

Alpen ohne Eis: Gletscherschwund in den Alpen und seine Folgen

Die europäischen Alpen stellen einen einzigartigen Gebirgsraum dar. Einerseits finden sich immer noch ursprüngliche Naturräume in hohen und entlegenen Regionen, andererseits ist kein anderes Gebirge der Welt so stark durch Besiedelung, Infrastruktur, Industrialisierung und Tourismus geprägt wie die Alpen. Diese dichte und intensive Nutzung des Alpenraums hat wiederum Auswirkungen auf die verbliebenen Naturräume, insbesondere was den Flächenverbrauch und die Nutzung von Ökosystemen, aber auch den Sicherheitsaspekt von Infrastruktur und Siedlungsräumen angeht.

Speziell in den zentralen Regionen der Alpen findet man heute noch eine intensive Vergletscherung, die eine bedeutende Rolle für das Regionalklima, die hochalpinen Ökosysteme, den Wasserhaushalt und nicht zuletzt den alpinen Tourismus spielt. Mit der zunehmenden Veränderung des globalen Klimas und den klimatischen Folgen, die im Alpenraum deutlich intensiver sind als im globalen Mittel und auch im Umland, ergeben sich tiefgreifende Entwicklungen in den Gletscherregionen. Diese wirken sich nicht nur lokal auf Ökosysteme, die Wassernutzung, Naturgefahren und den Tourismus aus, sondern beeinflussen den gesamten Alpenraum und das Umland.

Im Rahmen des Fachgesprächs werden Expertinnen und Experten unterschiedlicher Disziplinen diese Thematik allgemein verständlich beleuchten und die Folgen diskutieren. Insbesondere soll damit auch der Austausch zwischen Wissenschaft, Verwaltung, Verbänden und Politik intensiviert werden. Denn den Folgen des Gletscherschwunds kann nur gemeinsam begegnet werden.

WISSENSCHAFTLICHE TAGUNG

des Forums Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 25. März 2025

ORGANISATION

Dr. Christoph Mayer (Bayerische Akademie der Wissenschaften, Erdmessung und Glaziologie)

ANMELDUNG UND KONTAKT

Dr. Claudia Deigele, Forum Ökologie,
post@oekologie.badw.de
Fachtagung mit begrenzter Teilnehmerzahl
Anmeldung erforderlich bis 10. März 2025

PUBLIKATION

Eine Publikation zu der Tagung ist in der Reihe „Rundgespräche Forum Ökologie“ als Band 52 geplant; www.oekologie.badw.de.

Die Bayerische Akademie der Wissenschaften ist Mitglied der



Bei der Veranstaltung werden Fotoaufnahmen und Filmaufnahmen gemacht, die potentiell in verschiedenen Medien der Öffentlichkeitsarbeit verwendet werden.

Titelbild: Der inzwischen abgeschmolzene Südliche Schneeferner im Sommer 2020

BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Alfons-Goppel-Straße 11 (Residenz)
Sitzungssaal 1, 80539 München
T +49 89 23031-0, www.badw.de



BADW

ALPEN OHNE EIS

Gletscherschwund
in den Alpen und seine Folgen

RUNDGESPRÄCH
FORUM ÖKOLOGIE
25/3/25
9.30 UHR

Programm

- 09.30 Uhr **Eröffnung**
PROF. DR. MARKUS SCHWAIGER
Präsident der BAdW
PROF. DR. ERWIN GRILL
Komm. Vorsitzender des Forums Ökologie
- 09.40 Uhr **Gletscher, Schnee und Permafrost:
Was macht das Hochgebirge aus?**
DR. CHRISTOPH MAYER
BAdW, München
- 10.00 Uhr **Diskussion**
- 10.15 Uhr **Wasser in und aus den Alpen:
Hydrologie im Wandel**
PROF. DR. KERSTIN STAHL
Universität Freiburg
- 10.35 Uhr **Diskussion**
- 10.50 Uhr **Kaffeepause**
- 11.20 Uhr **Gletscherschmelze in Zeiten
des Klimawandels**
DR. MATTHIAS HUSS
ETH Zürich
- 11.40 Uhr **Diskussion**
- 11.55 Uhr **Sensible Ökosysteme und
Mikroplastik im Hochgebirge**
PD DR. BIRGIT SATTLER
Universität Innsbruck
- 12.15 Uhr **Diskussion**
- 12.30 Uhr **Mittagspause**
- 13.30 Uhr **Die Alpenflora in Zeiten
des Klimawandels**
PROF. DR. SABINE RUMPF
Universität Basel
- 13.50 Uhr **Diskussion**
- 14.05 Uhr **Gletscherarchäologie**
PD DR. MARCUS ZAGERMANN
BAdW, München
- 14.25 Uhr **Diskussion**
- 14.40 Uhr **Kaffeepause**
- 15.10 Uhr **Auswirkungen von sich erwärmendem
Permafrost auf Felsstürze,
Hangbewegungen und alpine
Naturgefahren**
PROF. DR. MICHAEL KRAUTBLATTER
TU München
- 15.30 Uhr **Diskussion**
- 15.45 Uhr **Szenarien für den
Winter(sport)tourismus in Bayern
bis zum Jahr 2050**
PROF. DR. JÜRGEN SCHMUDE
Bayerisches Zentrum für Tourismus (BZT)
und LMU München
- 16.05 Uhr **Diskussion**
- 16.20 Uhr **Schlussdiskussion**
- 16.45 Uhr **Resümee und Schlussworte**
DR. CHRISTOPH MAYER
BAdW, München
- Ende des Rundgesprächs: ca. 17.00 Uhr**