

338 44  
CC 1.5  
S02.5  
551 510.3  
551 583

Wolfgang Wiedlich

# Kiwis aus Sibirien?

*Treibhauseffekt, Ozonloch und Umweltpolitik*

Birkhäuser Verlag  
Basel · Boston · Berlin

CC 1.5

# Inhaltsverzeichnis

## **Wie wird's morgen?** 11

Wetterlaunen oder der Versuch,  
das Unberechenbare zu berechnen

Durch die Brille des Redakteurs

Wetterprognose: Kein Kampf gegen Windmühlen

Ein H<sub>2</sub>O-Molekül auf Reisen

Coriolis und Hurrikan

## **Steinalte Luftblasen** 35

Mit High-Tech-Werkzeugen in die Klimageschichte

Das Gedächtnis liegt auf Eis

Heringsertrag contra Sonnenflecken

Zwei Hauptfragen, 1'000 Unterfragen

Klimamodelle: Vieles fällt durch die Maschen

## **«Sternstunden» der Atmosphäre** 61

Venus kocht, Mars friert, dazwischen die Erde

Einsam, weil einmalig

Kohlendioxid als Manövriermasse

Detektive im Gesteinsarchiv

Gesucht: Erste Fingerabdrücke des Lebens

Öko-Streß: Sauerstoff, die erste «Emission»

Gift und Schutz zugleich

## **Warme, neue Welt**

85

Zahllose Quellen speisen den Treibhauseffekt

Wir beleben «die Venus in der Erde»

Energiehunger: 32 Inder gleich ein Amerikaner

Sommersmog und «Way of Life»

Methanrülpsende Wiederkäuer

Bumerang Kunstdünger

Im Reich der Überraschungen: Rückkoppelungen

Stürmische Zeiten als Übergang

Sind Algenblüten Glücksfälle?

«Feuer frei»

## **Ein Loch aus heiterem Himmel**

141

Chloratome zerfressen den Ozonschleier

Entdeckung im Datenabfall

Sonnenaufgang, Ozonuntergang

«Leberfleck-Patrouille» in Australien

Melanome im Maschinenraum

Abhängig vom Phytoplankton

## **Lebenskreise und Breitenkreise**

161

Vom Vernagtferner über die Sahara  
nach Amazonien und Völkenrode

Die Eiskolosse schrumpfen

164

Der Mensch wehrt sich:

Auflehnung mit Schneekanonen

174

Täglich greift die Sahara an

181

«Der Wald trägt den Himmel»	192
Samen für den Tag X	202
<b>Das Ende der Gastfreundschaft</b> Mit der Menschenlawine kippt das Klima	209
Risiko: Wie sicher leben wir?	
Zeit: Wie schnell leben wir?	
Im Zeitalter der Lawinen	
Unendlichkeit und Reagenzglas	
Zwei neue Erdenbürger pro Sekunde	
Insektizide, Pestizide, Fungizide	
Brennende Ölquellen	
Das 1. Buch Mose	
Chinas Kühlschrank-Pläne	
Umweltpolitik bedeutet Weltpolitik	
Ohne Altersversorgung kein Ende der Menschenflut	
Sparen und verzichten	
Kranke Böden, zufriedene Lobbyisten	
Legislaturperioden und Klimaänderungen	
Ein schlichtes Faktum als Handlungsmaxime	
Die Fähigkeit zur Anpassung	
Glossar	266
Stichwortregister	268