

Heinz Staffelbach **Handbuch Schweizer Alpen**

2., überarbeitete Auflage

Heinz Staffelbach

Handbuch Schweizer Alpen

Pflanzen, Tiere,
Gesteine und Wetter
Der Naturführer

2., überarbeitete Auflage

Haupt Verlag
Bern Stuttgart Wien



Heinz Staffelbach ist promovierter Biologe der ETH Zürich. Nach mehreren Jahren in der Forschung und der praktischen Umweltberatung ist er seit einigen Jahren freischaffender Fotograf und Buchautor. Er hat mehrere erfolgreiche Bücher, darunter die Titel «Aussichten im Schweizerischen Nationalpark», «Die schönsten Wälder der Schweiz», «Die schönsten Alpenblumen», «Urlandschaften der Schweiz» sowie «Wandern und Geniessen» publiziert.

Die Herausgabe der 1. Auflage wurde unterstützt durch:
BEKB | BCBE Berner Kantonalbank
Kanton Zug
Migros-Kulturprozent

Gestaltung und Satz: Atelier Mühlberg, CH-Basel
Zeichnungen: Corinne Klaus-Hügi, Rothenfluh

1. Auflage: 2008
2. Auflage: 2011

Bibliografische Information der *Deutschen Nationalbibliothek*
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation
in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten
sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-258-07638-6

Alle Rechte vorbehalten.
Copyright © 2008 by Haupt Berne
Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

Printed in Germany

www.haupt.ch

Inhalt

Vorwort	7	Gesteine	
Dank	9	Geologie	585
Zeichnungen	11	Sedimente	602
Glossar	33	Magmatite	607
Tiere		Metamorphite	609
Die Tierwelt in der Schweiz	51	Wetter	
Fische	58	Wetterlagen	618
Amphibien	64	Wolken	626
Reptilien	68	Prognose	636
Vögel	74	Anhang	
Säugetiere	126	Literatur und Quellen	640
Pflanzen		Familiennamen	644
Die Pflanzenwelt der Schweiz	149	Zur Auswahl der Arten und Objekte	646
Flechten	176	Bildnachweis	647
Pilze	190	Register	648
Moose	204		
Farnartige	218		
Gräser	236		
Sträucher und Bäume	258		
Weiße Blüten	293		
Gelbe Blüten	373		
Rote Blüten	447		
Blaue Blüten	510		
Grüne und braune Blüten	557		

Vorwort

*Climb the mountains and get their good tidings.
Nature's peace will flow into you
as sunshine flows into trees.
The winds will blow their own freshness into you,
and the storms their energy,
while cares will drop away from you
like the leaves of Autumn.*

John Muir (1838–1914)

Erklimme die Gebirge,
so dass ihre frohe Kunde in dir wirke.
Lass den Frieden der Natur in dich strömen
gleich den Bäumen, die dem Sonnenbade frönen.
Erfrische dich in den Winden,
die Stürme ihre Energie an dich binden,
so fallen die Sorgen ab von dir,
wie die Blätter von den Bäumen im Herbstgewirr.

(Freie Übersetzung von Susann Schmöller)

Nur wer hinausgeht in die Natur, kann sie kennenlernen und erleben, nur wer die Natur erlebt, wird sie lieben lernen, und nur wer sie liebt, wird sie wahrhaft schützen und bewahren wollen. Dieses Buch soll Sie dazu anregen, den Rucksack zu packen und in die Berge zu gehen, und es soll Ihnen eine Hilfe sein, den ganzen Facettenreichtum der Natur zu entdecken und kennenzulernen: Seien es der weiß gebänderte Stein, auf den Sie sich für eine Pause gesetzt haben, die rot leuchtenden Blumen, die in der Wiese daneben blühen, der kleine gelbliche Vogel, der auf einem Ast im nahen Baum sitzt und zwitschert, oder auch die Wolken, die ruhig am blauen Himmel ziehen. Das Buch soll Ihnen aber nicht nur ermöglichen, die Namen der Pflanzen, Tiere, Steine und Wolken zu erfahren, es soll auch ein spannendes Lesebuch sein für unterwegs, für lange Abende in der Hütte oder im Berghaus und für zu Hause.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß und Freude beim Erkunden unserer Bergnatur.

