



InvasivApp



Benutzerhandbuch

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





Info Flora BERN
c/o Botanischer Garten

Altenbergrain 21
3013 Bern
+41 31 684 49 28

Info Flora GENÈVE
c/o Conservatoire et Jardin botaniques

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

Info Flora Antenna SUD DELLE ALPI
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 Info Flora-Datenbank	2
Installation und Erklärvideo	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 Info Flora 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 Info Flora 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 Info Flora, 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 Info Flora (obs.infoflora.ch/app/neophytes/de/index.html) oder das Online-Feldbuch (obs.infoflora.ch).

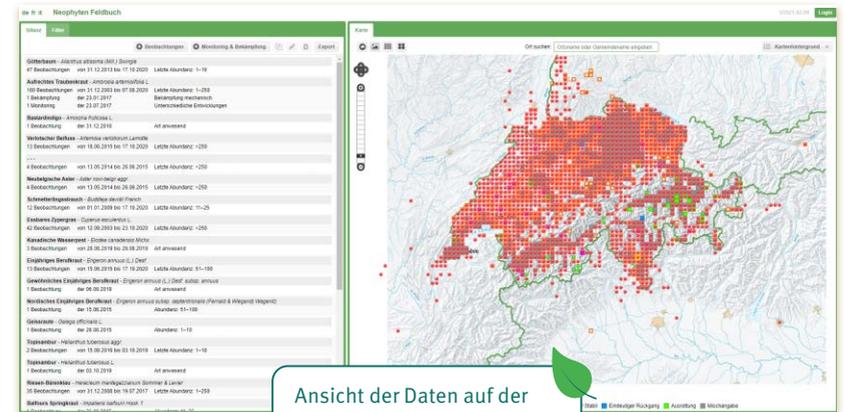
Info Flora

Die Stiftung Info Flora betreibt das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora und wird dabei durch das Bundesamt für Umwelt (BAFU) unterstützt. Info Flora 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.

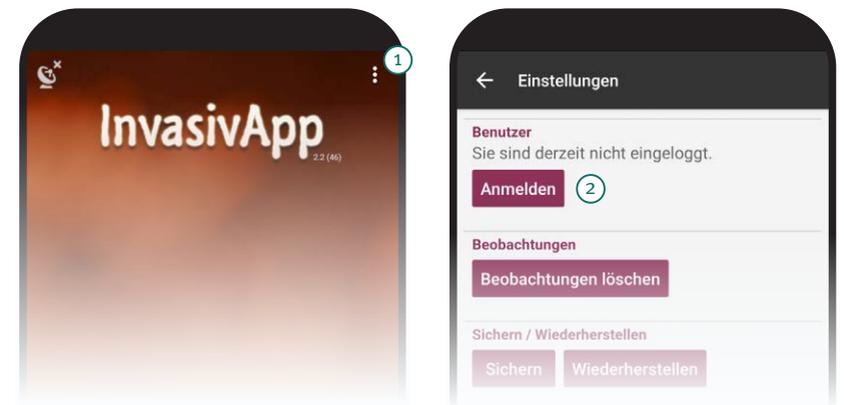
Info Flora ist eine gemeinnützige Organisation und seine Tools und Dienstleistungen sind kostenlos. Mit der Übermittlung Ihrer Beobachtungen an Info Flora tragen Sie zu einer besseren Kenntnis der Schweizer Flora und zu einer effizienten Bekämpfung von invasiven gebietsfremden Pflanzen bei.

Verbindung zur Info Flora-Datenbank

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



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 und Erklärvideo

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 anwählen
3. Auf "Laden" bzw. "Installieren" klicken

Website

Über die Website [infoflora.ch/invasivapp](https://www.infoflora.ch/invasivapp) einen der verfügbaren Links auswählen.



Erklärvideo



Über diesen QR-Code, oder durch Eingabe von "info flora" auf YouTube, gelangen Sie auf den Kanal, wo sich ein Erklärvideo zur App befindet.

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 kantonale Experten übermittelt. Weitere Informationen:

<https://www.infoflora.ch/de/mitmachen/daten-melden/vertraulichkeit-der-daten.html>

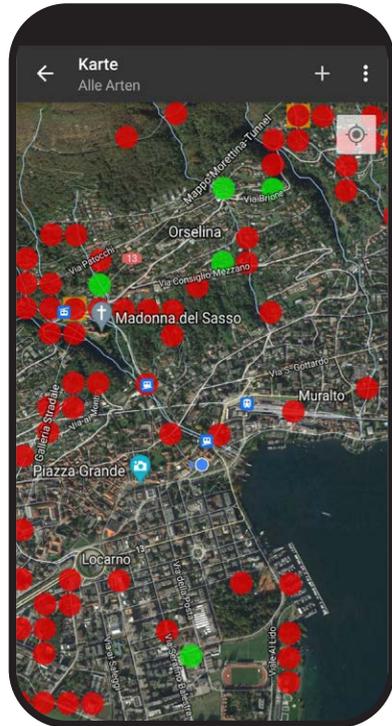
Startbildschirm

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

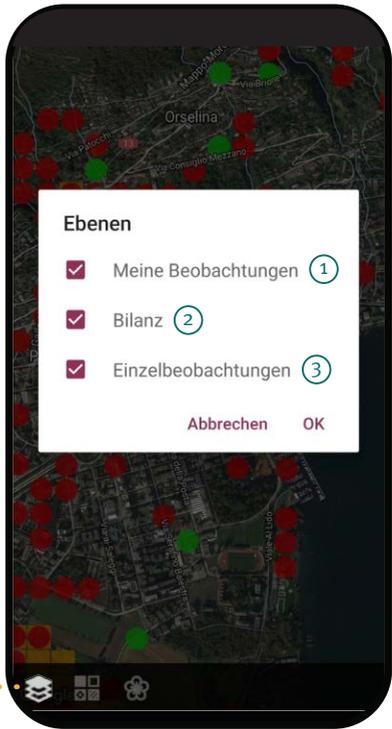


Kartenansicht

Über "Karte anzeigen" auf dem Startbildschirm werden Beobachtungen auf der Karte ersichtlic. Dank den üblichen Touch-Gesten können Position und Zoom manuell angepasst werden.

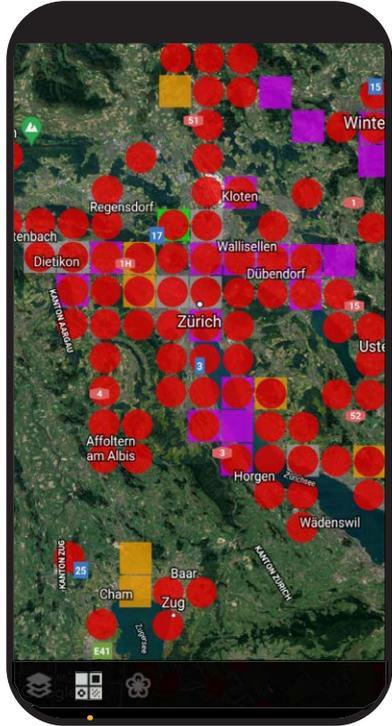


Bei aktiviertem GPS wird durch Klick auf dieses Symbol die Ansicht auf die aktuelle Position verschoben



Mit Hilfe der Ebenen werden die Beobachtungen gefiltert

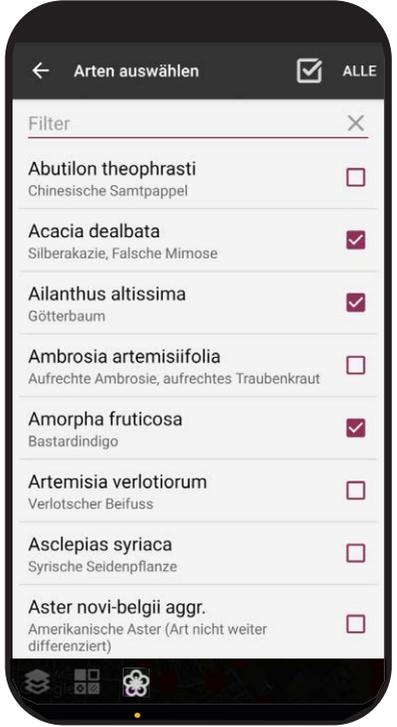
- ① eigene Beobachtungen anzeigen
- ② Synthese aller Beobachtungen einer Zelle
- ③ Zugriff auf die Einzelbeobachtungen bei maximalem Zoom (Seite 13)



Verschiedene Farben definieren den Typ der angezeigten Beobachtung

Legende

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

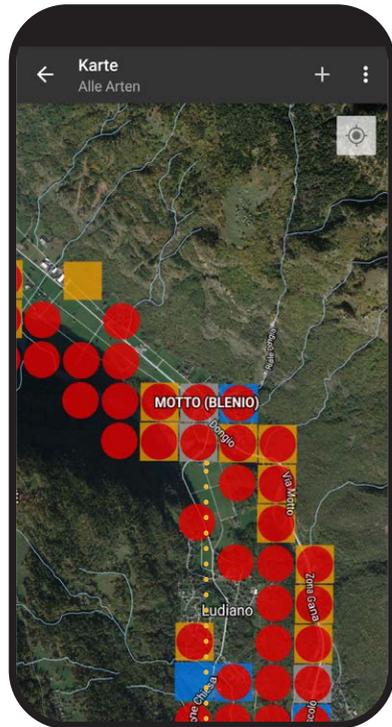


Es können auch einzelne Arten ausgewählt werden, die auf der Karte angezeigt werden sollen

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%



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

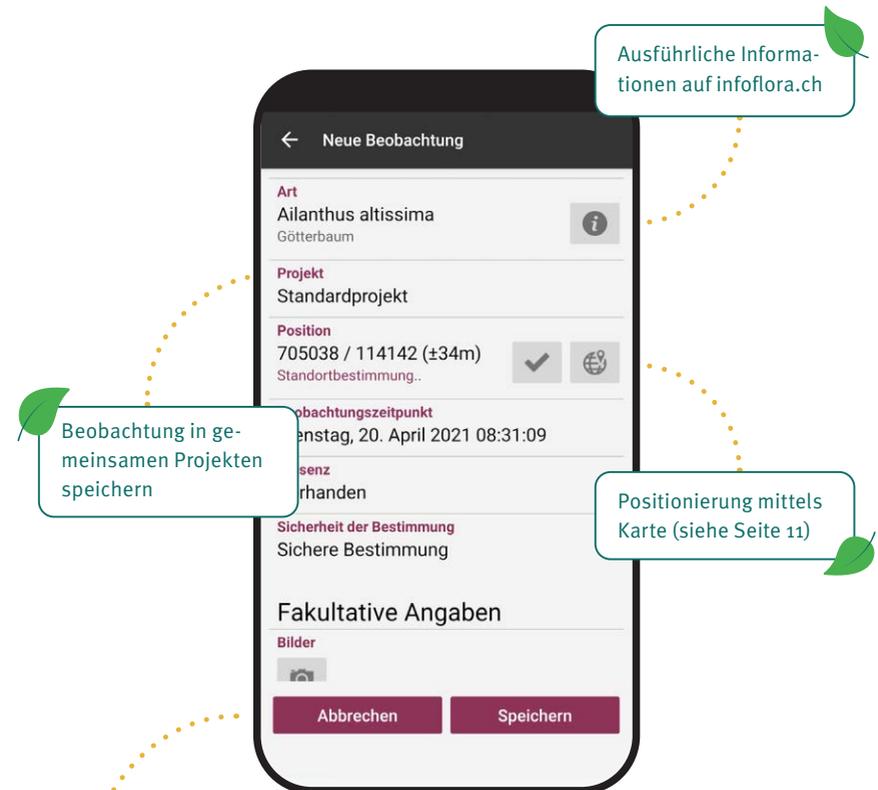
Zoom 90%



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

← Neue Beobachtung

Art
 Ailanthus altissima
 Götterbaum

Projekt
 Standardprojekt

Position
 705038 / 114142 (±34m)
 Standortbestimmung..

Beobachtungszeitpunkt
 Dienstag, 20. April 2021 08:31:09

Präsenz
 Vorhanden

Sicherheit der Bestimmung
 Sichere Bestimmung

Fakultative Angaben

Bilder
 [Kamera-Symbol]

Beleg
 Kein Beleg

Beschreibung des Fundortes
 —

Naturalisierungsgrad der Population
 Naturalisierungsgrad der Population nicht definiert

Zähleinheit
 —

Erforderliche Felder

- Lateinischer sowie deutscher Name der Art
- 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
- Sicherheitsgrad der Identifizierung

Optionale Felder

- Foto der Pflanze und/oder des Standorts
- Vorhandensein oder Nichtvorhandensein eines Fotos oder Herbarbelegs
- Feld für die Beschreibung des Fundortes
- Ob der Bestand wild, subspontan/Gartenflüchtling oder kultiviert ist

Naturalisierungsgrad der Population
 Naturalisierungsgrad der Population nicht definiert

Zähleinheit
 —

Abundanz Anzahl Zähleinheiten
 —

Bemerkungen zur Abundanz
 —

Deckungsgrad
 —

Lebensraum TypoCH (Delarze et al. 2015)
 —

Phänologie
 —

Vitalität
 —

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
 —

Abbrechen Speichern

- 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 nach 3 Kategorien
- Zusätzliche Hinweise

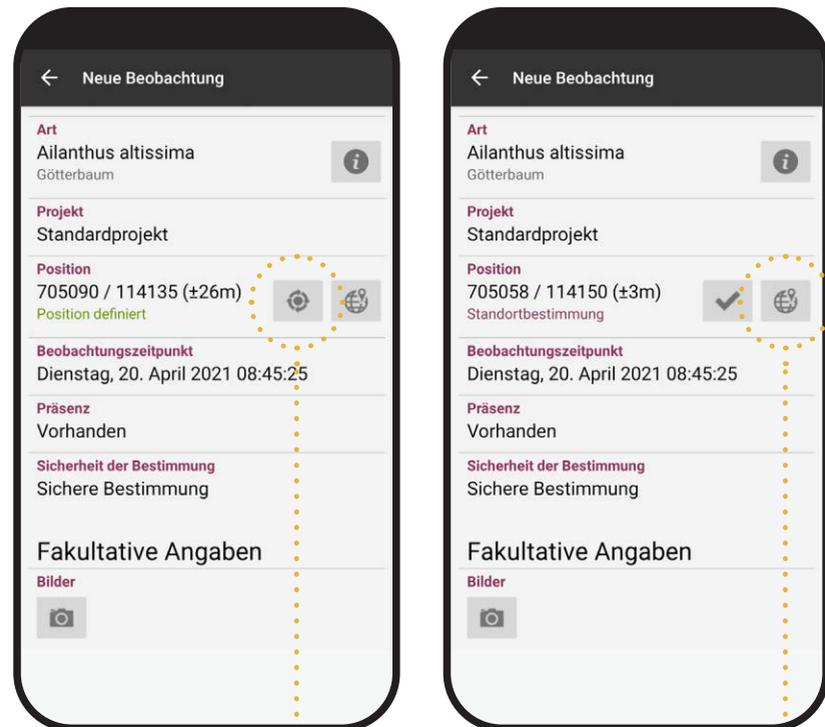
Bekämpfung und Monitoring

- Status der aktuellen Beobachtung in Bezug auf die vorherige Beobachtung
- Art der Bekämpfung (mechanisch und/oder chemisch)

Um eine neue Bekämpfung zu erstellen, kann auch direkt vom Startbildschirm aus über "Bekämpfung und Monitoring" oder 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  /  (iOS) ausgewählt wird, oder manuell direkt auf der Karte festgelegt wird  /  (iOS).



Die Position wird automatisch vom GPS berechnet

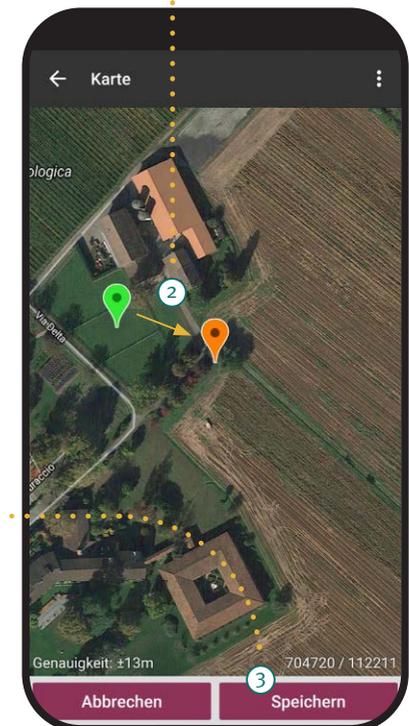
Manuelles Festlegen der Position über die Karte

Manuelle Korrektur



Bearbeitungssymbol anwählen

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

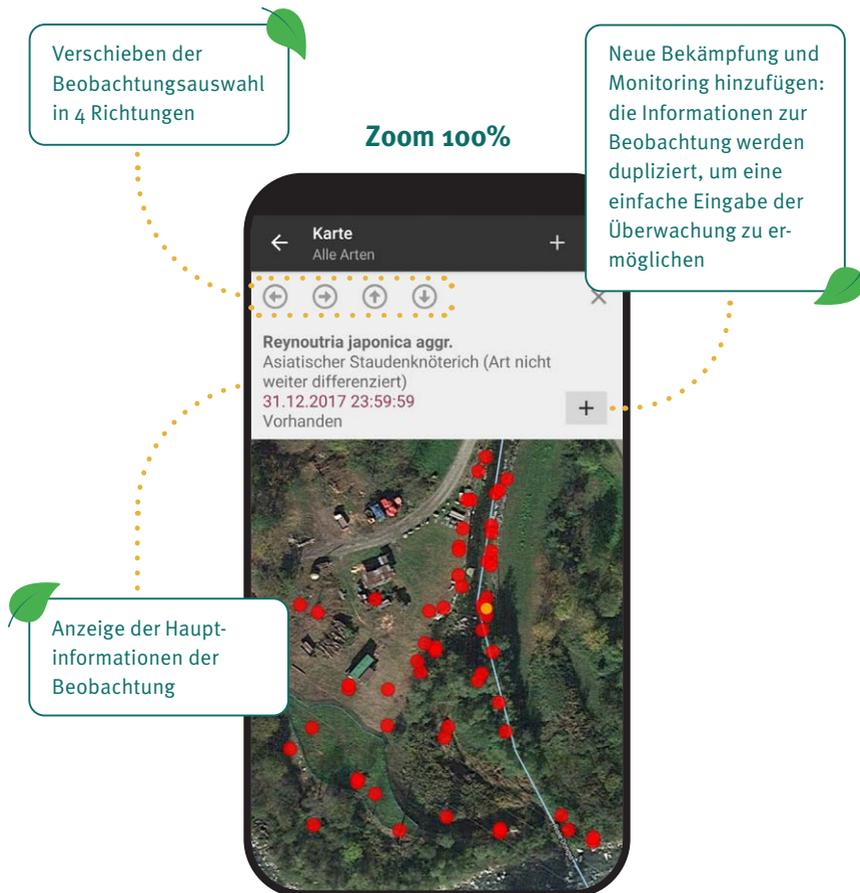


Neue Position speichern

Neue Bekämpfung oder Monitoring

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

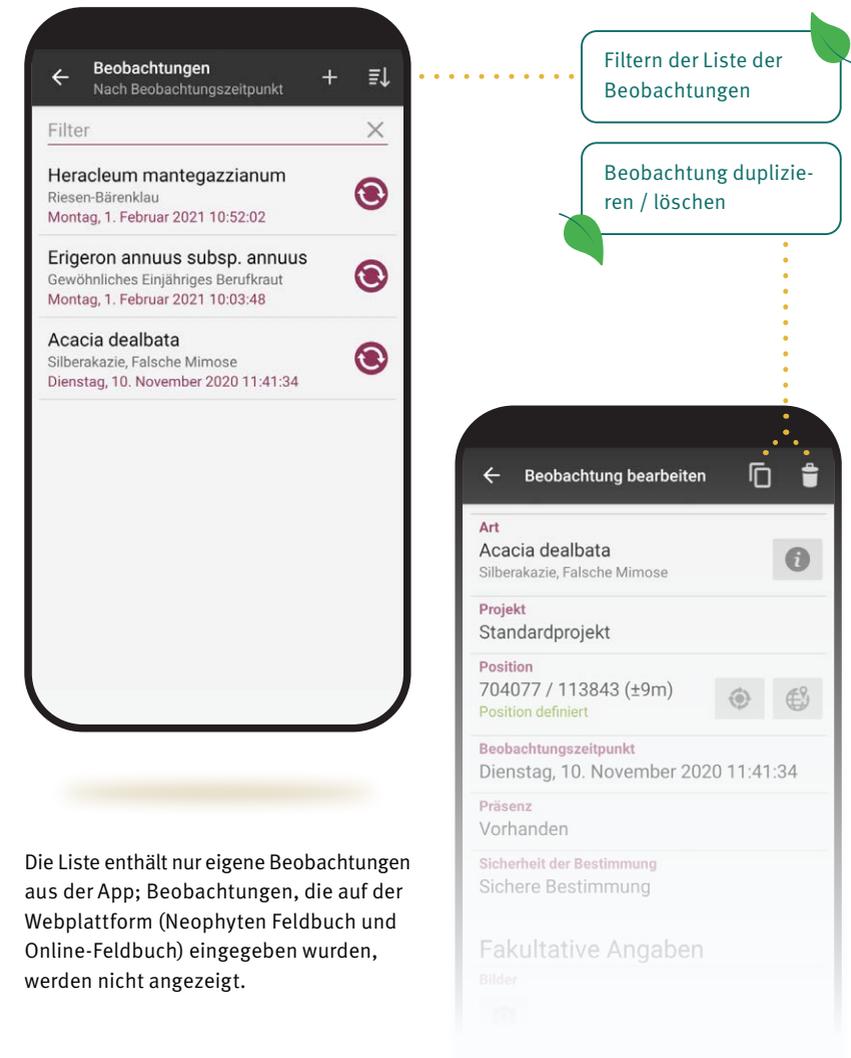
1. Durch Anwählen von “Bekämpfung und Monitoring” auf dem Startbildschirm (Seite 10)
2. Durch Klick auf die entsprechende Beobachtung in einer nahen Zoomstufe der Kartenansicht



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

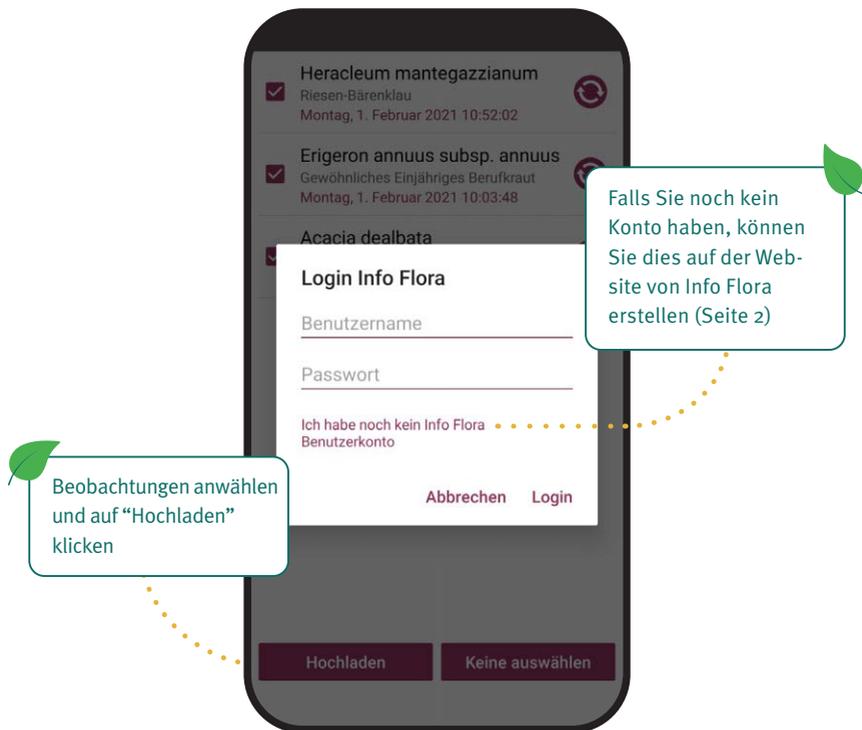
Anzeigen und Bearbeiten von Beobachtungen

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



Beobachtungen an Info Flora übermitteln

Wählen Sie auf dem Startbildschirm “Meine Beobachtungen an Info Flora übermitteln”. Das Übermitteln Ihrer Beobachtungen an Info Flora 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 Info Flora bearbeitet werden:

Neophyten Feldbuch -> obs.infoflora.ch/app/neophytes/de/index.html
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.

