

ANLEITUNG ZUR ERGÄNZUNG DER AMPHIBIEN-LAICHGEWÄSSERKARTE

Nachfolgend finden Sie das Vorgehen Schritt für Schritt erklärt.

Bearbeitung bitte bis am **11. Dezember 2023**.

Bei **Fragen** können Sie sich gerne an Nina Gremlich von der Fachstelle Naturschutz wenden:
nina.gremlich@bd.zh.ch, Tel. 043 258 83 10

1.	Informationen zur Laichgewässerkarte	1
2.	Welche Gewässer sollen erfasst werden, welche nicht?	1
3.	Laichgewässerkarte aufrufen	2
4.	Auf dem Computer/Laptop	2
	4.1 Relevante Funktionen	2
	4.2 Neue Laichgewässer in die Karte einzeichnen (Editieren)	3
	4.3 Eigene falsch gesetzte Punkte oder Bemerkungen wieder löschen	4
	4.4 Fehler in der Karte kommentieren	5
5.	Ansicht auf dem Mobiltelefon/Smartphone (Kurzversion)	6

1. Informationen zur Laichgewässerkarte

Ziel: Die Laichgewässerkarte soll möglichst alle Stillgewässer enthalten, die von Amphibien zur Fortpflanzung genutzt werden können und die für die Bearbeiter frei zugänglich sind.

Die Laichgewässerkarte ist Online einsehbar. Sie enthält aktuell alle Stillgewässer, die aus verschiedenen digitalen Quellen zusammengetragen und ein erstes Mal bereinigt worden sind. Trotzdem dürften noch zahlreiche Gewässer fehlen. Auch sind womöglich Gewässer erfasst, die sich nicht für Amphibien eignen. Für die Verbesserung der Karte sind wir auf Ihre Lokalkennntnis angewiesen. In der nachfolgenden Anleitung wird Schritt für Schritt erklärt, wie Sie fehlende Gewässer auf der Karte ergänzen und ungeeignete Objekte bezeichnen können. Dabei gibt es eine ausführliche Version für das Erfassen auf dem Computer und eine Kurzversion für die Erfassung mit dem Mobiltelefon.

2. Welche Gewässer sollen erfasst werden, welche nicht?

Erfasst werden sollen sämtliche Stillgewässer, die von Amphibien zur Fortpflanzung genutzt werden UND die für freiwillige Mitarbeitende zugänglich sind:

Erfasst werden Stillgewässer:

- im Offenland
- im Wald

Nicht erfasst bzw. gestrichen werden Stillgewässer:

- im Siedlungsraum (in der Karte orange dargestellt)
- in eingezäunten Privatgrundstücken (nicht zugänglich)
- in ARAs (Ausnahme: «Biotope», sofern zugänglich)
- Fischzuchtanlagen
- Schwimmbecken/Freibäder
- Bewässerungsbecken etc.

Hinweis: Bei der Neuerfassung von mehreren Laichgewässern, die in Sichtweite von bis zu 20 m voneinander entfernt liegen, genügt das Setzen von nur **einem** zentralen Punkt. Bei den Bemerkungen kann ergänzt werden, dass dort mehrere Laichgewässer vorhanden sind.

3. Tipps zum Vorgehen

Prüfen Sie zuerst die bestehenden Einträge im Gebiet. Überlegen Sie nachher, wo sonst noch Stillgewässer sind und suchen Sie diese gezielt auf der Karte.

Oder nehmen Sie sich ein Gebiet vor, das Sie gut kennen. Beginnen Sie z. B. oben rechts und arbeiten Sie sich schrittweise durch das Gebiet.

4. Laichgewässerkarte aufrufen

Die Karte ist unter folgendem Link abrufbar: https://ggiscloud.com/FNS/Karte_Stillgewaesser/

Hinweise:

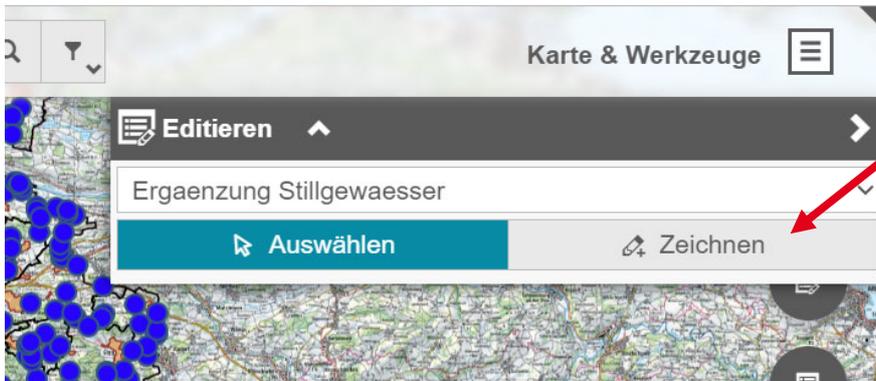
- Die Karte lädt sehr langsam.
- Auf dem Mobiltelefon gibt es keine Möglichkeit, den aktuellen Standort als Punkt zu setzen. Koordinaten können aber (durch eine andere Bestimmung, z. B. Google Maps) im Suchfeld am oberen Rand eingegeben werden.

5. Auf dem Computer/Laptop

5.1 Relevante Funktionen

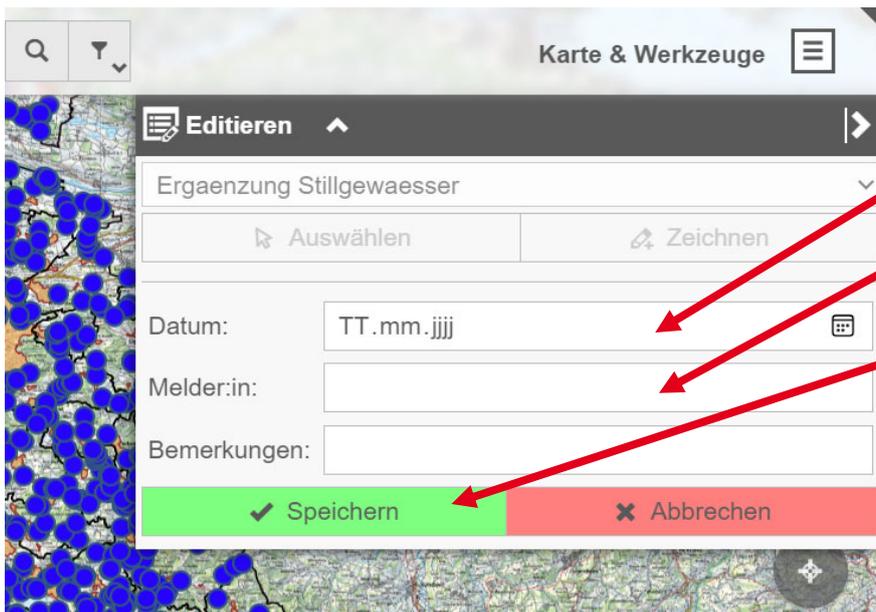
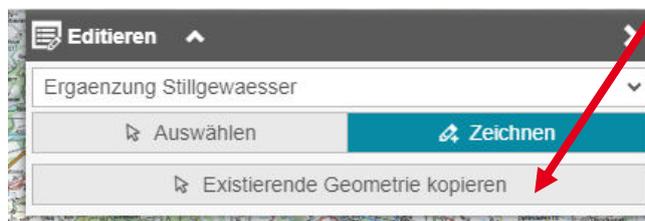
The screenshot shows a web-based GIS application interface. At the top left, there is a search bar with the text 'Suche nach Objekten/Namen und Koordinaten...'. Below it, a callout box explains: 'Suche nach Gemeinde, Flurname'. The main area is a map of a region in Switzerland, densely populated with blue circular markers representing spawning sites. A callout box points to these markers: 'Blaue Punkte: bereits erfasste Laichgebiete. Informationen dazu können durch das Anklicken aufgerufen werden, z. B. Koordinaten und Gemeinde.' Another callout box points to a single pink circular marker: 'Neu erfasste Standorte werden pink angezeigt (hier ein Testpunkt). Durch Anklicken werden der/die Melder/in und die Koordinaten angezeigt.' On the right side, there is a vertical toolbar with several icons. Callout boxes explain these functions: 'Editieren: neue Standorte erfassen, Einträge ändern.' (points to the edit icon), 'Ebenen und Legende: Hintergrundkarten ein- / ausblenden' (points to the layers icon), 'Ganze Karte anzeigen' (points to the home icon), 'Karte vergrößern (geht auch mit scrollen)' (points to the zoom in icon), and 'Karte verkleinern (geht auch mit scrollen)' (points to the zoom out icon). At the bottom of the map, there is a status bar showing coordinates '2628666 1276654', a coordinate system 'CH1903+ / LV95', and a scale 'Maßstab 1:400000'.

5.2 Neue Laichgewässer in die Karte einzeichnen (Editieren)



Menü Editieren:

- «Zeichnen» anklicken.
- Aufklappendes «Existierende Geometrie kopieren» ignorieren.
Mit Maus auf der Karte den neu zu erfassenden Standort anklicken.

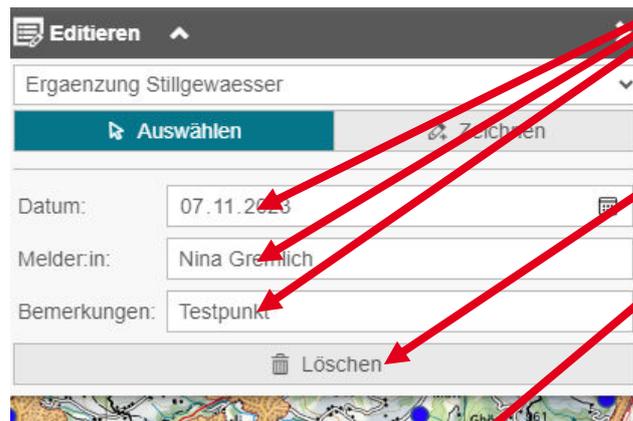
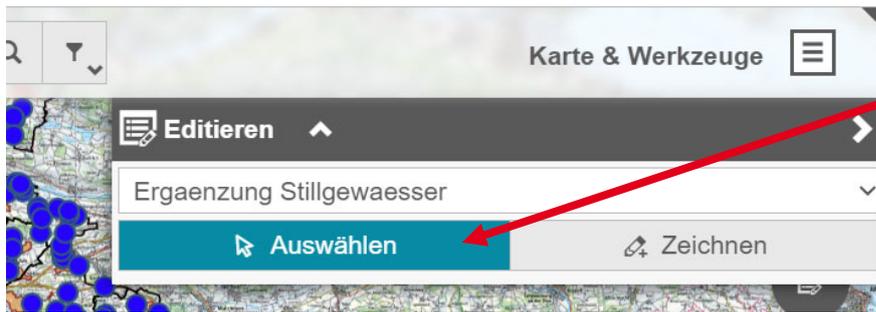


- Erfassen des Datums und dem/der Melder/in.
Bemerkungen sind optional, z. B. «mehrere Gewässer», «Zugang mit Info an Landwirt möglich»
- Speichern nicht vergessen!!



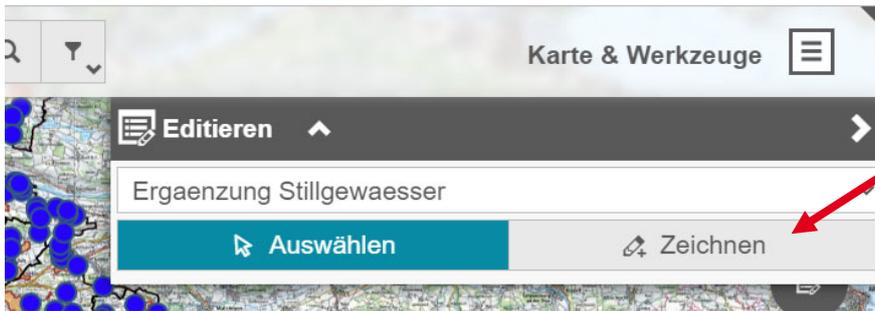
Der gespeicherte Standort erscheint auf der Karte in der Farbe Pink.

5.3 Eigene falsch gesetzte Punkte oder Bemerkungen wieder löschen



- Menü Editieren:
- «Auswählen» anklicken.
 - Mit Maus den bestehenden falschen, pinken Standort auf der Karte klicken.
 - Jetzt können das Datum, der/die Meldender/in oder Bemerkungen geändert werden
 - Zum Löschen des Punktes auf «löschen» klicken.
 - Nochmals auf «löschen» klicken.
 - Der pinke Punkt verschwindet nach 1 Sekunde.

5.4 Fehler in der Karte kommentieren



Menü Editieren:

- «Zeichnen» anklicken
- Mit Maus auf einen bestehenden «falschen», blauen Standort auf der Karte klicken.



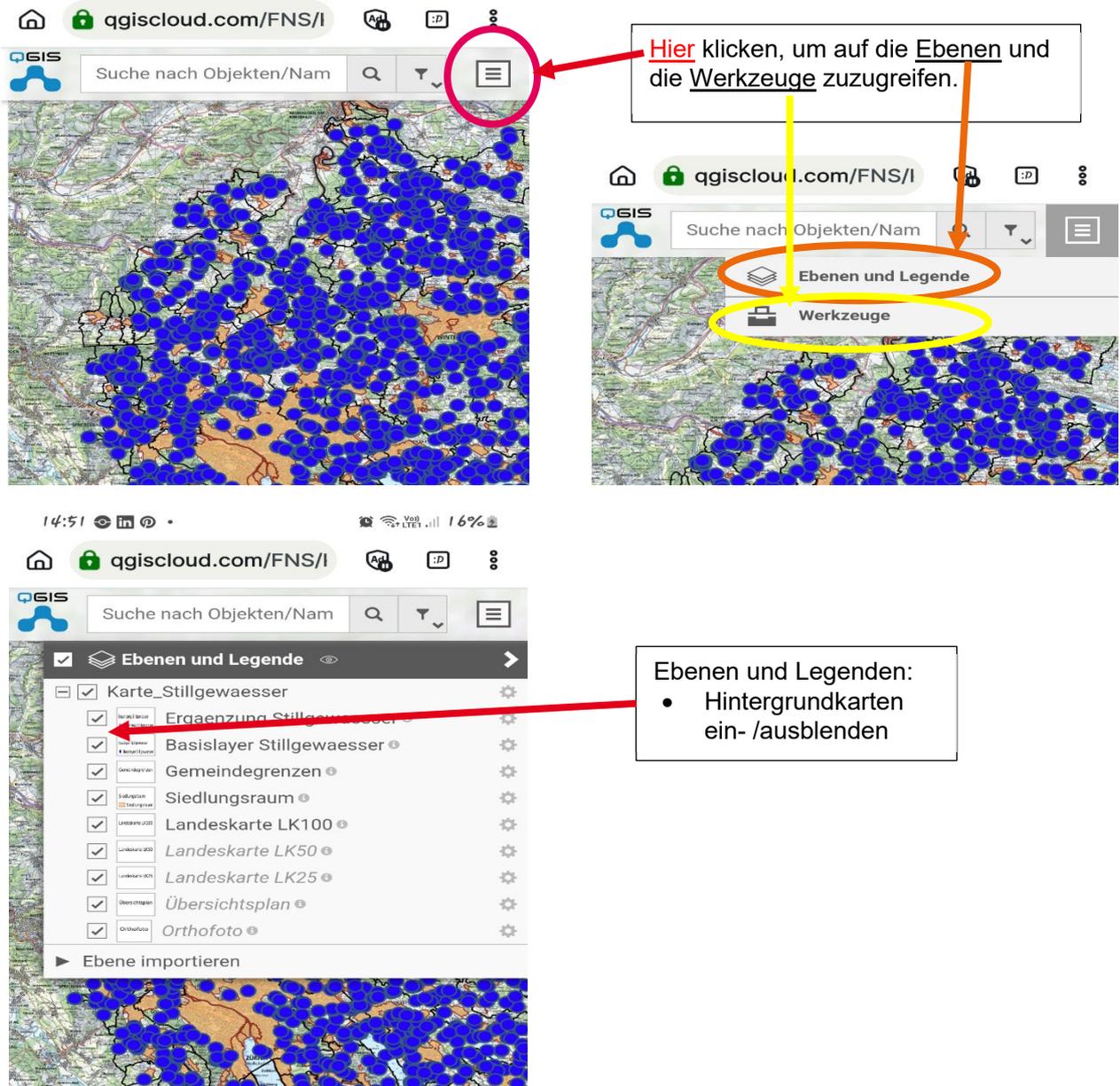
- Erfassen des Datums dem/der Melder/in.
- Bemerkung zum falschen Standort erfassen, z.B. «nicht zugänglich», «nicht vorhanden», «Klärbecken» etc.
- Speichern nicht vergessen!!



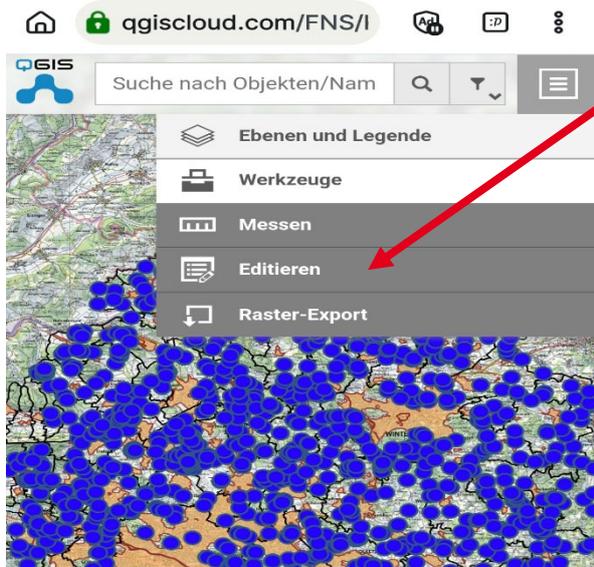
Der gespeicherte Standort erscheint auf der Karte in der Farbe Pink und überlagert den blauen Punkt des fehlerhaften Standortes

6. Ansicht auf dem Mobiltelefon/Smartphone (Kurzversion)

Die Karte ist unter folgendem Link abrufbar: https://qgiscloud.com/FNS/Karte_Stillgewaesser/. Alternativ kann die Karte über das Internet mit einer Suchmaschine (z. B. Google) mit folgenden Suchwörtern gefunden werden: qgiscloud FNS Karte Stillgewaesser.



Amphibienmonitoring Kanton Zürich: Anleitung Laichgewässerkarte

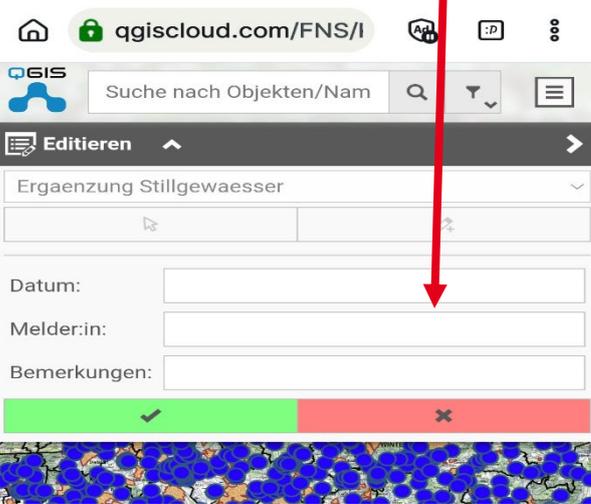
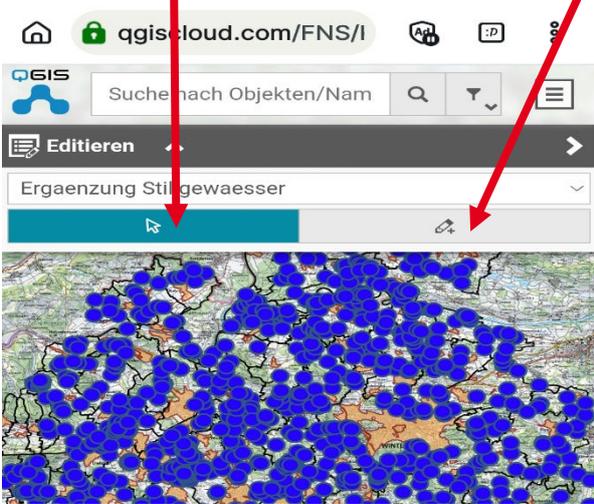


Unter «Werkzeuge → Editieren» können neue Laichgewässer erfasst werden.

Auf das «Stiftsymbol» klicken und den neu zu erfassenden Standort auf der Karte antippen.

Zum Ändern oder Löschen von Einträgen hier klicken und den entsprechenden Punkt anwählen.

Es öffnet sich das Feld zum Erfassen des Datums, und dem/der Melder/in. Bemerkungen sind optional.



Der gespeicherte Standort erscheint auf der Karte in der Farbe Pink.