

Graham Park

Die Geologie Europas

Aus dem Englischen von Heiner Flick

GRAHAM PARK ist emeritierter Professor für Geologie an der University of Keele (Großbritannien) und Mitglied der Geological Society of London. Neben seiner universitären Lehre widmete er sich stets der populären Vermittlung der Geologie und organisierte geologische Exkursionen für ein breites Publikum.

Englische Originalausgabe © Graham Park 2014
This translation of *The Making of Europe – A geological history* is published by arrangement
with Dunedin Academic Press Limited, Edinburgh, Scotland.

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

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig.
Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen,
Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in und Verarbeitung
durch elektronische Systeme.

wbg Academic ist ein Imprint der wbg.

3. Auflage 2021
© der deutschen Ausgabe 2015 by wbg (Wissenschaftliche Buchgesellschaft), Darmstadt
Die Herausgabe des Werkes wurde durch die Vereinsmitglieder der wbg ermöglicht.
Producing: Palmedia Publishing Services GmbH, Berlin
Textredaktion: Diana Lindner
Satz: Hella Baumeister
Einbandgestaltung: Peter Lohse, Heppenheim

Einbandabbildungen: Großes Motiv: Giant's Causeway, Nordirland © Stefano Viola/Fotolia | Bildleiste
von oben nach unten: White Cliffs, Dover © morrormere/Fotolia | Ausbruch des Strombolis, Italien
© glucchesi/Fotolia | Gefalteter Kalkstein, Kreta © Matauw/Fotolia | Dolomiten, italienische Alpen
© vencav/Fotolia

Gedruckt auf säurefreiem und alterungsbeständigem Papier
Printed in Europe

Besuchen Sie uns im Internet: www.wbg-wissenverbindet.de

ISBN 978-3-534-27273-0

Elektronisch sind folgende Ausgaben erhältlich:
eBook (PDF): 978-3-534-74651-4
eBook (epub): 978-3-534-74652-1

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
1 Einführung	1
2 Die Bildung von Baltica – „Proto-Europa“	14
3 Alt-paläozoisches Wachstum von Proto-Europa	28
4 Die Kaledonische Orogenese	44
5 Die Erweiterung Europas im jüngeren Paläozoikum	62
6 Variszische Orogenese	76
7 Europa im Mesozoikum bis mittleren Känozoikum	98
8 Die Alpidische Orogenese	116
9 Jungtertiär und Quartär in Europa	148
Glossar	158
Anhang	171
Weiterführende Literatur	173
Index	175
Bildnachweis	182