



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

