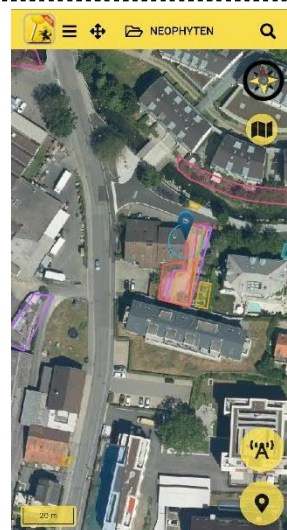


Anleitung Neophyten App (GIS SHedit)

Stand: Oktober 2021

Inhaltsverzeichnis:

1. App installieren und anmelden
2. Einstellungen nach dem Anmelden
 - 2.1 Aktivierung Ansicht und Erfassung
 - 2.2 Filtern nach einer Pflanzenart
3. Arbeiten mit der NeophytenApp
 - 3.1 Weitere Einstellungen von Anzeige und Karte
 - 3.2 Erfassen von Neophytenbeständen: Fläche definieren
 - 3.3 Erfassen von Neophytenbeständen: Dateneingabe
4. Bestehende Einträge überarbeiten/ aktualisieren
 - 4.1 Bestehende Fläche ändern
 - 4.2 Angaben/ Status eines Bestandes ändern
5. Datenhaltung / Datensynchronisation



Kontakt

Bei allgemeinen Fragen

(LOGIN, allg. Fragen zur Bedienung)

Kathrin Fischer
AWEL, Sektion Biosicherheit
Mail: neobiota@bd.zh.ch
Tel: 043 259 32 60
www.neobiota.zh.ch

Bei technischen Problemen

(App funktioniert nicht, App stürzt ab, Datendownload geht nicht)

Romedi Filli
Amt für Geoinformation SH
Mail: romedi.filli@ktsh.ch
Tel: 052 632 70 51

Um die App zu verbessern, sind wir auf Ihre Hilfe angewiesen. Senden Sie dazu ein E-Mail mit Ihrer Kritik oder Ihren Wünschen an neobiota@bd.zh.ch.


1. App installieren und anmelden

- Um die App nutzen zu können, braucht man ein Konto beim Neophyten WebGIS → Link für die Registrierung
http://maps.zh.ch/session/sign_up?group=neophyten-group-veri
- App «GIS SHedit» im App Store (iPhone) oder im Google Play Store (Android) herunterladen
- App öffnen und anmelden:
 - Name = **Benutzername im Neophyten WebGIS**
 - Passwort = wird per Mail zugestellt
Bitte Passwort nach erfolgreicher Anmeldung ändern (Siehe Kap. 2)
 - Server: « **edit.geo.sh.ch/sbr_zh** » eingeben
 - Login anklicken → App wird geöffnet
 - Eventuell müssen auf dem Gerät noch die Einstellungen für den Zugriff auf den Standort geändert werden:





2. Einstellungen nach dem Anmelden

Sollten Sie Ihr Passwort noch nicht geändert haben, können Sie dies unter  «Passwort ändern» tun.

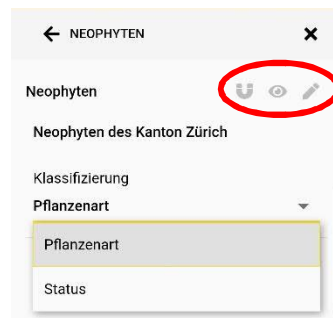
2.1. Aktivierung Ansicht und Erfassung

Nach erfolgreichem Anmelden öffnet sich die App:



1. Tippen Sie auf Projekte und dann auf «Neophyten»

2. Die Projektoptionen öffnen sich:



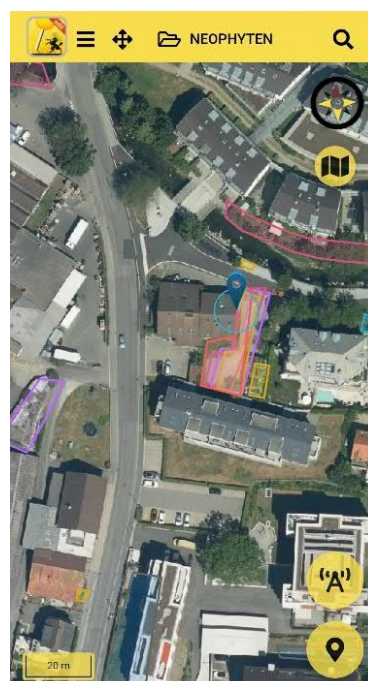
3. Um die eingetragenen Flächen zu sehen, tippen Sie auf das Augensymbol. Wenn Sie Einträge hinzufügen oder bearbeiten wollen, aktivieren Sie auch das Stiftsymbol. Die gewählten Symbole sollten nun gelb sein.



4. Wählen sie die gewünschte Anzeigeeoption aus. Sie können den Eintrag

- nach Pflanzenart oder
- nach Status anzeigen lassen

Nach dem Aktivieren des Augensymbols sollten nun die bereits erfassten Bestände sichtbar sein:



Diese Grundeinstellungen müssen sie nach jeder Anmeldung erneut vornehmen!

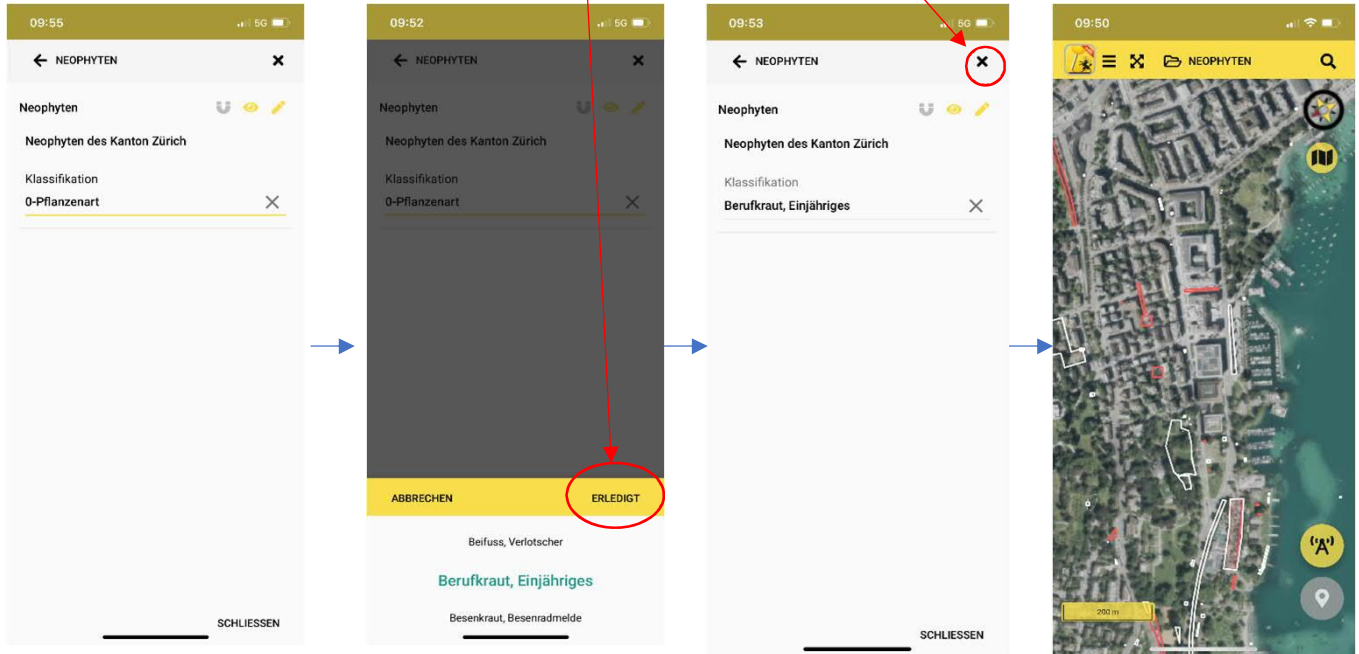


2.1. Filtern nach einer bestimmten Pflanzenart

Um nach einer bestimmten Art zu filtern, tippen Sie auf Pflanzenart und scrollen unten am Bildschirm bis zur entsprechenden Pflanzenart

Anschliessend tippen Sie auf **ERLEDIGT** und dann auf **x**

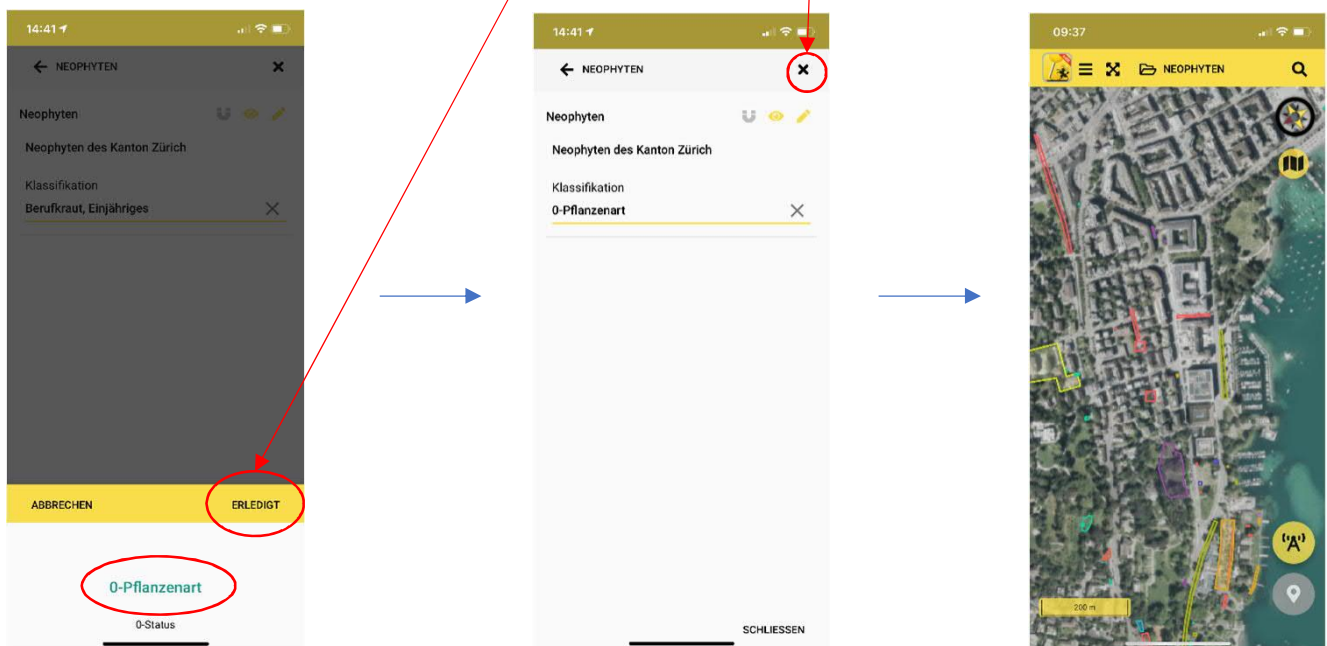
Das Berufkraut wird nun farbig umrandet dargestellt, alle übrigen Arten werden weiss umrandet dargestellt



Um den Filter wieder aufzuheben, scrollen sie unten am Bildschirm wieder nach oben zu **Pflanzenart**

Anschliessend tippen Sie auf **ERLEDIGT** und dann auf **x**

Es werden wieder alle Pflanzenarten mit einer farbigen Umrandung dargestellt





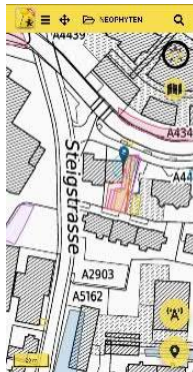
3. Arbeiten mit der App

3.1 Weitere Einstellungen von Anzeige und Karte:

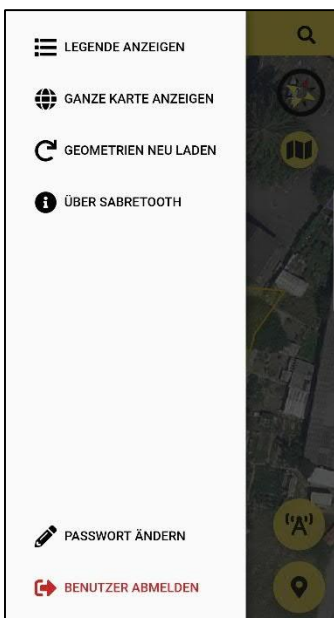
Nach den Grundeinstellungen sollte Ihr Bildschirm wie unten aussehen. Es gibt nun eine Reihe weiterer Einstellungsmöglichkeiten:



Hier können Sie zwischen Luftbild und Übersichtskarte wechseln:



Öffnet folgendes Menü:



LEGENDE ANZEIGEN

Die Farblegende für die Flächen wird angezeigt (Art oder Status je nach Einstellung)

GANZE KARTE ANZEIGEN

Zeigt eine Übersicht über das ganze Kantonsgebiet

GEOMETRIEN NEU LADEN

Lädt die Karte neu



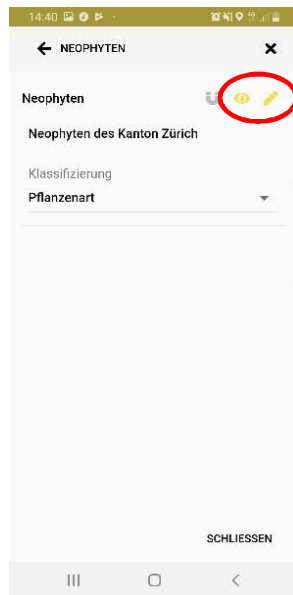


3.2 Informationen abfragen

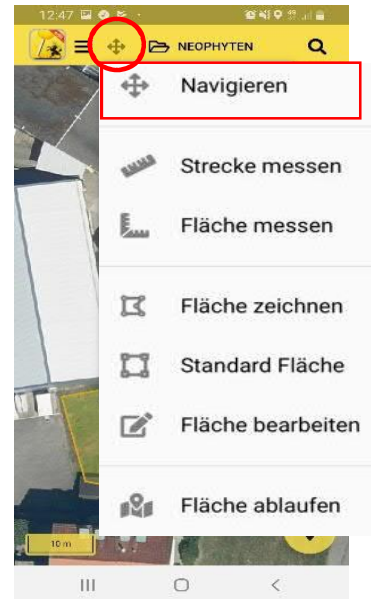
1. Projekte antippen



2. Bearbeitung muss aktiv (gelb) sein



3. Kreuzpfeil antippen und Modus wählen



Modus «Navigieren» auswählen und auf den Eintrag klicken, dessen Informationen sie abfragen möchten.



Das Formular geht auf. Mit Klick auf den Pfeil können Sie es schliessen.

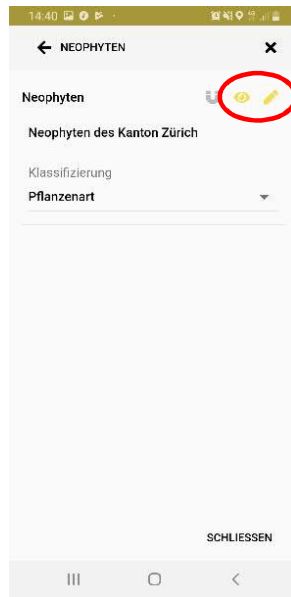


3.2 Erfassen von Neophytenbeständen: Fläche definieren

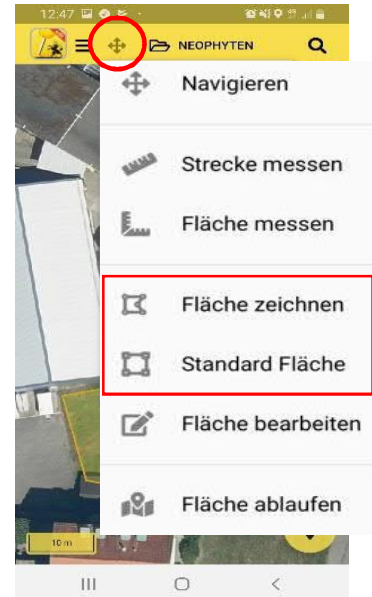
1. Projekte antippen




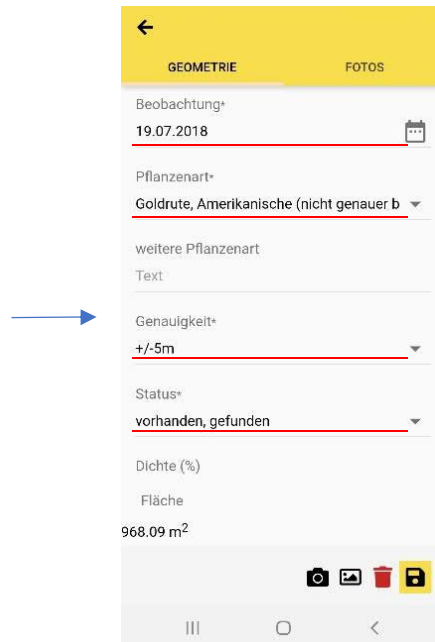
2. Bearbeitung muss aktiv (gelb) sein




3. Kreuzpfeil antippen und Modus wählen



Mit «Fläche zeichnen» legen Sie durch **tippen** die Eckpunkte der Fläche selbst fest. Bei «Standardfläche» wird ein Quadrat mit der von Ihnen eingegebenen Fläche erstellt (kleinstmögliche Fläche = 1 m²). Klicken Sie anschliessend auf **Fläche abschliessen**. Nun öffnet sich das Eingabefenster. Hier können Sie Angaben eintragen (siehe auch nächste Seite) und optional Fotos hinzufügen. Felder, die **rot unterstrichen** sind, sind Pflichtfelder. Wenn alle Angaben eingetragen sind, tippen Sie auf , um den Eintrag zu speichern. Ihre Fläche ist nun eingetragen.



Hinweis: Falls Sie sich beim Einzeichnen der Fläche vertippt haben, schliessen Sie die Fläche ab und drücken auf . Die Fläche wird verworfen und Sie können sie neu zeichnen. Alternativ speichern Sie die Angaben und bearbeiten die Fläche anschliessend durch «Fläche bearbeiten» (siehe Seite 7).

Löschen von Falscheinträgen und Korrigieren ist mit der App nur am selben Tag möglich, an welchem der Eintrag erfasst wurde.

Wenn Sie den Eintrag in der App löschen bzw. Angaben korrigieren, verschwindet der Eintrag zwar vorübergehend bzw. die Korrekturen werden übernommen, am nächsten Tag jedoch - nach der Synchronisation der Daten mit dem Neophyten WebGIS - wird er wieder angezeigt. Grund: Die Daten im WEB GIS sind die Masterdaten (siehe Seite 10).

Falls Sie später Falscheinträge löschen bzw. Korrekturen vornehmen wollen, müssen Sie dies deshalb im Neophyten WebGIS machen.



3.3 Erfassen von Neophytenbeständen: Angaben zum Bestand erfassen

In diesem Fenster können Sie die Angaben über den Bestand eintragen:

Pflichtfelder

- Beobachtungsdatum
- Pflanzenart
- Genauigkeit
- Status
 - Vorhanden
 - Nicht gefunden, unsicher ob noch vorhanden
 - Eliminiert, beseitigt

Weitere Felder (nach unten scrollen)

- Dichte in % → Anteil des Bestandes an der Gesamtfläche
- Anzahl
- Verteilung
- Lebensraum
- Bekämpfungsdatum
- Bekämpfungsmassnahme

Bekämpfung:

- Das Bekämpfungsdatum kann auch später als das Beobachtungsdatum sein.
- Mehrmaliges Eintragen von Bekämpfungen ist möglich

Durch tippen auf das Kamera-Symbol aktivieren Sie die Kamera und können direkt ein Foto hinzufügen

Ein Foto, das bereits auf dem Gerät ist, hinzufügen

Löscht den Eintrag

Speichert den Eintrag

➔ Pflanzenart erfassen: aus Liste auswählen oder Anfangsbuchstaben eintippen

Wenn Sie das Feld «Pflanzenart auswählen» antippen, können Sie die gewünschte Pflanzenart auswählen

Alternativ können Sie auch im Suchfeld die Anfangsbuchstaben eingeben (deutsch oder lateinisch)

4. Bestehende Einträge aktualisieren

Es gibt die Möglichkeit, Einträge zu aktualisieren. Dies ist nötig, wenn sich ein Bestand seit dem letzten Eintrag verändert hat, zum Beispiel hat sich

- die Fläche verändert
- die Dichte, Anzahl verändert
- ein Bestand ist nicht mehr vorhanden, (das heisst er wurde getilgt, eliminiert erfolgreich bekämpft.)

→ 4.1 Fläche ändern

4.2 Angaben/Status eines Bestandes ändern

Für alle Änderungen müssen die Symbole Auge und Stift aktiv (gelb) sein!



4.1 Fläche ändern:



Wählen Sie  aus und tippen Sie auf «Fläche bearbeiten»




Tippen Sie auf die Fläche, die Sie ändern möchten. Es erscheinen nun die Eckpunkte. Diese können Sie nun verschieben oder, wenn Sie in die Mitte tippen, die gesamte Fläche verschieben




Um die Änderung zu bestätigen, tippen Sie irgendwo neben die Fläche

Achtung: Nachdem Sie die Fläche geändert haben, müssen Sie unbedingt noch das Datum aktualisieren:

 auswählen und auf Eintrag klicken > Datum aktualisieren (siehe nächste Seite)



4.2 Angaben/Status eines Bestandes ändern

1. Wählen Sie  und tippen Sie auf den Eintrag, dessen Angaben Sie verändern möchten




2. Das Eingabefenster öffnet sich

3. Sie können die gewünschten Änderungen vornehmen z.B.:

- Dichte oder Anzahl ändern
- Status ändern
 - vorhanden, gefunden
 - nicht gefunden (unsicher, ob noch vorhanden)
 - beseitigt, nicht mehr vorhanden, eliminiert

Vergessen Sie nicht, das Datum anzupassen!

Dadurch wird ein neuer Eintrag erzeugt. Im Gegensatz zum Korrigieren (Seite 5 unten), wo das Datum belassen wird.

Anschließend speichern 


Achtung:

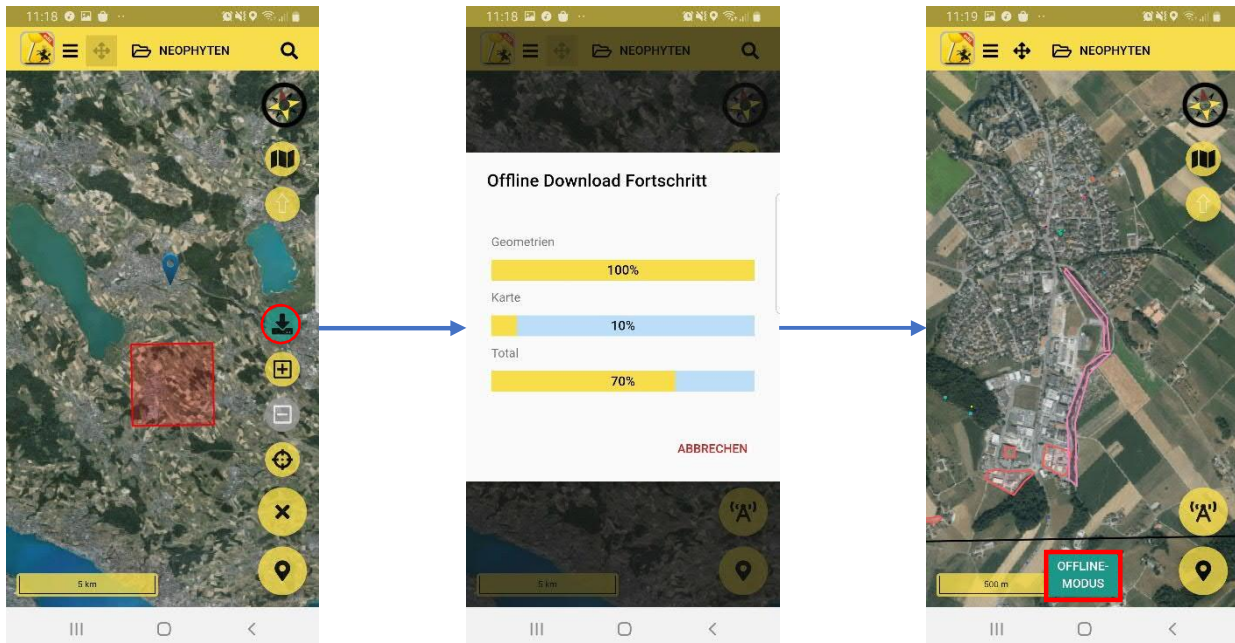
Setzen Sie den Status nur auf «nicht mehr vorhanden, eliminiert, beseitigt», wenn Sie sicher sind, dass der Bestand nicht mehr vorhanden ist, d.h. der Bestand wurde während mindestens **2 Vegetationsperioden** nicht mehr gefunden.





5. Offline Modus

Die App bietet die Möglichkeit, einen oder mehrere Kartenausschnitte im Vorfeld herunterzuladen und diese dann im Offline-Modus zu verwenden. Dies ermöglicht das Verwenden der App in Gebieten ohne Netzabdeckung oder das Einsparen von mobilem Datenvolumen. Achtung: Ein Kartenausschnitt ist ca. 90Mb gross, falls Sie nicht über eine Datenflatrate verfügen, empfiehlt sich ein Download über eine WLAN Verbindung.

Durch tippen auf  aktivieren sie den Offline-Auswahlmodus:



Wählen Sie nun einen oder mehrere Abschnitte, die Sie herunterladen wollen (rote Quadrate). Tippen Sie anschliessend auf , um den Download zu starten. Wenn der Download abgeschlossen ist, kommt eine entsprechende Meldung. Sie sind nun im Offline-Modus und die App kann wie gewohnt verwendet werden. Befinden Sie sich wieder im Netzbereich, können Sie durch erneutes tippen auf  die eingetragenen Daten und Bilder synchronisieren und wechseln wieder in den Online-Modus.



Der Offline-Kartenausschnitt wird im Zentrum des Displays platziert.

Ausschnitt löschen

Ausschnitt(e) hinzufügen

Abbrechen



Beim Fortfahren erscheint per Popupfenster eine Information. Bestätigen Sie für den Download mit ja. Hintergrundkarten und Geometriedaten exkl. allfälliger Fotos und Bilder werden auf Ihrem Gerät gespeichert. Nach dem Download befinden Sie sich im Offline-Modus.



Im Bereich des Netzeempfangs können Sie Ihre erfassten Daten sowie allfällige Fotos und Bilder über dieses Symbol transferieren und wieder in den Online-Modus wechseln.



5. Datenhaltung / Datensynchronisation

Neophyten WebGIS (Master)	App
Datenabgleich über Nacht	
Eliminierte Beobachtungen werden angezeigt (nur auf der Editierkarte, auf der öffentlichen Karte nicht).	Nach der Synchronisation werden eliminierte Beobachtungen nicht mehr angezeigt.
Sämtliche Beobachtungen werden angezeigt.	Nach der Synchronisation wird bei sich überlappenden Beobachtungen der gleichen Art, sofern die Überlappung mehr als 25% beträgt, nur die aktuellste Beobachtung angezeigt.

Beispiele:

