Buchbesprechungen

Matthias Geyer & Nils Gies: *Island – Vulkane, Gletscher und Geysire*. 80 Seiten, 187 Farbabbildungen, 2 Tabellen, 8 Karten, Fossilien Sonderheft 2019 der Edition Goldschneck im Quelle & Meyer Verlag 2019, EUR 12,95.

Island stellt mit seinen aus Wasser, Eis und Feuer geformten Landschaften eine der faszinierendsten Regionen der Erde dar. Das Fossilien Sonderheft 2019 “Island – Vulkane, Gletscher und Geysire“ der Edition Goldschneck im Quelle & Meyer Verlag widmet sich bildgewaltig dieser Trauminsel. Hierbei gelingt den Autoren der Spagat, unterschiedliche Themenbereiche zu beleuchten und verständlich darzustellen, ohne jedoch zu sehr in die fachliche Tiefe zu gehen.

Auf der Basis von ausgewählten Touren wird die Insel vorgestellt und erklärt. Spezielles Augenmerk wird dabei auf geographische, geologische und mineralogische Aspekte gelegt, aber auch Informationen zur Erforschungsgeschichte und kulturelle Einblicke kommen nicht zu kurz. Die Auswahl der Touren beschränkt sich hierbei nicht nur auf die berühmtesten Routen, wie z.B. den „Golden Circle“, sondern stellt auch faszinierende Routen außerhalb des Mainstreams vor. Die Touren sind sehr schön illustriert und bieten neben allgemeinen Informationen auch diverse Geheimtipps. Besonderes Highlight sind hier die Drohnenaufnahmen, die beeindruckende Perspektiven liefern und die ganze Tiefe der Landschaft spürbar machen.

Es ist zu befürchten, dass dieser Sonderband nun auch noch die letzten Islandzweifler auf diese fantastische Insel aufmerksam machen wird, einer Insel, die noch vor wenigen Dekaden als absoluter Geheimtipp galt. Auch sei hier auf den noch ausführlicheren Naturführer der beiden Autoren hingewiesen, der noch in diesem Jahr herauskommen soll.

Gerwin Wulf

Christian Schönwiese: *Klimawandel kompakt – Ein globales Problem wissenschaftlich erklärt*. 132 Seiten, Borntraeger 2019, EUR 19,90.

Der globale Klimawandel ist zwar schon seit längerem ein Thema in der Öffentlichkeit, aber erst im letzten Jahr wurde die Problematik auch von einem größeren Anteil der Bevölkerung vollends wahrgenommen. In der teilweise hitzigen Diskussion fehlt aber vielen Beteiligten und auch manchem sogenannten „Experten“ ein auch nur halbwegs fundiertes Wissen über die Grundlagen des globalen Klimasystems. Tatsächlich werden zum Teil abstruse Behauptungen vorgebracht, die jeder wissenschaftlichen Grundlage entbehren und die nur die politischen Intentionen der jeweiligen Person stützen sollen.

Prof. Dr. Christian Schönwiese (Jahrgang 1940) war ab 1981 bis zu seiner Emeritierung im Jahr 2006 Leiter der AG Klimaforschung an der Johann-Wolfgang von-Goethe Universität in Frankfurt am Main. Als renommierter Klimatologe mit über 200 Fachpublikationen war er auch Gutachter des *Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC, „Weltklimarat“). Er hat in den letzten Jahrzehnten mehrfach den Kenntnisstand zusammengefasst, zuletzt in diesem mit 132 Seiten sehr kompakten Heft. Dessen Ziel ist es, die Problematik des Klimawandels interessant, aber auch fachlich korrekt in Kurzform darzustellen.

Das Buch gliedert sich in 14 Kapitel, beginnend mit einer Zusammenfassung über die Forschungsgeschichte. Es folgt eine Einführung in Atmosphäre, Wetter, Wetterstatistik und eine Definition des Begriffes Klima. In den sich anschließenden Abschnitten werden die physikalischen Grundlagen des Klimas und dessen Modellierung vorgestellt. Während im Kapitel 8 die Klimageschichte seit Entstehung der Erde skizziert wird, fassen die beiden folgenden Kapitel das Klima des Holozäns (letzte ca. 11.500 Jahre) bzw. das Neoklima (letzte 250 Jahre) zusammen. In den letzten vier Abschnitten werden Ursachen und Zukunftsperspektiven, Extremereignisse, die möglichen Auswirkungen des Klimawandels sowie Klimaschutz und Klimapolitik diskutiert. Zum Abschluss werden neben der zitierten Literatur auch etwa 30 Übersichtsarbeiten zur weiteren Lektüre aufgeführt.

Die einzelnen Kapitel umfassen stets nur wenige Seiten und können deshalb lediglich einen groben Überblick über die jeweilige Thematik liefern. Tatsächlich gelingt es dem Autor aber in herausragender Weise, das Wesentliche in einfachen Worten darzustellen, ohne in zu starke Vereinfachungen oder gar Trivialitäten abzugleiten. Die Informationsdichte ist extrem hoch, so dass man sich diesem Band wohl am besten kapitelweise nähert. Veranschaulicht wird der Text durch 11 Tabellen und 32 mehrfarbige Abbildungen.

Als Fazit kann man dieses Heft nur jedem empfehlen, der sich mit dem Klimawandel ernsthaft auseinandersetzen will. Für wenig Geld bekommt man eine wissenschaftlich fundierte, aber kompakte Darstellung des Klimawandels, die jedem zugänglich sein sollte.

Frank Preusser

1. Vorsitzender:
Prof. Dr. Werner Konold
Professur für Landespflege
Albert-Ludwigs-Universität
Tennenbacherstraße 4
79085 Freiburg
Anschrift der Vereinigung:
Geologie
Albert-Ludwigs-Universität
Albertstraße 23b
79104 Freiburg
Kassenführung:
PD Dr. Ursula Leppig

Kostenabrechnung 2019

Einnahmen:				
01.01.2019 - Saldovortrag	€			**10.109,48**
Mitgliederbeiträge	€	4.315,00		
Verkauf Berichte	€	462,30		
Spenden	€	125,00		
	€	4.902,30	**€**	**15.011,78**
Ausgaben:				
Druckkosten Bd. 108	€	-5.686,99		
Postversand	€	-557,35		
Bankgebühren und Verwaltung	€	-678,21		
Sonstiges (Vortragskosten)	€	-338,37		
	€	-7.260,92	**€**	**-7.260,92**
Saldo 31. Dezember 2019			**€**	**7.750,86**

Sachlich richtig und festgestellt
Freiburg, den 12. Januar 2020

PD Dr. U. Leppig
-Kassenführerin-

geprüft von:

Dr. H. Ulmer
-Kassenprüferin-

Dr. B. Mohr
-Kassenprüfer-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: 109

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Buchbesprechungen 197-199