



Geografie, Wirtschaft, Gesellschaft für Sek I und Sek I

## Bergwelt Schweiz

Aletschgletscher – Das grosse Schmelzen

09:30 Minuten

- Übersicht** **00:00** Die Alpen bedecken 60 Prozent der Schweiz. 48 Berge sind mehr als 4000 Meter hoch. Der grosse Aletschgletscher ist der grösste Gletscher der Schweiz und liegt im Kanton Wallis.
- Entstehung & Aufbau** **00:53** Ein Gletscher entsteht, wenn Schnee ein ganzes Jahr über liegen bleibt. Dieser wandelt sich um zu Firn und schliesslich zu Eis. Nach einigen Jahren beginnt das Eis talwärts zu fließen. Beim Fließen lagert der Gletscher seitlich und vorne Geröll ab, sogenannte Moränen. Ein Gletscher besteht aus Nähr- und Zehrgebiet.
- Fun Facts** **03:10** Der Aletschgletscher ist 23 Kilometer lang und an seiner dicksten Stelle, dem Konkordiaplatz, 800 Meter dick. Er ist auch ein gigantischer Wasserspeicher, wiegt 11 Milliarden Tonnen und könnte alle Erdenbürger 4.5 Jahre lang mit einem Liter Gletscherwasser täglich versorgen.
- Gletscherschmelze** **04:15** Die Hauptursache der Gletscherschmelze ist die steigende Lufttemperatur. Geringerer Schneefall und stärkere Sonneneinstrahlung sind weitere Faktoren.
- Folgen** **06:14** Ohne Gegendruck des Gletschers kommen Berghänge ins Rutschen und es tun sich Spalten und Risse auf. Für die Stromerzeugung ist das fehlende Schmelzwasser eine Herausforderung. Touristen werden durch die Häufung von Naturkatastrophen abgeschreckt. Der Rückgang dieser natürlichen Wasserspeicher sorgt zudem für mehr Trockenzeiten.