

Signaturen

Informationen für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Wie werden auf Karten möglichst viele Details klar und deutlich markiert? Kenntnis von Signaturen auf unterschiedlichen Kartenabbildungen und mit unterschiedlichen Massstäben. Signaturen lesen
Ziel	Die SuS können in der Umgebung vertraute räumliche Elemente mithilfe von Karten bzw. Objekte im Gelände in Karten auffinden und dabei Darstellungsformen lesen und anwenden (z.B. Massstabs- und Richtungsangaben, ausgewählte Signaturen).
Material	Kartenmaterial Broschüre Signaturen
Sozialform	EA, GA
Zeit	30'

Zusätzliche
Informationen:

- Die Zeichenerklärung der Landeskarten steht hier als Download parat:
<https://shop.swisstopo.admin.ch/de/hilfsmittel-und-didaktik/legenden>
- Direkter Download (PDF):
https://prod-swishop-s3.s3.eu-central-1.amazonaws.com/2023-04/symbols_de.pdf
- Bei der Aufgabe 3 können die Lösungen der SuS von den Musterlösungen abweichen.

Signaturen

Informationen für Lehrpersonen



Informationen für die Lehrperson

Zu Aufgabe 1

Bevor die SuS die Aufgabe 1 bearbeiten, ist es sinnvoll, ein paar Beispiele zusammen zu bearbeiten.

Besprechen Sie dabei im Plenum folgende Fragen:

- Was sind Signaturen?
- Weshalb braucht es Signaturen?
- Haben alle Karten Signaturen?
- Sind Signaturen auf Karten des gleichen Massstabes identisch?

→ Es ist sinnvoll, für die Aufgaben verschiedene Karten bereitzuhalten und miteinander zu vergleichen.

Kindergerechte Definition von Signaturen

Signaturen sind Symbole, welche auf Karten Informationen vermitteln. Sie sind einheitlich und einfach gestaltet, so dass du sie sofort erkennst.

Signaturen haben Gemeinsamkeiten mit Buchstaben: Wenn du ein Buch lesen willst, so musst du die Buchstaben kennen und lesen können. Ähnlich ist es mit den Signaturen: Wenn du eine Karte lesen willst, um dir eine Vorstellung der Landschaft zu machen, dann musst du die wichtigsten Signaturen kennen. Nur so kannst du dich mit einer Karte rasch orientieren.

OL-Läufer zum Beispiel müssen die Signaturen sehr gut kennen, damit sie erfolgreich und schnell sind.

Allgemein

Lassen Sie die SuS nach weiteren Signaturen suchen.

Eventuell kann auch ein Lernmemory mit Signaturen hergestellt werden.

Signaturen

Arbeitsblätter



3/9

Aufgabe 1:

Du bist Kartograf. Wie würdest du nun auf einer Karte die folgenden Gegebenheiten einzeichnen?

Autobahn

Schloss

Eisenbahn
(mehrspurig)

einzelner Baum

Skilift

Sumpf

Haus

öffentliches
Schwimmbad

Kirche

Landesgrenze

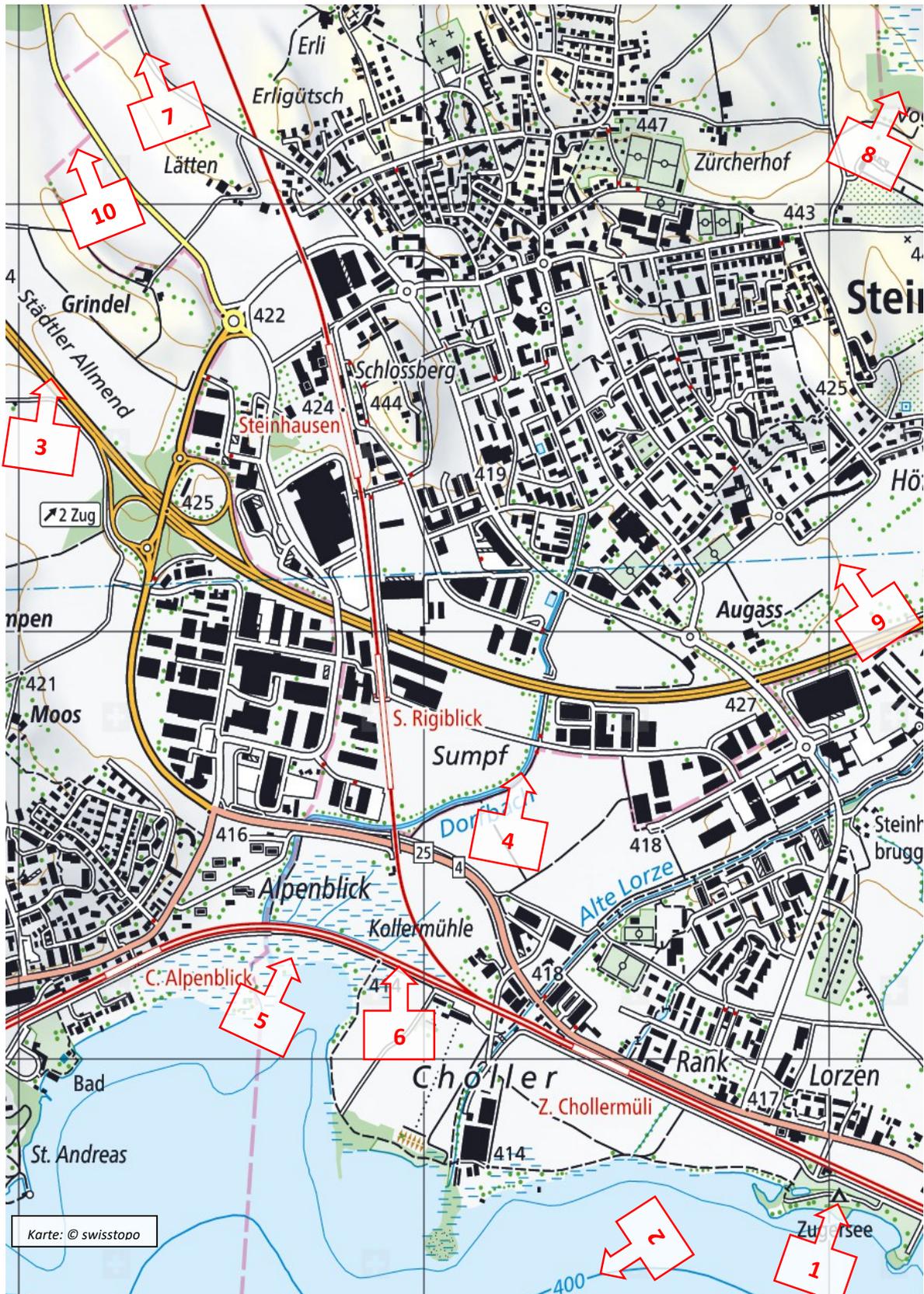
Signaturen

Arbeitsblätter



4/9

Aufgabe 2: Beobachte genau und fülle die nächste Seite richtig aus.



Signaturen

Arbeitsblätter



5/9

für Aufgabe 2

	Feuchtgebiet (Sumpf, Schilf, Aue)
	Strasse
	Campingplatz
	Höhenkurve
	Fliessgewässer (Bach, Fluss)

	Höhenkurve im See (unter der Seeoberfläche)
	Gemeindegrenze
	Wald
	Autobahn
	Normalspurbahn, mehrspurig

für Aufgabe 3

1	Quelle
2	Eisenbahntunnel
3	Sportplatz
4	Autobahn
5	Friedhof

6	Zählkurve
7	Fels, Felsblock, Geröll
8	Schiffhaltestelle
9	Höhenkote
10	Bahnhof

Signaturen

Arbeitsblätter



6/9

Aufgabe 3: Jetzt markierst du auf der Karte die richtigen Nummern.



Signaturen

Lösung

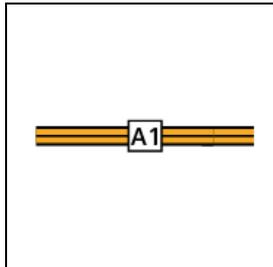


7/9

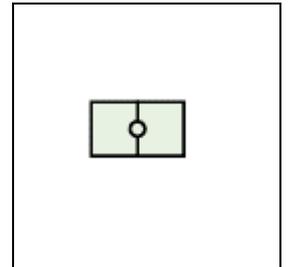
Lösung:

zu Aufgabe 1

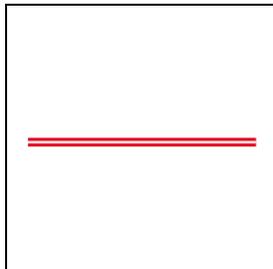
Autobahn



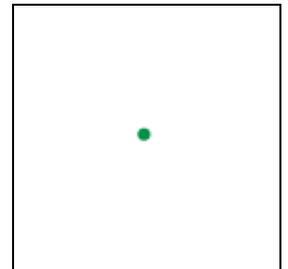
Sportplatz



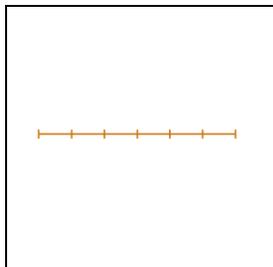
Eisenbahn
(mehrspurig)



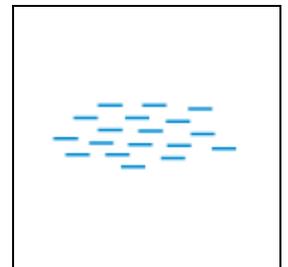
einzelner Baum



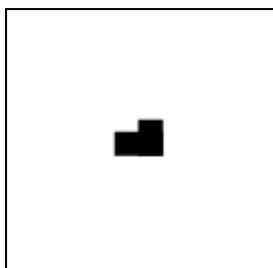
Skilift



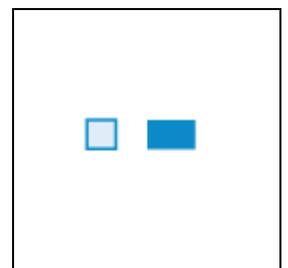
Sumpf



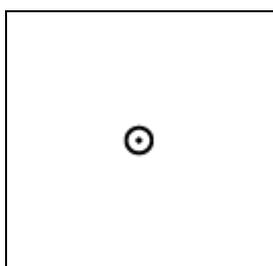
Gebäude



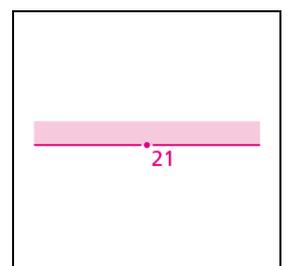
öffentliches
Schwimmbad



Kirche



Landesgrenze



Signaturen

Lösung



5	Feuchtgebiet (Sumpf, Schilf, Aue)		2	Höhenkurve im See (unter der Seeoberfläche)
7	Strasse		10	Gemeindegrenze
1	Campingplatz		8	Wald
9	Höhenkurve		3	Autobahn
4	Fliessgewässer (Bach, Fluss)		6	Normalspurbahn, mehrspurig

