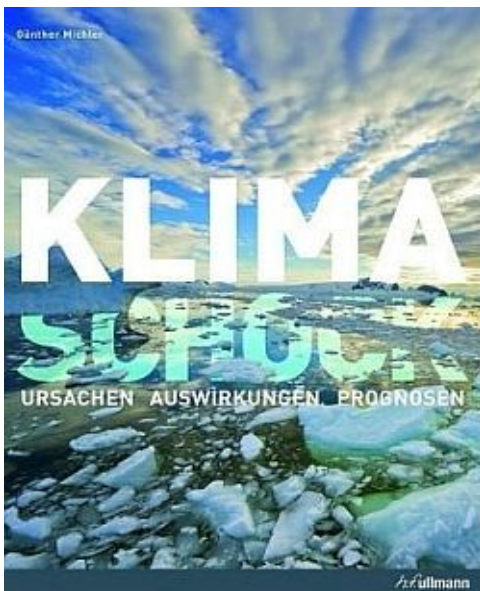


## **"Klimaschock"**

**Ursachen, Auswirkungen, Prognosen**

**Hrsg. Günther Michler**

**Wie unvergleichlich, faszinierend und einzigartig der Planet Erde ist, wird immer dann besonders deutlich, wenn er aus dem All fotografiert wird – "erstmals an Weihnachten 1968 aus der Apollo Raumkapsel".**



### **Inseln des Lichts**

Aber es gibt auch andere Bilder, die vor allem die Verletzlichkeit der Erde zeigen: "Aufnahmen der Nachtseite unseres Planeten zeigten dann den gewaltigen ... Energieumsatz des Menschen."

Es sind buchstäblich "Inseln des Lichts", leider ganz und gar unromantisch. Denn was sich da an hellen Flecken über Amerika und Europa zusammenballt, ist "mehr oder minder identisch mit hohem Energieverbrauch und damit auch hoher Emission von Treibhausgasen."

### **Deutliche Veränderungen**

Das sind die zwei Seiten unseres inzwischen enorm gefährdeten Planeten. Der Klimawandel ist unbestritten das größte Problem des 21. Jahrhunderts. Er wird schneller und drastischer kommen als bislang angenommen. Der "Klimaschock" ist also durchaus kein ferner Worst Case, sondern eine realistische Annahme, gestützt durch zahlreiche wissenschaftliche

Forschungen und durch bereits deutlich zu beobachtende Veränderungen u.a. in Permafrostgebieten oder in der Antarktis.

### **Verständlich und informativ**

Die Autoren dieses Buches schildern in elf Kapiteln, warum das Klima eben kein Modethema der Medien sein darf, welche verheerenden Folgen eine Erderwärmung für unseren Lebensraum, für unser Alltagsleben und für das Zusammenleben der Völker dieser Erde hat. Wie arbeitet Forschung, wie sicher sind ihre Ergebnisse, was sagen uns Wetteränderungen? Diese und viele andere Fragen werden allgemeinverständlich und informativ beantwortet. Und es werden Lösungsstrategien aufgezeigt – global, national und vor allem individuell. Denn Klimaschutz fängt bei uns allen an.

### **Grundlagen der Diskussion**

Gut lesbar und anschaulich erklären die Autoren in Texten und zahlreiche Bildern, Grafiken und Tabellen Grundlagen des Klimawissens, natürliche Ursachen des Klimawandels, den Einfluss des Menschen und die Folgen der Erderwärmung für Natur und Umwelt. Das Buch kommt nicht aufdringlich oder besserwisserisch daher, sondern sachlich und informativ, ein Grundlagenwerk.

### **Ökonomie und Ökologie**

Und die wirtschaftliche Seite? "Es war keine Liebe auf den ersten Blick: Ökonomie und Ökologie wurden lange Zeit als widersprüchlich und unvereinbar angesehen, beide Seite begegneten sich voller Misstrauen." In der Klimapolitik haben die beiden eine "vernünftige Lösung" gefunden, ähnlich wie "eine belastbare Zweckhe, in der beide Partner mit Vorteilen rechnen können."

Klimaschutz kostet die Weltwirtschaft ca. 2% des jährlichen weltweiten Bruttosozialprodukts, ein ungebremster Klimawandel aber mindestens 5%. Wie Vermeidungs-Strategien wirtschaftlich funktionieren könnten, wird anhand von Nutzen-Kosten-Analysen, denkbaren Zeithorizonten und möglichen Kohlendioxidsteuern und Emissionsrechten anschaulich erläutert.

### **Verantwortung jedes Einzelnen**

Kaum ein Thema zwingt uns mehr, über den eigenen Tellerrand - und übrigens auch auf den eigenen Teller - zu schauen wie der Klimawandel. Ein Problem, das weder mit politischem Aussitzen zu lösen ist noch mit dem ewigen Fingerzeig auf 'die Politiker', die die Klimakonferenz von Kopenhagen zum Desaster machten. Anfangen kann jeder Einzelne. Das Buch liefert mit eine Fülle von Informationen die notwendigen Grundlagen dafür. Schade nur, dass es kein alphabetisches Register gibt, die Suche nach einem konkreten Sachverhalt wäre deutlich

einfacher.

(Christiane Schwalbe)

**"Klimaschock" - Ursachen, Auswirkungen, Prognosen** , Herausgeber Günther Michler,  
unter Mitarbeit von Friedrich Barnickel, Wolfgang Blümel, Moritz Jürgensen, Michael Keilbach,  
Alexander Koch, Mark Vetter

Verlag: Ullmann/Tandem 2010, 319 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, 29,95 Euro

Weitere interessante Bücher aus dem [Ullmann Verlag, Potsdam](#)