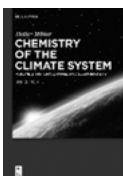


Detlev Möller

Chemistry of the Climate System

Also of Interest



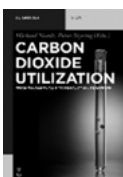
Chemistry of the Climate System.
Volume 1: Fundamentals and Processes
Möller, 2019
ISBN 978-3-11-055975-0, e-ISBN 978-3-11-056126-5



Drinking Water Treatment.
An Introduction
Worch, 2019
ISBN 978-3-11-055154-9, e-ISBN 978-3-11-055155-6



Biomass and Biowaste.
New Chemical Products from Old
Balu, García (Eds.), 2019
ISBN 978-3-11-053778-9, e-ISBN 978-3-11-053815-1



Carbon Dioxide Utilization.
Volume 1: Fundamentals
ISBN 978-3-11-056309-2, e-ISBN 978-3-11-056319-1
Volume 2: Transformations
ISBN 978-3-11-066503-1, e-ISBN 978-3-11-066514-7
North, Styring (Eds.), 2019



Chemistry for Environmental Scientists.
Möller, 2015
ISBN 978-3-11-040999-4, e-ISBN 978-3-11-041001-3

Detlev Möller

Chemistry of the Climate System

Volume 2: History, Change and Sustainability

3rd, completely revised and extended Edition

DE GRUYTER

Author

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Detlev Möller
Brandenburgische Technische Universität Cottbus – Senftenberg
Fakultät Umwelt und Naturwissenschaften
Siemens-Halske-Ring 8
03046 Cottbus
Germany

This book has 129 figures and 118 tables.

ISBN 978-3-11-055985-9

e-ISBN (PDF) 978-3-11-056134-0

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-055996-5

Library of Congress Control Number: 2019944996

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek

The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available on the Internet at <http://dnb.dnb.de>.

© 2020 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston

Cover image: schulz / Kollektion:E+ / Getty Images

Typesetting: Integra Software Services Pvt. Ltd.

Printing and binding: CPI books GmbH, Leck

www.degruyter.com

Für Ursula

The history of science is science itself

Johann Wolfgang von Goethe

(*Goethe* wrote, “daß die Geschichte der Wissenschaft die Wissenschaft felbft fey“.

In: *Zur Farbenlehre*. Erster Band. Cotta, Tübingen 1810, Vorwort, p. XX)

Vielleicht ist nie etwas Erhabeneres gesagt oder als Gedanke erhabener ausgedrückt worden als in jener Aufschrift über dem Tempel des Isis (der Mutter Natur):

„Ich bin alles was da ist, was da war und was sein wird, und meinen Schleier hat kein Sterblicher aufgedeckt“.

[Perhaps there has never been a more sublime utterance, or a thought more sublimely expressed, than the inscription upon the Temple of Isis (Mother Nature):

“I am all that has been, that is or shall be; no mortal Man hath ever me unveiled”.]

Immanuel Kant (1790) § 49 to *Kritik der Urteilkraft* [Critique of Judgment]