

Geografisches Informationssystem ThurGIS

Anleitung zur Erfassung in Sabretooth



Impressum

Verfasser	Manuel Vogelsang (Amt für Geoinformation Kanton Thurgau)
Projekt	B03.0003_ThurGIS_Mobile_Edit
Version	2.0
Datum	24.02.2021
Datei	Sabretooth_3.5.docx

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung Sabretooth	2
1.1	Anmeldung in Sabretooth	2
1.2	Öffnen der Applikation	2
1.3	Kartennavigation	3
1.4	Tabellenansicht	3
1.5	Abfrage eines Objektes	4
2	Datenbearbeitung	4
2.1	Erfassen eines neuen Objektes	4
2.2	Bearbeiten eines Objektes	5
2.3	Verschieben eines Objektes	5
2.4	Löschen eines Objektes	6
2.5	Multi-Edit	6
3	Exporte	7
3.1	Datenexport	7

1 Einführung Sabretooth

1.1 Anmeldung in Sabretooth

Internetseite: <https://map.geo.tg.ch/sabretooth/>

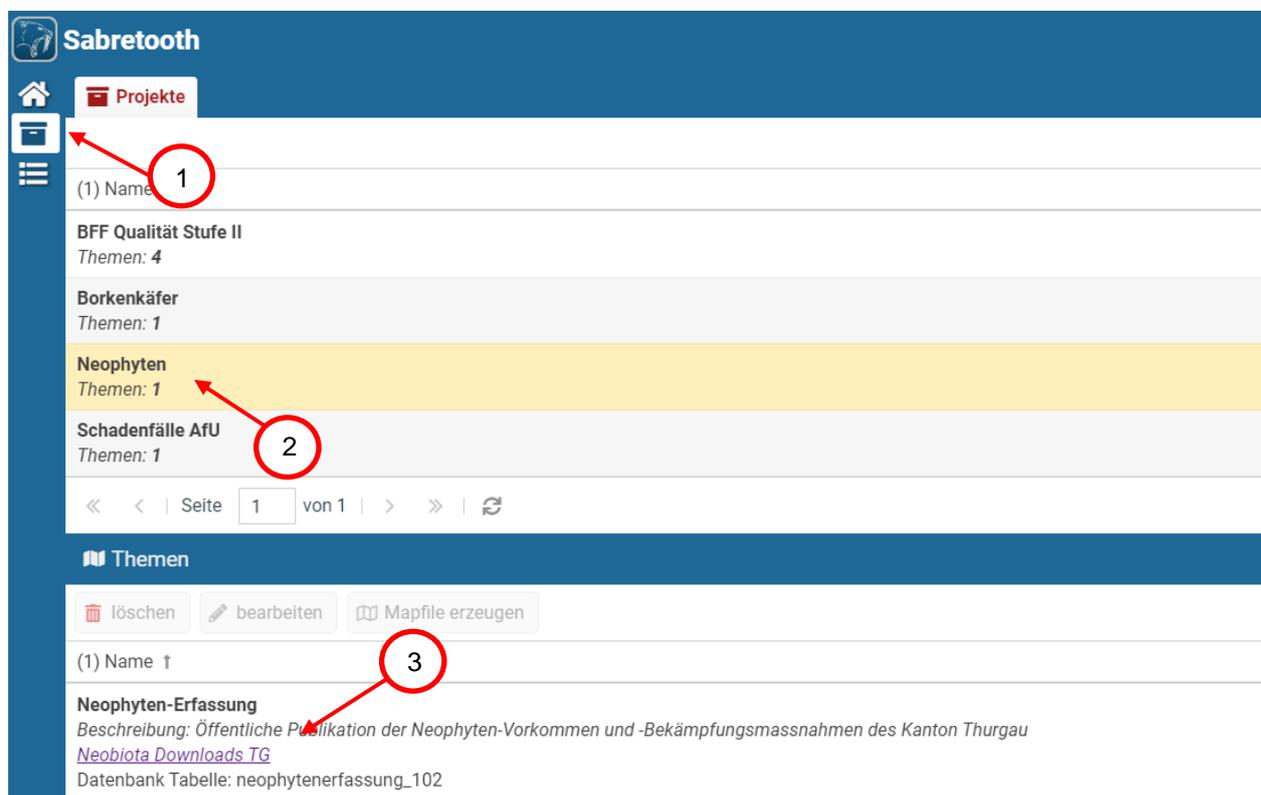
Benutzername (Username) und Passwort eingeben.

Der Benutzername und das Passwort müssen vorgängig beim AGI beantragt werden.

 Zugangsdaten eingeben

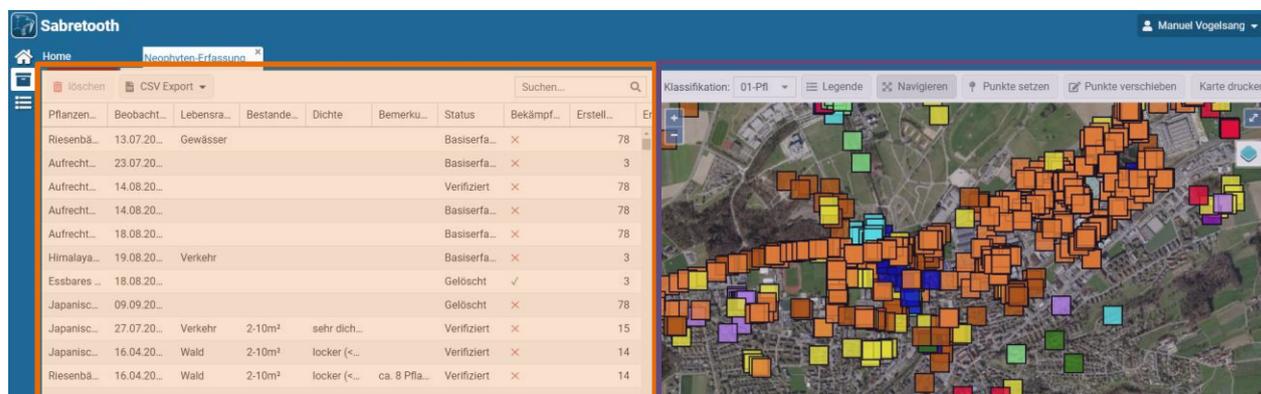
[Kaden & Partner AG](#)

1.2 Öffnen der Applikation



The screenshot shows the Sabretooth application interface. The top navigation bar includes a home icon and a 'Projekte' button. Below this, a list of projects is displayed, including 'BFF Qualität Stufe II', 'Borkenkäfer', 'Neophyten', and 'Schadenfälle AfU'. The 'Neophyten' project is highlighted in yellow. Below the project list, there are navigation controls and a 'Themen' section. The 'Themen' section contains buttons for 'löschen', 'bearbeiten', and 'Mapfile erzeugen'. A list of themes is shown below, with the first theme being 'Neophyten-Erfassung'. Three red circles and arrows indicate the steps: (1) clicking the 'Projekte' button, (2) clicking the 'Neophyten' project, and (3) clicking the 'Neophyten-Erfassung' theme.

Beispiel: *Projekte* (1) und dann *Neophyten* anklicken (2). Anschliessend mit Doppelklick die *Neophyten-Erfassung* öffnen (3).



Die Tabelle mit den **bereits erfassten Objekten** (links) sowie eine Karte der Objekte (rechts) öffnen sich.

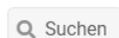
1.3 Kartennavigation



Zum Zoomen kann das Mausrad verwendet werden. Alternativ kann über den Zoom-Knopf herein- und herausgezoomt werden. Für das Zoomen auf einen bestimmten Kartenausschnitt kann bei gleichzeitigem Drücken der **SHIFT** Taste mit der Maus auf den gewünschten Ausschnitt gezoomt werden.



Hintergrundkarte in der Kartenansicht wechseln oder themenspezifische Layer hinzu- oder ausschalten.



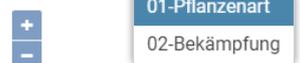
Suche nach einer Parzelle, Adresse oder Ortschaft in der Karte.



Legende der aktuellen Kartenansicht einblenden.



Ein Thema kann in verschiedenen Klassifizierungen dargestellt werden. Dazu ist die aktuelle Klassifizierung anzuwählen und eine neue Darstellung zu wählen.



1.4 Tabellenansicht

In der Tabellenansicht können Daten sortiert und gefiltert sowie die einzelnen Spalten ein- und ausgeblendet werden. Dazu ist mit der Maus auf die entsprechende Spalte zu zeigen und auf  zu klicken.



Zum **Sortieren** ist *Aufsteigend sortieren* oder *Absteigend sortieren* anzuwählen. Alternativ kann direkt auf die zu sortierende Spalte geklickt werden. Diese wird zuerst absteigend und bei einem zweiten Klick aufsteigend sortiert. Über *Sortierung aufheben* wird wieder zur Standardsortierung gewechselt.

Zum **Filtern** ist *Filter* anzuwählen und ein Begriff einzugeben, nach dem gefiltert werden soll.

Für das **Ein- und Ausblenden von Spalten** ist auf *Spalten* zu klicken und die entsprechenden Spalten sind anzuhaken.



Über die Suche kann mit beliebigen Begriffen in der Tabellenansicht gesucht werden.

1.5 Abfrage eines Objektes

Beim Markieren eines Objektes in der Tabelle wird dieser in der Karte als ein grüner Punkt mit rotem Rahmen  dargestellt.

Mit einem Doppelklick auf das Objekt in der Tabelle oder in der Karte öffnen sich die dazugehörigen, erfassten Informationen (*Geometriedaten*, evtl. *Datensätze + Fotos*).

Neophyten-Erfassung bearbeiten

Geometriedaten **Datensätze** **Fotos**

speichern zurücksetzen löschen

ID: 65379

Ersteller: (.)

Pflanzenart: Essigbaum (*Rhus typhina*)

Beobachtungsdatum: 14.11.2019

Lebensraum-Typ: Verkehr

Bestandesgrösse: 2-10m²

Dichte: locker (<30%)

Bemerkung: Strassenböschung

Status: Basiserfassung

Bekämpfung ist erfolgt:

X-Koordinate: 2707182.1

Y-Koordinate: 1268387.05

2 Datenbearbeitung

2.1 Erfassen eines neuen Objektes

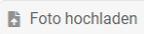
Die Erfassung eines neuen Objektes wird über die Kartenansicht durchgeführt:

-  Punkt setzen Ein neuer Punkt kann in der Karte gesetzt werden.
-  Linie zeichnen Eine neue Linie kann in der Karte gezeichnet werden.
-  Fläche zeichnen Eine neue Fläche kann in der Karte gezeichnet werden.
Anschliessend sind die Attributdaten (Sachinformationen) auszufüllen.

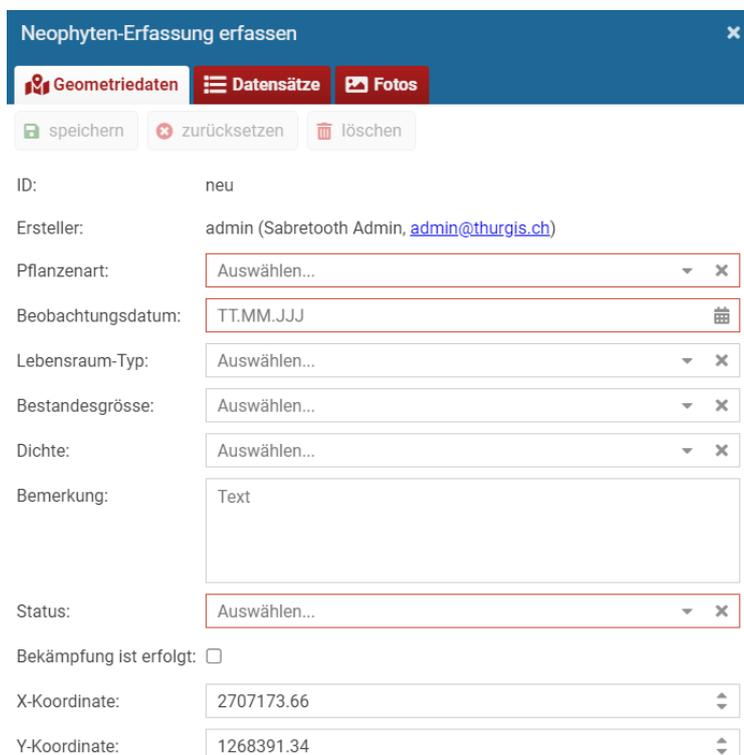
Die rot umrandeten Felder sind obligatorisch und zwingend auszufüllen.

Der Ersteller, die Erfassungszeit und die Koordinaten werden automatisch mitgespeichert.

Wenn *Datensätze* erlaubt sind, können mit  weitere Sachinformationen zum Objekt hinzugefügt werden.

Unter *Fotos* können mit  unbegrenzt viele Fotos hochgeladen werden. Die Maximalgrösse eines Fotos beträgt 50MB und darf nicht überschritten werden.

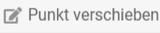
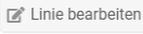
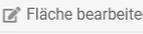
Die Punkterfassung mit *speichern* abschliessen.



2.2 Bearbeiten eines Objektes

Für die Bearbeitung eines bestehenden Objektes  anwählen. Danach in der Karte den zu bearbeitenden Eintrag mit einem Doppelklick öffnen. Alternativ kann das zu bearbeitende Objekt auch über die Tabelle mit einem Doppelklick geöffnet werden. Anschliessend die Einträge ändern oder neue Fotos hochladen und mit *speichern* abschliessen.

2.3 Verschieben eines Objektes

Für die Verschiebung eines Punktes (oder die Stützpunkte bei Linien oder Flächen) ist  anzuwählen (bei Linien  oder bei Flächen ).

Danach ist ein Objekt auszuwählen und anzuklicken. Der Punkt (oder die Stützpunkte) werden nun als ein runder, grüner Punkt mit rotem Rahmen  dargestellt.

Nun mit gedrückter linker Maustaste das Objekt (den Stützpunkt) anwählen und an den gewünschten Ort ziehen. Zum Abschliessen die linke Maustaste loslassen.

Zum Verschieben ganzer Objekte sind die Flächen zunächst anzuwählen und können bei gedrückter linker Maustaste auf einen beliebigen Punkt innerhalb der Fläche an den gewünschten Ort verschoben werden.



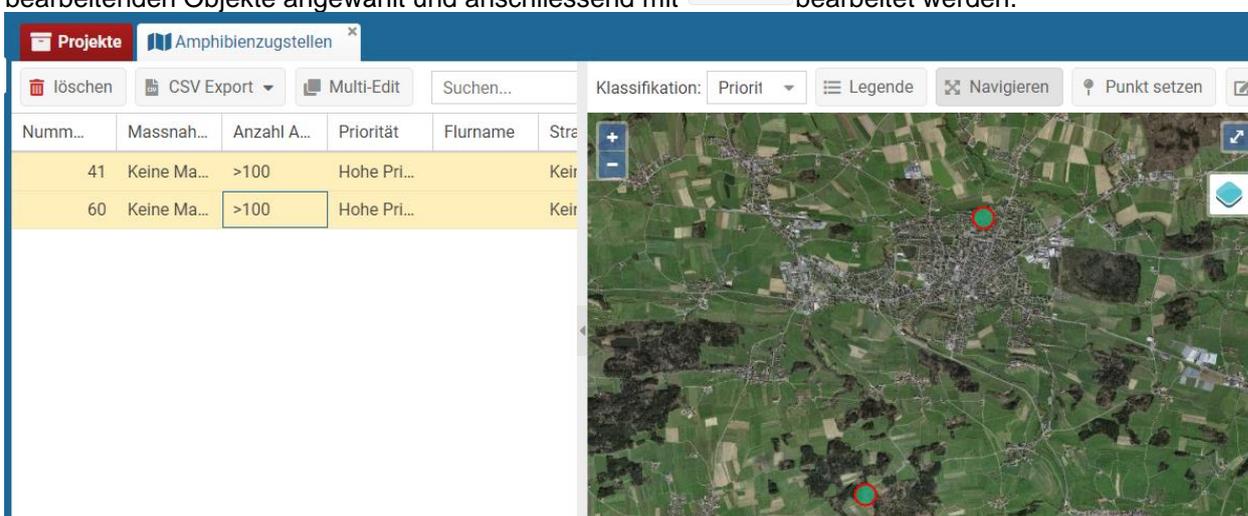
2.4 Löschen eines Objektes

Den entsprechenden Punkt auf der Karte oder in der Tabelle mit Doppelklick anwählen und im aufgegangenen Fenster auf  klicken und bestätigen.

In der Tabellenansicht können mehrere Objekte gelöscht werden, indem sie bei gedrückter *SHIFT*-Taste ausgewählt und danach gelöscht werden.

2.5 Multi-Edit

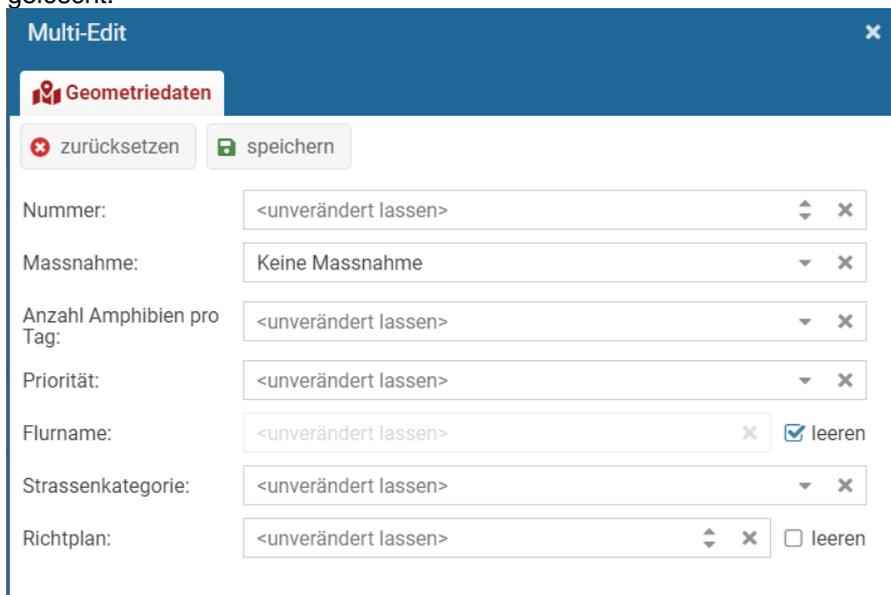
Mit der Multi-Edit Funktion können mehrere Objekte gleichzeitig geändert werden. Über das Kartenfenster kann die Auswahlliste gefiltert werden, indem man soweit hineinzoomt bis nur noch diejenigen Punkte sichtbar sind, welche bearbeitet werden sollen. Mit der *Ctrl*-Taste können die zu bearbeitenden Objekte angewählt und anschliessend mit  bearbeitet werden.



Im darauffolgenden Fenster (Multi-Edit) können ausgewählte Objekte wieder aus der Auswahl entfernt

werden. Danach wird die Bearbeitung der übrigen Objekte aus der Liste mit  begonnen.

Für diese Objekte können jetzt die Attributinformationen geändert werden. Mit dem x können Änderungen an diesem Attribut rückgängig werden. Mit der *leeren*-Checkbox werden die vorhandenen Einträge gelöscht.

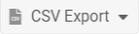


The screenshot shows the 'Multi-Edit' window with the following fields and options:

- Geometriedaten** (header)
- Buttons: zurücksetzen, speichern
- Nummer: <unverändert lassen> (dropdown with 'x' icon)
- Massnahme: Keine Massnahme (dropdown with 'x' icon)
- Anzahl Amphibien pro Tag: <unverändert lassen> (dropdown with 'x' icon)
- Priorität: <unverändert lassen> (dropdown with 'x' icon)
- Flurname: <unverändert lassen> (dropdown with 'x' icon and a checked 'leeren' checkbox)
- Strassenkategorie: <unverändert lassen> (dropdown with 'x' icon)
- Richtplan: <unverändert lassen> (dropdown with 'x' icon and an unchecked 'leeren' checkbox)

3 Exporte

3.1 Datenexport

Für einen Datenexport ist  zu wählen. Die generierte CSV-Datei öffnen und anschliessend als Excel-Datei oder in einem anderen Format speichern.