

Arbeitsmaterialien



¹

Einführung in den Kartenvierer (4 Niveaus)

Seiten 2-6

Musterbeispiel "Estavayer-le-Lac"

Seiten 7-9

¹ <http://www.wunderwelten.net/index.php?id=138> (Nov. 2015)

Der Kartenviewer von Swisstopo

Niveau 1

Lernziele: Sobald das dieses Arbeitsblatt beenden hast, solltest du die Lernziele nochmals durchgehen und überprüfen, wie weit du die Lernziele erreicht hast.

- Ich kann nach Adressen im Kartenviewer suchen
- Ich kann verschiedene Ansichtsarten nennen
- Ich kann den Masstab der Karte ändern.
- Ich kann eine Strecke einzeichnen, Strecken messen und das Höhenprofil dazu lesen
- Ich kann den Permalink versenden, nachdem ich mit dem Kartenviewer gearbeitet habe

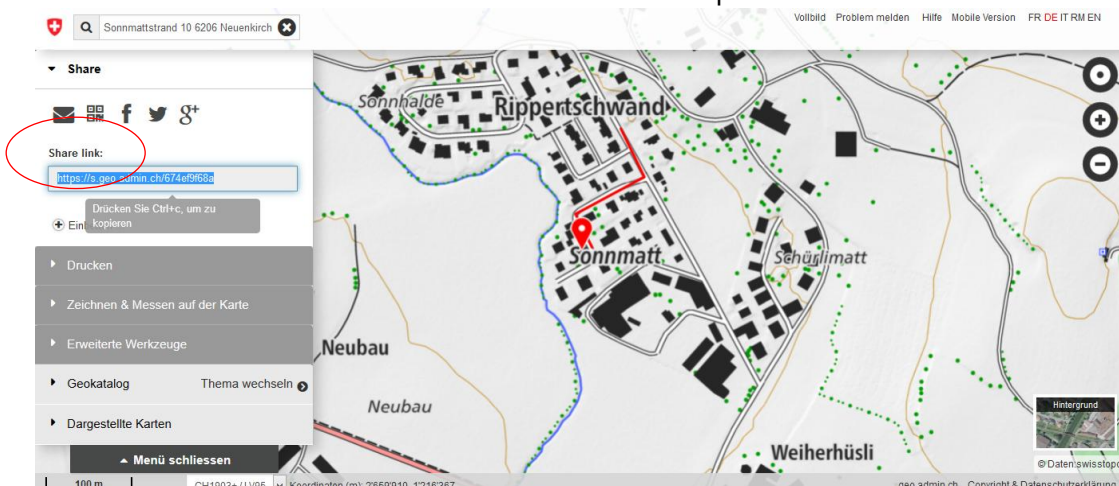
Aufgabe 1: Öffne die Seite <https://map.geo.admin.ch> Gib in der Suchmaske deine Adresse ein.



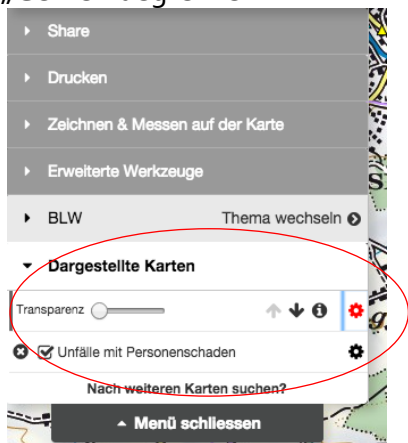
- a. Siehst du dein Haus /Wohnung?
- b. Gebrauche alle Ansichtsarten: Karte S/W, Karte farbig und Luftbild
- c. Zoome so nah wie möglich dein Haus heran
- d. Stelle den Ausschnitt so ein, dass du unsere Schule ebenfalls siehst
- e. Stelle den Ausschnitt so ein, dass du Bern siehst
- f. Stelle den Ausschnitt so klein wie möglich ein (Sicht auf die ganze Schweiz)

Aufgabe 2: Gib deine Adresse ein und zeichne die Strecke zu deinem Primarschulhaus ein, die du jeweils gelaufen (gefahren) bist.

Sende den Permalink an die Email Adresse der Lehrperson.



Aufgabe 2: Blende das Thema „Verkehrsunfälle“ ein und gleichzeitig das Thema „Gemeindegrenzen“



- Lösche nun die „Verkehrsunfälle“ wieder, so dass nur die „Gemeindegrenzen“ zu sehen sind
- Füge das Thema „ÖV“ ein - stelle aber die Transparenz so klein ein, dass du es nur bei genauem Hinsehen sehen kannst. Hebe dafür die „Gemeindegrenzen“ hervor.

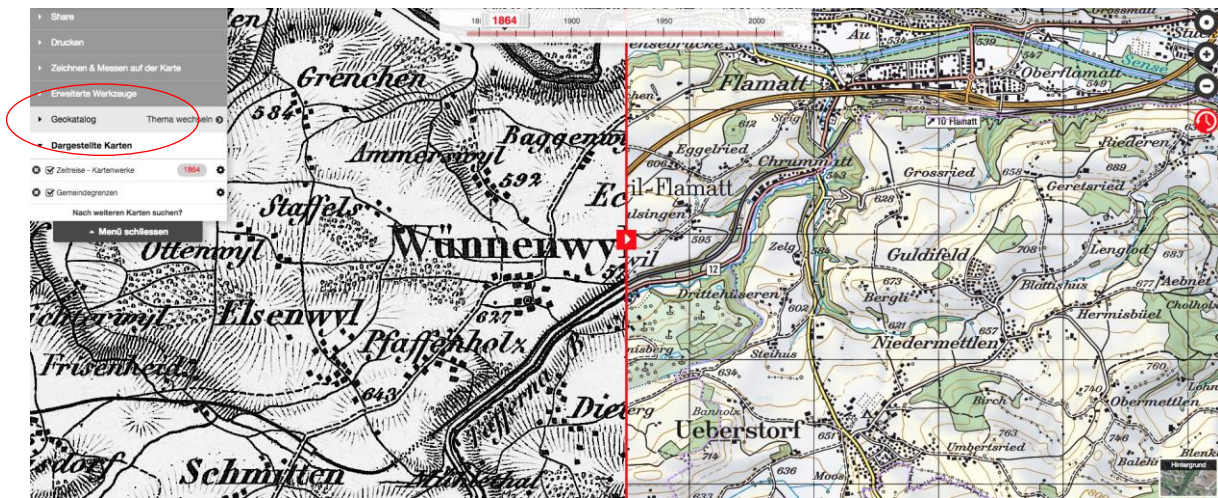
Der Kartenviewer von Swisstopo

Niveau 3

Lernziele: Sobald das dieses Arbeitsblatt beenden hast, solltest du die Lernziele nochmals durchgehen und und überprüfen, wie weit du die Lernziele erreicht hast.

- Ich kann die Funktion "Vergleichen" nutzen um zwei thematische Karten besser vergleichen zu können.
- Ich kann aus einem Ausschnitt einer Karte ein PDF erstellen
- Ich kenne das Tool Zeitreise durch die Karten : Zeitreise - Kartenwerke
- Ich kann die Suchfunktion nutzen, um z.B. unser Schulhaus zu finden.

Aufgabe 1: Stelle die historischen Karten ein und vergleiche die Karten von Früher und Heute. (Hinweis: Unter „Erweiterte Werkzeuge“ findest du das Tool „Vergleichen“)



- Wann wurde unsere Schule gebaut?
- Wann wurde die 3fach Turnhalle gebaut?
- Wie viele Häuser gab es um 1864 in Wünnewil (geschätzte Anzahl) ?
- Welche Teile von Wünnewil haben sich am meisten verändert (Zentrum, Kirche, Schule, Land, Bahnhof, Quartiere)



Aufgabe 2: Finde mit der Suche nach dem Haus oder Wohnung in der du wohnst.

- Wann wurde es gebaut?
- Welche Nachbarn waren noch nicht da?
- Was ist neu hinzugekommen?
- Wie sah es im Jahre deiner Geburt aus?
- Wandle den Kartenausschnitt mit deinem Haus (Früher-Heute) in ein PDF um und sende es gemeinsam mit dem Permalink an die Mailadresse der Lehrperson.

Der Kartenviewer von Swisstopo

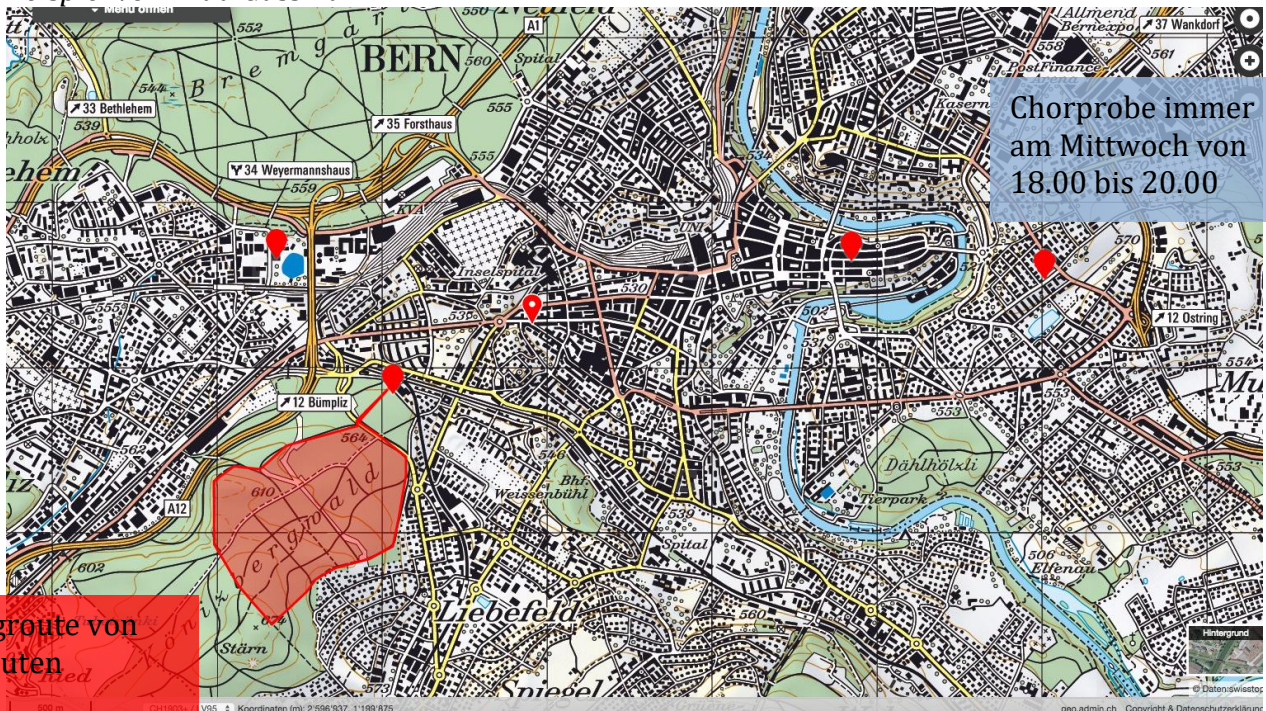
Niveau 4

Meine Freizeit in meiner Umgebung

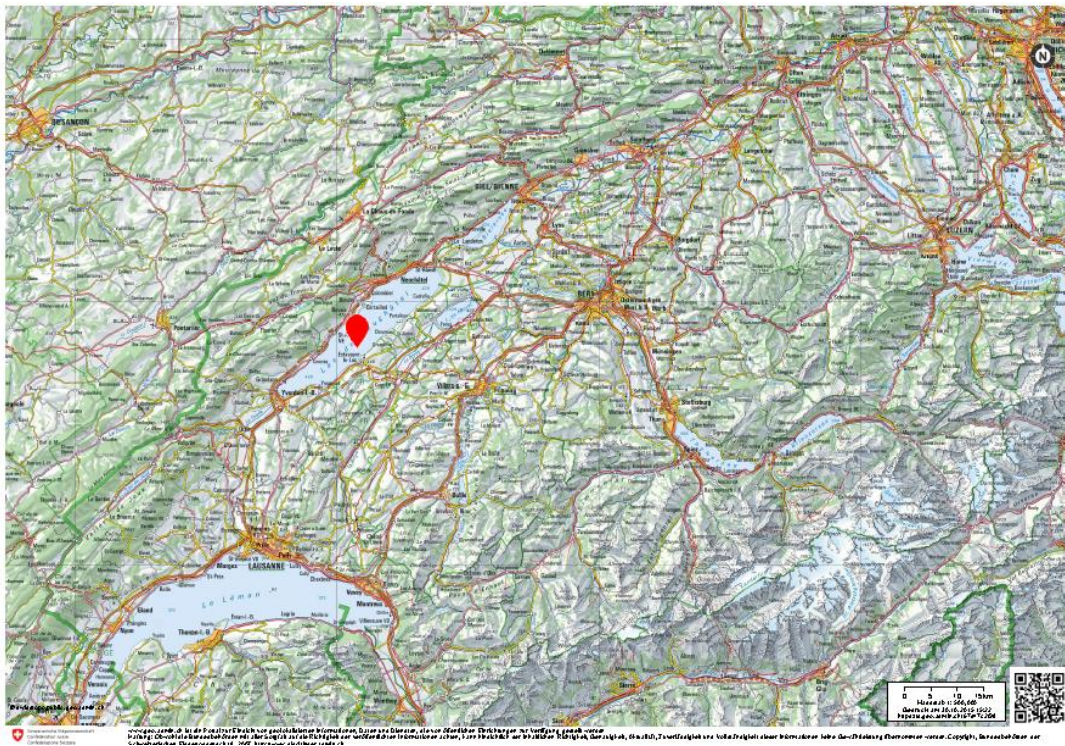
Beschreibung: Du erforschst Freizeitorte in deiner Wohnumgebung. Halte diese in Text, Bild und auf der Karte fest.

- Erkunde deinen Wohnort und trage im Kartenviewer diejenigen Orte ein, wo du deine Freizeit verbringst. (Sport, Freunde, Musik, Hobbies, Babysitting, Nachbarn.....)
- Speichere das Dokument als PDF.
- Füge das PDF in ein Word ein und schreibe zu den Punkten Bemerkungen mit Hilfe von Textfeldern. (Was machst du da...?)

Beispiel von Frau Gassmann:



Musterbeispiel Estavayer-le-Lac für die Arbeit zu zweit

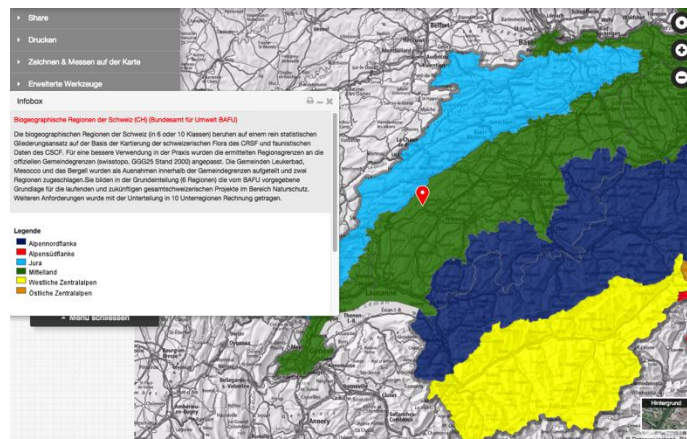


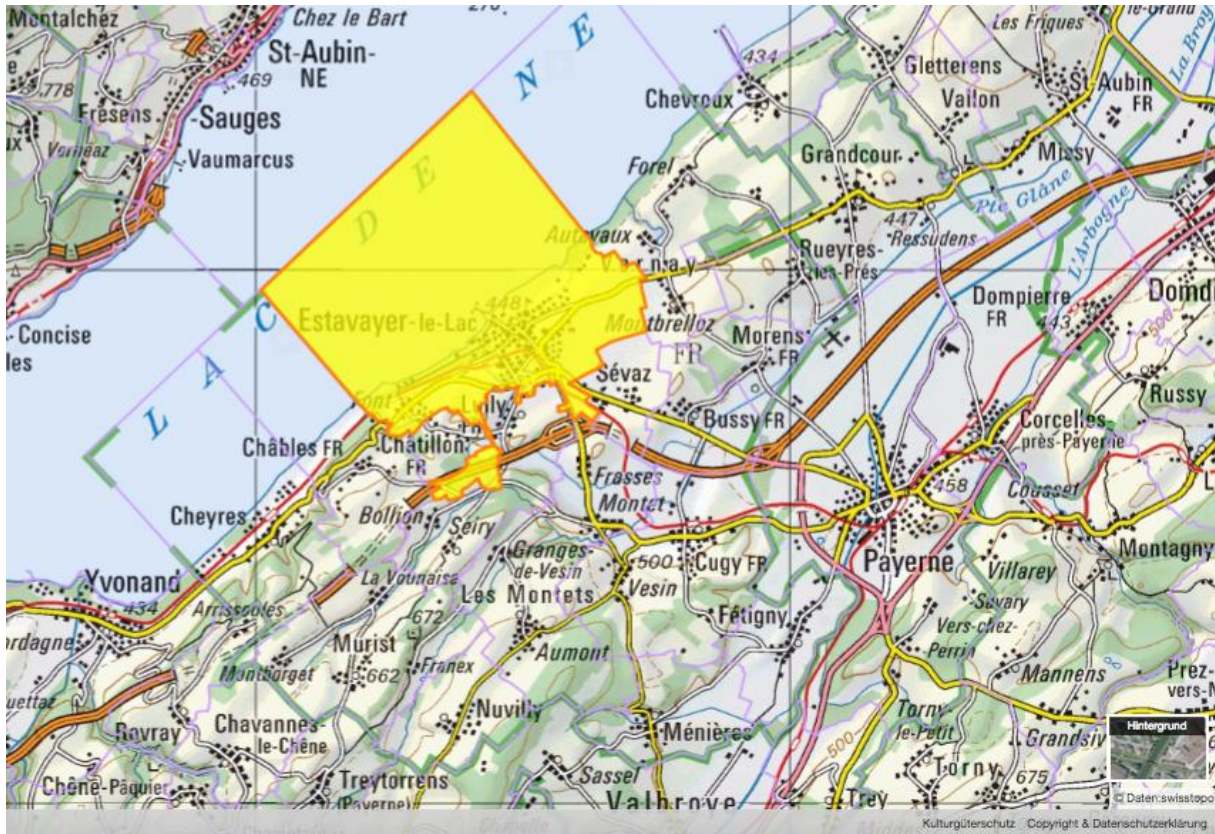
Ort:

- Direkte Lage am Neuenburger See mit Seezugang
- **Koordinaten:** 554'565.0, 188'785.0
- Die Gemeinde ist eine Enklave im Kanton Waadt. Das heisst, rund herum ist der Kanton Waadt angrenzend und die Gemeinde ist nicht mit dem Kanton Fribourg verbunden → woher kommt das?
- ²Estavayer liegt im Mittelland.
Der ganze See gehört ebenfalls zum Mittelland

Grösse der Gemeinde:

26.37 m² → im Vergleich: Die Gemeinde ist so gross wie Wünnewil-Flamatt (13,27 m²) und Schmitt (13.49 m²) zusammen





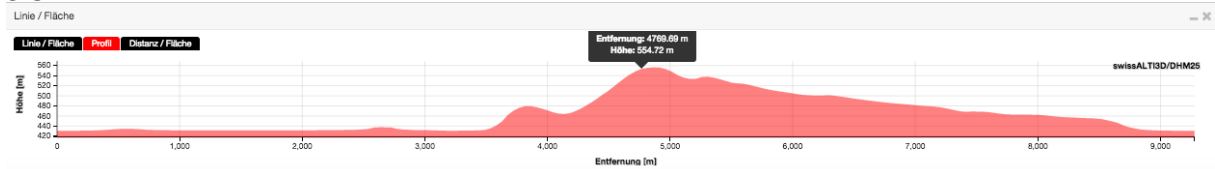
3

Gefahren:

Estavayer liegt in der Gefahrenzone von Hochwasser! Es wurde aber Raumplanerisch nichts umgesetzt!

Sehenswertes / Tourenvorschlag:

Einige Wanderwege – auch einige direkt am See
9,3 km



4



³ map.geo.admin.ch

⁴ map.geo.admin.ch

In Estavayer gibt es viele kleine Kulturgüter die geschützt werden und sicherlich interessant zum besichtigen sind:



Weitere Informationen:

- Im Stadtzentrum von Estavayer-le-Lac gab es in den letzten Jahren viele Unfälle. Die Meisten dieser Unfälle passierten auf Hauptstrassen.
- In der Nähe von Estavayer gibt es einen Flughafen (kleiner, privater Flughafen), das heisst es kann zu Fluglärm kommen. (Payerne)
- Am nördlichen und südlichen Seeufer von Estavayer gibt es Naturschutzgebiete: Auengebiet, Moorlandschaften