



Jens Soentgen (Hrsg.), Armin Reller (Hrsg.)

CO₂

Lebenselixier und Klimakiller

304 Seiten, Hardcover,
ISBN 978-3-86581-118-9,
24,90 € (D).
Auch als E-Book erhältlich.

Vor und nach Kyoto – Buch über das Lebenselixier und Klimagift CO₂

Im Herbst geht der Kampf um den Klimaschutz in eine neue Runde. Die UN-Klimakonferenz in Kopenhagen berät über das weitere Vorgehen zur Reduktion des CO₂-Ausstoßes. Bei aller Diskussion um den Klimakiller CO₂ vergessen wir oft, dass Kohlendioxid zugleich Baustein allen Lebens ist – ein Lebenselixier.

Das Buch »CO₂. Lebenselixier und Klimakiller« (ET 02.09.2009) aus der Reihe Stoffgeschichten von Jens Soentgen und Armin Reller nähert sich der allgegenwärtigen Formel des CO₂ aus neuer Perspektive – indem es den Stoff selbst in den Mittelpunkt stellt. Es untersucht nicht nur die Auswirkungen des CO₂ auf unser Klima, sondern blickt auch zurück in seine bewegte Geschichte; es gibt einem unsichtbaren Stoff ein Profil.

CO₂ präsentiert den Stoff in einem umfassenden, kulturgeschichtlichen Überblick anschaulich und lebensnah. Die Autor*innen betrachten ihn aus biologisch-chemischer, geschichtlicher, geographischer aber auch aus alltäglicher Sicht. Dabei wird die Rolle des CO₂ bei der Entstehung des Lebens auf der Erde ebenso beleuchtet, wie unsere tägliche CO₂-Bilanz, die Geschichte der Klimaforschung oder die mediale Karriere der kleinen Formel. CO₂ für alle Sinne bieten Experimente, bei denen das Gas sichtbar, hörbar, fühlbar und essbar gemacht wird. CO₂-Spaziergänge schaffen ungewöhnliche Zugänge: Auf einem Ausflug zum Baumkronenweg lässt sich die grüne Lunge der Erde hautnah erleben, in Tropfsteinhöhlen die architektonischen Meisterwerke bewundern, die durch das CO₂ geformt wurden.

Die Autor*innen sind überzeugt: Nur wenn wir diesen für unser Dasein unverzichtbaren Stoff verstehen lernen, können wir auch Lösungen für unsere Probleme mit ihm finden und einen nachhaltigen Umgang mit CO₂ entwickeln.



© Dr. Gu Jianwei

Jens Soentgen

Jens Soentgen ist wissenschaftlicher Leiter des Wissenschaftszentrums Umwelt der Universität Augsburg und Adjunct Professor für Philosophie an der Memorial University of St. John's in Kanada. Der Chemiker und Philosoph veröffentlichte zahlreiche populäre Sachbücher, zuletzt »Wie man mit dem Feuer philosophiert«, das 2016 zum »Wissensbuch des Jahres« gewählt wurde.

Armin Reller

Prof. Dr. Armin Reller ist Inhaber des Lehrstuhls für Ressourcenstrategie der Universität Augsburg. Zugleich ist er Vorstandssprecher des Wissenschaftszentrums Umwelt der Universität Augsburg.

Pressestimmen

»Von ausgewiesenen Fachleuten, aber nicht nur für Fachleute geschrieben, bietet dieses Buch hervorragende Einblicke in den Stoffwechsel unserer Welt und die gravierenden Störungen, die ihm durch ungezügelte Verbrennung fossilen Kohlenstoffs zugefügt werden.«

Ulrich Baron, Spiegel online