

# NRW.Observation.org

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



Foto: ©LWL/Kriegs

# Der Inhalt

Das Ziel	3
Das Prinzip	4
Die Nutzer	5
Die Daten und die Trägerschaft	6
Die Website ( <a href="https://observation.org">https://observation.org</a> )	7
Arbeiten auf der Website	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.



# 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 in NRW.Observation.org melden.
5. Wissenschaftler verifizieren die Beobachtungen.
6. Alle Daten werden wissenschaftlich ausgewertet und veröffentlicht.

The screenshot shows the website 'Heiliges Meer: Naturbeobachtungen melden und auswerten'. The main content area features a map titled 'rezente Beobachtungen' with a blue outline of the observation area. To the right of the map is a legend listing various species and their observation dates. Below the map and legend, there are several small images of plants and animals, each with a caption and a date.

**Legende**

Goldgelber Zitterling - Tremella mesenterica	2020-02-29
Frühlings-Kreuzflügel - Alsophila aescularia	2020-02-29
Gewöhnlicher Tüpfelfarn - Polypodium vulgare	2020-02-29
Erophila verna	2020-02-29
Dolden-Milchstern - Ornithogalum umbellatum	2020-02-29
Gemeines Hornkraut - Cerastium fontanum subsp. vulgare	2020-02-29
Kleiner Vogelfuß - Ornithopus perpusillus	2020-02-29
Rentierflechte - Cladonia portentosa	2020-02-29
Zypressenschlafmoos - Hypnum cupressiforme	2020-02-29
Gewöhnliches Igelhaubenmoos - Metzgeria furcata	2020-02-29
Dryopteris carthusiana + Dryopteris dilatata	2020-02-29
Grünstängelmoos - Pseudocleropodium purum	2020-02-29
Heide-Schlafmoos - Hypnum jutlandicum	2020-02-29
Polytrichum formosum	2020-02-29
Gewöhnliches Gabelzahnmoos - Dicranum scoparium	2020-02-29
Cladonia furcata	2020-02-29
Wacholder-Widertonmoos - Polytrichum juniperinum	2020-02-29
Einseitswendiges Kleingabelzahnmoos - Dicranella heteromalla	2020-02-29
<b>Warziges Torfmoos - Sphagnum papillosum</b>	2020-02-21
Moor-Gagelstrauch - Myrica gale	2020-02-21
Wacholder - Juniperus communis	2020-02-21
Sterkäfer - Typhaeus typhoeus	2020-02-21
Wildkaninchen - Oryctolagus cuniculus	2020-02-21
Rankender Lerchensporn - Ceratocarpus claviculata	2020-02-21
Feld-Hainsimse - Luzula campestris	2020-02-21
Teesdalle - Teesdalia nudicaulis	2020-02-21
Stechpalme - Ilex aquifolium	2020-02-21
Wald-Geißblatt - Lonicera periclymenum	2020-02-21
Glocken-Heide - Erica tetralix	2020-02-21
Heidelbeere - Vaccinium myrtillus	2020-02-21
Goldgelber Zitterling - Tremella mesenterica	2020-02-21
Borstgras - Nardus stricta	2020-02-21
Wiesen-Kerbel - Anthriscus sylvestris	2020-02-21
Gewöhnliche Nelkenwurz - Geum urbanum	2020-02-21
Striegeliger Schichtpilz - Stereum hirsutum	2020-02-21
Herber Zwergknäueling - Panellus stipticus	2020-02-21
Kleines Filzkraut - Filago minima	2020-02-21
Sand-Hornkraut - Cerastium semidecandrum	2020-02-21
Gewöhnliche Vogelmiere - Stellaria media	2020-02-21

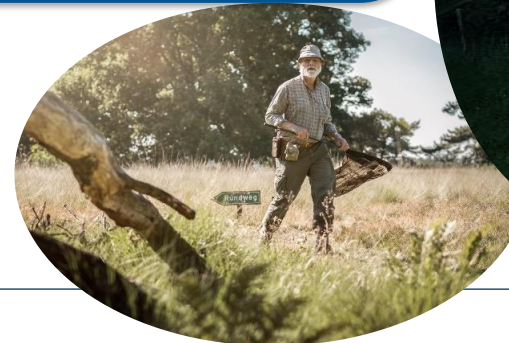
**Beobachtungen**

Heidelbeere ✓ Vaccinium myrtillus 21-02-2020, Jan Ole Kriegs BRD...ST...NSG Heiliges Meer	Teesdalle ✓ Teesdalia nudicaulis 21-02-2020, Jan Ole Kriegs BRD...ST...NSG Heiliges Meer	Sterkäfer ✓ Typhaeus typhoeus 21-02-2020, Jan Ole Kriegs BRD...ST...NSG Heiliges Meer	Glocken-Heide ✓ Erica tetralix 21-02-2020, Jan Ole Kriegs BRD...ST...NSG Heiliges Meer	Wald-Geißblatt ✓ Lonicera periclymenum 21-02-2020, Jan Ole Kriegs BRD...ST...NSG Heiliges Meer	Moor-Gagelstrauch ✓ Myrica gale 21-02-2020, Jan Ole Kriegs BRD...ST...NSG Heiliges Meer

# 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



# 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.:

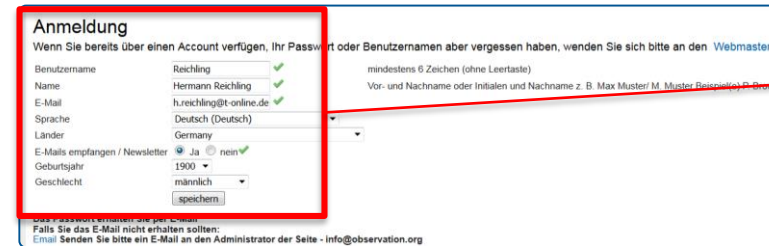
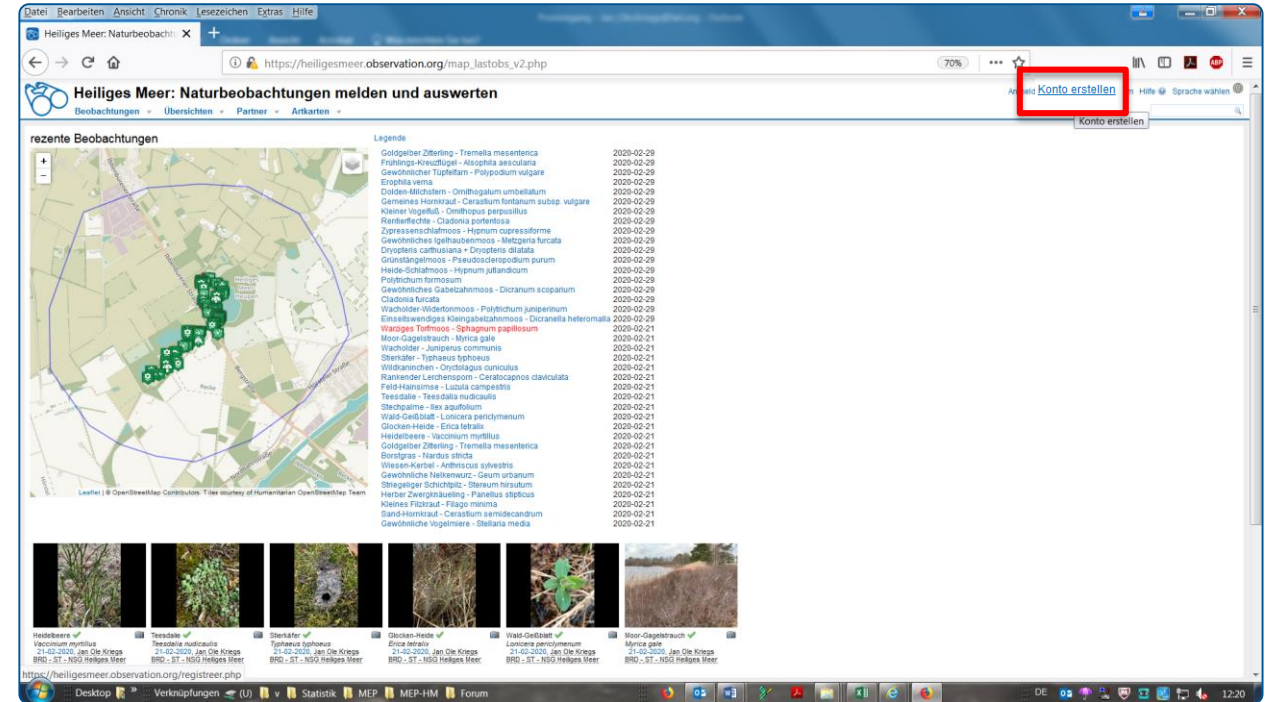
- <https://germany.observation.org>
- <https://NRW.Observation.org>
- <https://heiligesmeer.observation.org>

The screenshot shows the website interface for 'Heiliges Meer: Naturbeobachtungen melden und auswerten'. The browser address bar displays [https://heiligesmeer.observation.org/map\\_astobs\\_v2.php](https://heiligesmeer.observation.org/map_astobs_v2.php). The page features a map titled 'rezente Beobachtungen' with a legend on the right. The legend lists various species and their observation dates, such as 'Goldgelber Zitterling - Tremella mesenterica' on 2020-02-29 and 'Heidelbeere - Vaccinium myrtillus' on 2020-02-21. Below the map, there are six small images of plants and fungi, each with a caption and a date: 'Heidelbeere' (21-02-2020), 'Teesdalle' (21-02-2020), 'Stierkäfer' (21-02-2020), 'Glocken-Heide' (21-02-2020), 'Wald-Geißblatt' (21-02-2020), and 'Moor-Gagelstrauch' (21-02-2020). The URL <https://heiligesmeer.observation.org/registreer.php> is visible at the bottom.

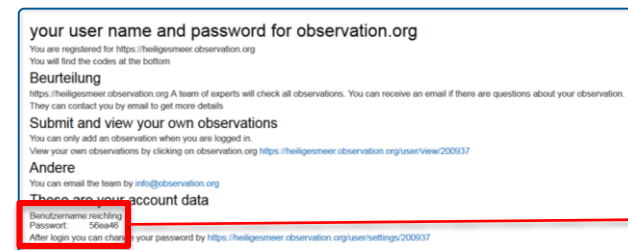
# Die Website

Richten Sie Ihr persönliches Benutzerkonto auf <https://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 Website 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)

Naturbeobachtungen in Nordrhein-Westfalen | Observation.org

Anmelden Konto erstellen Forum Hilfe Sprache wählen

Beobachtungen Übersichten Karte NRW Partner Links

rezente Beobachtungen

Legende

Zweipunkt - <i>Adalia bipunctata</i>	2020-03-31
Knoblauchsrauke - <i>Alliaria petiolata</i>	2020-03-31
Glatthafer - <i>Arrhenatherum eliatius</i>	2020-03-31
Englisches Raigras - <i>Lolium perenne</i>	2020-03-31
Löwenzahn unbeist. - <i>Taraxacum spec.</i>	2020-03-31
Knäuelgras - <i>Dactylis glomerata</i>	2020-03-31
Gemeines Hornkraut - <i>Cerastium fontanum subsp. vulgare</i>	2020-03-31
Südafrikanisches Greiskraut - <i>Senecio inaequidens</i>	2020-03-31
Weiß-Klee - <i>Trifolium repens</i>	2020-03-31
Gewöhnliches Hirtentäschel - <i>Capsella bursa-pastoris</i>	2020-03-31
Wiesen-Bärenklau - <i>Heracleum sphondylium</i>	2020-03-31
Knäueliges Hornkraut - <i>Cerastium glomeratum</i>	2020-03-31
Riesen-Bärenklau - <i>Heracleum mantegazzianum</i>	2020-03-31
Frühlings-H. i. e. S. - <i>Draba verna</i>	2020-03-31
Große Brennnessel - <i>Urtica dioica</i>	2020-03-31
Schilblättriger Storchschnabel - <i>Geranium dissectum</i>	2020-03-31
Weinbergs-Lauch - <i>Allium vineale</i>	2020-03-31
Wegrauke - <i>Sisymbrium officinale</i>	2020-03-31
Spitz-Wegerich - <i>Plantago lanceolata</i>	2020-03-31
Breitwegerich - <i>Plantago major</i>	2020-03-31
Wiesen-Kerbel - <i>Anthriscus sylvestris</i>	2020-03-31
Kleiner Vogelfuß - <i>Ornithopus perpusillus</i>	2020-03-31
Vielblütiges Salomonsiegel - <i>Polygonatum multiflorum</i>	2020-03-31
Feld-Hainsimse - <i>Luzula campestris</i>	2020-03-31
Hirschzunge - <i>Asplenium scolopendrium</i>	2020-03-31
Mauer-Zymbelkraut - <i>Cymbalaria muralis</i>	2020-03-31
Gelbe Lerchensporn - <i>Pseudotumaria lutea</i>	2020-03-31
Braunstieliger Stiefmütterchen - <i>Asplenium trichomanes</i>	2020-03-31
Großblumige Miere - <i>Stellaria holostea</i>	2020-03-31
Einjähriges Silberblatt - <i>Lunaria annua</i>	2020-03-31
Kahles Bruchkraut - <i>Herniaria glabra</i>	2020-03-31
Gewöhnliches Ferkelkraut - <i>Hypochaeris radicata</i>	2020-03-31
Gewöhnliche Schafgarbe - <i>Achillea millefolium</i>	2020-03-31
Persischer Ehrenpreis - <i>Veronica persica</i>	2020-03-31
Thunberg-Ehrenpreis - <i>Veronica serpyllifolia</i>	2020-03-31
Faden-Ehrenpreis - <i>Veronica filiformis</i>	2020-03-31
Kleines Habichtskraut - <i>Pilosella officinarum</i>	2020-03-31
Gänseblümchen - <i>Bellis perennis</i>	2020-03-31
Feld-Ehrenpreis - <i>Veronica avensis</i>	2020-03-31

Windengestichen ✓  
*Emmelina monodactyla*  
16-03-2020, Ulrich Retzlaff  
BRD - Stolberg

Weißes Taubnessel ✓  
*Lamium album*  
23-03-2020, Dr. Carsten Traop...  
BRD - Resselfelder, Münster...

Leberblümchen ✓  
*Hepatica nobilis*  
15-03-2020, Martin Schlipmann  
BRD - NSG Buchenwälder zwisc...

Hermelin ✓  
*Musella erminea*  
16-03-2020, Barbara Thomas  
BRD - Maas-Schwalm-Nette

Variable Kätzcheneule ✓  
*Orthosia incerta*  
14-03-2020, Armin Dahl  
BRD - Haan Spörkebruch

Schwarzgefleckte Wintercule ✓  
*Conistra rubiginosa*  
08-03-2020, Viki Viesvel  
BRD - Duisburg (Kreisfreie St...

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)

Naturbeobachtungen in Nordrhein-Westfalen | Observation.org angemeldet als Jan Ole Kriegs Admin Abmelden Forum Hilfe Sprache wählen

Hinzufügen Beobachtungen Übersichten Karte NRW Partner Links Mein observation.org Funktionen für Regionaladministratoren

Beobachtung  
Beobachtung mit GPS-markiertem Foto

Legende

Dreifingriger Steinbrech - Saxifraga tridactylites	2020-03-31
Italienischer Aronstab - Arum italicum	2020-03-31
Gefingertes Lerchensporn - Corydalis solida	2020-03-31
Zweipunkt - Adalia bipunctata	2020-03-31
Knoblauchsrauke - Alliaria petiolata	2020-03-31
Glatthafer - Arrhenatherum elatius	2020-03-31
Englisches Raigras - Lolium perenne	2020-03-31
Löwenzahn unbest. - Taraxacum spec.	2020-03-31
Knäuelgras - Dactylis glomerata	2020-03-31
Gemeines Hornkraut - Cerastium fontanum subsp. vulgare	2020-03-31
Südafrikanisches Greiskraut - Senecio inaequidens	2020-03-31
Weiß-Klee - Trifolium repens	2020-03-31
Gewöhnliches Hirtentäschel - Capsella bursa-pastoris	2020-03-31
Wiesen-Bärenklau - Heracleum sphondylium	2020-03-31
Knäueliges Hornkraut - Cerastium glomeratum	2020-03-31
Ruesen-Bärenklau - Heracleum mantegazzianum	2020-03-31
Frühlings-H. l. e. S. - Draba verna	2020-03-31
Große Brennessel - Urtica dioica	2020-03-31
Schiltblättriger Storchschnabel - Geranium dissectum	2020-03-31
Weinbergs-Lauch - Allium vineale	2020-03-31
Wegrauke - Sisymbrium officinale	2020-03-31
Spitz-Wegerich - Plantago lanceolata	2020-03-31
Breitwegerich - Plantago major	2020-03-31
Wiesen-Kerbel - Anthriscus sylvestris	2020-03-31
Kleiner Vogelfuß - Ornithopus perpusillus	2020-03-31
Hain-Veilchen - Viola riviniana	2020-03-31
Vielblütiges Salomonssiegel - Polygonatum multiflorum	2020-03-31
Feld-Hainsumse - Luzula campestris	2020-03-31
Hirschzunge - Asplenium scolopendrium	2020-03-31
Mauer-Zymbelkraut - Cymbalaria muralis	2020-03-31
Gelbe Lerchensporn - Pseudolunaria lutea	2020-03-31
Braunstielliger Streifenfarf - Asplenium trichomanes	2020-03-31
Großblumige Miere - Stellaria holostea	2020-03-31
Einhjähriges Silberblatt - Lunaria annua	2020-03-31
Kahles Bruchkraut - Herniaria glabra	2020-03-31
Gewöhnliches Ferkelkraut - Hypochaeris radicata	2020-03-31
Gewöhnliche Schafgarbe - Achillea millefolium	2020-03-31
Persischer Ehrenpreis - Veronica persica	2020-03-31
Thymina-Ehrenpreis - Veronica serpyllifolia	2020-03-31

Mutterkraut ✓  
*Tanacetum parthenium*

Uhu ✓  
*Bubo bubo*

Rabenkrähe ✓  
*Corvus corax*

Heidelbeer-Wintereule ✓  
*Croatica vaccini*

Graugelber Breitflügelspanner ✓  
*Ariopsis matrinaria*

Blut-Johannisbeere ✓  
*Ribes sanguineum*

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)

Naturbeobachtungen in Nordrhein-Westfalen | Observation.org angemeldet

Hinzufügen ▾ Beobachtungen ▾ Übersichten ▾ Karte NRW ▾ Partner ▾ Links ▾ Mein observation.org ▾

## Neue Beobachtung 🔴

Felder mit ! sind erforderlich

Alle Felder anzeigen

Protokoll einfache Beobachtung ▾

! Datum 2020-03-31  Zeit  hh:mm

! Gebiet BRD - Hiltruper See

! Artengruppe Säugetiere (Mammalia) ▾

! Art Rotfuchs

! Anzahl

weiblich

Entflohen  Alle Felder unterhalb fixieren

Methode Sichtung ▾

Stadium adult (erwachsen) ▾

Aktivität Verkehrsofopfer ▾

In Verbindung mit

Bemerkungen

Sammlungs-Nr.   Sammlungs-Nr. fixieren

Schutz gefährdeter Situationen

verbergen bis

oder  Fundpunkt verbergen

Leaflet | © OpenStreetMap Contributors. Tiles courtesy of Humanitarian OpenStreetMap Team

Genauigkeit  10m  100m  1km  Gebiet

WGS84 lat 51.88666358 lng 7.65884399

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)

Naturbeobachtungen in Nordrhein-Westfalen | Observation.org

Hinzufügen Beobachtungen Übersichten Karte NRW Partner Links Mein observation.org Funktionen für Regionaladministratoren

rezente Beobachtungen

Legende

- Zweipunkt - Adalia bipunctata 2020-03-31
- Knoblauchsrauke - Alliaria officinalis 2020-03-31
- Glatthafer - Arrhenatherum elatius 2020-03-31
- Englisches Raigras - Lolium perenne 2020-03-31
- Löwenzahn unbest. - Taraxacum officinale 2020-03-31
- Knäuelgras - Dactylis glomerata 2020-03-31
- Gemeines Homkraut - Thymus serpyllifolia 2020-03-31
- Südafrikanisches Greiskraut - Senecio jacobina 2020-03-31
- Weiß-Klee - Trifolium repens 2020-03-31
- Gewöhnliches Hirtenäschel - Senecio jacobina 2020-03-31
- Wiesen-Bärenklau - Heracleum mantegazzianum 2020-03-31
- Knäueliges Hornkraut - Hieracium pilosella 2020-03-31
- Riesen-Bärenklau - Heracleum mantegazzianum 2020-03-31
- Frühlings-H. l. e. S. - Dracontium officinale 2020-03-31
- Große Brennnessel - Urtica dioica 2020-03-31
- Schlitzblättriger Storchschnabel - Leucanthemum vulgare 2020-03-31
- Weinbergs-Lauch - Allium vineale 2020-03-31
- Wegrauke - Sisymbrium officinale 2020-03-31
- Spitz-Wegerich - Plantago lanceolata 2020-03-31
- Breitwegerich - Plantago major 2020-03-31
- Wiesen-Kerbel - Anthriscus sylvestris 2020-03-31
- Kleiner Vogelfuß - Ornithopus perpusillus 2020-03-31
- Vielblütiges Salomonsiegel - Polygonatum multiflorum 2020-03-31
- Feld-Hainsimse - Luzula campestris 2020-03-31
- Hirschzunge - Asplenium scolopendrium 2020-03-31
- Mauer-Zymbelkraut - Cymbalaria muralis 2020-03-31
- Gelbe Lerchensporn - Pseudotumularia lutea 2020-03-31
- Braunstelliger Streifenfarf - Asplenium trichomanes 2020-03-31
- Großblumige Miere - Stellaria holostea 2020-03-31
- Einjähriges Silbersäuerling - Lunaria annua 2020-03-31
- Kahles Bruchkraut - Hemerocallis glabra 2020-03-31
- Gewöhnliches Ferkelkraut - Hypochaeris radicata 2020-03-31
- Gewöhnliche Schafgarbe - Achillea millefolium 2020-03-31
- Persischer Ehrenpreis - Veronica persica 2020-03-31
- Thymian-Ehrenpreis - Veronica serpyllifolia 2020-03-31
- Faden-Ehrenpreis - Veronica filiformis 2020-03-31
- Kleines Haubchenkraut - Filipendula officinarum 2020-03-31
- Gänseblümchen - Bellis perennis 2020-03-31
- Feld-Ehrenpreis - Veronica arvensis 2020-03-31

Windengestein ✓  
*Emmelina monodactyla*

Weiße Taubnessel ✓  
*Lamium album*

Leberblümchen ✓  
*Hepatica nobilis*  
15-03-2020, Martin Schlipfmann  
BRD - NSG Buchenwälder, zw. B...

Hermelin ✓  
*Museta erminea*  
14-03-2020, Barbara Thomas  
BRD - Haas-Schwalm-Lette

Variable Kätzcheneule ✓  
*Orthosia incerta*  
14-03-2020, Armin Dahl  
BRD - Hean Spornbruch

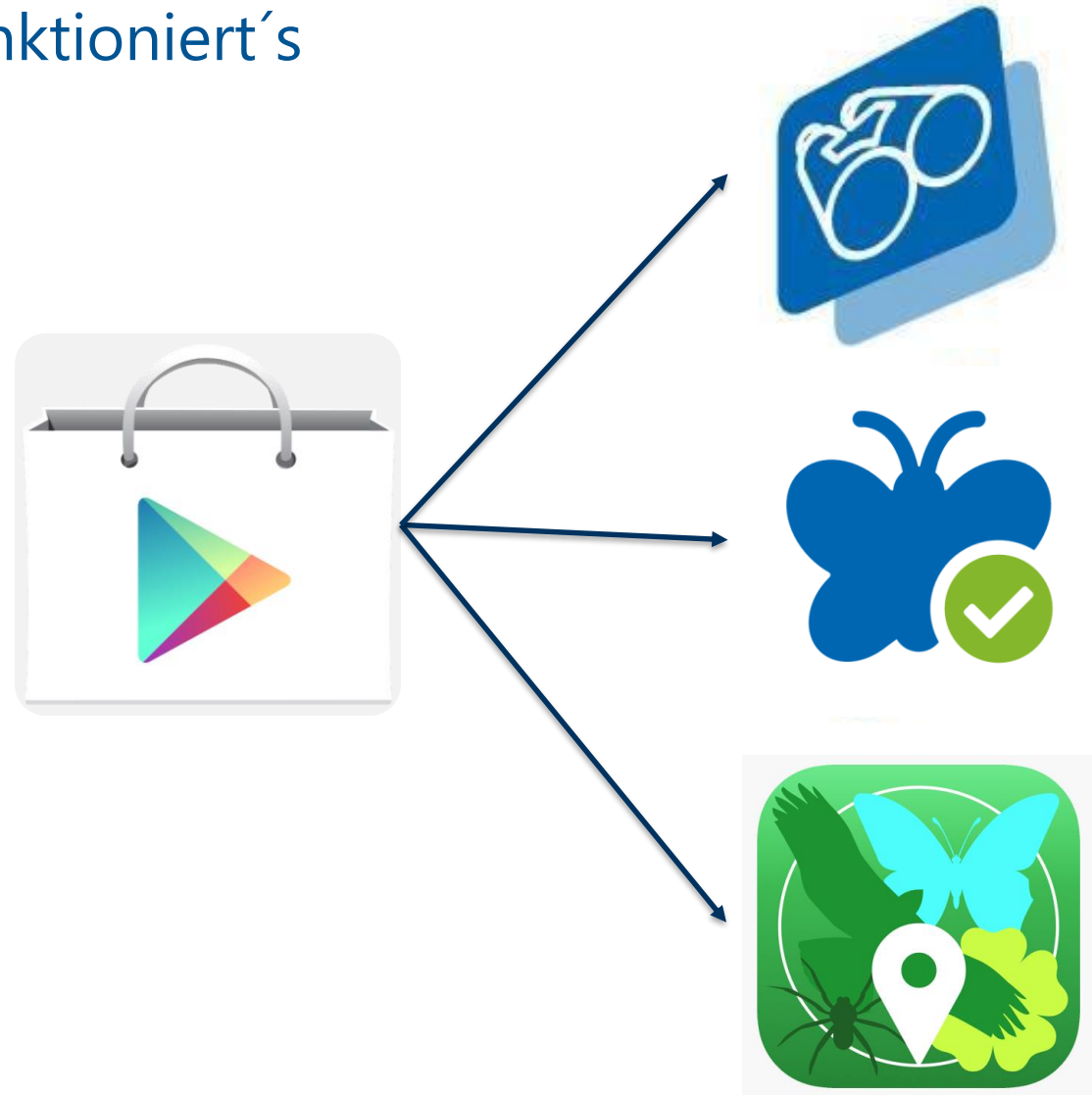
Schwarzgefleckte Wintercule ✓  
*Conistra rubiginosa*  
08-03-2020, Willi Weyel  
BRD - Duisburg (Kreuzfisch St...

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)

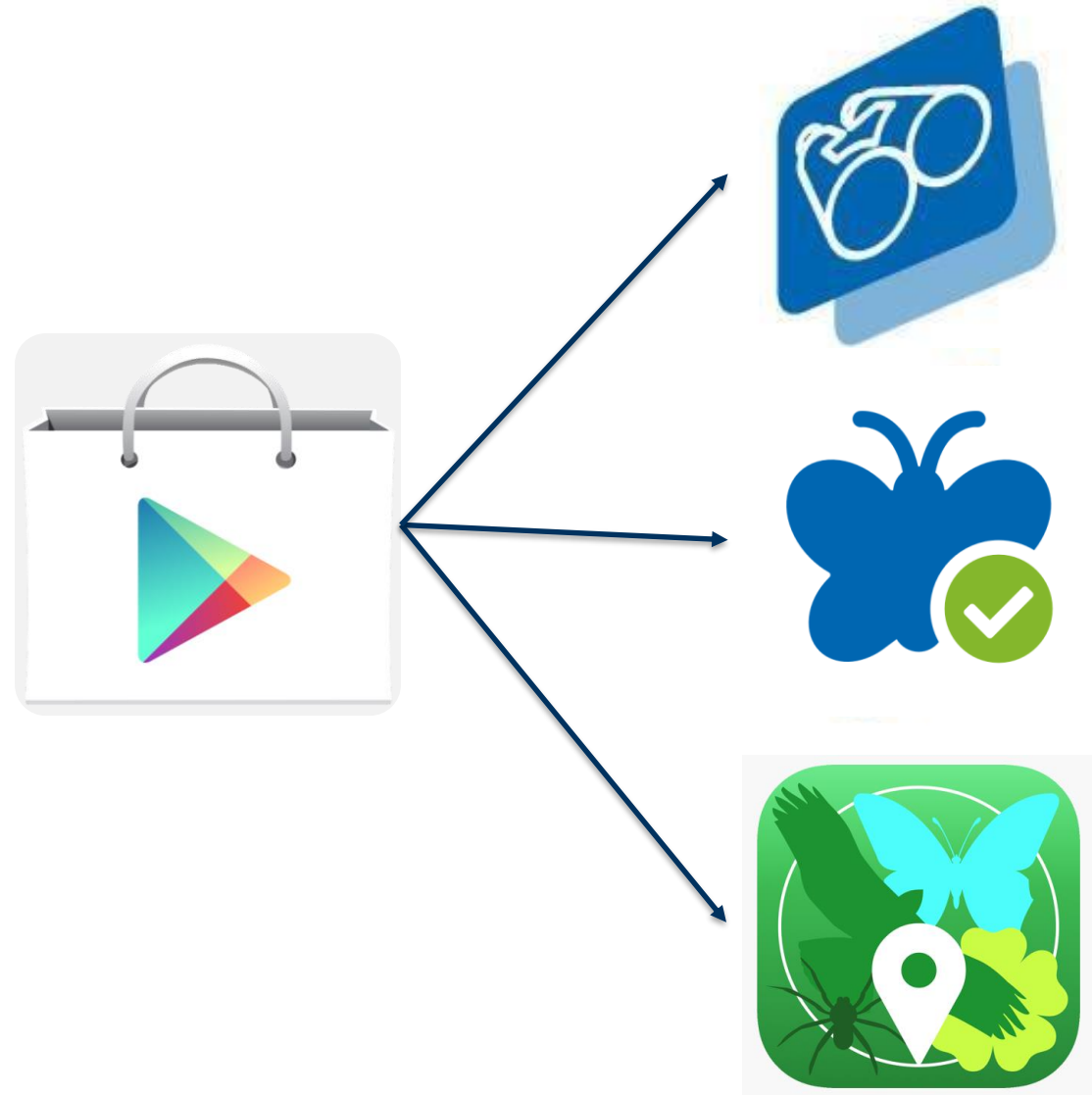


Arbeiten mit der App

## So funktioniert's

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

- ObsMap: automatische Bestimmung, ausführliche Dateneingabe und Meldung
  - **Android**
- ObsIdentify: automatische Bestimmung und Schnellmeldung
  - **Android und iPhone**
- iObs: automatische Bestimmung, ausführliche Dateneingabe und Meldung
  - **iPhone**

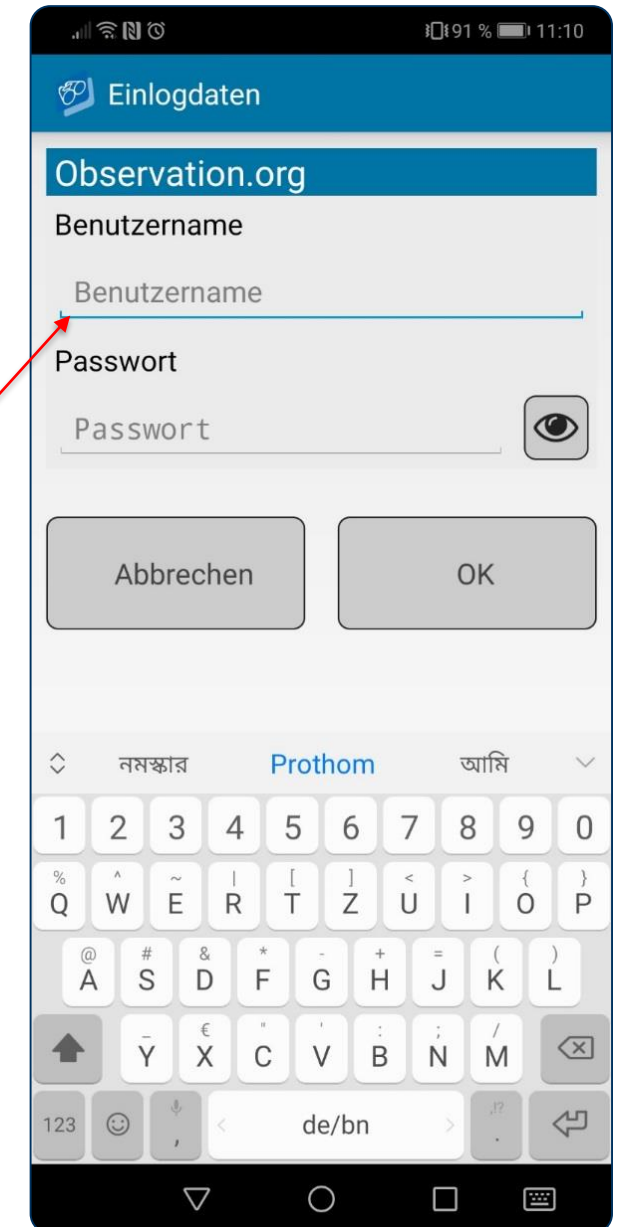




Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

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



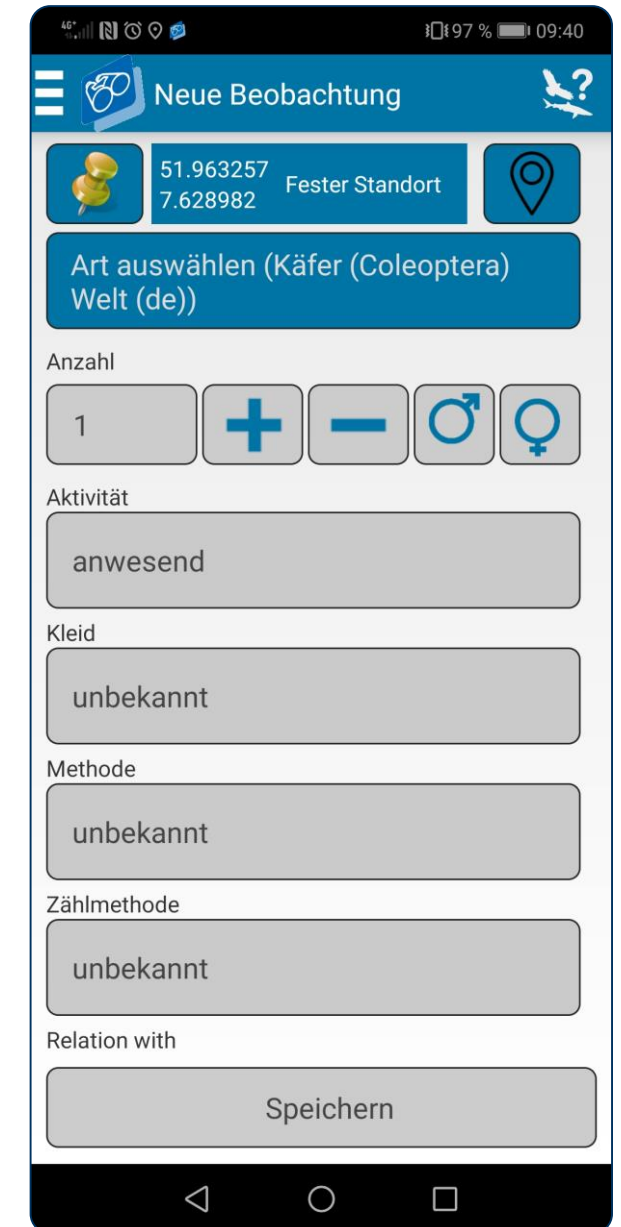


Für Android-Smartphones:

## 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!**





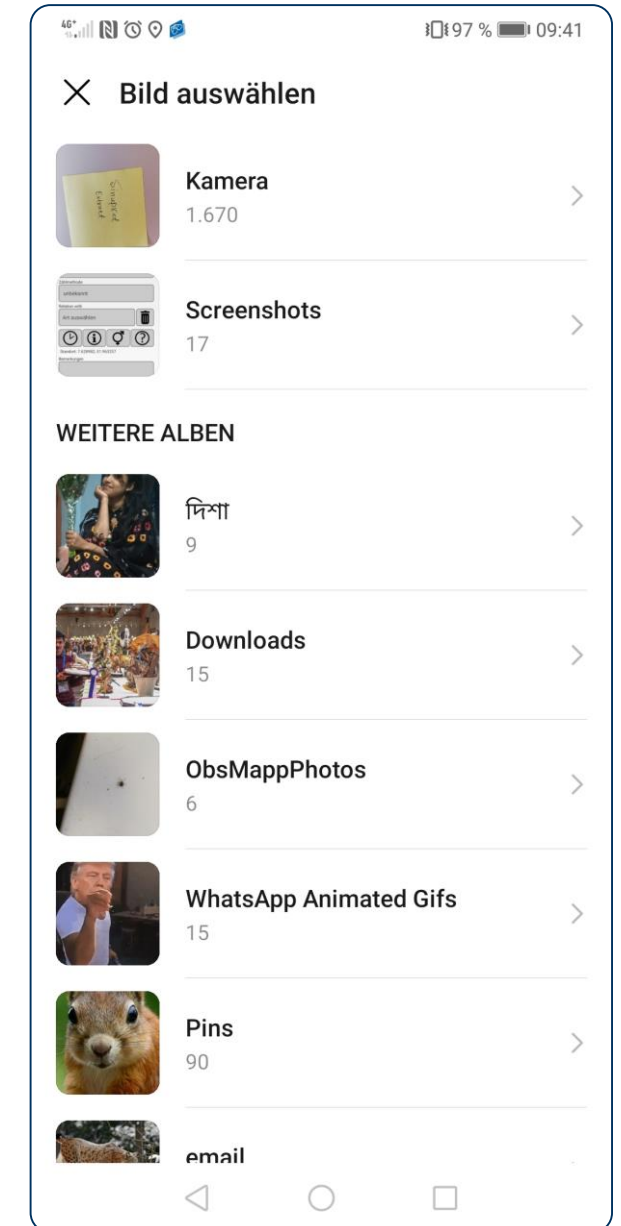


Für Android-Smartphones:

## 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.



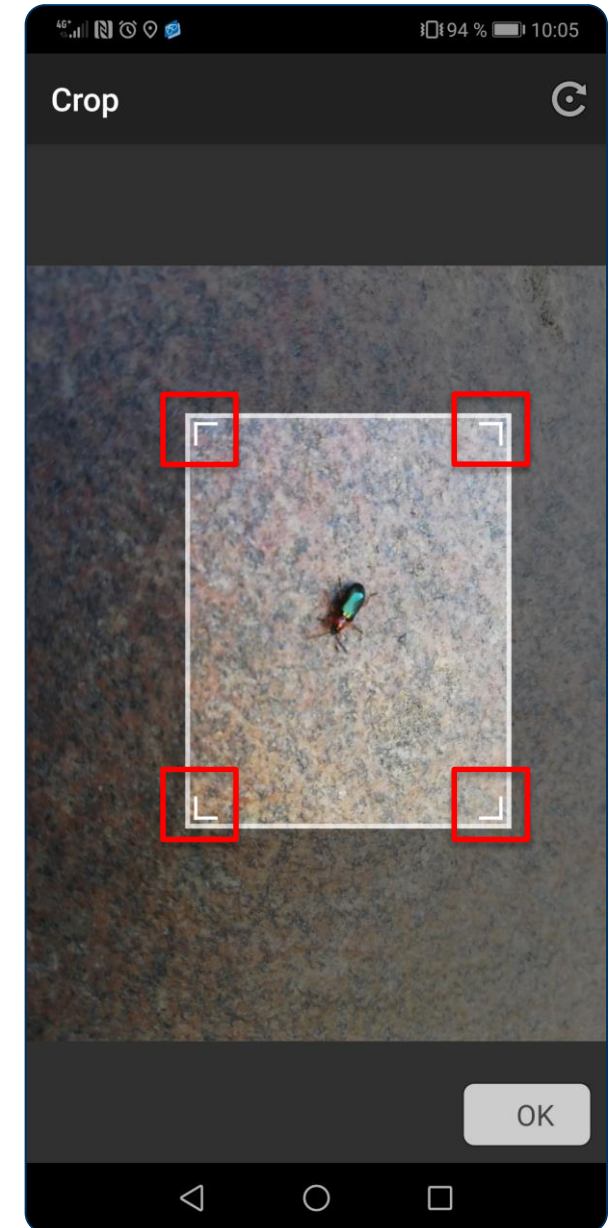
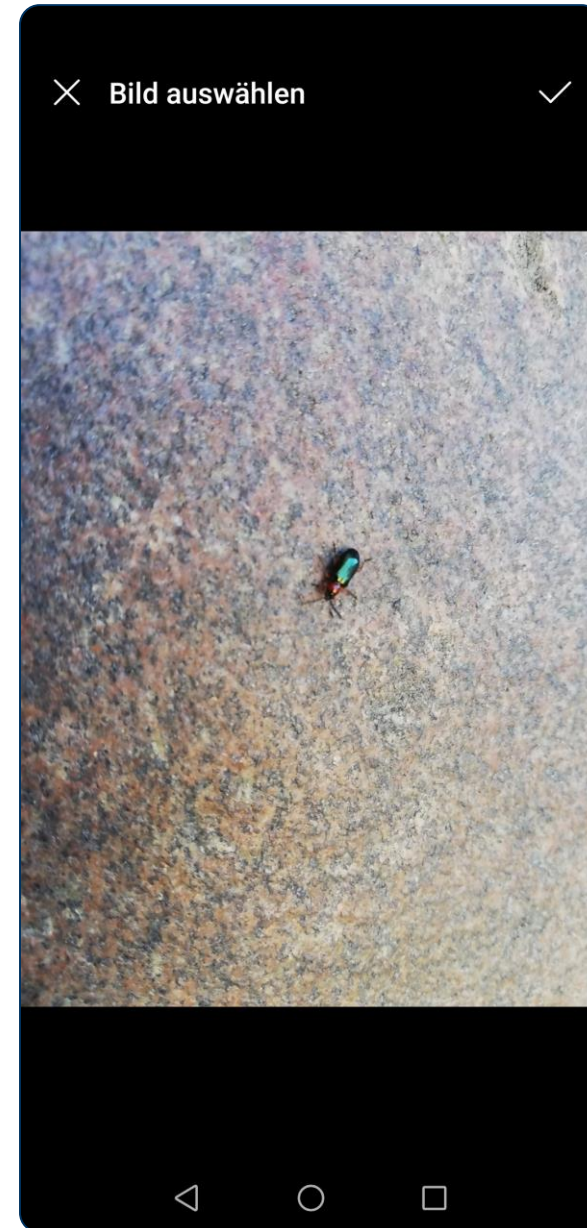


Für Android-Smartphones:

## 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“.



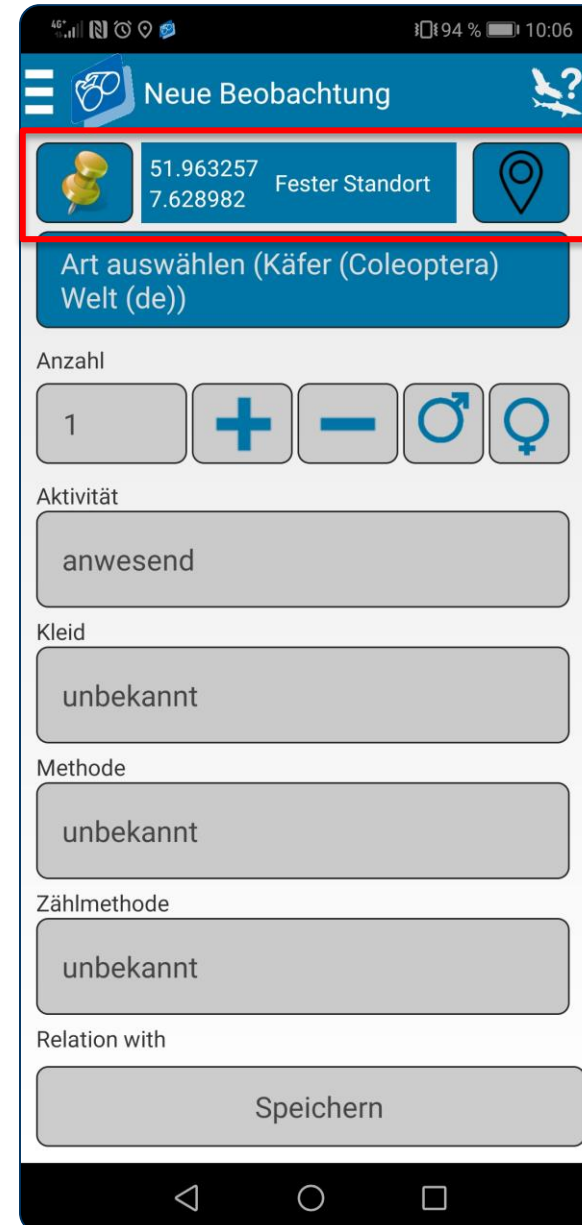


Für Android-Smartphones:

## 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.



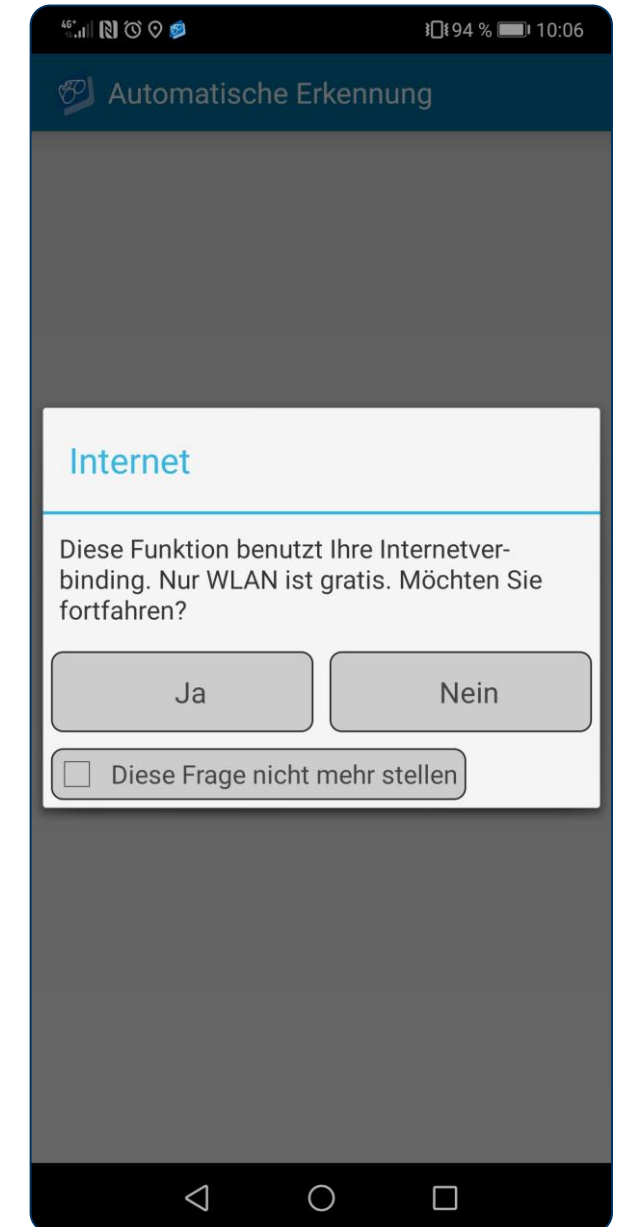


Für Android-Smartphones:

## 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.



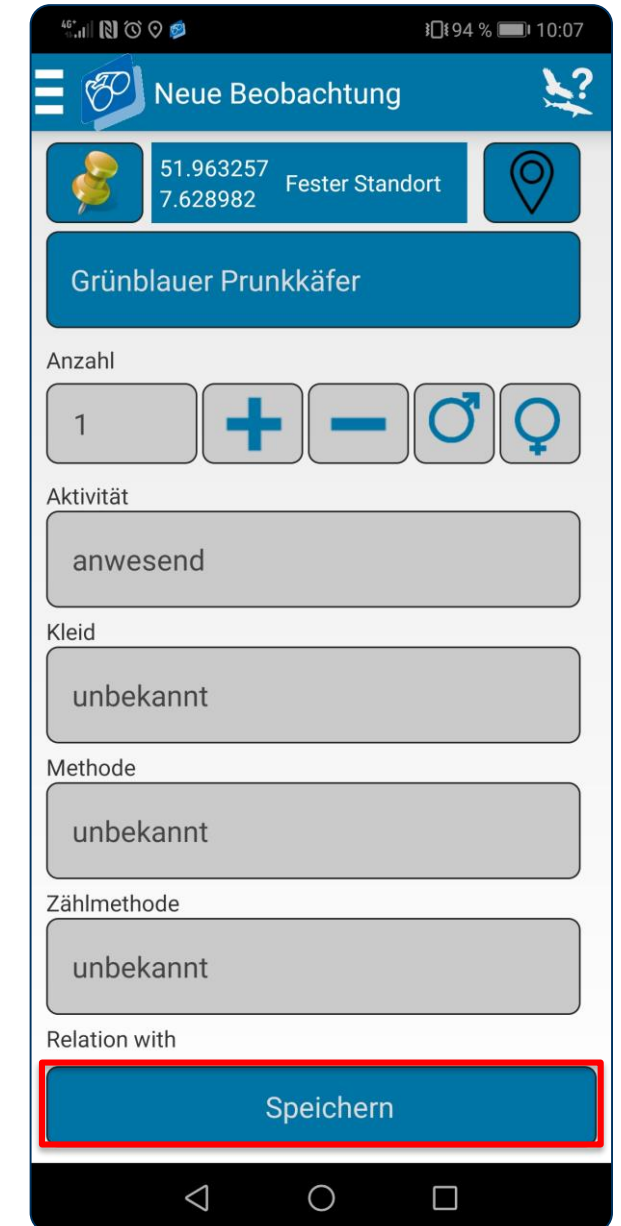
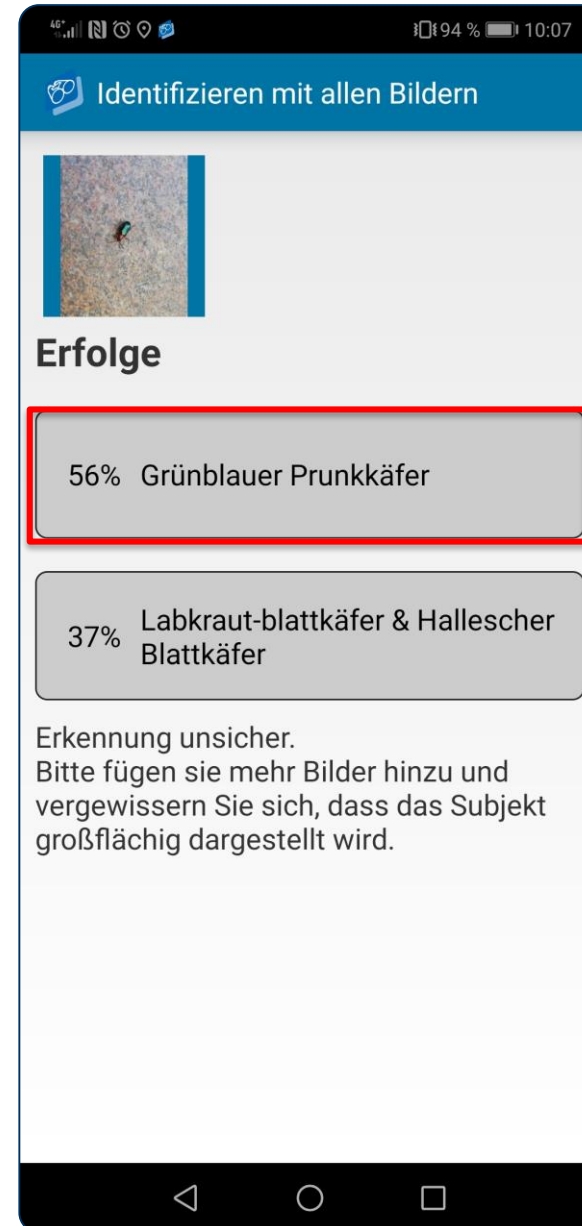


Für Android-Smartphones:

## 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.



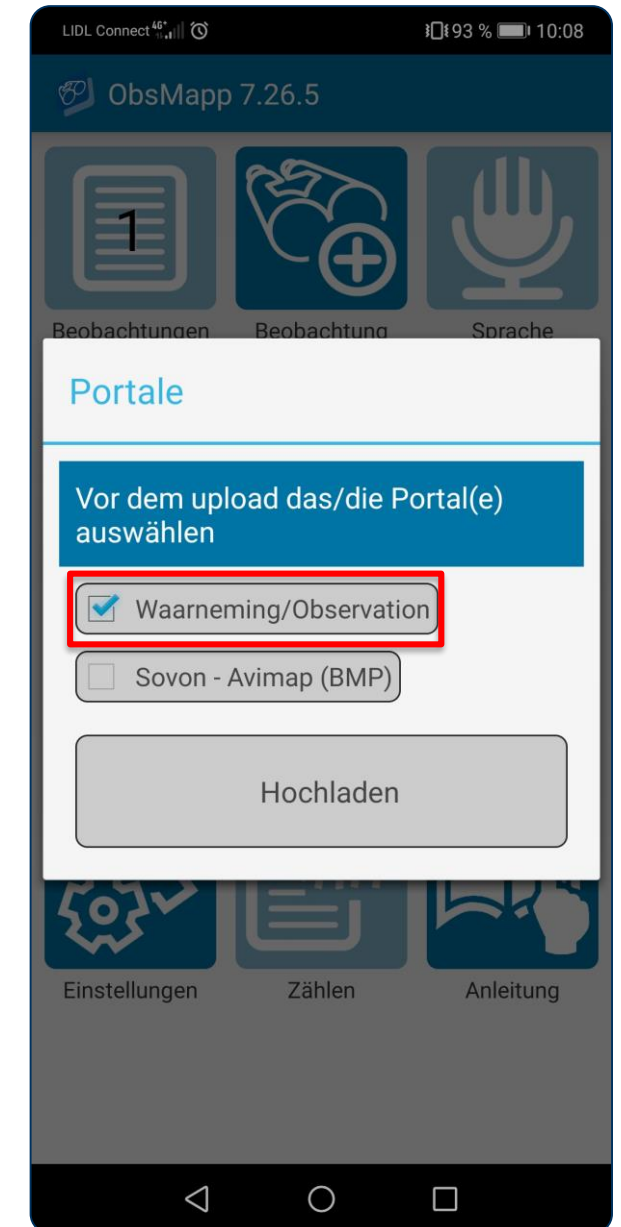


Für Android-Smartphones:

## 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.



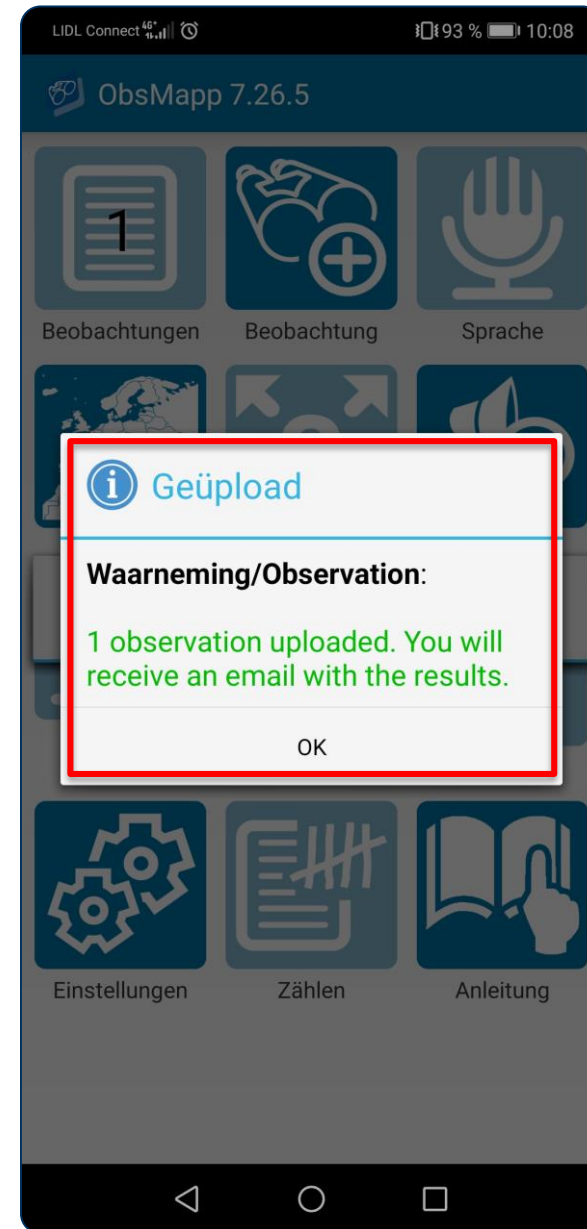


Für Android-Smartphones:

## 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.



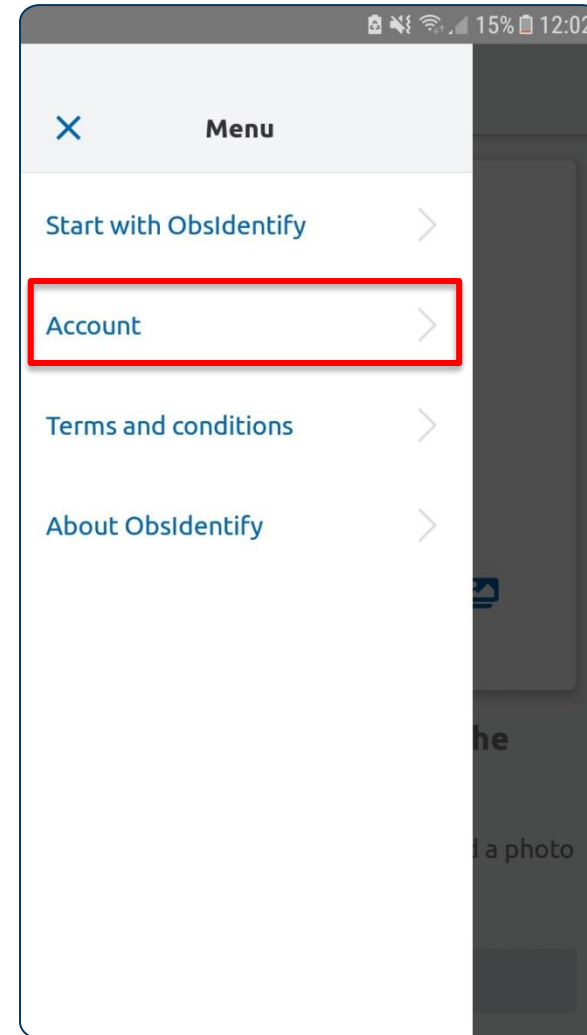


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

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

→ Wählen Sie hierzu „Account“ an und geben Ihren Benutzernamen sowie Ihr Passwort ein. Somit ermöglichen Sie den Datenaustausch von der App zu Ihrem Profil.





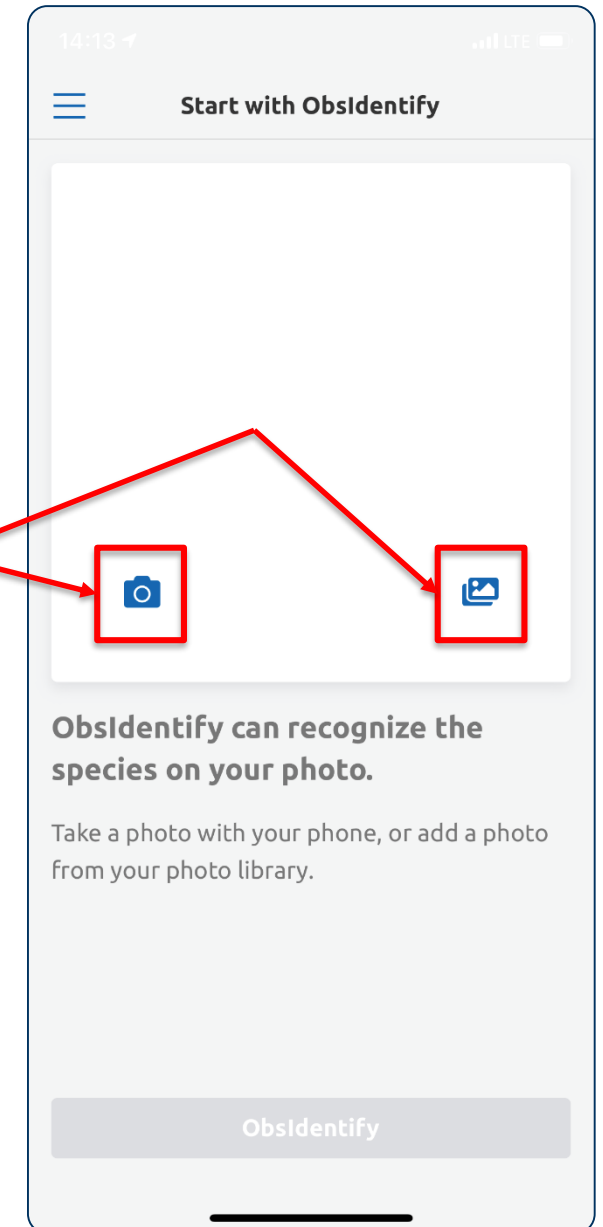


Für Android-Smartphones und iPhones:

## 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.



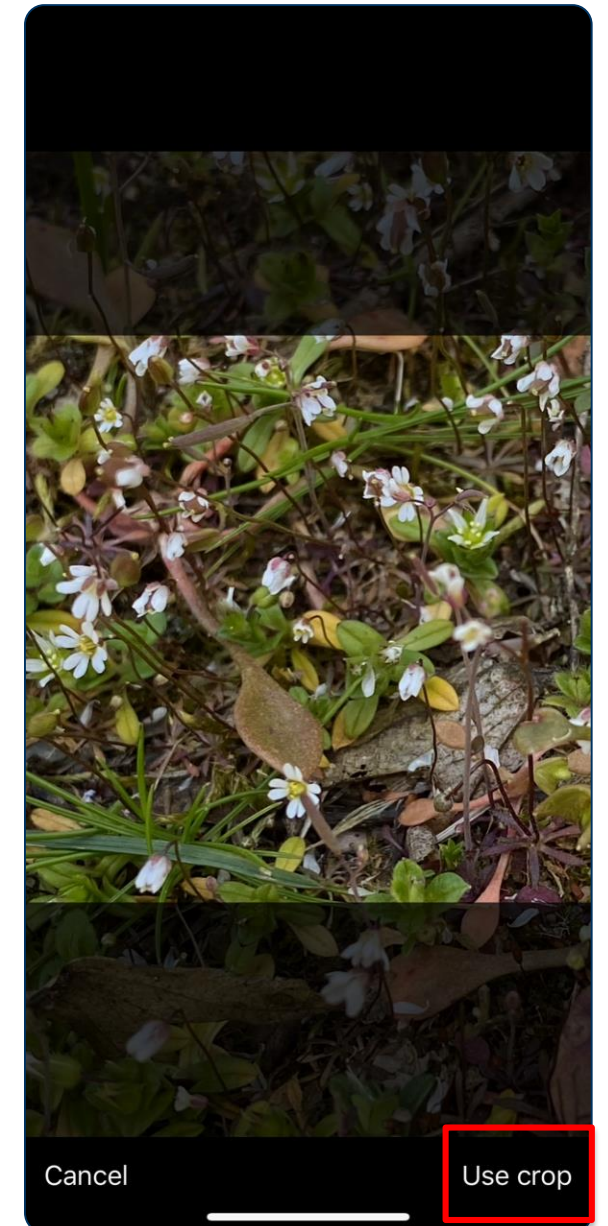
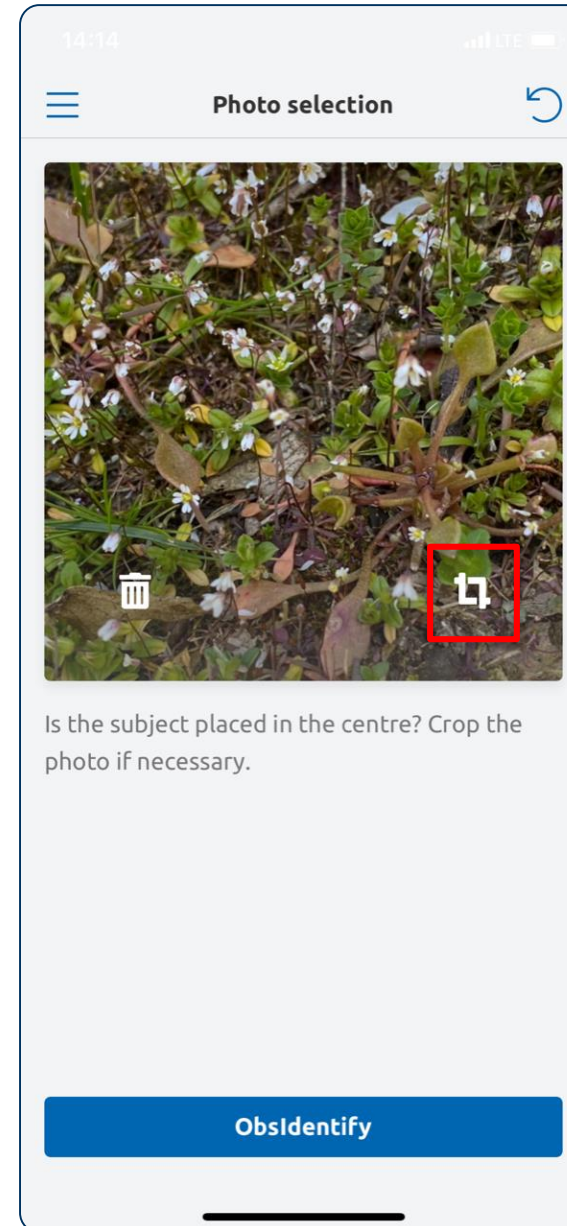


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

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

- Wählen Sie hierzu das Schnittersymbol auf der rechten Seite und rahmen den gewünschten Bildausschnitt ein.
- Klicken Sie „Use crop“, um den Bildausschnitt zu bestätigen.



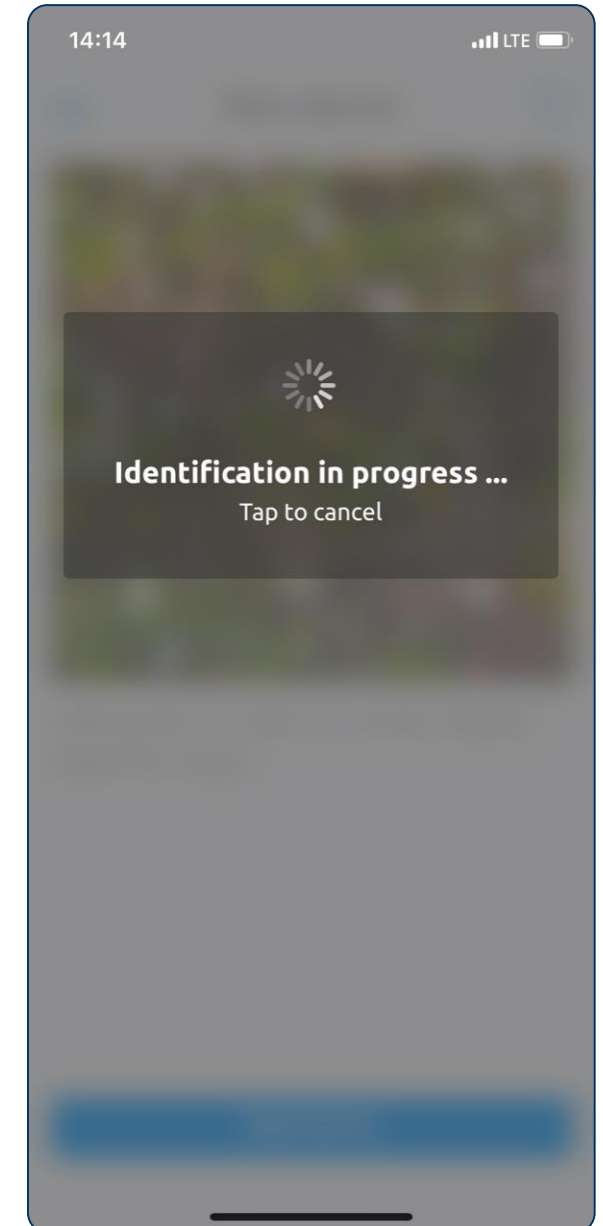
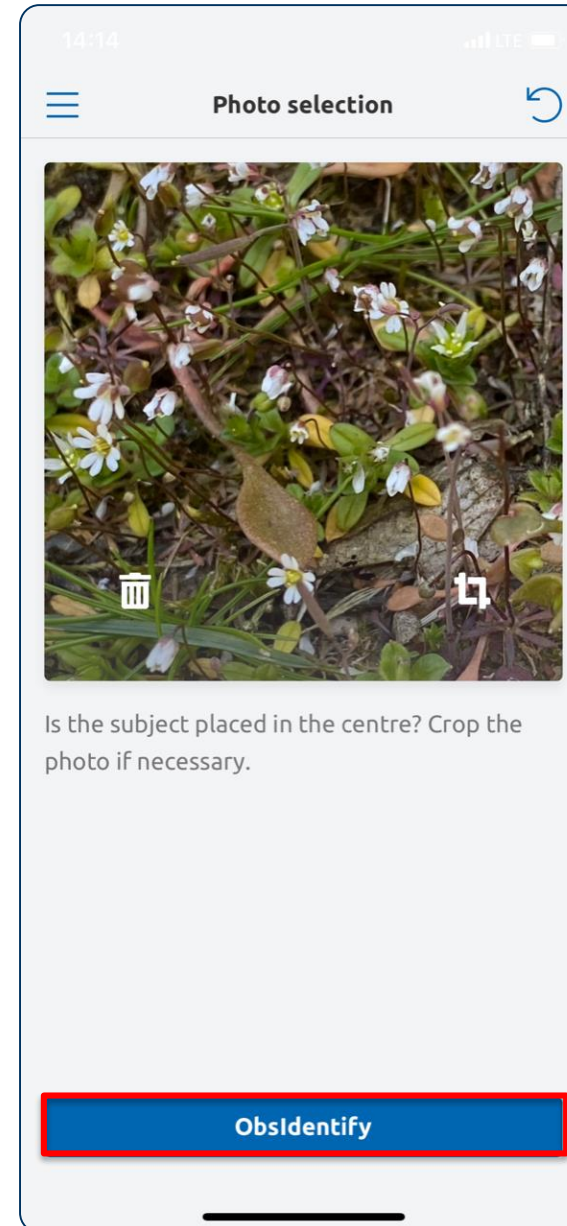


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Bestimmen Sie Ihre Beobachtung automatisch mit ObsIdentify.

→ Klicken Sie dazu „ObsIdentify“ und erwarten die Identifikation. Diese wird Ihnen mit einer prozentualen Wahrscheinlichkeit angegeben.



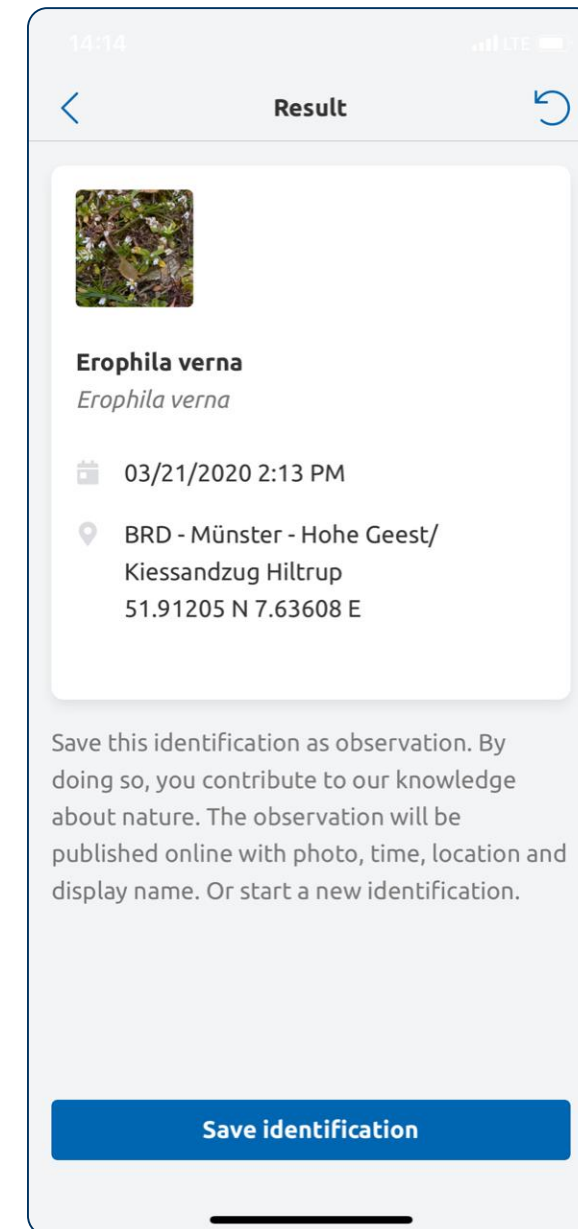
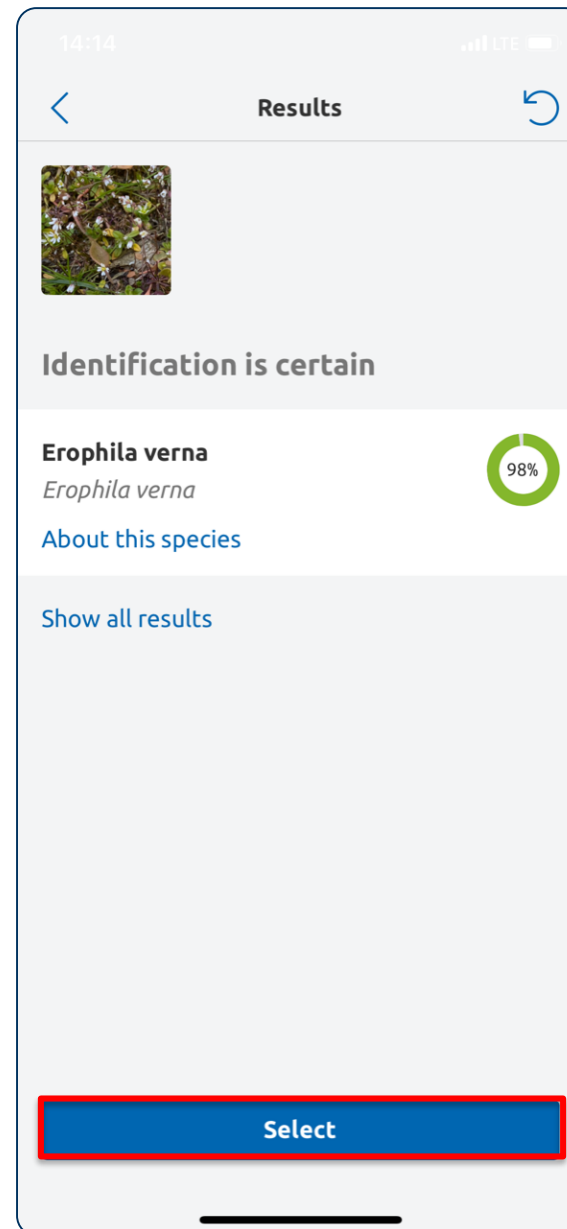


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Bestätigen Sie die Bestimmung Ihrer Beobachtung...  
...und informieren Sie sich über die von Ihnen gesichtete Spezies.

- Für mehr Informationen, wählen Sie „About this species“.
- Für Informationen zu weiteren Bestimmungsergebnissen, wählen Sie „Show all results“.
- Zur Bestätigung der Bestimmung, wählen Sie „Select“.



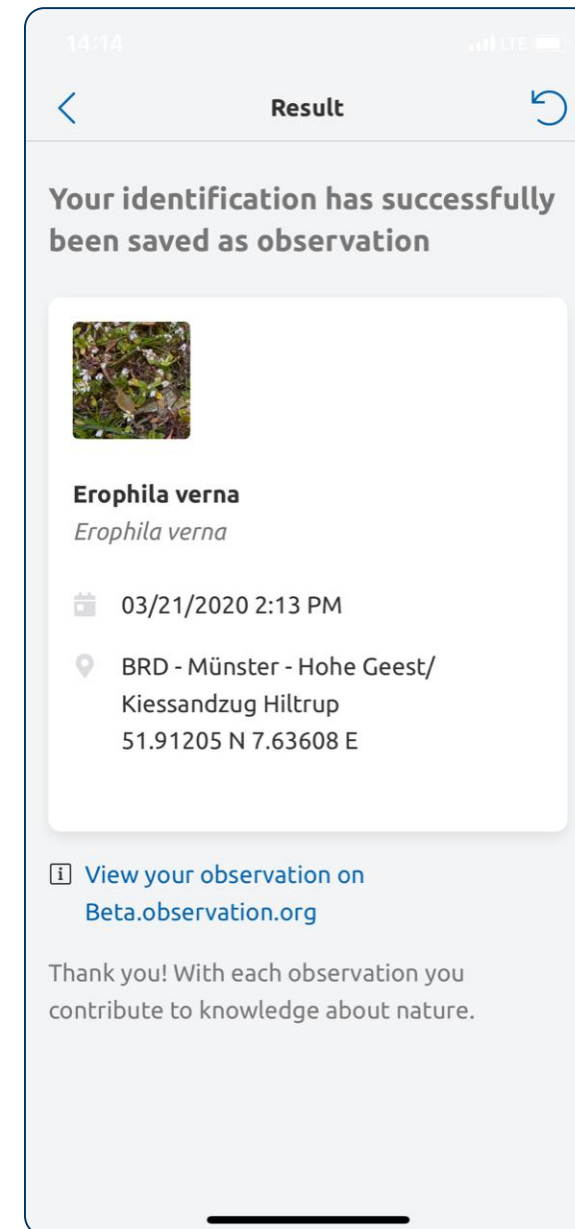
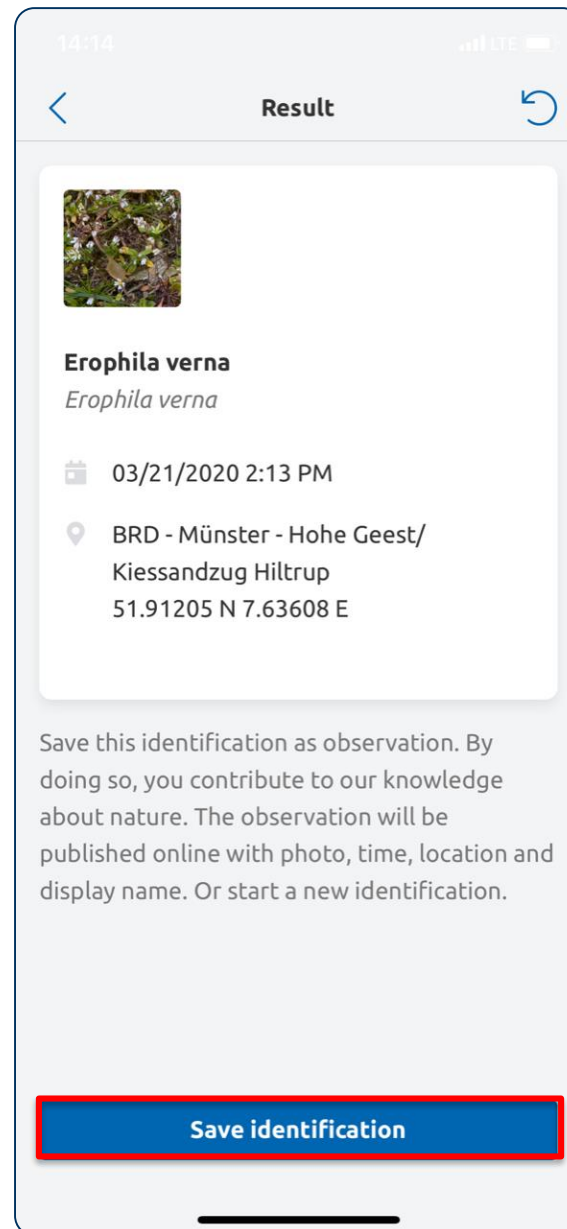


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Speichern Sie Ihre Beobachtung und laden sie so automatisch in Ihr Profil auf <https://NRW.observation.org>.

- Um Ihre Beobachtung zu speichern, wählen Sie „Save identification“.
- Fehlende Informationen zu Ihrer Beobachtung können Sie im Nachgang über Ihr Profil auf <https://NRW.observation.org> einpflegen.



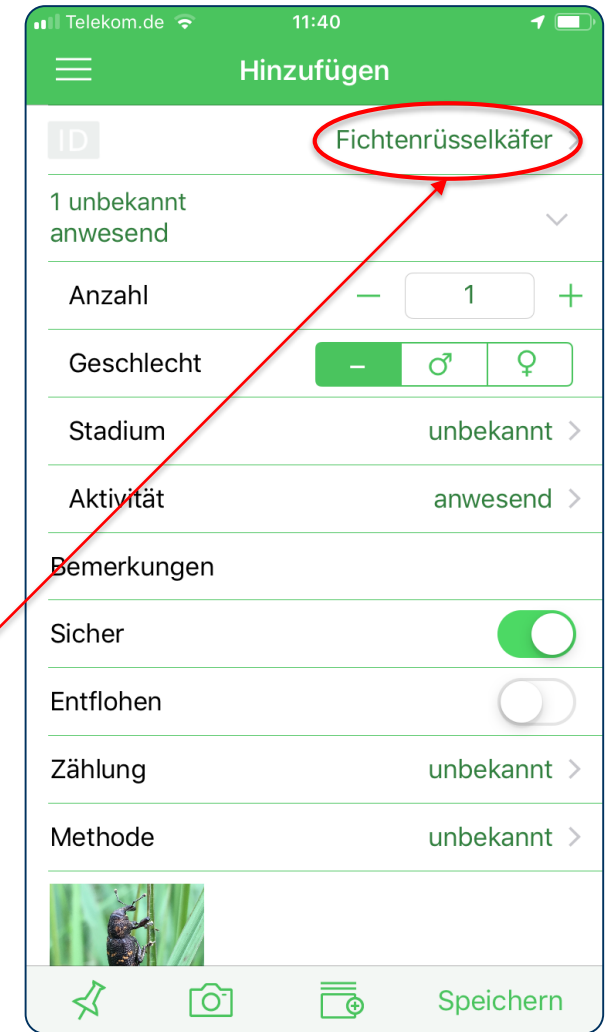
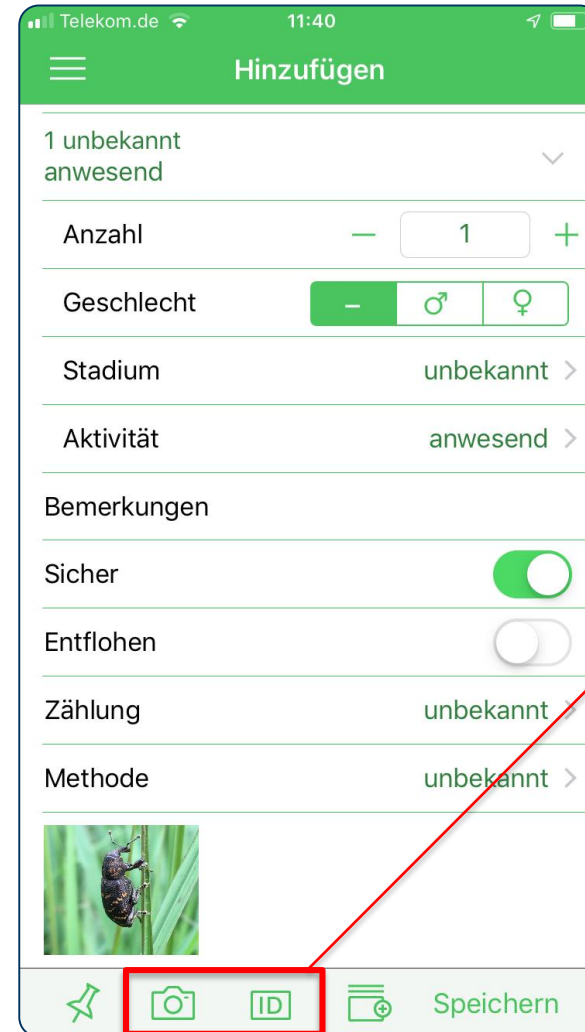


Für iPhones:

## 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.



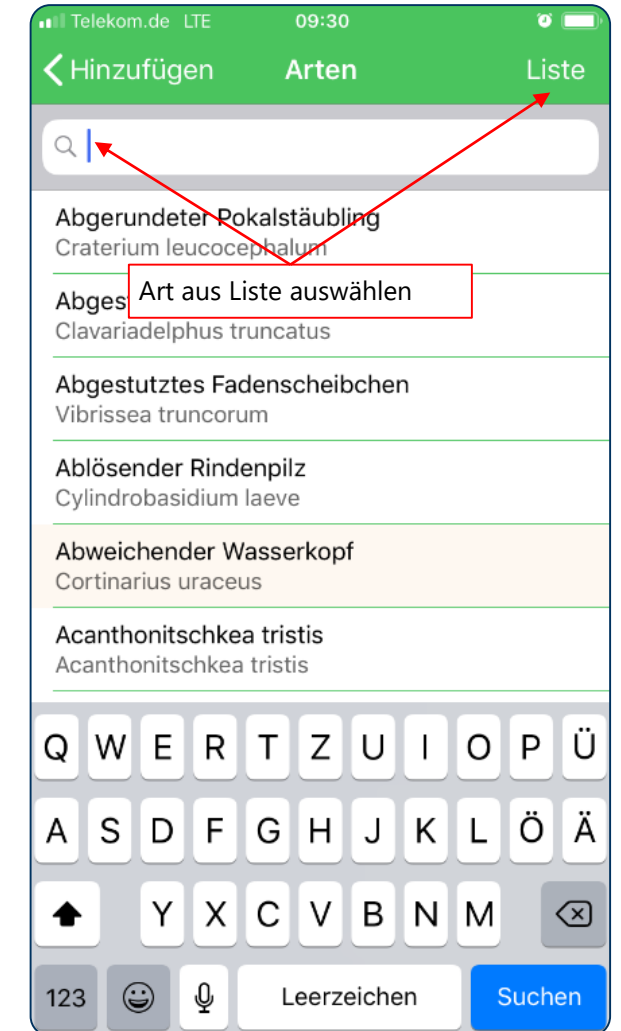
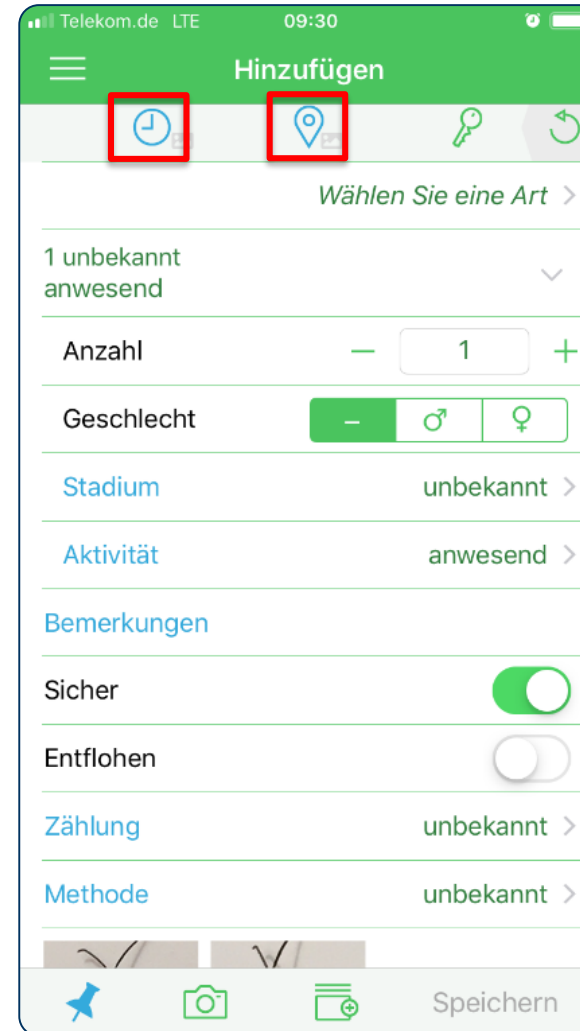


Für iPhones:

## 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.



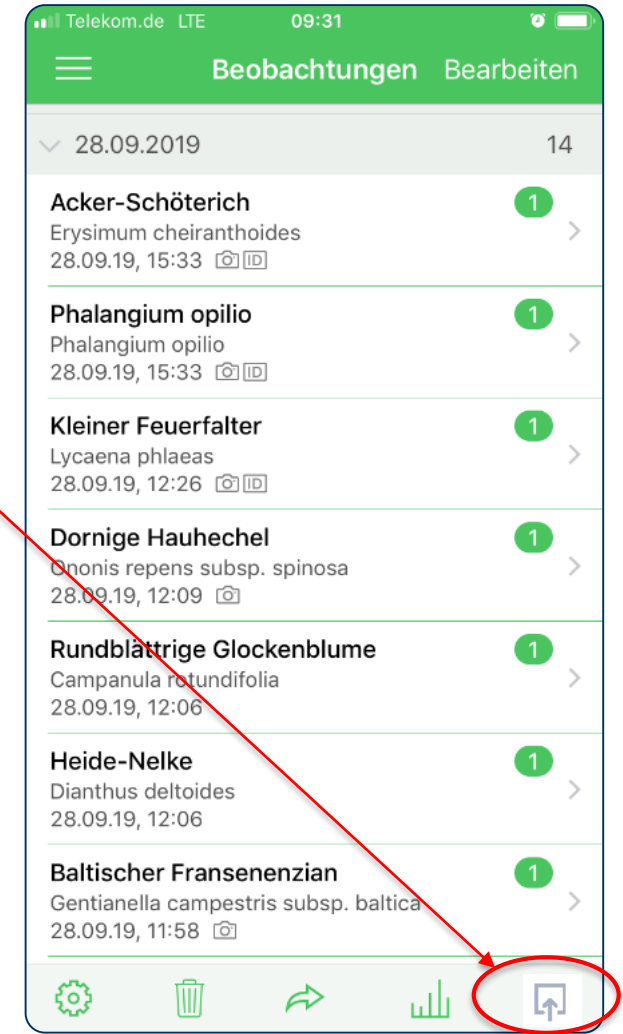
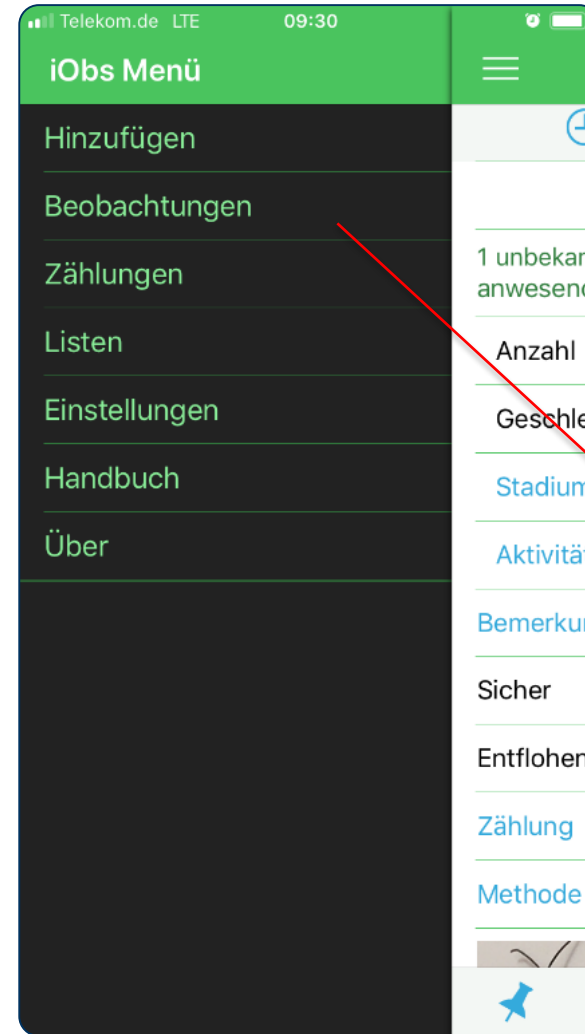


Für iPhones:

## 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](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

**LWL**

Für die Menschen.  
Für Westfalen-Lippe.

Bei Fragen: [Germany@Observation.org](mailto:Germany@Observation.org)