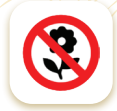
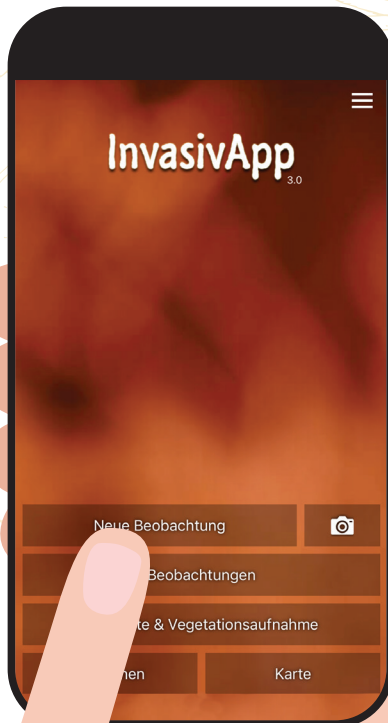


InvasivApp



Benutzerhandbuch

Eine Smartphone-Applikation zum Anzeigen und Verwalten von Beobachtungen invasiver Neophyten.





info flora

InfoFlora BERN
c/o Botanischer Garten

Altenbergrain 21
3013 Bern
+41 31 684 49 28

InfoFlora GENÈVE
c/o Conservatoire et Jardin botaniques

Case postale 71
1, chemin de l'Impératrice
1292 Chambésy-Genève
+41 22 418 51 98

InfoFlora LUGANO
c/o Museo cantonale di storia naturale

Viale Carlo Cattaneo 4
6901 Lugano
neobiota@infoflora.ch
+41 91 815 47 70

www.infoflora.ch



Inhalt

Einführung in die App	1
Verbindung zur InfoFlora-Datenbank	2
Installation	3
Startbildschirm	4
Kartenansicht	5
Bilanz der Beobachtungen	7
Neue Beobachtung	8
Position manuell verändern	11
Neue Bekämpfung oder Monitoring	13
Anzeigen und Bearbeiten von Beobachtungen	14
Beobachtungen an InfoFlora übermitteln	15
Programminformation und Einstellungen	16

Einführung in die App

Helfen Sie mit, invasive Arten einzudämmen. Melden Sie Ihre Beobachtungen!

InvasivApp ist die mobile Lösung von InfoFlora zur Erfassung von invasiven Neophyten in der Schweiz, deren Bekämpfung und dessen Erfolgskontrolle. Die Angaben sind schnell erfasst und auf einer Karte einsehbar. InvasivApp unterstützt somit sowohl Laien als auch Profis bei ihren Bemühungen, eine weitere Ausbreitung der invasiven gebietsfremden Pflanzen zu verhindern.

Mit InvasivApp können Sie:



Ihre Feldbeobachtungen aufnehmen, auch ohne vorhandenes Telefonnetz



auf einer Karte die bereits bekannten Fundorte einsehen



die Daten an InfoFlora, das nationale Datenzentrum der Schweizer Flora, senden

InvasivApp ist eine App zur Erfassung von Daten im Feld. Sobald die Daten gesendet wurden, können sie nicht mehr verändert werden in der App, können dann aber bearbeitet und angepasst werden über das Neophyten-Feldbuch von InfoFlora (obs.infoflora.ch/app/neophytes/de/index.html) oder das Online-Feldbuch (obs.infoflora.ch).

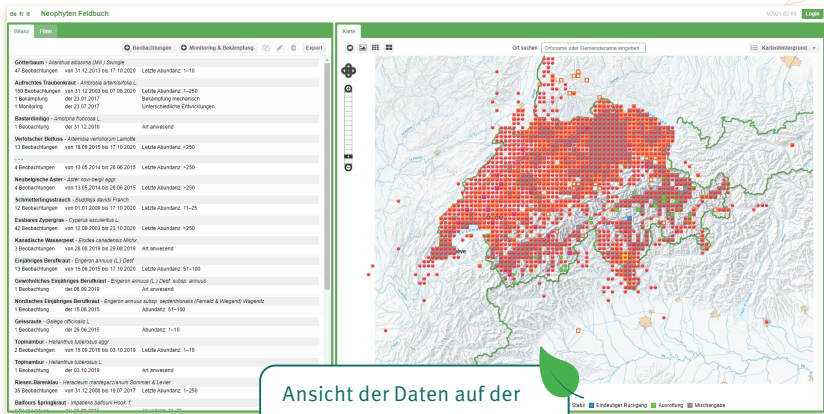
InfoFlora

Die Stiftung InfoFlora betreibt das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora und wird dabei durch das Bundesamt für Umwelt (BAFU) unterstützt. InfoFlora arbeitet eng mit den Kantonen zusammen, um sicherzustellen, dass die Daten für die Akteure im Monitoring und in der Bekämpfung von invasiven Neophyten zugänglich sind.

InfoFlora ist eine gemeinnützige Organisation und seine Tools und Dienstleistungen sind kostenlos. Mit der Übermittlung Ihrer Beobachtungen an InfoFlora tragen Sie zu einer besseren Kenntnis der Schweizer Flora und zu einer effizienten Bekämpfung von invasiven gebietsfremden Pflanzen bei.

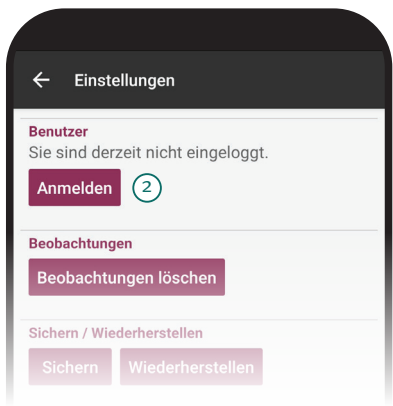
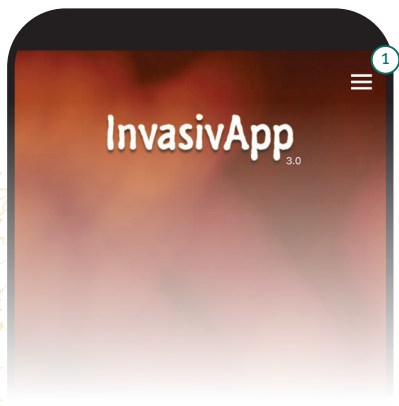
Verbindung zur InfoFlora-Datenbank

Um die Daten an die InfoFlora-Datenbank übermitteln zu können, muss zuerst auf der Website obs.infoflora.ch ein Konto angelegt werden.



Ansicht der Daten auf der Weblattform

Falls Sie bereits ein Konto haben, klicken Sie auf das Symbol in der oberen rechten Ecke des Startbildschirms und wählen "Einstellungen" um sich für die App anzumelden.



Installation

Um InvasivApp auf dem Smartphone zu installieren, verwenden Sie die entsprechende Anwendung für Ihr Betriebssystem (iOS oder Android) oder gehen Sie über die Website.



iOS



Android

1. Anwendung "App Store" (iOS) oder «Play Store» (Android) öffnen
2. die Anwendung "InvasivApp" suchen und auswählen
3. Auf "Laden" bzw. "Installieren" klicken

Website

Über die Website infoflora.ch/invasivapp einen der verfügbaren Links auswählen.



Weitere Infos erhalten Sie auf der Hilfe-Seite von InfoFlora:



Nutzungsbedingungen und Vertraulichkeit der Daten

Daten von invasiven Neophyten, die in der Nationalen Liste invasiver und potenziell invasiver Neophyten enthalten sind, dürfen ohne Einschränkung weitergegeben werden. Der Standort der Beobachtungen ist somit für alle anderen Benutzer und Benutzerinnen sichtbar. Der Name des Benutzers oder der Benutzerin wird aber nur an einige Validierer und Validiererinnen und kantonale Expertinnen und Experten übermittelt. Weitere Informationen: <https://www.infoflora.ch/de/mitmachen/daten-melden/vertraulichkeit-der-daten.html>

Startbildschirm

Der Startbildschirm dient als Navigationsmenü für den Zugriff auf alle Funktionen der App.

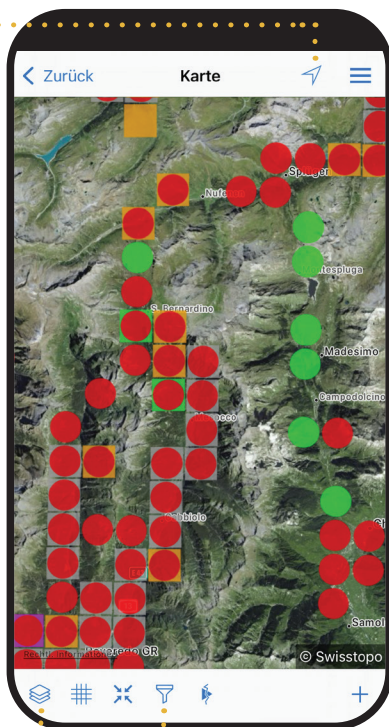
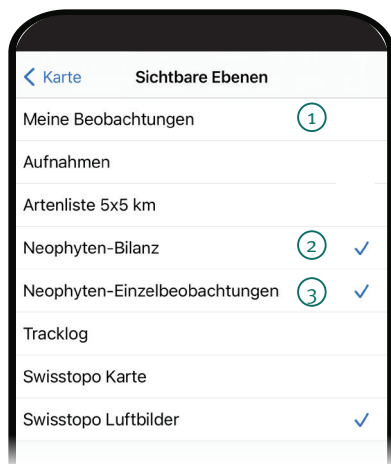


Kartenansicht

Über “Karte” auf dem Startbildschirm werden Beobachtungen auf der Karte ersichtlich. Dank den üblichen Touch-Gesten können Position und Zoom manuell angepasst werden.

Bei aktiviertem GPS wird durch Klick auf dieses Symbol die Ansicht auf die aktuelle Position verschoben

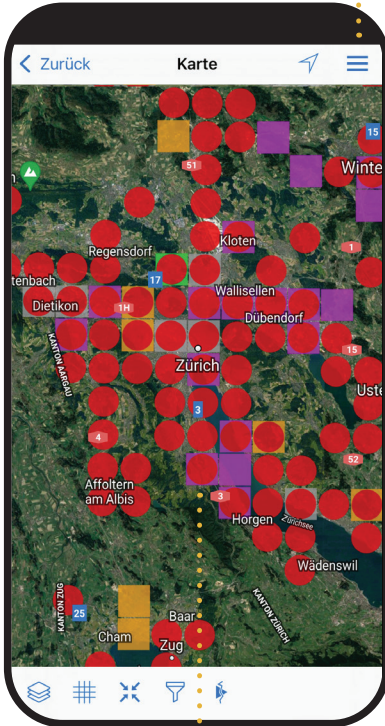
- 1 eigene Beobachtungen anzeigen
- 2 Synthese aller Beobachtungen einer Zelle
- 3 Zugriff auf die Einzelbeobachtungen bei maximalem Zoom (Seite 13)



Mit Hilfe der Ebenen werden die Beobachtungen gefiltert








Mit Hilfe des Filters können einzelne Arten ausgewählt werden, die auf der Karte angezeigt werden sollen

Die Legende ist im Menü zu finden








Verschiedene Farben definieren den Typ der angezeigten Beobachtung








< Karte Symbole auf der Karte

-  Beobachtung
-  Artenliste oder Vegetationsaufnahme
-  Aktuelle Beobachtung oder aktuelle Aufnahme oder Zielart einer Mission
-  Aktuelle Position beim Verschieben einer Beobachtung oder Aufnahme
-  Gruppe von Beobachtungen
-  Die Zielart einer Mission oder die aktuell ausgewählte Filterart kommt im markierten Rasterquadrat vor.
-  Fortschritt der Kartierung pro 5x5km-Quadrat

Missionen

-  Mission
-  Gruppe von Missionen
-  Perimeter einer Mission
-  Bekannte Stelle einer Zielart in einer Mission
-  Selektierte bekannte Stelle in einer Mission

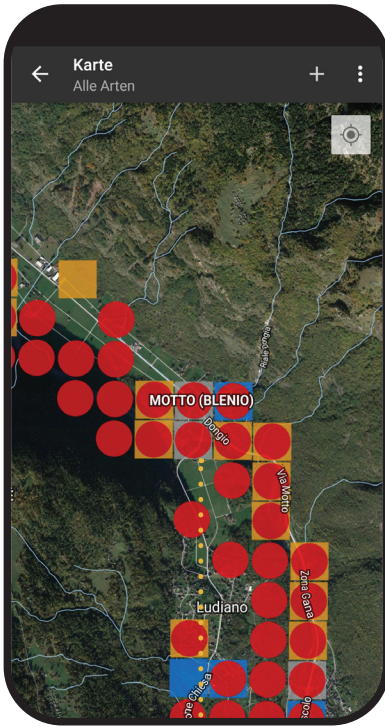
Neophyten-Bilanz

-  Negativmeldung
-  Positive Beobachtung
-  Bekämpfung
-  Stabil oder zunehmend
-  Eindeutiger Rückgang
-  Ausrottung
-  Mischangabe

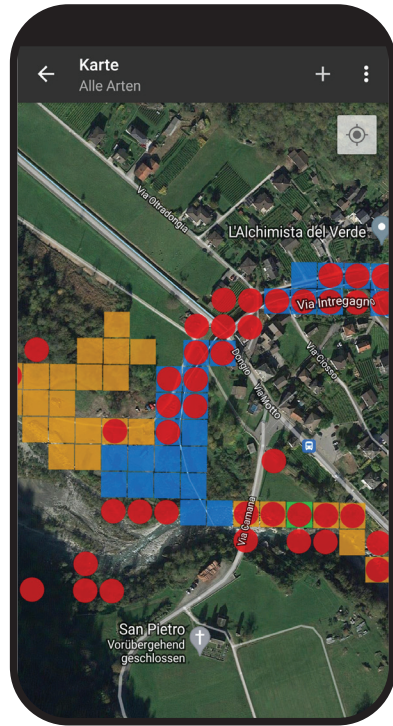
Bilanz der Beobachtungen

Je nach Zoomstufe werden die Farben der Zonen zu einer Bilanz zusammengeführt: wenn die Zone verschiedene Arten von Beobachtungen aufweist, erscheint ein grauer Hintergrund.

Zoom 50%



Zoom 90%



Zone mit Beobachtungen (roter Punkt) und verschiedenen Überwachungstypen (grauer Hintergrund)

Bei einer nahen Zoomstufe entspricht die Mindestgröße eines Quadrats der realen Fläche von 25 m x 25 m

Neue Beobachtung

Wählen Sie auf dem Startbildschirm “Neue Beobachtung”, suchen Sie die Art mit dem deutschen oder lateinischen Namen, legen Sie die Position fest und füllen Sie die restlichen Felder aus.

In der iOS-Version (Apple) werden die Funktionen “Abbrechen” und “Sichern” am oberen Rand des Bildschirms angezeigt, in der Android-Version am unteren Rand.

Beim Anklicken des kleinen Fotos gelangt man auf die Bildergalerie dieser Art von InfoFlora (benötigt Internetverbindung)

Bestimmungshilfen
(siehe Seite 9)

Beobachtung in
gemeinsamen
Projekten
speichern

Status und rechtliche
Grundlage. Mehr dazu:



Positionierung
mittels Karte
(siehe Seite 11)

Abbrechen Neue Beobachtung Sichern

Art
Ailanthus altissima
Götterbaum
Invasiver Neophyt – FrSV A2.1
Hilfe bei der Identifizierung

Projekt
Mein Standardprojekt

Position
2665028 / 1213419 (±5m)
Position definiert

Beobachtungszeitpunkt
Freitag, 24. Januar 2025 14:35:26

Präsenz
Vorhanden

Sicherheit der Bestimmung
Sichere Bestimmung

Fakultative Angaben

Bilder
+

Beleg
Kein Beleg

Abbrechen

Neue Beobachtung

Sichern

Art

Ailanthus altissima

Götterbaum

Invasiver Neophyt – FrSV A2.1



Hilfe bei der Identifizierung

Erforderliche Felder

Lateinischer sowie deutscher Name der Art

Zugriff auf die Identifizierungshilfen von InfoFlora. Mehr darüber hier:



Projekt

Mein Standardprojekt

Position

2665028 / 1213419 (±5m)



Position definiert

Beobachtungszeitpunkt

Freitag, 24. Januar 2025 14:35:26

Präsenz

Vorhanden

Sicherheit der Bestimmung

Sichere Bestimmung

Projekt, in das die Beobachtung abgespeichert wird

Automatisches oder manuelles Festlegen der Position (siehe Seite 11)

Datum und Uhrzeit der Beobachtung

Vorkommen oder Nichtvorkommen der Art

Sind Sie sich bei der Identifizierung der Art sicher?

Fakultative Angaben

Bilder



Beleg

Kein Beleg

Fundort Freier Text

—

Naturalisierungsgrad der Population

Naturalisierungsgrad der Population nicht definiert

Optionale Felder

Foto der Pflanze und/oder des Standorts (**stark empfohlen!**)

Vorhandensein oder Nichtvorhandensein eines Fotos oder Herbarbelegs

Feld für die Beschreibung des Fundortes

Ob der Bestand wild, spontan/Gartenflüchtling oder kultiviert ist (**stark empfohlen!**)

Zähleinheit>
—	
Abundanz Anzahl Zähleinheiten>
—	
Bemerkungen zur Abundanz>
—	
Deckungsgrad>
—	
Lebensraum TypoCH (Delarze et al. 2015)>
—	
Phänologie>
—	
Vitalität>
—	
Substrat>
—	
Original-Artname Freier Text>
—	
Bemerkungen>
—	
Bekämpfung und Monitoring	
Hilfreiche Angaben, falls sie eine Bekämpfung durchgeführt haben oder über Informationen zu einem früheren Zustand der Population verfügen.	
Entwicklung der Population>
—	
Bekämpfung>
—	

Typ der Zähleinheit (Exemplare, Büschel, Triebe, Fläche...)

Intervall gemäss oben definierter Zähleinheit

Feld für zusätzliche Kommentare zur Abundanz

Vorkommen in Prozent

Lebensraum nach TypoCH-Klassifikation

Aktuelles phänologisches Stadium (Beginn der Blüte, fruchtend...)

Bewertung der Vitalität

Beschreibung des Substrats

Original-Artname

Zusätzliche Hinweise





Bekämpfung und Monitoring

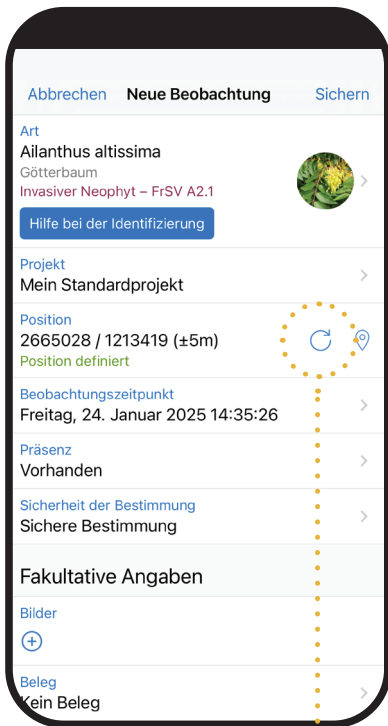
Status der aktuellen Beobachtung in Bezug auf die vorherige Beobachtung

Art der Bekämpfung (mechanisch und/oder chemisch)

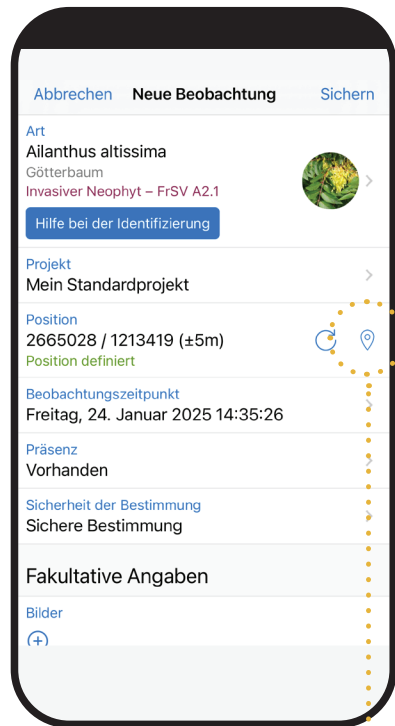
Um eine neue Bekämpfung zu melden, kann auch über die Karte zugegriffen werden (Seite 13)

Position manuell verändern

Es kann vorkommen, dass die automatische Positionierung über GPS nicht die optimale Genauigkeit hat. In diesem Fall kann die Position neu kalibriert werden, indem das Symbol  /  (Android/iOS) ausgewählt wird, oder manuell direkt auf der Karte festgelegt wird  /  (Android/iOS).

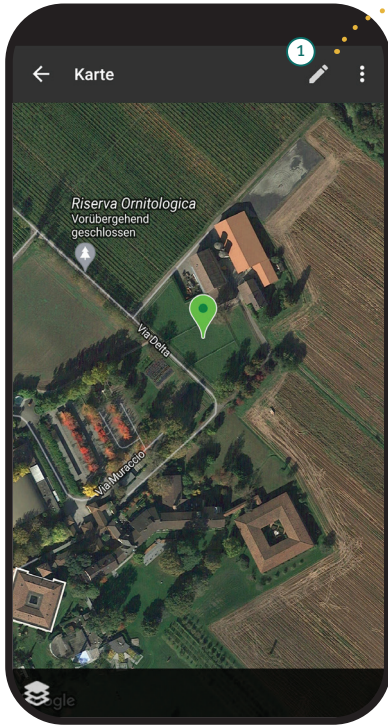


Die Position wird automatisch vom GPS berechnet



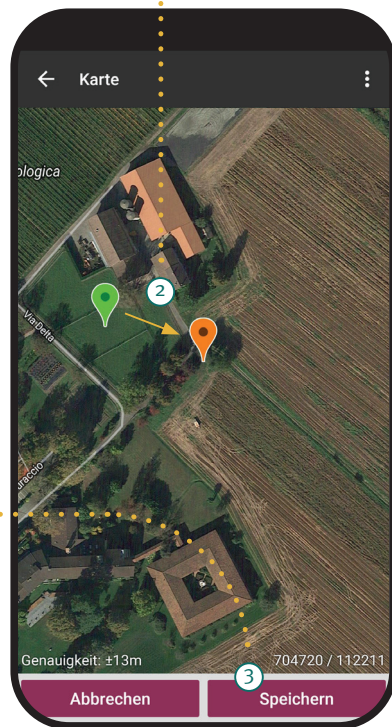
Manuelles Festlegen der Position über die Karte

Manuelle Korrektur



Bearbeitungssymbol
anwählen

Die Karte so verschieben,
dass die orange
Markierung an der
gewünschten Position
zu liegen kommt



Neue Position speichern

Neue Bekämpfung oder Monitoring

Um eine neue Bekämpfung oder ein Monitoring einzugeben, gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Durch Anwählen von “Neue Beobachtung” auf dem Startbildschirm (Seite 10)
2. Durch Klick auf die entsprechende Beobachtung in einer nahen Zoomstufe der Kartenansicht

Von einer Beobachtung zur nächsten springen

Zoom 100%

Neue Bekämpfung / Monitoring hinzufügen: die Informationen zur Beobachtung werden dupliziert, um eine schnelle Eingabe der Überwachung zu ermöglichen

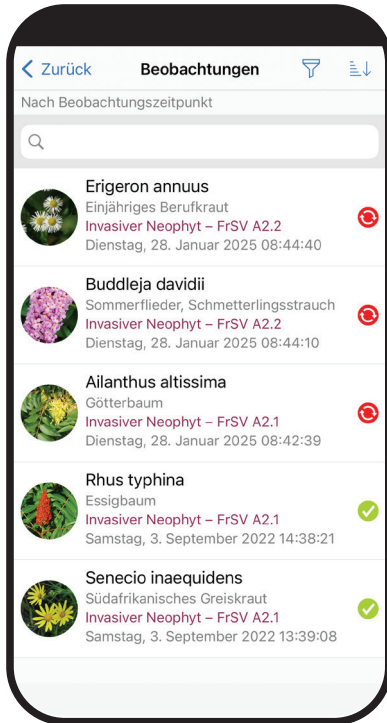
Die wichtigsten und aktuellsten Infos zu diesem Standort



Vergessen Sie nicht zu melden, wenn eine Bekämpfung erfolgreich beendet ist oder die Art am Standort einer alten Beobachtung nicht mehr vorkommt.

Anzeigen und Bearbeiten von Beobachtungen

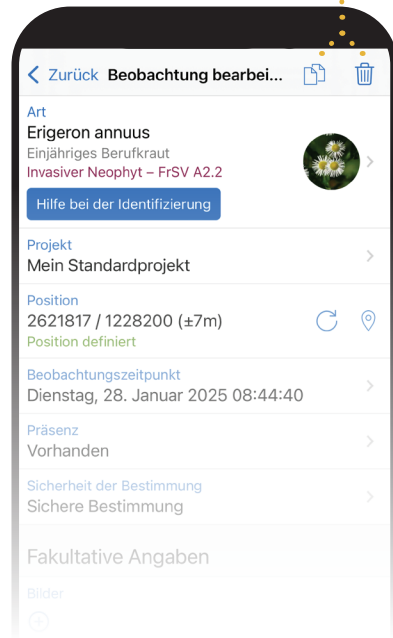
Vom Startbildschirm aus kann auf bestehende Beobachtungen zugegriffen werden, indem “Beobachtungen” gewählt wird.



Filtern der Liste der Beobachtungen

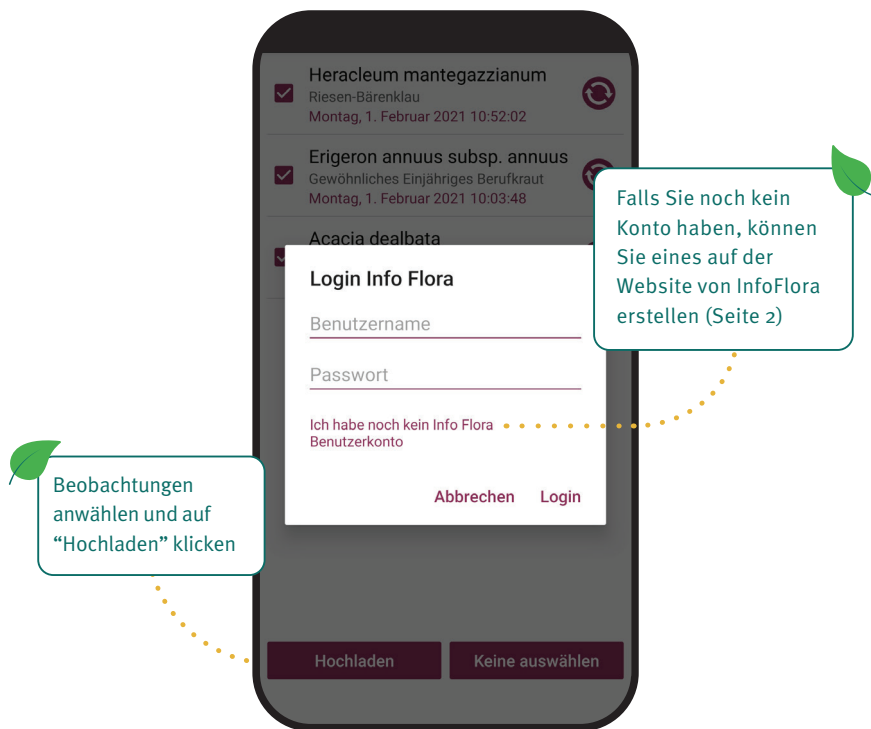
Beobachtung duplizieren / löschen

Die Liste enthält nur eigene Beobachtungen aus der App; Beobachtungen, die auf der Webplattform (Neophyten Feldbuch und Online-Feldbuch) eingegeben wurden, werden nicht angezeigt.



Beobachtungen an InfoFlora übermitteln

Wählen Sie auf dem Startbildschirm “X Beobachtungen hochladen”. Das Übermitteln Ihrer Beobachtungen an InfoFlora trägt zur Bereicherung des Wissens über die Schweizer Flora bei und unterstützt die Bekämpfung invasiver Neophyten.



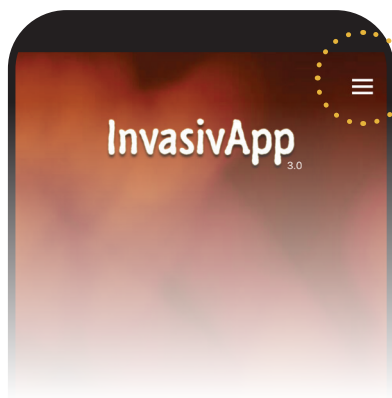
Übermittelte Beobachtungen werden mit einem grünen Haken gekennzeichnet. Nach dem Versenden können sie nicht mehr in der App, sondern nur noch über die Webplattformen von InfoFlora bearbeitet werden:

Neophyten Feldbuch -> neo.infoflora.ch

Online-Feldbuch -> obs.infoflora.ch

Programminformation und Einstellungen

Um auf die Programminformation/Einstellungen zuzugreifen, wählen Sie auf dem Startbildschirm das Symbol in der oberen rechten Ecke.

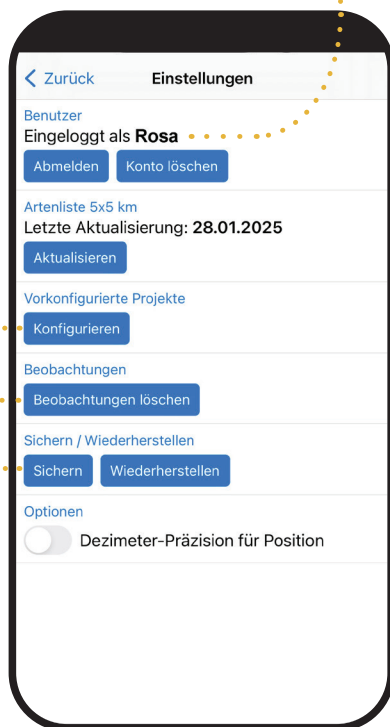



Zugang zu Ihrem InfoFlora-Konto

In welche Projekte sollen Ihre Beobachtungen standardmässig gespeichert werden?

Alle Beobachtungen löschen

Backup Ihrer Beobachtungen erstellen oder wiederherstellen





Mit der Version 3.0 von InvasivApp können Sie Bestimmungshilfen (z.B. FlorID) nutzen:



Weitere Informationen finden Sie auf der Hilfeseite von InfoFlora:



info flora