

8 WEGE, WIE SIE HELFEN KÖNNEN, DIE GLETSCHER ZU RETTEN!

1. ERINNERN SIE SICH AN DIE RECYCLING-TRILOGIE: REDUZIEREN – WIEDERVERWENDEN – RECYCELN.
2. GEHEN SIE MANCHMAL ZU FUß ODER STEIGEN SIE AUFS FAHRRAD, STATT NUR MIT DEM AUTO ZU FAHREN.
3. NEHMEN SIE KÜRZERE DUSCHEN.
4. SCHALTEN SIE DAS LICHT AUS, WENN SIE ES NICHT BRAUCHEN.
5. DICHTEN SIE ALLE UNDICHTEN FENSTER UND TÜREN AB, BEVOR SIE DIE HEIZUNG EINSCHALTEN.
6. STECKEN SIE ELEKTRONISCHE GERÄTE AUS, WENN SIE SCHON AUFGELADEN SIND
7. PFLANZEN SIE EIN BAUM.
8. INFORMIEREN SIE ANDERE ÜBER DIE GLETSCHERSCHMELZE.



ZUNGENBRECHER!

Wenn wir nicht bald reagieren, werden die Alpen verschwinden, bevor man „schmale, Schweizer Gletscher schmelzen schrecklich schnell“ dreimal hintereinander rasch wiederholen kann!

DAS STERBEN DER GLETSCHER





WAS SIND EIGENTLICH GLETSCHER?

Gletscher sind alte Flüsse aus ausgepresstem Schnee, die sich langsam bewegen. Sie ritzen Berge und Täler ein und dadurch prägen sie die Landschaft. Für mehr als ein halbes Jahrhundert sind Gletscher langsam **zurückgezogen**, während der Klimawandel – ein Phänomen, das droht, **ein Drittel der Gletscher vor 2100 zu schrumpfen** – unaufhörlich fortschreitet. **Nirgendwo** in der Welt, von den Alpen bis zum Himalaya, ist man fähig, diesen gnadenlosen Auswirkungen zu widerstehen, mit fast **10 Milliarden Tonnen geschmolzenem Gletschereis** in den letzten sechzig Jahren durch die globale Erderwärmung bedingt.

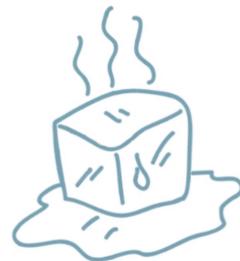
WARUM SCHMELZEN DIE GLETSCHER?

Die Gletscherschmelze ist *natürlich* und wird durch fallenden Schnee, der sich zu Gletschereis umformt, konterkariert. Jedoch, da die globale Erderwärmung mit einer *unnatürlichen* Geschwindigkeit fortsetzt, tauen die Gletscher viel zu schnell ab, um wieder aufgefüllt zu werden. Der dramatische Gletscherschwund wird also stark von Mensch beeinflusst.

Wodurch?

- Das intensive **Vebrennen** der fossilen Brennstoffe
- Die **Abholzung** der Regenwälder
 - **Viehzucht**

Diese drei Ereignisse, neben anderen menschlichen Tätigkeiten, erhöhen die Konzentration der Treibhausgasen wie CO₂ in der Atmosphäre. Das wärmt den Planeten und trägt zur Gletscherschmelze bei.



UND DIE FOLGEN?

Das Abschmelzen der Gletscher hat eine Unmenge von starken Konsequenzen. Vor allem verursacht es den **Anstieg des Meeresspiegels**, was **Küstenerosion beschleunigt** und die **Stormflut erhöht**. In der Tat, wenn alle Gletscher der Erde geschmolzen wären, würden die Meere **um 80 Meter erhöhen!** Dieser steigende Meeresspiegel bewirkt **Naturkatastrophen** wie **Taifuns** und **Hurrikane**.

Außerdem führt die Gletscherschmelze zu einem **Verlust biologischer Vielfalt** und das **Aussterben von wasserbewohnenden und landbewohnenden Tierarten**.

Laut Studien ist **nur 2%** dem verfügbaren, frischen Wasser der Welt trinkbar. **70%** davon ist als Eis in Gletschern gespeichert. Das Wachstum der Bevölkerung zusammen mit einer Reduktion der Gletschermasse könnte zu einem **Mangel an Wasser** ergeben.