

Landschaftsveränderungen

Lehrerinformation



Arbeitsauftrag	Veränderungen in der Landschaft wahrnehmen Bewusstsein für die sich stetig wandelnde Landschaft erlangen
Ziel	Die SuS können ausgehend von Informationen zu aktuellen Ereignissen (z.B. Naturereignisse) räumliche Bezüge in Orientierungsmitteln auffinden und Informationen zu räumlichen Situationen einordnen.
Material	Informationsmaterial Kartenmaterial
Sozialform	EA, GA
Zeit	45'

Zusätzliche
Informationen:

- Je nach Informatikkenntnissen der Klasse, ist es sinnvoll, die Aufgabe 3 mit ein paar Beispielen gemeinsam zu beginnen.
- Weitere Informationen: www.map.geo.admin.ch
- Zu Aufgabe 3:
„Historische Bilder“ von Swisstopo finden Sie via diesen Link:
<https://www.swisstopo.admin.ch/lubis> und dann via „Links“ -> „Zugang zu LUBIS“

Landschaftsveränderungen

Arbeitsblätter



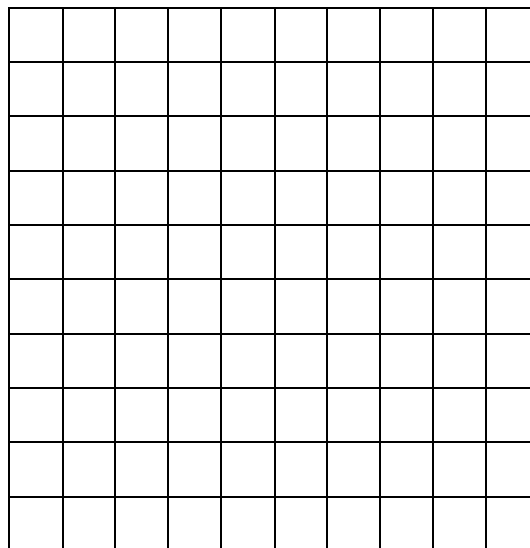
2/6

Die Landschaft der Schweiz

Den grössten Teil der Fläche der Schweiz nehmen die Landwirtschaftsflächen mit 36 % ein. Ebenfalls ein sehr grosser Teil der Landesfläche (31 %) ist von Wald bedeckt. Ein Viertel des Gebietes umfasst unproduktive Flächen wie Gletscher, Fels etc. Die Siedlungsflächen belegen rund 8 % der Landesfläche. Diese nehmen stetig zu, Landwirtschaftsflächen ab.

Aufgabe 1:

- Jedes Häuschen steht für 1% Fläche. Färbe mit 4 verschiedenen Farben die grössten Flächen der Schweiz aus. (Siedlungsfläche 8%, Landwirtschaftsfläche 36%, Wald 31%, Unproduktives Land 25%)
- Notiere in der Tabelle Beispiele zu den Flächen.



Siedlungsfläche 8%	Landwirtschaftsfläche 36%
Wald 31%	Unproduktives Land 25%

Landschaftsveränderungen

Arbeitsblätter



4/6

Aufgabe 3:

Suche nach alten Bildern deines Wohnortes, arbeite dazu genau nach der Vorlage.

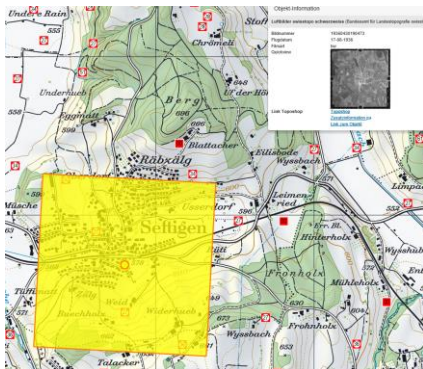
1. Besuche die Webseite „Historische Bilder“ von swisstopo. Öffne dazu die Webseite <https://www.swisstopo.admin.ch/lubis> und dann den Link „Zugang zu LUBIS“.
2. Gib in der Suchmaske deinen Wohnort ein. (zum Beispiel Seftigen)



3. Mit dem Scrollrad an der Maus, kannst du ins Bild hineinzoomen.



4. Wenn du auf die Nummern mit dem weissen Kreis und dem roten Rand klickst, erhältst du folgenden Anblick:



5. Klicke auf das Foto, dann hast du davon eine Grossansicht, dieses entspricht dem gelb markierten Kartenausschnitt.



6. Fahre mit anderen Nummern weiter.

Landschaftsveränderungen

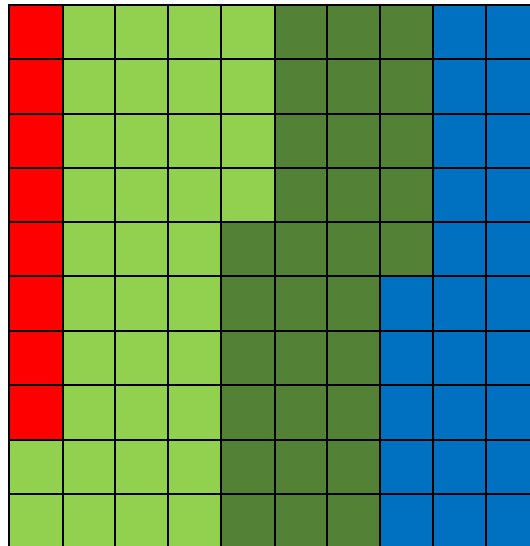
Lösung



5/6

Lösung:

Lösungen und weitere Informationen



8 % Siedlungsfläche

Gebäude, Industriegebäude, Pärke, Strassen, Parkplätze, Bahnareale, Flugplätze. Die Siedlungsfläche der Schweiz ist seit 1965 doppelt so schnell gewachsen wie die Bevölkerung. Sie nimmt weiter zu. Im Mittelland sind Agglomerationen entstanden: über mehrere Gemeinden reichende, zusammenhängende städtische Gebiete.

36 % Landwirtschaftsland

Wiesen und Weiden, Äcker, Rebberge, Obstanlagen, Gemüsefelder, Alpen. 90 Prozent der neuen Siedlungsflächen entstehen auf Landwirtschaftsland, vor allem auf den produktiven, gut bebaubaren Flächen.

31 % Wald

Das Waldgesetz schreibt vor, dass nach einer Rodung immer gleich viel an einem anderen Ort aufgeforstet werden muss. So nimmt die Waldfläche der Schweiz nicht ab. Im Moment wächst sie sogar. In Bergregionen werden steile, abgelegene Wiesen und Weiden oft nicht mehr bewirtschaftet. Nach wenigen Jahren verbuschen und verwalden sie.

25 % Unproduktives Land

Seen, Flüsse, Bäche, unproduktive Vegetation, Fels, Sand, Geröll, Firn, Gletscher. Unproduktive Flächen bringen zum Teil grosse wirtschaftliche Erträge. Beispiele: Die Produktion von Energie aus Wasserkraft und die Nutzung von Berggebieten für den Tourismus. Daher werden auch unproduktive Landschaften zunehmend mit Strassen erschlossen und überbaut.

Quelle: Bundesamt für Raumentwicklung, Pickup 22 Lebensraum

Landschaftsveränderungen

Lösung



6/6

1. Notiere, was sich in deiner Wohnumgebung landschaftlich verändert / im letzten Jahr verändert hat.
Bau von neuen Schulräumen, Wohnhäusern, Büros, Strassen...
2. Überlege dir, was die Veränderungen für die Menschen in deiner Wohnumgebung bedeuten.
Mehr Leute die hier wohnen und arbeiten, Zunahme von Verkehr, weniger landwirtschaftlich genutztes Land...
3. Überlege dir, was die Veränderungen für Auswirkungen auf den Dorfplan oder die Stadtkarte haben.
Karten und Pläne müssen stetig angepasst werden, damit sie aktuell sind.