**Die Schweizer Alpen**

Schwerpunktthema: Vom Sterben der Gletscher

Mittwoch, 16. Dezember 2020, Università degli Studi di Trieste

Lektorat 2020/2021, Frau Kofler

Referentinnen: Galvan Irene, Garolla Camilla, Tasca Laura, Vergani Virginia

**Die Schweiz**

* Bundesstaat mit 26 teilsouveränen Kantonen
* Das BIP: 709.118 Millionen Dollar BIP pro Kopf : ?
* Die Einwohner: 8,4 Millionen
* Haupstadt: Bern
* Die Amtssprachen: Deutsch, Französisch, Italienisch, Rätoromanisch

**Die Schweizer Alpen**

Schweiz lässt sich in drei landschaftliche Großräume einteilen:

* Alpen und Voralpen (60%)
* Schweizer Mittelland (30%)
* Jura (10%)

Schweizer Alpen:

* stellen 21,6% der Gesamtfläche der Alpen dar
* mehr als die Hälfte (48/82) der Alpen-Gipfel über 4000 Meter Höhe

Schweizer Alpengletscher:

* nur 3% des Schweizer Gebietes
* 44% der gesamten Eisfläche der Alpen

**3 höchsten Schweizer Gipfel**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Höhe (m ü. M.= Meter über Meer) | Lage | Gebirge/Massiv |
| #1 -e Dufourspitze | 4634 | Wallis | Monte-Rosa-Massiv |
| #2 -r Dom | 4545 | Wallis | Mischabelgruppe |
| #3 -r Liskamm | 4527 | Wallis/Italien | Walliser Alpen |

**Kuriosität:**

Matterhorn:

* fünfthöchster Berg des Landes (Lage-> Wallis-Italien)
* sein natürliches Profil erinnert an die traditionelle dreieckige Form des Toblerone Schokoriegels

**Globale Erwärmung: ein Problem nur für die Gletscher?**

* vor 150 Jahren -> Schweizer Alpen = unberührte Territorien
* Treibhauseffekt gefährdet das empfindliche Ökosystem dieser Gebiete
* Zwei mögliche Situationen:

- rasche Klimaerwärmung -> Unfähigkeit in den Norden zu ziehen

- Allgemeine Erwärmung der Schweiz -> Konkurrenz mit neuen mediterranen Arten

=> in beide Situationen würden viele endemische Alpentiere verschwinden

**Die Gletscherschmelze in der Schweiz**

**Datenlage**:

* Mitte des 19. Jahrhunderts > Anfang der Gletscherschmelze
* Seit 1980> die Höhe des Temperaturanstiegs
* Seit 1999> Schmelzen von 12% ihres Eisvolumens
* In 40 Jahren > Rückgang der Gletscherfläche um ein Drittel

**Die Konsequenzen der Gletscherschmelze**

* n Erdrutsche
* Eislawinen
* Überschwemmungen
* keine Wasserreserven
* Auswirkung auf Abflussmengen der großen europäischen Flüsse

**Die Lösungen**:

Gletschereis mit Folie abdecken oder durch Kunstschnee schützen

**Die globale Erwärmung**

* Anstieg der Temperaturen
* Treibhauseffekt

**Ursachen davon**:

* Verbrennung von fossilen Brennstoffen
* Massentierhaltung
* Abholzung von Wäldern
* Abgase von Transportmitteln

**Quellenangabe:**  
<https://www.globalisierung-fakten.de/globale-erwaermung/>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung>

<https://notanimeals.de/2020/01/19/was-ist-der-klimawandel/>

<https://it.wikipedia.org/wiki/Svizzera>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Schweiz>

<https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_europei_per_PIL>

<https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_per_PIL_(nominale)_pro_capite>

[https://it.wikipedia.org/wiki/Svizzera#Morfologia](https://it.wikipedia.org/wiki/Svizzera" \l "Morfologia)

<https://it.wikipedia.org/wiki/Alpi_svizzere>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_Viertausender_in_den_Alpen>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_von_Bergen_in_der_Schweiz>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Dufourspitze>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Dom_(Berg)>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Liskamm>

<https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/it/dokumente/biodiversitaet/uv-umwelt-vollzug/rote_listen_der_gefaehrdetentierartenderschweiz199497s.pdf.download.pdf/lista_rossa_deglianimaliminacciatidellasvizzera199497p.pdf>

<https://www.swissinfo.ch/ita/alpi-svizzera-biodiversit%C3%A0-specie/46158526>

<https://gulfnews.com/photos/news/new-photos-vs-old-comparisons-show-dramatic-swiss-glacier-retreat-1.1574760296987?slide=3>

<https://www.wwf.ch/de/stories/vom-sterben-der-gletscher>

<https://www.swissinfo.ch/ger/warum-die-gletscherschmelze-uns-alle-betrifft/45810130>

<https://swisskarte.ch/it/>

<https://www.skuola.net/geografia/italia-settentrionale.html>

[https://7siviaggia.it/idee-di-viaggio/berna-la-fiabesca-tranquillita-della-capitale-svizzera/18433/](https://siviaggia.it/idee-di-viaggio/berna-la-fiabesca-tranquillita-della-capitale-svizzera/184373/)

<https://westfalium.de/2017/06/30/der-kiepenkerl-bloggt-luftverschmutzung/> Bildquelle: Lars Ebbersmeyer (Own Work)

<https://www.simplek12.com/communication-and-collaboration/kahoot-game-based-learning/>