und die Trägerschaft

Träger des Systems ist die Stiftung Observation International mit Sitz in Amsterdam. Der gemeinnützige Stiftungszweck ist die Sammlung von Biodiversitätsdaten zum Zwecke der Grundlagenforschung und des Naturschutzes.

Alle Daten werden auf Servern von „Naturalis“, dem großen nationalen Naturkundemuseum der Niederlande gesammelt und dauerhaft archiviert. Institutioneller Partner in NRW ist das LWL-Museum für Naturkunde in Münster.
Die Daten aus NRW werden deshalb auch auf Servern des LWL gespeichert, so dass sie den zumeist ehrenamtlich arbeitenden regionalen Arbeitsgruppen und den Museumswissenschaftlern dauerhaft zur Verfügung stehen.

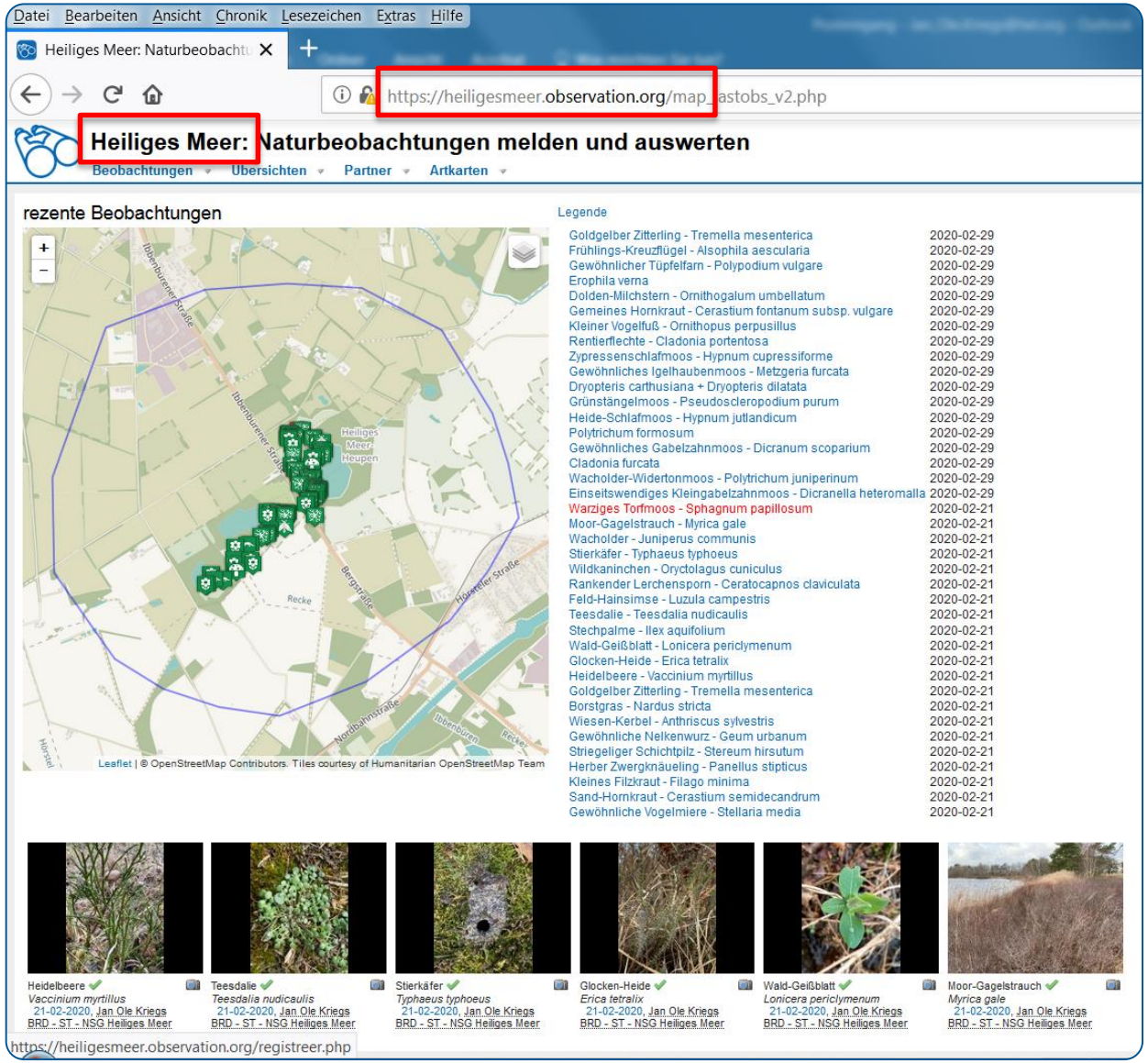
Für die Datenbank und die Nutzung der Daten bedeutet das: Die Daten sind dauerhaft gesichert, basierend auf europäischem Recht und europäischen Sicherheitsstandards.

Die Website

https://observation.org ist ein Portal, das überregionale und regionale Subsites bündelt.

→ Es handelt sich hierbei um eine internationale Datenbank, die aber untergliedert ist, in Länder, Bundesländer, Regionen, z.B.:

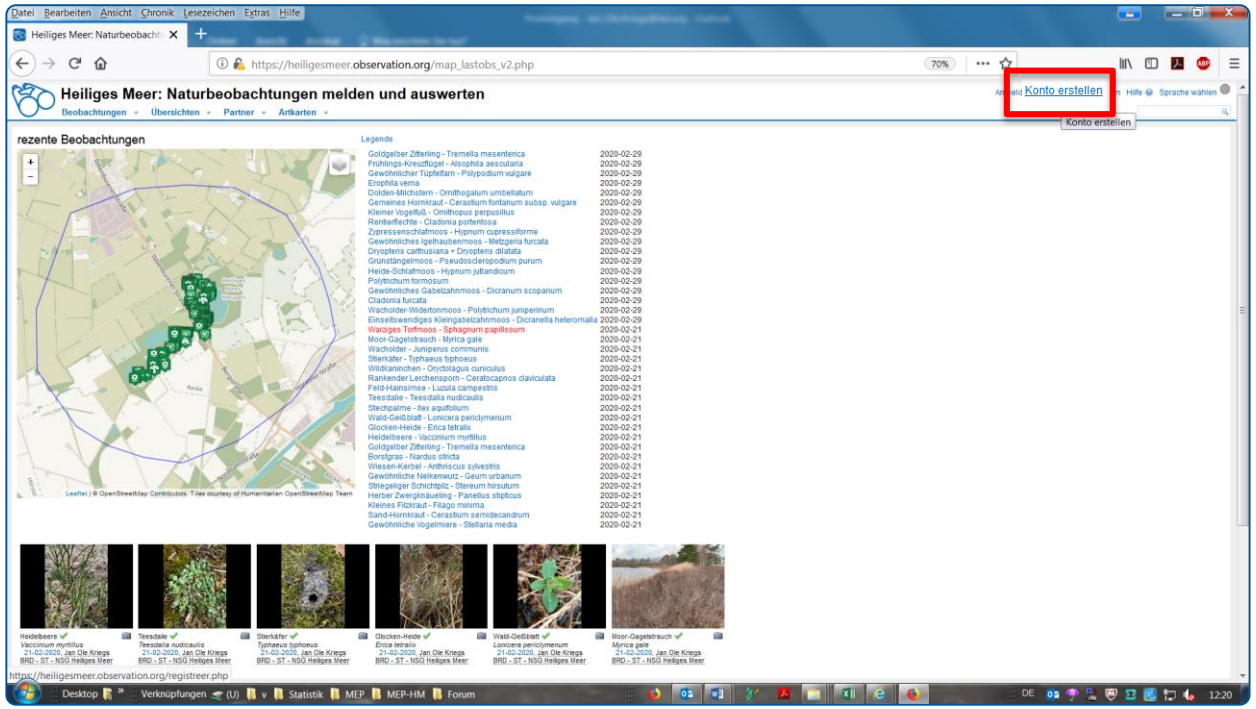
- https://germany.observation.org
- https://NRW.Observation.org
- https://heiligesmeer.observation.org

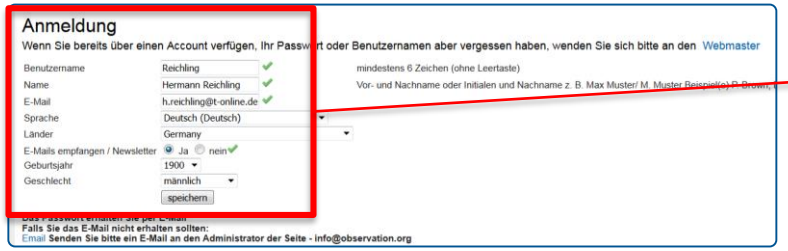


Die Website

Richten Sie Ihr persönliches Benutzerkonto auf https://NRW.observation.org ein.

- → Hier kommen alle weltweit gesammelten Daten zusammen und stehen allen Nutzern zur Verfügung.
- → Sie können Ihre Beobachtungen direkt melden und hochladen sowie über die verschiedenen Reiter gruppieren, Beobachtungen Anderer einsehen u.v.m..
- → Zur Info: Die Webseite wird derzeit überarbeitet und künftig noch anwenderfreundlicher gestaltet sein.
- → Viel Spaß beim Erkunden!





Daten eingeben und Profil speichern

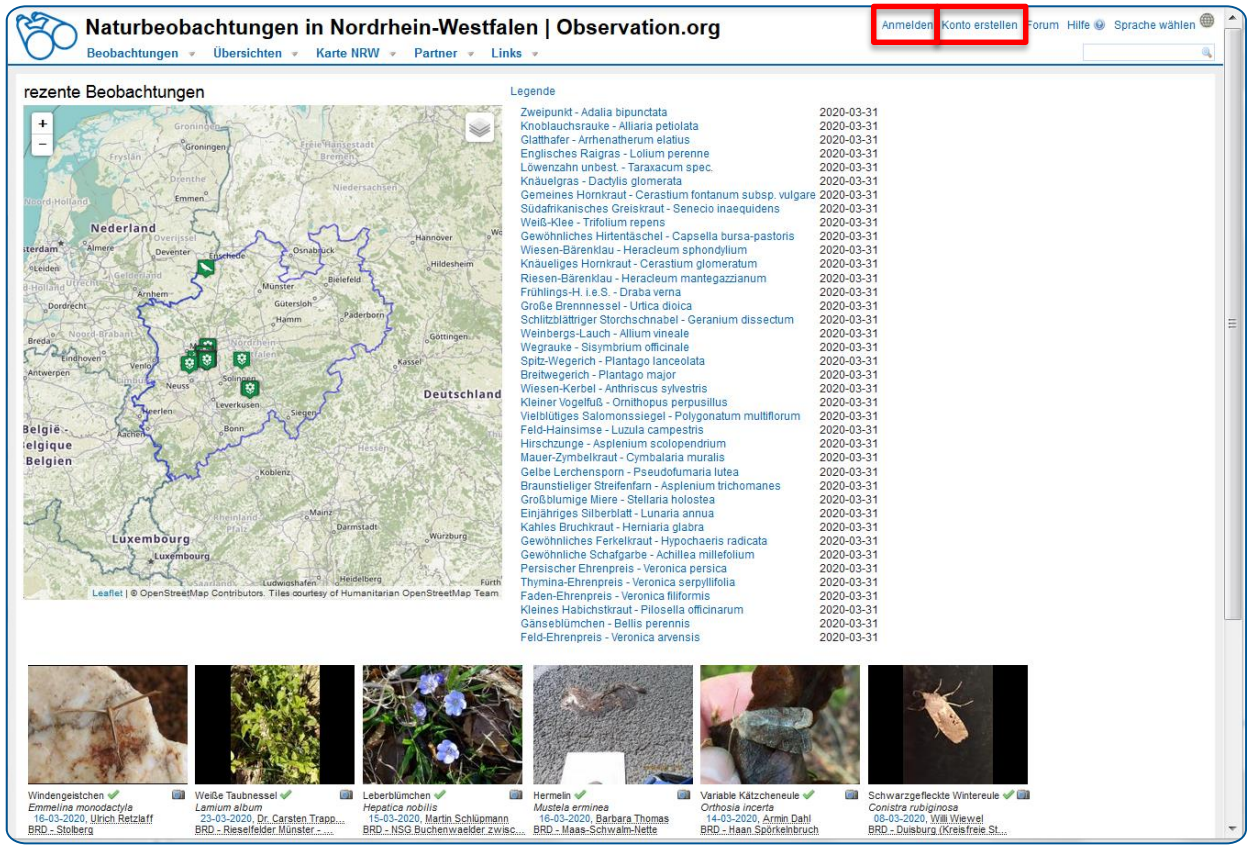
Benutzername und Passwort

Arbeiten auf der Webseite

NRW.Observation.org – So funktioniert´s

https://NRW.Observation.org
oder https://Observation.org

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten und verwalten
5. Beobachtungen über Apps aus dem Gelände melden (optional)

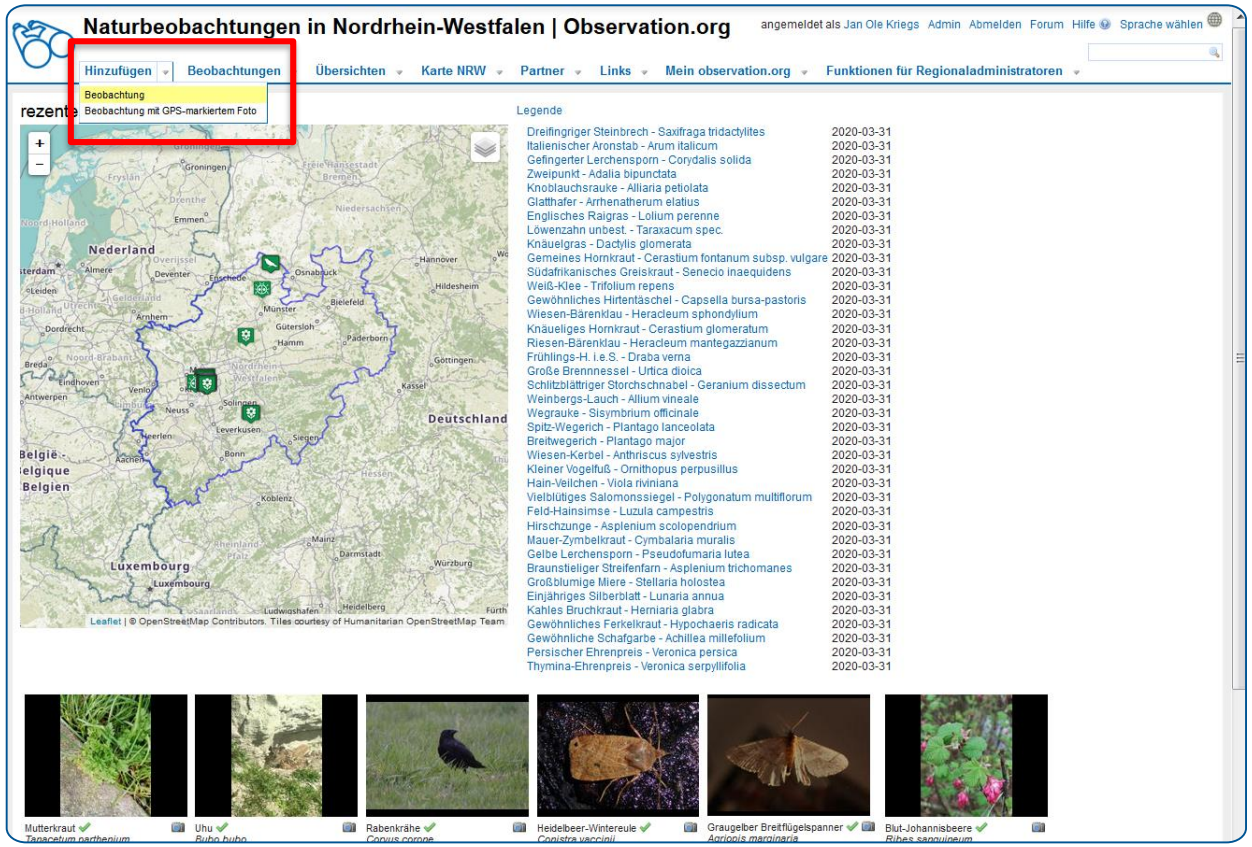


Arbeiten auf der Webseite

NRW.Observation.org – So funktioniert´s

https://NRW.Observation.org
oder https://Observation.org

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten und verwalten
5. Beobachtungen über Apps aus dem Gelände melden (optional)

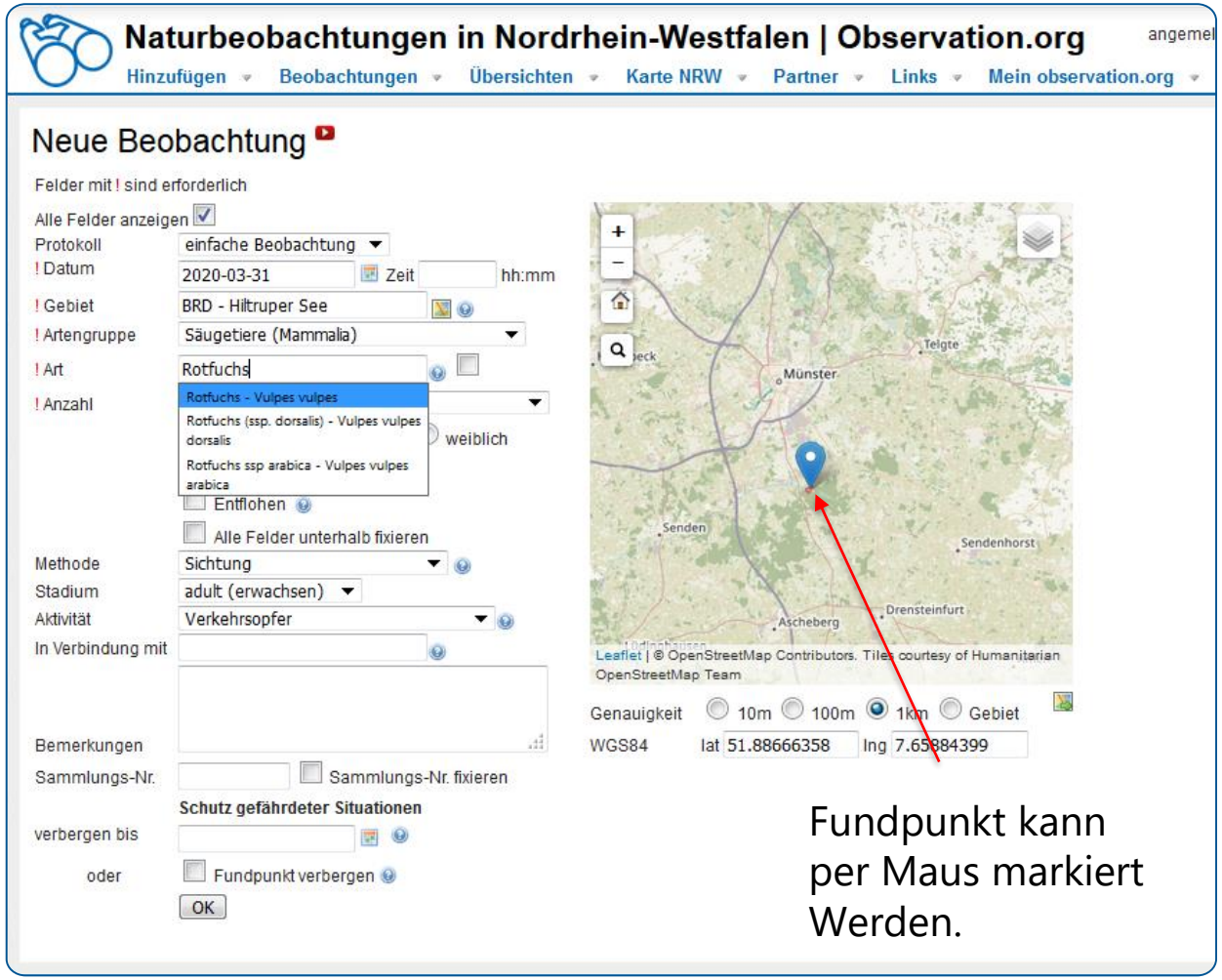


Arbeiten auf der Webseite

NRW.Observation.org – So funktioniert´s

https://NRW.Observation.org
oder https://Observation.org

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten und verwalten
5. Beobachtungen über Apps aus dem Gelände melden (optional)



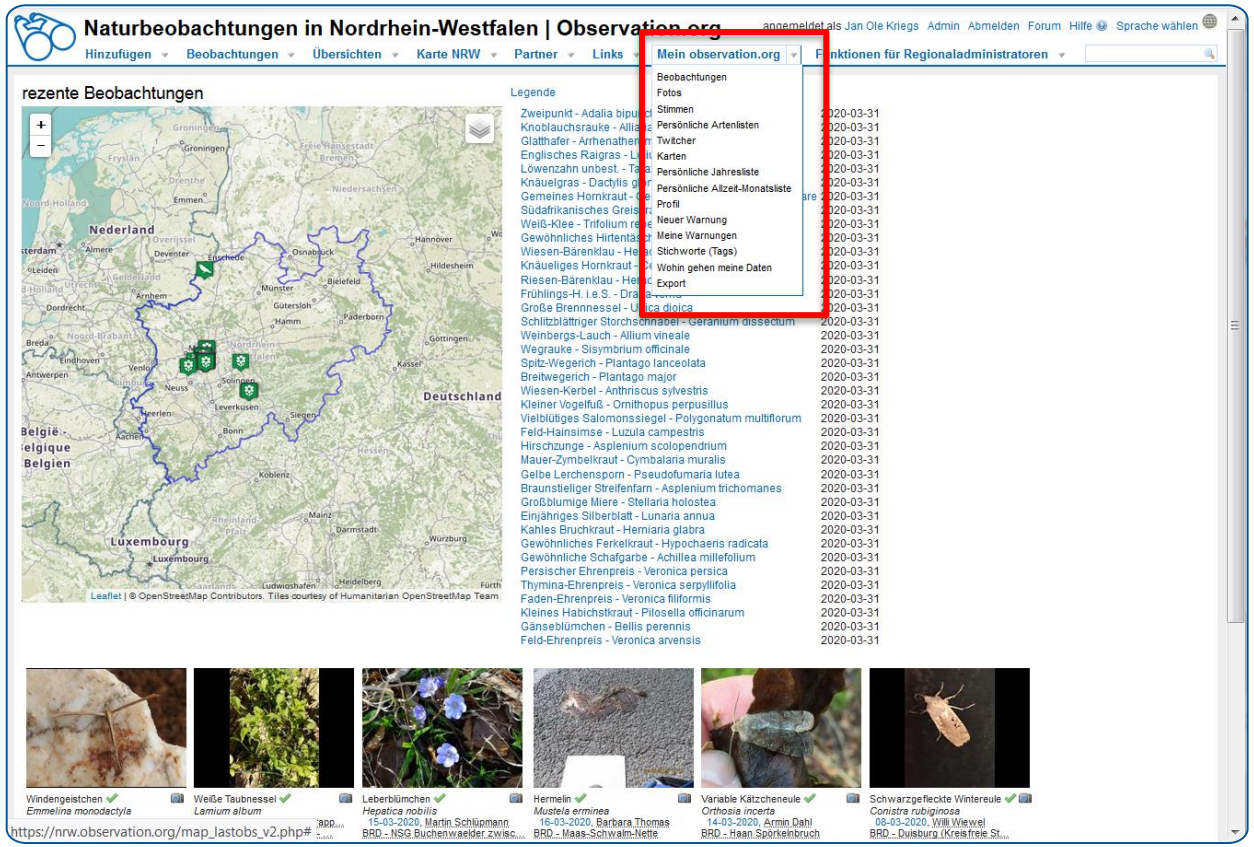
Fundpunkt kann per Maus markiert Werden.

Arbeiten auf der Webseite

NRW.Observation.org – So funktioniert´s

https://NRW.Observation.org
oder https://Observation.org

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten und verwalten
5. Beobachtungen über Apps aus dem Gelände melden (optional)

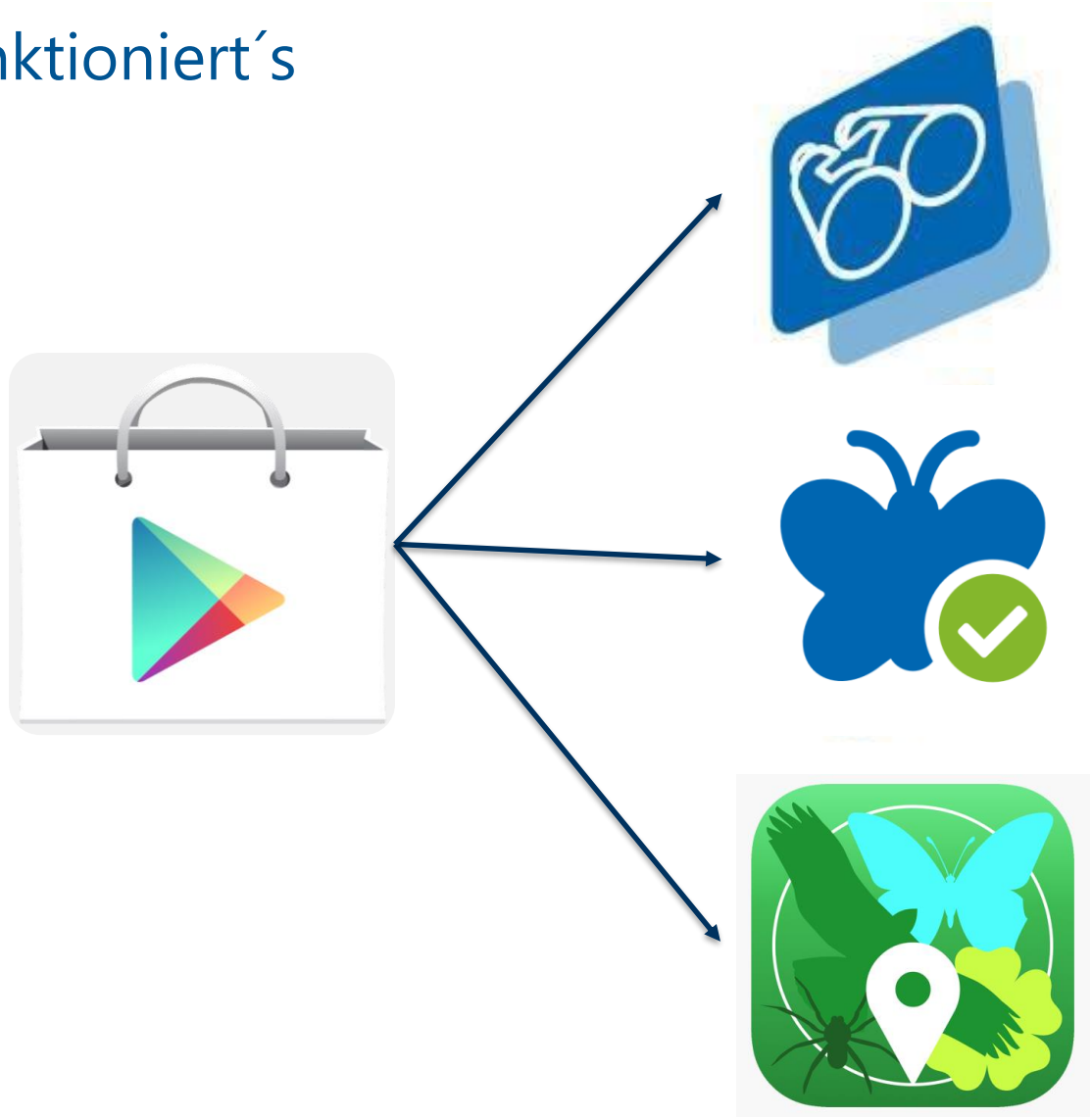


Arbeiten auf der Webseite

NRW.Observation.org – So funktioniert´s

https://NRW.Observation.org
oder https://Observation.org

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten und verwalten
5. Beobachtungen über Apps aus dem Gelände melden (optional)



Arbeiten mit der App

So funktioniert´s

Um Ihre Beobachtungen per App zu melden, laden Sie die entsprechende App auf Ihr Smartphone:

→ ObsMapp: automatische Bestimmung, ausführliche Dateneingabe und Meldung

- **Android**

→ ObsIdentify: automatische Bestimmung und Schnellmeldung

- **Android und iPhone**

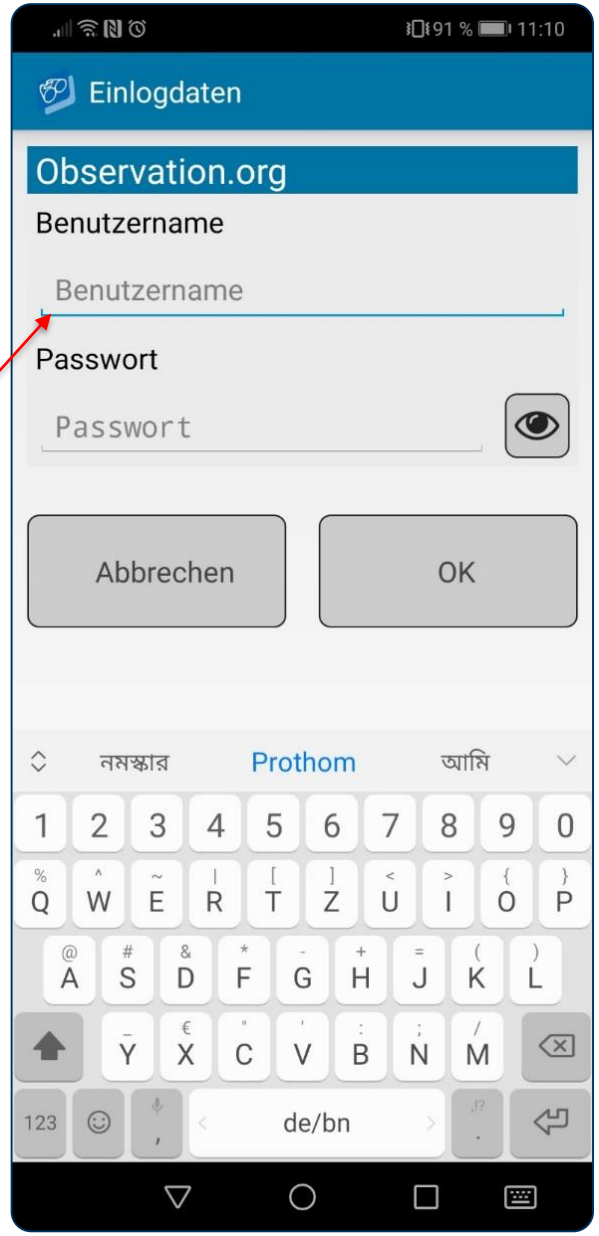
→ iObs: automatische Bestimmung, ausführliche Dateneingabe und Meldung

- **iPhone**

Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto von https://NRW.observation.org bei ObsMapp an.



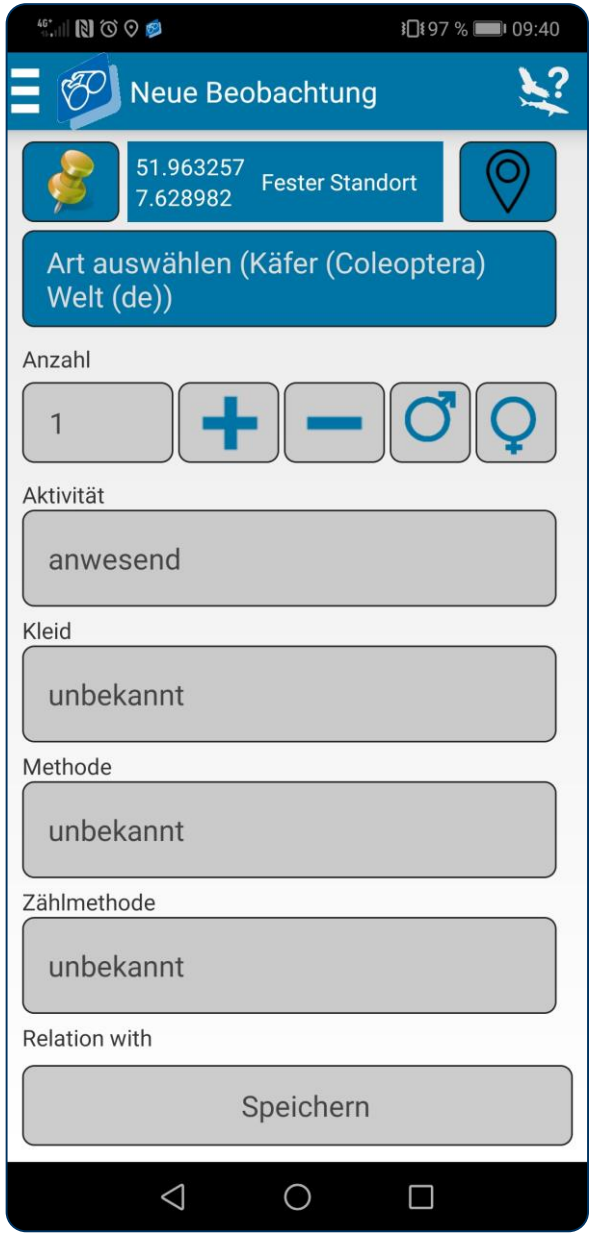
Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Melden Sie eine neue Beobachtung.

→ Ergänzen Sie so viele Informationen, wie möglich, wenn Sie eine Beobachtung melden. Das hilft Wissenschaftlern bei der Verifizierung der Bestimmung sowie bei der Auswertung der Daten.

→ Geben Sie den Artnamen selber ein, wenn dieser bekannt ist. Sonst: Machen Sie ein Foto und nutzen Sie die **Bestimmungsfunktion**!

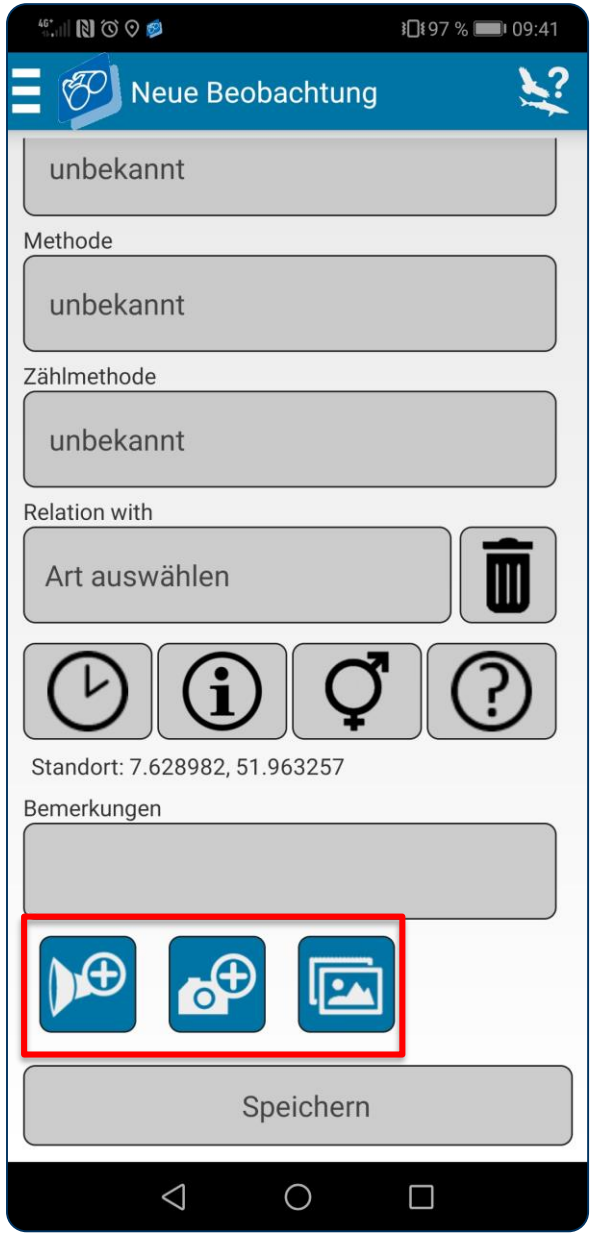


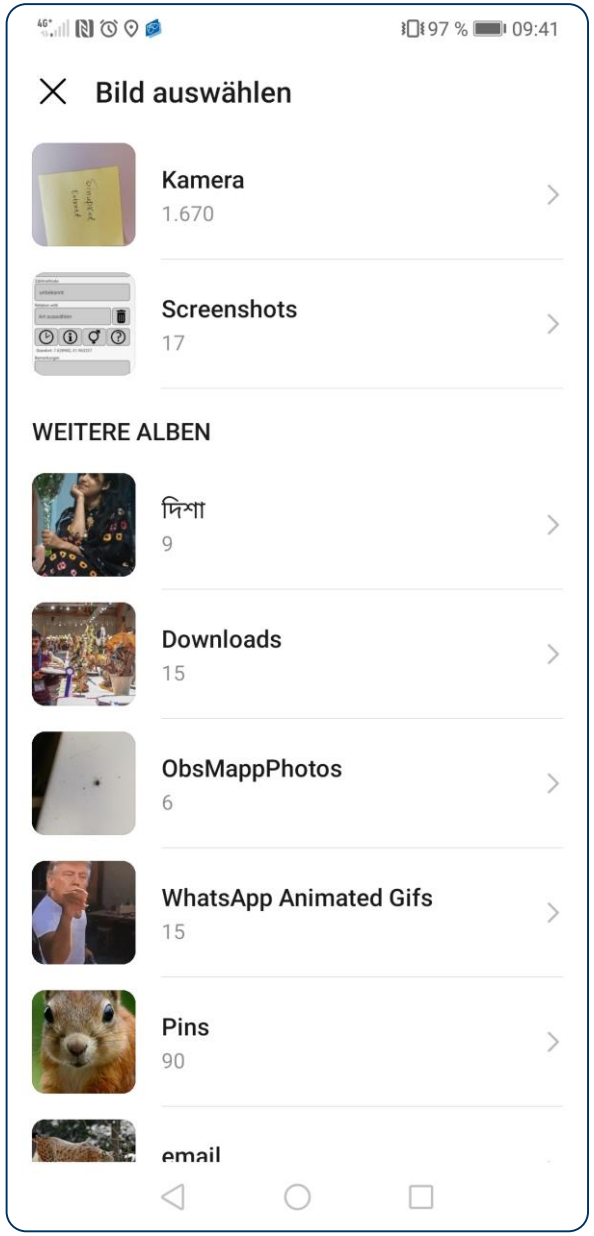
Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Machen Sie eine Bild- oder Tonaufnahme oder laden Sie ein bereits vorhandenes Foto in die App.

→ Klicken Sie hierzu auf den entsprechenden Button und suchen ggf. die gewünschte Aufnahme aus Ihren Alben heraus.



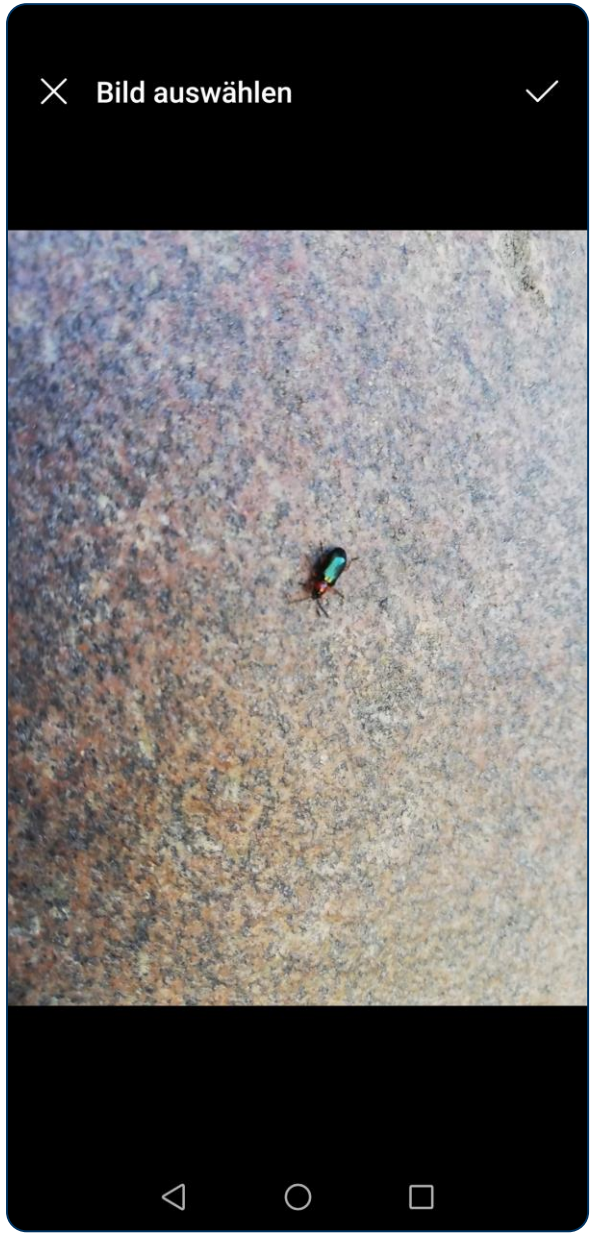


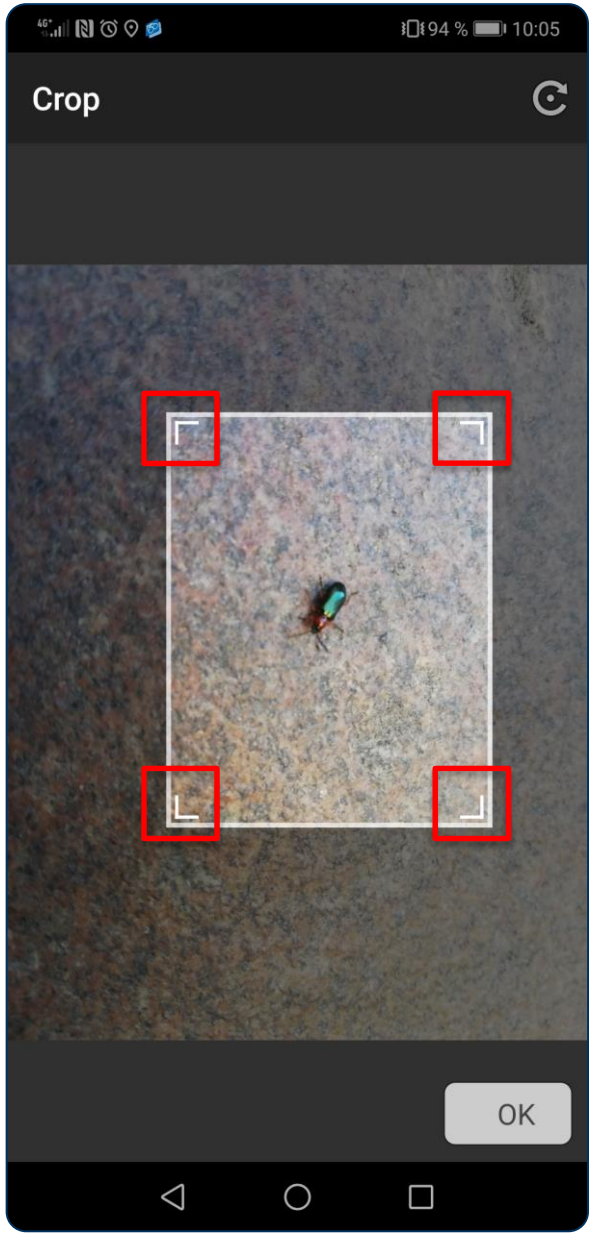
Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Gehen Sie sicher, dass Ihre Beobachtung mittig und in größtmöglicher Ansicht gezeigt wird.

→ Ziehen Sie hierzu die Markierung an den doppelten Linien in Position und bestätigen Ihren gewählten Bildausschnitt mit „OK“.



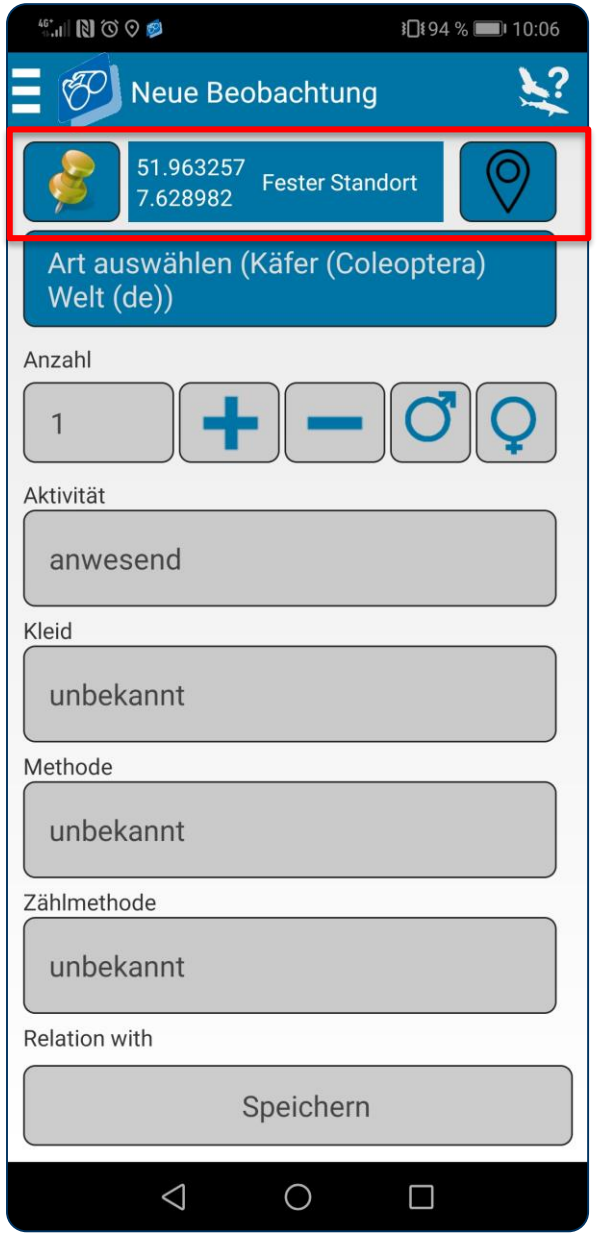


Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Ergänzen Sie Informationen zu Standort und Uhrzeit der Aufnahme.

→ Falls Ihre Kamera keinen Zugriff auf Ihren Standort hat (GPS-Signal), geben Sie diese Funktion frei oder geben die Information händisch ein. Hierbei hilft Ihnen die Bedienoberfläche hinter den hier markierten Feldern.



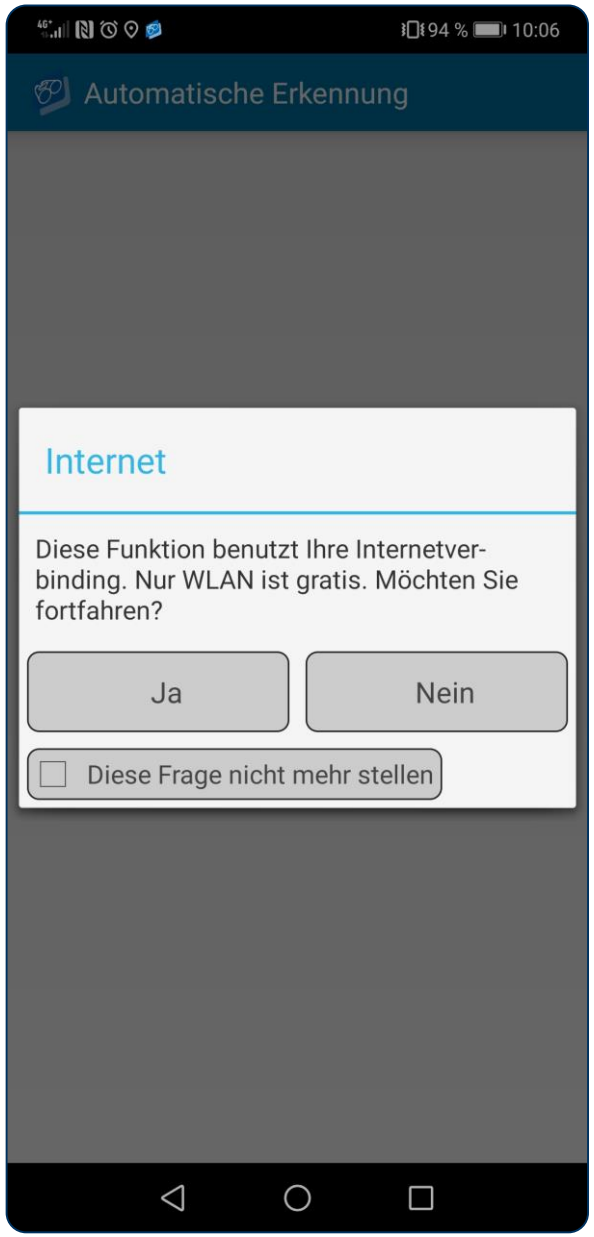
Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Bestimmen Sie Ihre Beobachtung automatisch mit der App.

→ Wählen Sie hierzu den „ID“-Button. Dieser erscheint erst, wenn eine Aufnahme hochgeladen wurde und somit der Zugriff auf diese möglich ist.

→ Für die Bestimmung der Arten wird Datenvolumen benötigt. So können Sie Ihre Beobachtung auch nach dem Spaziergang zu Hause im WLAN auswerten, sofern vorhanden und hochladen.

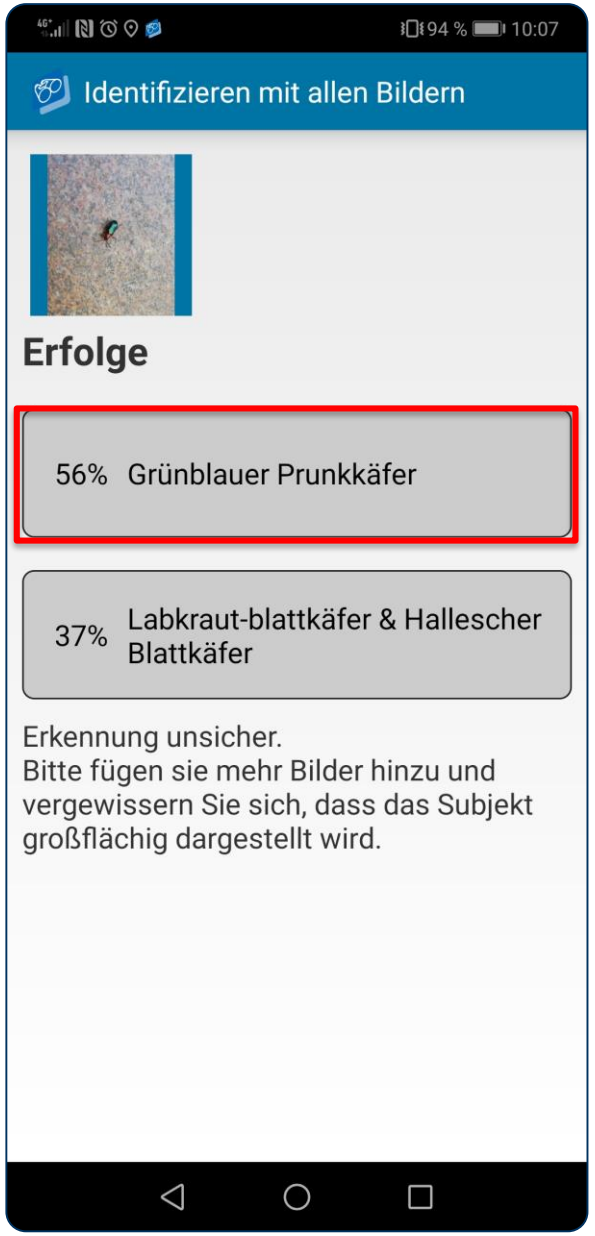


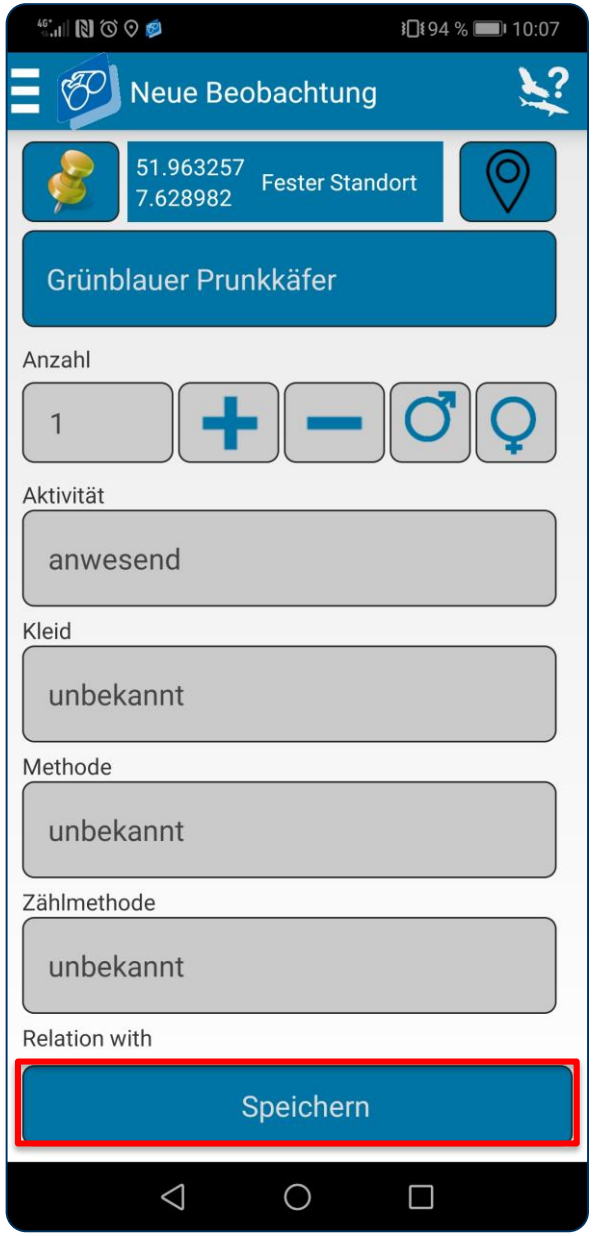
Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Die App bestimmt die Beobachtung in prozentualer Sicherheit.

- → Wird eine Art von der App nicht sicher erkannt, fügen Sie weitere Aufnahmen hinzu und starten die Bestimmung erneut.
- → Wählen Sie dann die korrekte Bestimmung an.
- → Artnamen können auch händisch in der App eingetragen werden.
- → Achten Sie darauf, alle für Sie relevanten **Artenlisten** regelmäßig zu aktualisieren bzw. herunterzuladen.
- → Speichern Sie Ihre Beobachtung ab.





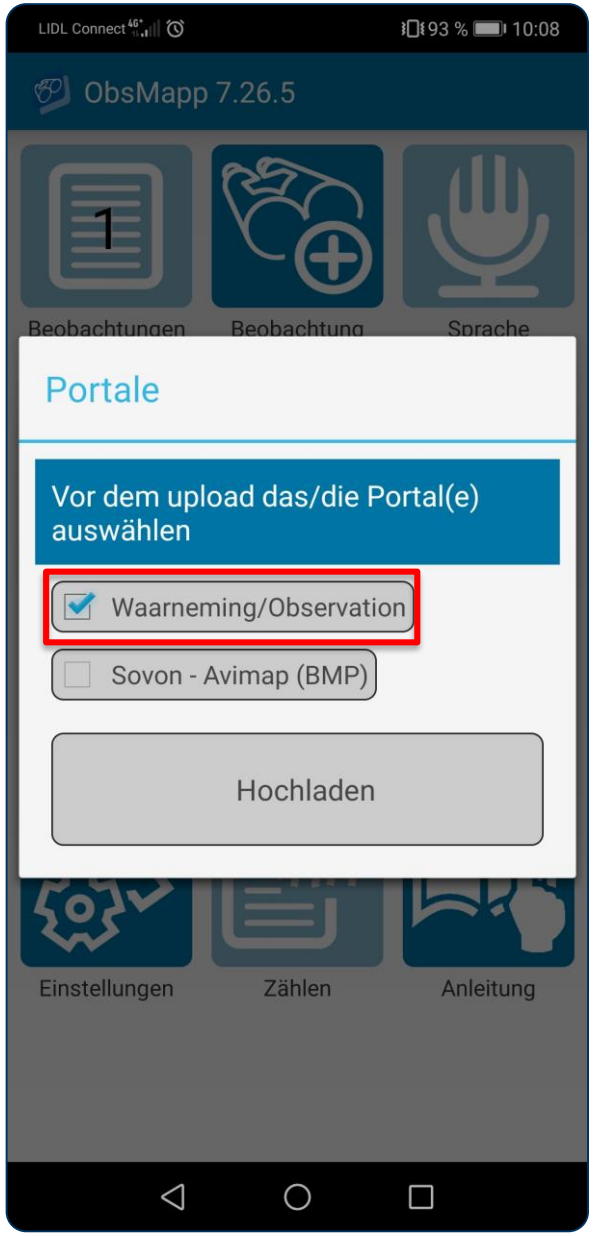
Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Ihre Beobachtung ist gespeichert. Laden Sie sie per App auf https://NRW.observation.org hoch.

→ Wählen Sie für hierfür „Waarneming/Observation“.

→ Lassen Sie sich nicht irritieren: AviMap ist ein niederländisches Projekt und lässt sich in anderen Ländern nicht anwählen.



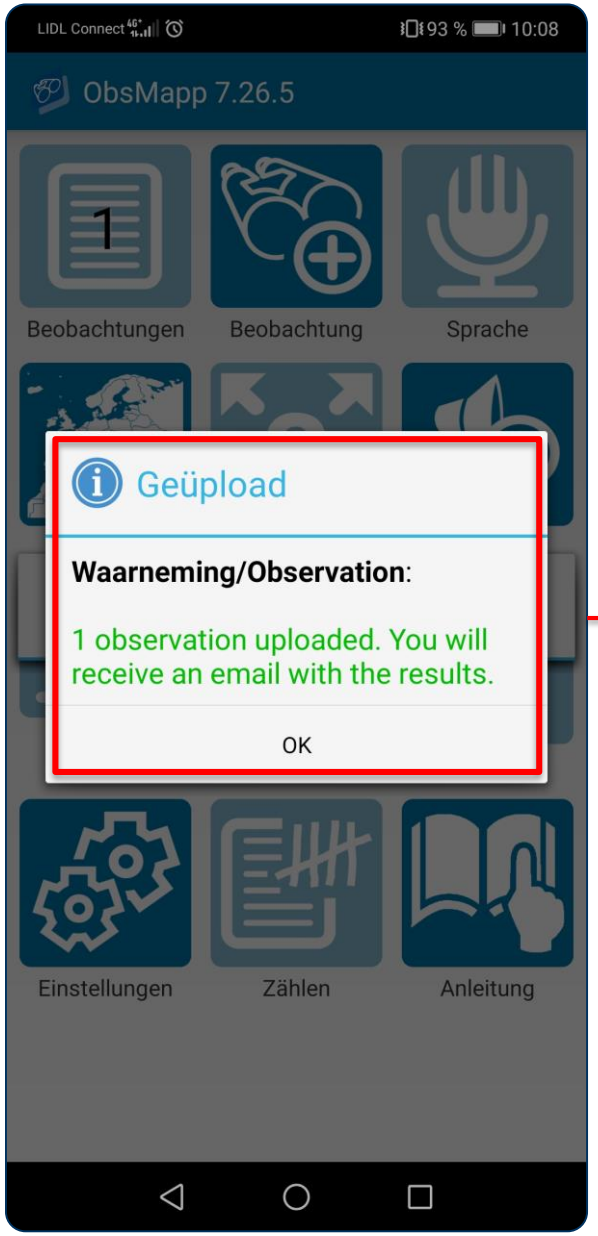
Für Android-Smartphones:

ObsMapp - So funktioniert´s

Herzlichen Glückwunsch! Ihre Beobachtung wurde in die Datenbank geladen.

→ Hier wird Ihre Beobachtung verifiziert und freigeschaltet. Sie erhalten eine entsprechende Information per E-Mail, sobald ein Wissenschaftler Ihre Beobachtung verifiziert hat.

→ Ihre eingegebenen Daten stehen Ihnen und Ihrem Netzwerk von https://observation.org jederzeit zur Verfügung.

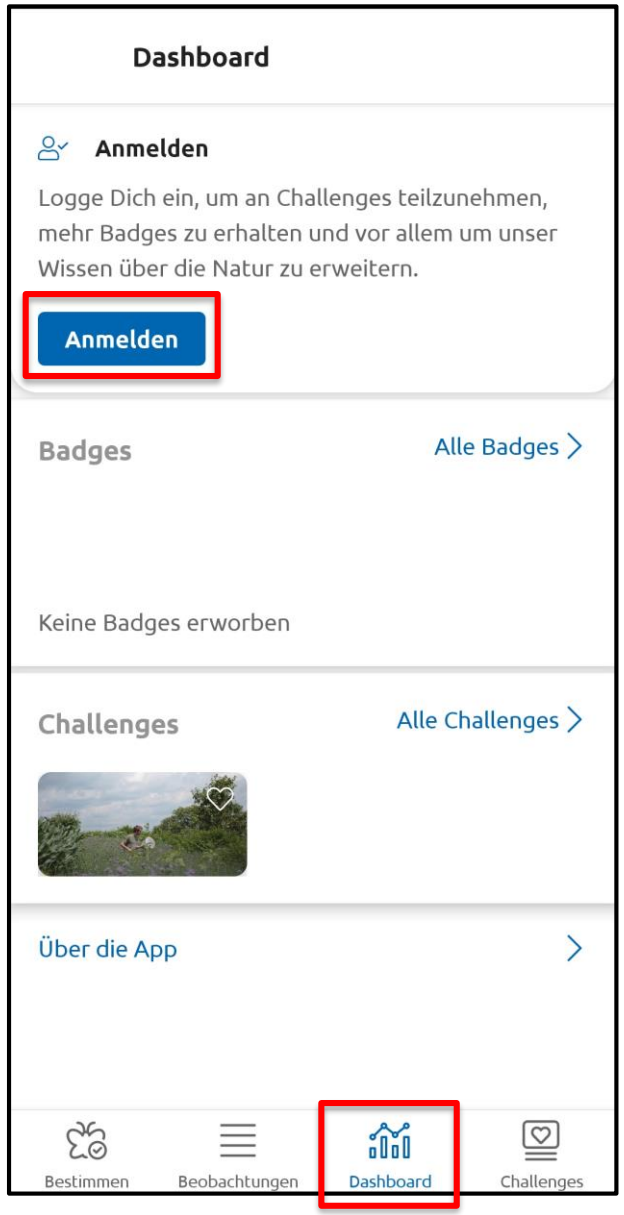


Für Android-Smartphones und iPhones:

ObsIdentify - So funktioniert´s

Melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto von https://NRW.observation.org bei ObsIdentify an.

→ Wählen Sie hierzu unter dem Reiter „Dashboard“ den Button „Anmelden“ an und geben Ihren Benutzernamen sowie Ihr Passwort ein. Somit ermöglichen Sie den Datenaustausch von der App zu Ihrem Profil.



Für Android-Smartphones und iPhones:

ObsIdentify - So funktioniert´s

Machen Sie eine Fotografie von Ihrer Beobachtung oder laden Sie ein bereits vorhandenes Foto in die App.

→ Wählen Sie hierzu links die Kamera für eine neue Fotografie oder die Bilder auf der rechten Seite für den Upload eines bereits vorhandenen Fotos aus.

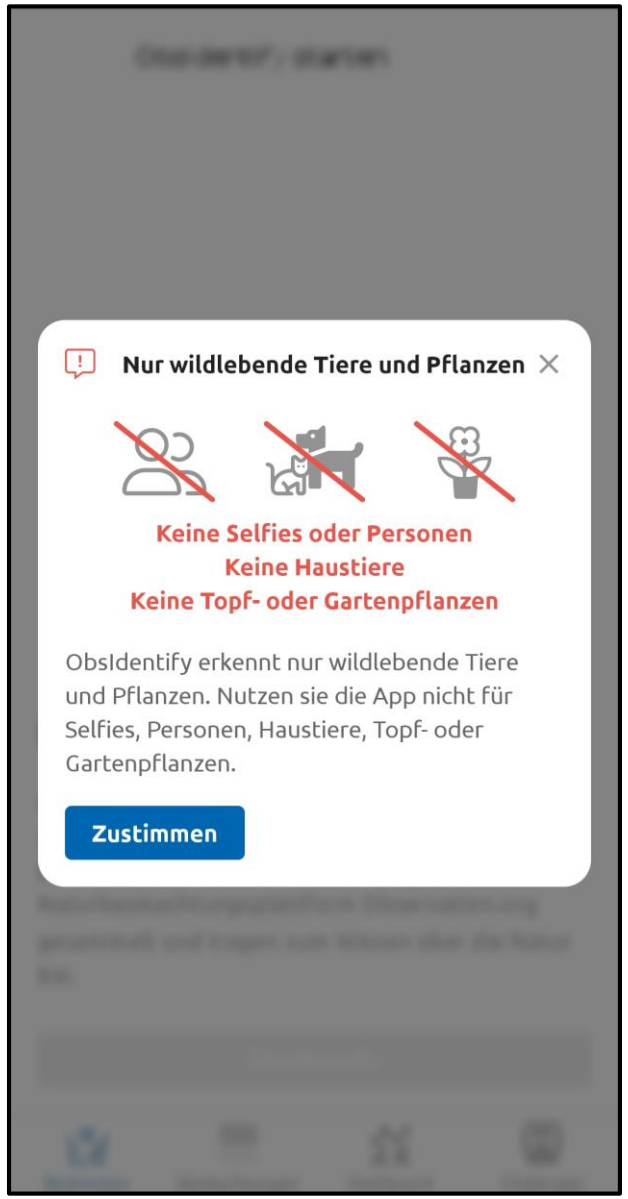
Für Android-Smartphones und iPhones:

ObsIdentify - So funktioniert´s

WICHTIG: Melden Sie nur wildlebende Tiere und Pflanzen!

→ Personen, Haustiere, Topf- und Gartenpflanzen werden nicht von ObsIdentify erkannt.

→ Außerdem fotografieren Sie bitte keine Bilder ab, sondern laden Sie immer die Originaldatei hoch.



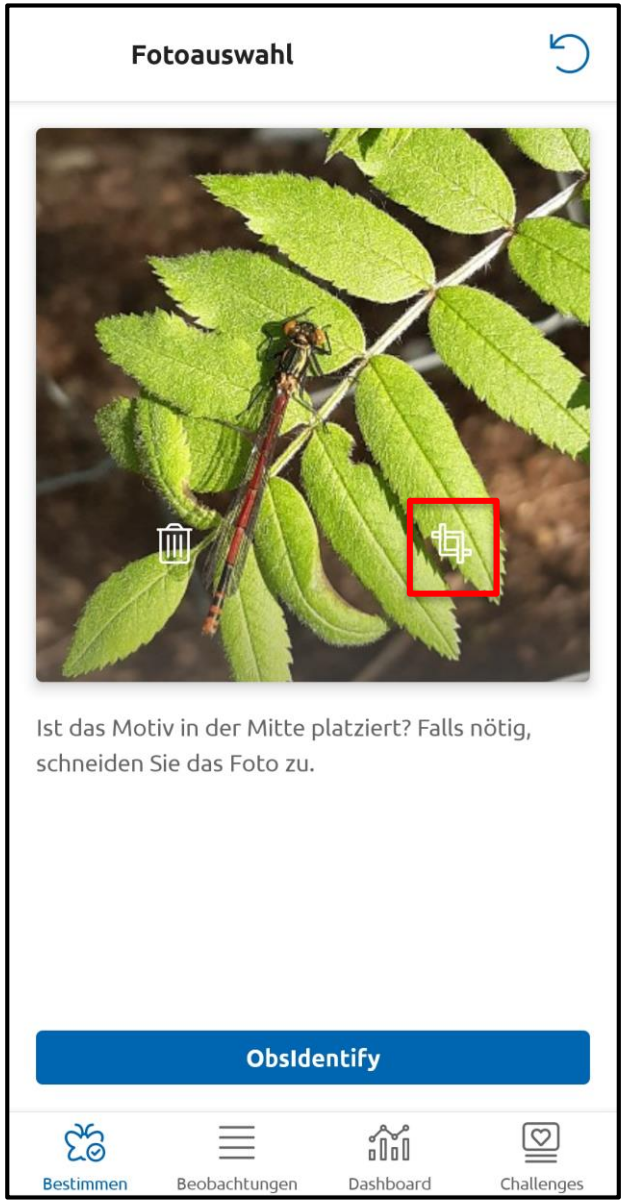
Für Android-Smartphones und iPhones:

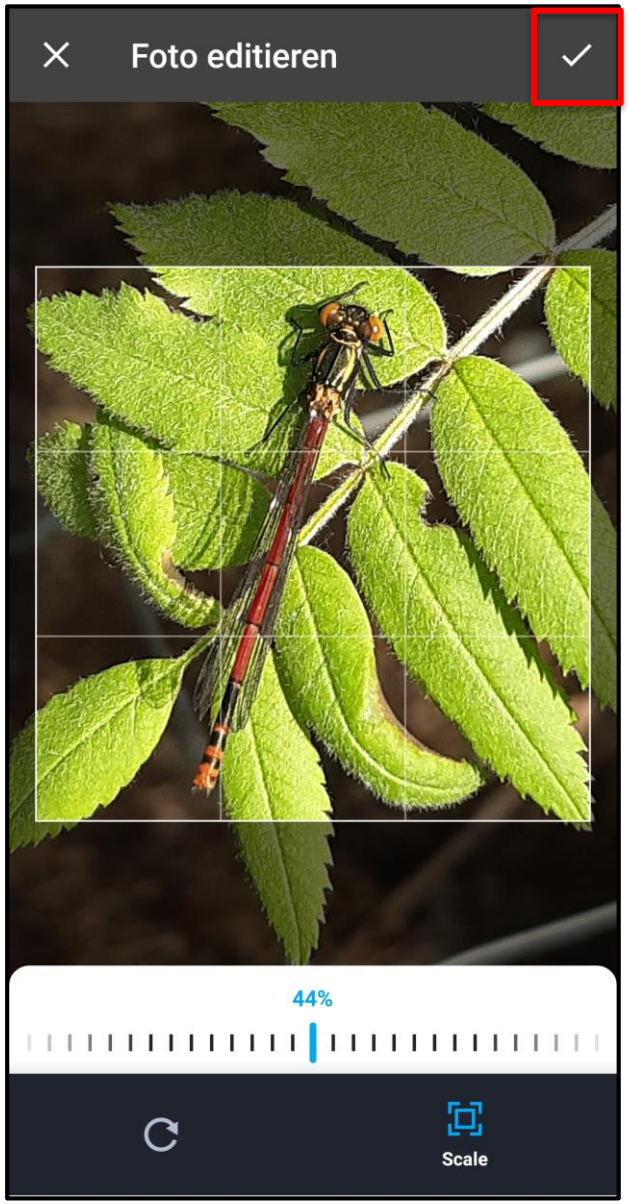
ObsIdentify - So funktioniert´s

Wählen Sie den aussagekräftigsten Bildausschnitt aus und laden ihn in die App.

→ Wählen Sie hierzu das Schnittsymbol auf der rechten Seite und rahmen den gewünschten Bildausschnitt ein.

→ Klicken Sie rechts oben auf den Haken, um den Bildausschnitt zu bestätigen.





Für Android-Smartphones und iPhones:

ObsIdentify - So funktioniert´s

Bestimmen Sie Ihre Beobachtung automatisch mit ObsIdentify.

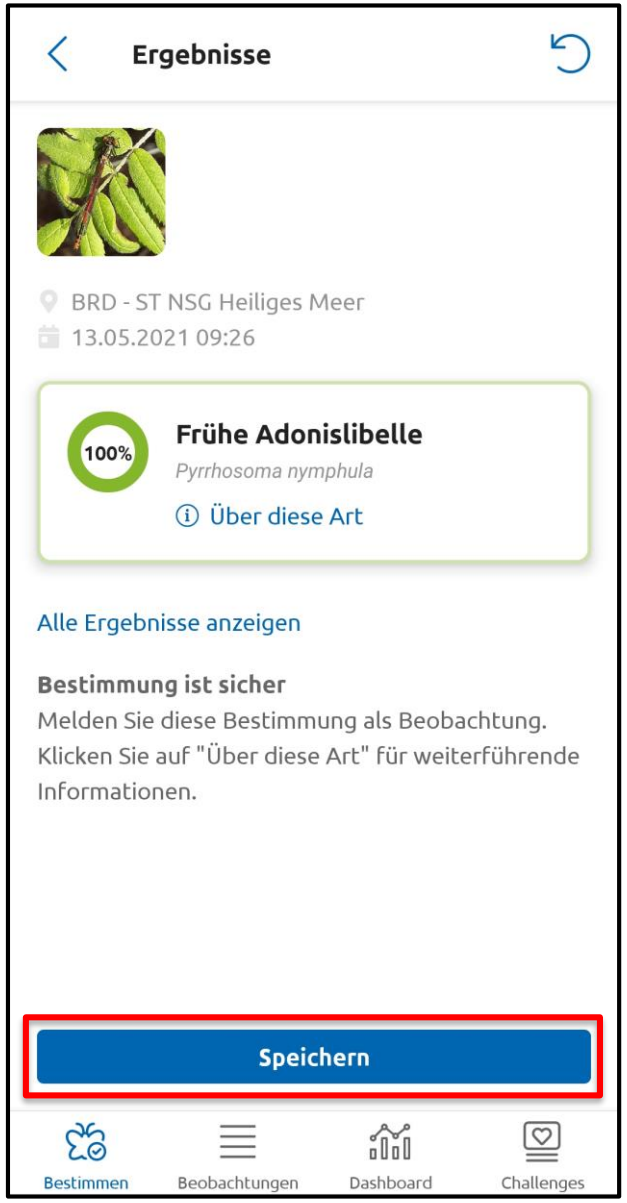
→ Klicken Sie dazu „ObsIdentify“ und erwarten die Identifikation. Die Richtigkeit dieser Bestimmung wird Ihnen mit einer prozentualen Wahrscheinlichkeit angegeben.

Für Android-Smartphones und iPhones:

ObsIdentify - So funktioniert´s

Speichern Sie die Bestimmung Ihrer Beobachtung.

→ Für mehr Informationen, wählen Sie „Über diese Art“.
→ Für Informationen zu weiteren Bestimmungsergebnissen, wählen Sie „Alle Ergebnisse anzeigen“.
→ Selektieren Sie das Ergebnis, dass für Sie am schlüssigsten ist.
→ Zum Speichern der Bestimmung, wählen Sie „Speichern“.



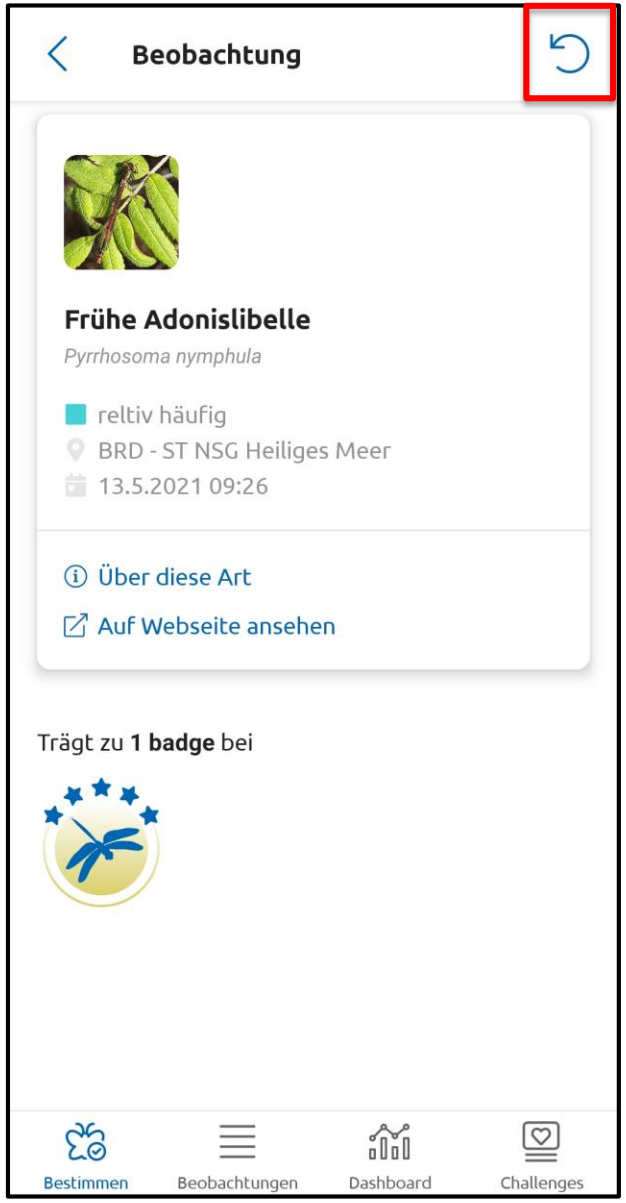
Für Android-Smartphones und iPhones:

ObsIdentify - So funktioniert´s

Zusätzliche Informationen nachtragen und weitere Beobachtungen melden.

→ Fehlende Informationen zu Ihrer Beobachtung können Sie im Nachgang über Ihr Profil auf https://NRW.observation.org einpflegen.

→ Über den Pfeil rechts oben in der Ecke können Sie wieder von vorne anfangen und eine neue Beobachtung melden.

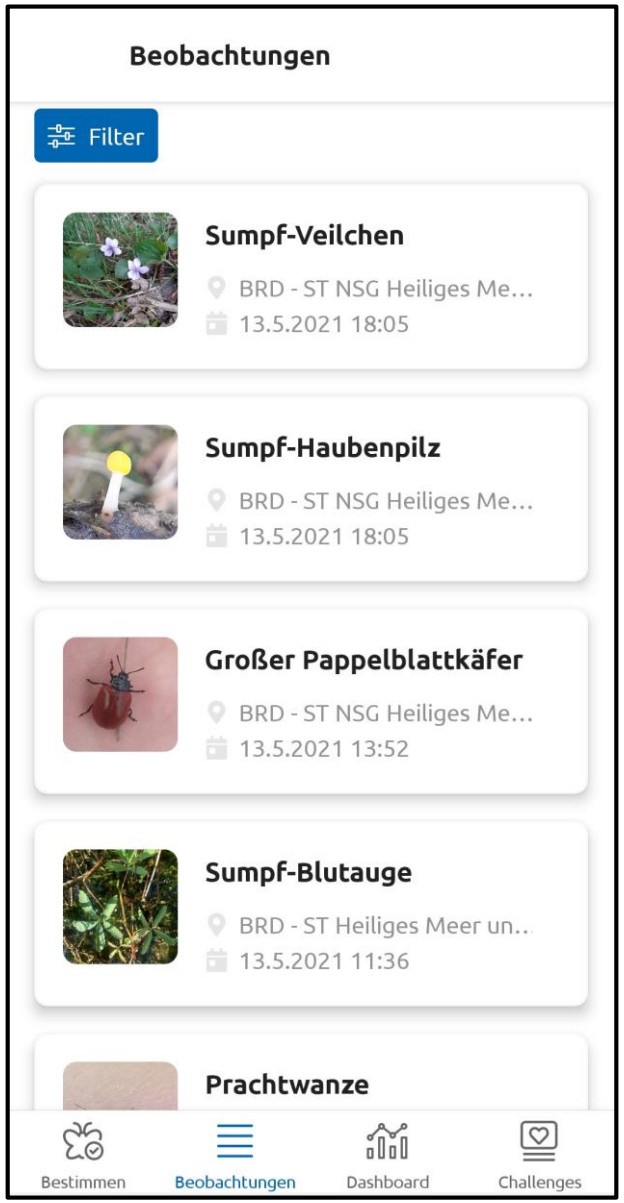


Für Android-Smartphones und iPhones:

ObsIdentify - So funktioniert´s

Meine Beobachtungen anzeigen lassen und weitere Funktionen

- → Wenn Sie sich Ihre bereits gespeicherten Beobachtungen angucken möchten, gehen Sie einfach zu dem Reiter „Beobachtungen“.
- → Unter dem Reiter „Dashboard“ finden Sie diverse Statistiken.
- → Unter dem Reiter „Challenges“ haben Sie die Möglichkeit an verschiedenen Herausforderungen teilzunehmen.



Für iPhones:

iObs - So funktioniert´s

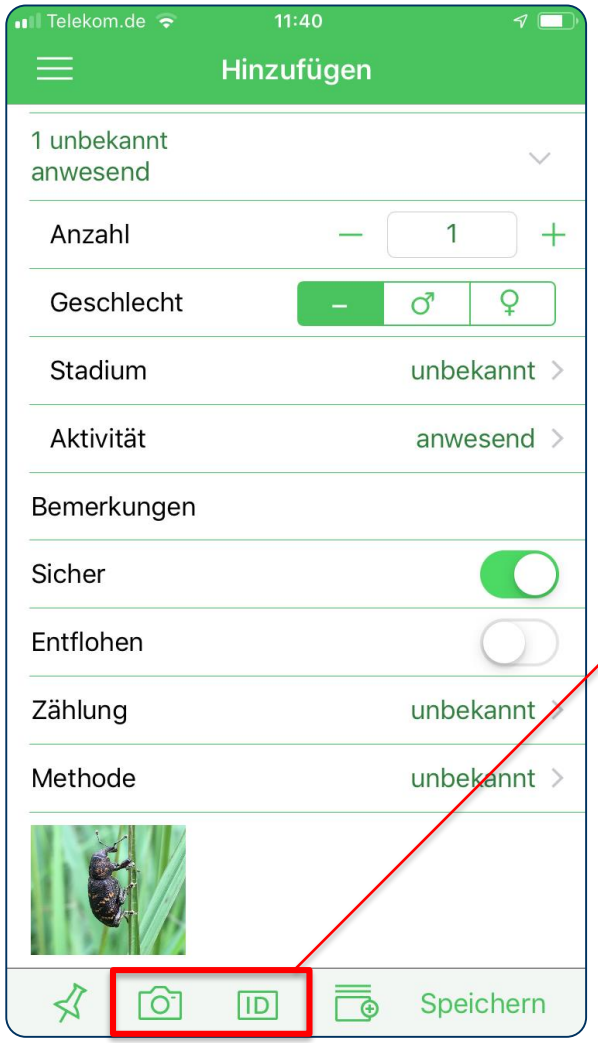
Die Herangehensweise und abgefragte Informationen in iObs sind ähnlich wie bei ObsMapp.

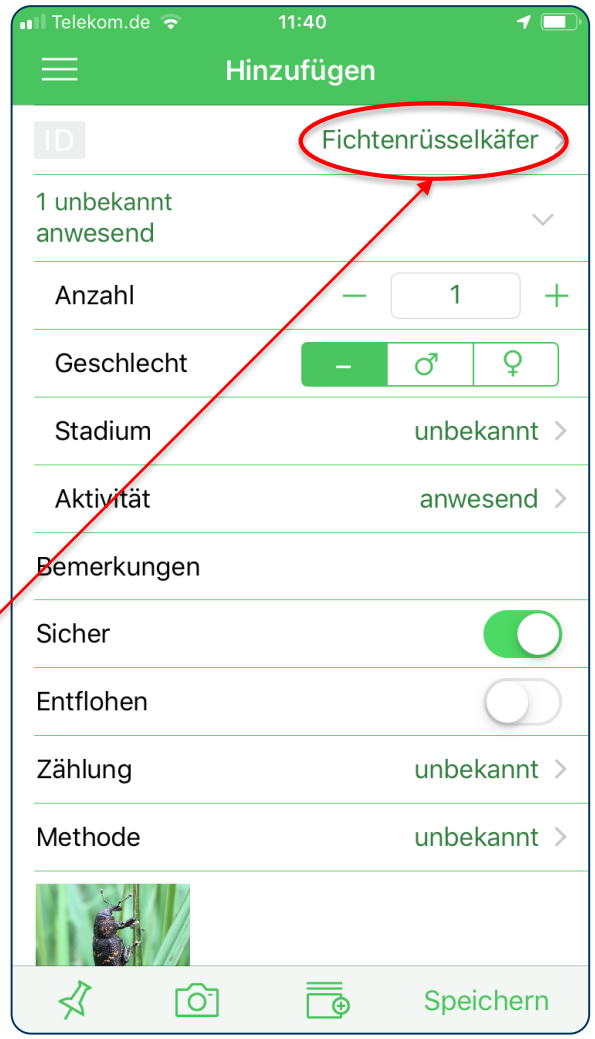
→ Wenn Sie die gefundene Art kennen, geben Sie den Artnamen und so viele Informationen wie möglich ein.

→ Ist Ihnen die Art unbekannt, machen Sie ein Foto:

- Laden Sie ein oder mehrere Fotos in die App.
- Bestimmen Sie Ihre Beobachtung automatisch per App.

→ Ergänzen Sie fehlende Informationen.





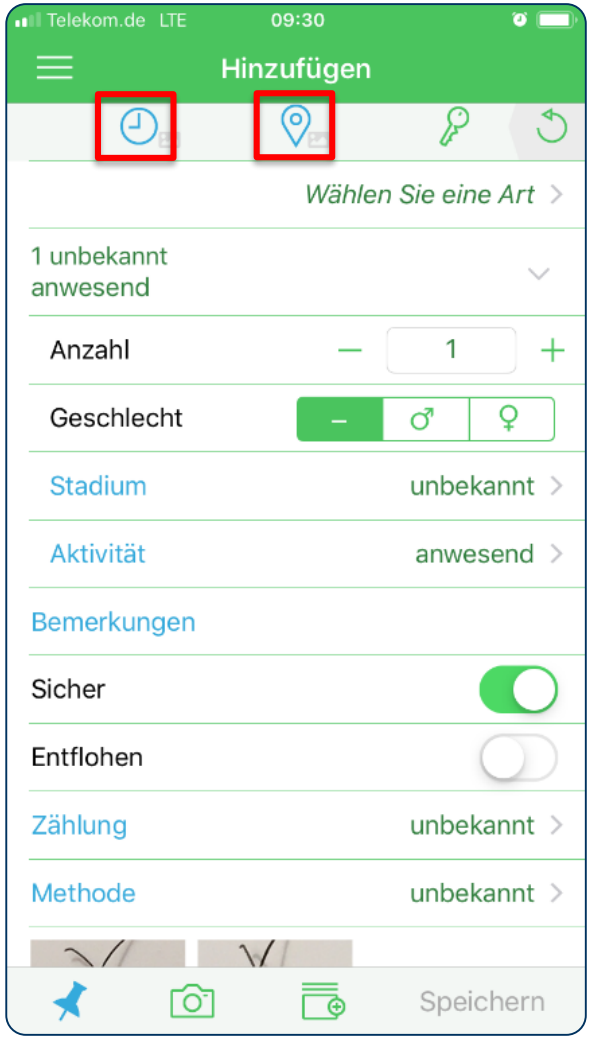
Für iPhones:

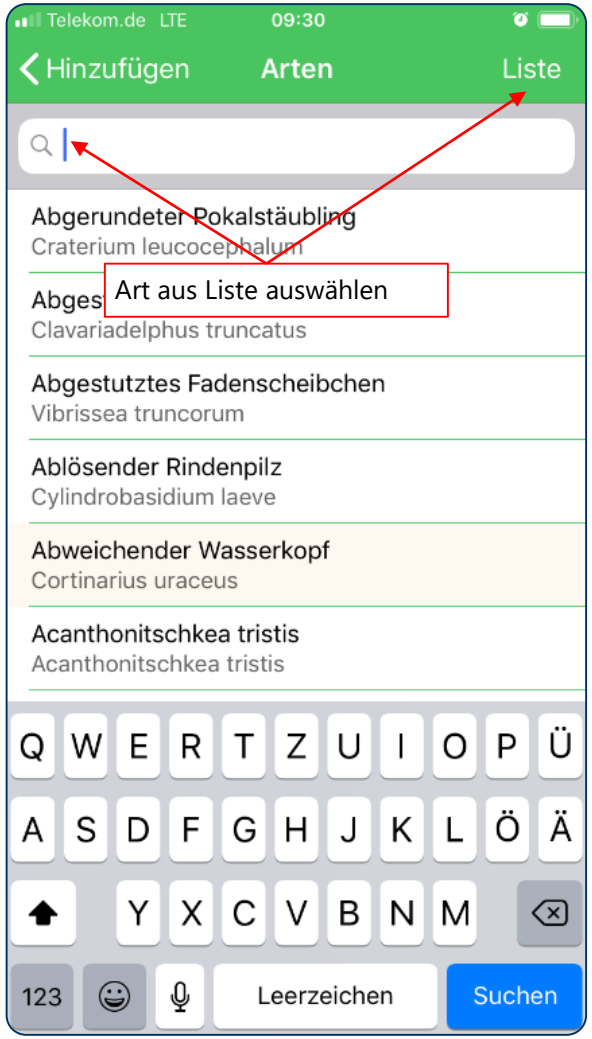
iObs - So funktioniert´s

Die Herangehensweise und abgefragte Informationen in iObs sind ähnlich wie bei ObsMapp.

→ Ergänzen Sie den Artnamen und fehlende Informationen auch händisch oder bestätigen eine Auswahl aus der jeweiligen Liste.

→ Laden Sie ggf. die regionale Artenliste hinzu, um daraus auswählen zu können.





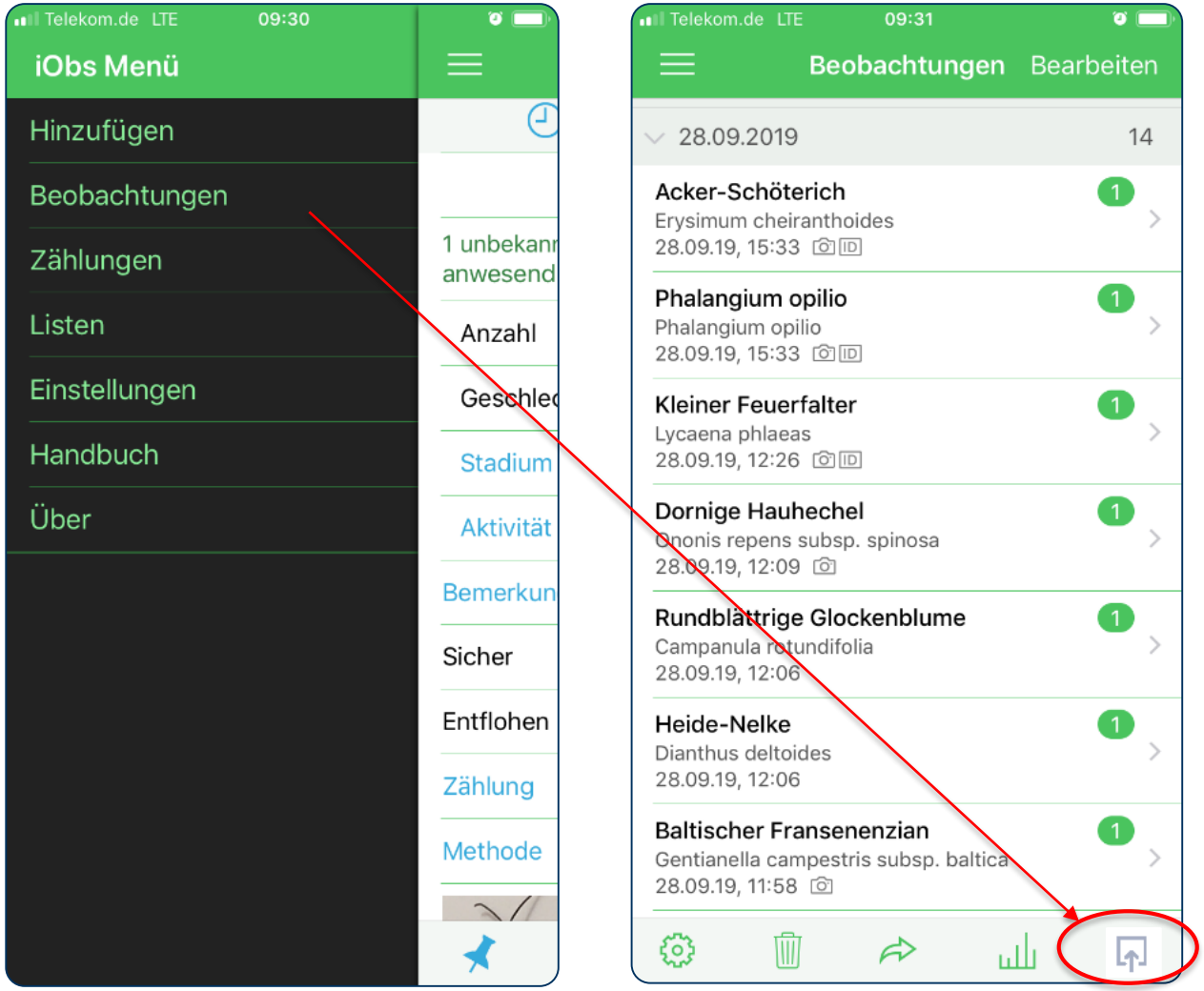
Für iPhones:

iObs - So funktioniert´s

Die Herangehensweise und abgefragte Informationen in iObs sind ähnlich wie bei ObsMapp.

→ Behalten Sie den Überblick: Alle gespeicherten Beobachtungen finden Sie hier, solange sie nicht nach observation.org hochgeladen sind.

→ Laden Sie Ihre Beobachtung per App auf https://NRW.observation.org hoch.



Zusammen entdecken wir mehr!

NRW.Observation.org – ein Projekt für alle Interessierten

AG Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen
AG Säugetierkunde in NRW
AK Amphibien und Reptilien NRW
AK Heuschrecken in NRW
AK zum Schutz und zur Kartierung der Libellen in NRW
LFA Fledermausschutz in NRW
Institut für Landschaftsökologie der Uni Münster
Akademie für ökologische Landesforschung e.V., Münster

in Zusammenarbeit mit dem

LWL-Museum für Naturkunde
Westfälisches Landesmuseum mit Planetarium

Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.

Bei Fragen: Germany@Observation.org