

Neophytenapp *GIS SHedit*

Neophytenerfassung: Die Erfassung von Neophytenbeständen erfolgt primär durch zuständige Personen der Unterhaltsdienste der Gemeinden und des Kantons (Gewässer, Strassenbau, Naturschutzgebiete, Wald und Landwirtschaft). Für ein umfassenderes Bild sind jedoch auch zusätzliche Beobachtungen von Fachpersonen (Ökobüros, Naturschutzvereine, Mittel- und Hochschulen, BotanikerInnen usw.) und Hinweise aus der interessierten Bevölkerung wichtig.

GIS SHedit: Bis anhin wurden die meisten Neophyteneinträge von Privatpersonen per Papierformular oder WebGIS erfasst und übermittelt. Die App *GIS SHedit* ist ein mobiles Erfassungssystem, in welches alle Behörden und interessierten Privatpersonen Standorte von invasiven Neophyten eintragen können. Mit der neuen App soll die Erfassungsmöglichkeit vereinfacht werden, so dass direkt beim Fundort ohne grösseren Aufwand eine Erfassung per Smartphone erfolgen kann.

Nutzen: Mit Hilfe von *GIS SHedit* können die Neophytenbestände des Kantons Schaffhausen übersichtlich dargestellt und die Massnahmen zu deren Bekämpfung koordiniert werden. Die Übertragung der Daten aus der App in das WebGIS SH ist dabei gewährleistet. Somit kann das WebGIS als Entscheidungsgrundlage für die Festlegung von Bekämpfungsmassnahmen sowie zu deren Erfolgskontrolle verwendet werden.

Die angebotenen Karten und Geodaten sowie die Erfassung von Daten beschränken sich auf den Kanton Schaffhausen. Für die Nutzung des GIS SHedit ist eine mobile Datenverbindung nötig. Dabei können Gebühren anfallen.

Anmeldung: Wer die App nutzen möchte, muss diese auf seinem Mobiltelefon oder iPad aus dem Playstore (Android) oder Appstore (iOS) herunterladen. Geben Sie dazu im Suchfeld „GIS SHedit“ ein und installieren Sie die App. Vor der ersten Nutzung der App *GIS SHedit* müssen sich alle BenutzerInnen einmalig registrieren. Einträge von Neophyten können erst nach der Freischaltung des Benutzers/der Benutzerin durch das Interkantonale Labor gemacht und eingesehen werden. Die Freischaltung dient der Qualitätssicherung der Einträge.

Kontakt zur Anmeldung:

Roman Fendt (IKL): 052 632 75 30, Roman.Fendt@ktsh.ch.

Nach der Freischaltung durch das IKL erhalten Sie Ihren Benutzernamen und Passwort per E-Mail.

Anleitung: Folgen Sie bei der ersten Erfassung der „Erstanleitung in 8 Schritten“ auf der nächsten Seite. Bearbeiten Sie in der Neophyten App nur Ihre eigenen Einträge. Änderungen an anderen Einträgen werden nicht übernommen.

Alle wichtigen Informationen zur Registrierung, Anmeldung und zur Erfassung von Neophytenbeständen mit *GIS SHedit* finden Sie auch in der [Kurzanleitung](#). Allgemeine Informationen und Support finden Sie [hier](#).

Kontakt Passwort vergessen und Support: gis@ktsh.ch, Tel. +41 (0) 52 632 74 95 oder Tel. +41 (0) 52 632 70 51

Erstanleitung zur Erfassung von Neophyten in 8 Schritten

Schritt 1: Aktivieren Sie auf Ihrem Mobiltelefon das GPS. Öffnen Sie anschliessend die App und geben Sie den Benutzernamen, das Passwort und die Serveradresse ein, die Sie zuvor erhalten haben.

Schritt 2: Klicken Sie auf "Projekte"  und wählen Sie ein Projekt IKL Neophyten, um die vorhandenen Einträge anzuzeigen zu lassen.

Schritt 3: Fahren Sie entweder mit 3.1 oder 3.2 fort. 

- 3.1. *Erfassung von Neophyten im Kanton Schaffhausen.* Tippen Sie auf den Stift, um neue Objekten zu erfassen oder bearbeiten. Durch Antippen des Magnets schalten Sie die Snapping-Funktion ein.
- 3.2. *Bekämpfte Neophyten im Kanton Schaffhausen.* Tippen Sie auf den Stift, um Objekte zu bearbeiten. Durch Antippen des Magnets schalten Sie die Snapping-funktion ein.

Schliessen Sie das Fenster (auf Bildschirm unten rechts).

Anmerkung zum Symbol "Magnet" Dieses Symbol wird vor allem bei Flächenobjekten genutzt. Mit dieser Funktion können Sie beim Erfassen einer neuen Fläche Eckpunkte einer bestehenden Fläche übernehmen.

Anmerkung zum Attribut "Bekämpfung": *k.A.* (=keine Angabe), *Nein* (=wird nicht bekämpft), *in Bekämpfung* (=wird momentan bekämpft oder wurde kurzzeitig bekämpft), *Bekämpfung abgeschlossen* (=Neophyt wurde eliminiert)

- a. *Bekämpfung abgeschlossen:* Eintrag wird automatisch in den Themenbereich "Neophyten bekämpft" verschoben
- b. Wenn im Thema "Neophyten bekämpft" der Status auf *K.A.*, *Nein* oder *in Bekämpfung* geändert wird, wird der Eintrag automatisch in den Themenbereich "Neophyten" zurück verschoben (reaktiviert)

Schritt 4. Klicken Sie zur Bearbeitung auf "Navigieren":



Anmerkung: Es können nur Flächen erfasst werden, keine Punkte.

Schritt 5: Wählen Sie "Fläche zeichnen" und zoomen Sie zur gewünschten Position. Tippen Sie mit dem Finger eine Fläche ein. Ein "Tippen" = eine Ecke der Fläche. Wichtig: Tippen Sie den letzten Eckpunkt mit einem Doppelklick, um die Fläche abzuschliessen oder wählen Sie "Fläche abschliessen".

Schritt 6. Geben Sie im darauf erscheinenden Fenster alle Daten ein. Die rot unterstrichenen Felder müssen zwingend ausgefüllt werden (Artenname, Bestimmung, Anzahl und Lebensraum I). Hier haben Sie eine Möglichkeit, ein Foto direkt aufzunehmen und einzufügen.

Anmerkung: Wenn Sie sich bei der Erfassung nicht sicher sind bezüglich der Art des Neophyten, ist ein Foto ein wichtiger Hinweis zur Überprüfung des Eintrags.

Schritt 7: Klicken Sie wiederum auf "Navigieren", um die Attribute von schon erfassten Flächen anzuschauen. Hier haben Sie auch eine Möglichkeit, Ihre Fläche zu bearbeiten oder zu verschieben.

Schritt 8:  Unter diesem Symbol können Sie sich als Benutzerin abmelden.