



# R ZUSAMMENFASSUNG KLIMAWANDEL SCHWEIZ

Zusammenfassung zur Geografie-Prüfung über den  
Klimawandel in der Schweiz.

Exposee

Zusammenfassung zur Geografie-Prüfung vom 06.04.2018 über den Klimawandel in der  
Schweiz.

RaviAnand Mohabir  
ravianand.mohabir@stud.altekanti.ch  
<https://dan6erbond.github.io>

## Inhalt

- 1 Sie kennen die wichtigsten Wirkungen der Klimaerwärmung, wie sie im Factsheet «Brennpunkt Klima Schweiz» geschildert wird. ....2
- 2 Sie sind mit den wichtigsten Folgen und Risiken für die Schweiz vertraut und können erklären, wie sie mit erhöhten Temperaturen zusammenhängen. ....2
- 3 Sie können erklären, welche Handlungsfelder der Schweiz zur Verfügung stehen und wie sie diesbezüglich selber aktiv werden können. ....2

**Status:** ☐ in Bearbeitung ☒ Beendet



## 1 Sie kennen die wichtigsten Wirkungen der Klimaerwärmung, wie sie im Factsheet «Brennpunkt Klima Schweiz» geschildert wird.

Veränderungen der Temperatur → Veränderung von Niederschlag, Verdunstung, Wind- und Ozeanströmungen + Abschmelzen der Eisschilder und Alpengletscher.

Steigung der Häufigkeit von extremen Wetterereignissen → Vernichtung von Ernten, Wasserknappheit etc.

## 2 Sie sind mit den wichtigsten Folgen und Risiken für die Schweiz vertraut und können erklären, wie sie mit erhöhten Temperaturen zusammenhängen.

- Verzehnfachung der Anzahl Tropennächte
- Halbierung der Anzahl Frostage
- Lange Hitze- und Trockenperioden beeinträchtigen Menschen, Tiere und Pflanzen
  - o Steigende Hitze in Städten kann zu Todesfällen führen
  - o Hoher Kühlungsbedarf im Sommer, niedriger Heizbedarf im Winter → wird Energie gespart oder mehr benötigt?
  - o Verschwindung der Fichte wegen der Trockenheit
  - o Anbau von Kulturen wie Winterweizen und Kartoffeln wird erschwert
  - o Mehr Schädlinge durch warmes Wetter
  - o Abnahme von Gletschern und Schnee → Erhöhung des natürlichen Wasserspiegels
    - Neue Landschaften im Hochgebirge
    - Verkürzung der Schneesaison
  - o Auswanderung von Tier- und Pflanzenarten bzw. geografische Verschiebung
- Hochwasser und Überflutungen zerstören Siedlungen und Bauten
- Abnahme des Niederschlags im Sommer, Zunahme im Winter
- Extreme Wetterverhältnisse → Rettungs- und Sicherheitsdienste sind stärker gefordert, Zerstörung von Infrastruktur

## 3 Sie können erklären, welche Handlungsfelder der Schweiz zur Verfügung stehen und wie sie diesbezüglich selber aktiv werden können.

- Treibhausgasemissionen vermindern bzw. vermeiden
  - o Velo, öV und Homeoffice verwenden
  - o Weniger Flugreisen
  - o Sparsames Auto kaufen
  - o Weniger heizen und kühlen → bei extremen Bedingungen an natürliche, gemütliche Orte gehen (Schatten, oberstes Stockwerk etc.), Häuser besser isolieren
    - Mit Hitze/Kälte umgehen lernen
  - o Solaranlagen anbauen
- Auf Risiken der Folgen der Klimawandlung vorbereiten
- Wasser schonend verwenden
- Weniger Nahrungsmittel verschwenden

