



#9

Juni 2023

Gletscher Eis bald nur mehr als Zuckerl?

Wie der Gletscherschwund uns alle (be)trifft!



Infos & Quellen: cca.ac.at/wissenssnacks



klima+
energie
fonds

Alpen-Gletscherschwund



Bedrohung für Tourismus:

Nicht nur Skigebiete kommen **in Bedrängnis**. Auch Bergsport im Sommer wird immer riskanter.

Biodiversitätsverlust:

Langfristig werden viele **Gebirgspflanzen** von anderen Arten **verdrängt** werden.

Mehr Naturgefahren:

Der Gletscherrückgang führt vermehrt zu **Steinschlägen, Felsstürzen & Murenabgängen** und wird so zur Gefahr für Mensch & Infrastruktur.

Da die Gletscherschmelze nur mehr teilweise aufzuhalten ist, sind auch **Anpassungsmaßnahmen** wichtig. Besonders in den Bereichen **Wasserwirtschaft, Katastrophenschutz & Tourismus** sollten dringend Maßnahmen gesetzt werden.

Auswirkungen

auf den Wasserkreislauf:

Im Sommer kann die Gletschereisschmelze das Austrocknen von Flüssen verhindern. Doch ohne Gletscher gibt es auch weniger Eisschmelze. Lokal & temporär kann es dadurch zu **Engpässen in der Wasserversorgung** kommen.

Herausforderungen

für die Energiewirtschaft:

Sind die Gletscher erst mal weg, wird die **Energieproduktion aus Wasserkraft** abnehmen und bis 2100 um ca. 6–15% zurückgehen.

Durch gezielte Klimaschutzmaßnahmen hin zu einer Stabilisierung auf $\leq +2^\circ\text{C}$ könnten wir knapp 20% der heutigen Alpen-Eismassen erhalten!