

# Inhaltsverzeichnis

Karl Stäbler	
Offene Fragen der Energiewirtschaft .....	11
<b>I. Teil Neuartige Waldkrankheiten: Diagnose</b>	
<b>A. Potentielle biotische und waldbauliche Kausalitäten</b>	
Otto Kandler	
Immissions- versus Epidemie-Hypothesen .....	19
Burkhard Frenzel	
Viren als mögliche Ursache der Walderkrankungen .....	61
Horst Courtois	
Zur Kausalität zwischen Pilzen bzw. Pilzkrankungen und dem Forststerben .....	81
Gerhard Mitscherlich	
Waldwirtschaft und Waldkrankheiten .....	97
Hans-Hermann Cramer	
Wasser- und Nährstoffdefizite als Streßfaktoren in der Forstwirtschaft .....	109
<b>B. Potentielle abiotische Kausalitäten</b>	
Theo Keller	
SO <sub>2</sub> -Immissionen: Resultate von Wirkungsanalysen .....	123
B. Prinz, G. H.-M. Krause, K.-D. Jung	
Untersuchungen der LIS Essen zur Problematik der Waldschäden .....	143
Uwe Arndt	
Ozon als möglicher Verursacher von Waldschäden .....	195
Erich Gerking	
Folgen der Entstaubung von Abgasen und Konsequenzen .....	213
Heinz Faulstich	
Triäthylblei als mögliche Ursache von Waldschäden .....	277

## 2. Teil **Neuartige Waldkrankheiten: Therapie**

### A. **Forschungsprogramme**

Hans-Ulrich Moosmayer

Schadensanalysen als Grundlagen für Diagnosen und Therapien der Waldschäden ..... 291

Franz Fiedler

Erfassung der Ausbreitung und der Konzentration von Luftschadstoffen ..... 307

Wolfgang Klose

Aufgaben des Europäischen Instituts für Umweltforschung beim KfK Karlsruhe ..... 335

### B. **Handlungsprogramme**

Alfred Voß, Gert von Kortzfleisch

Maßnahmen und Investitionen der EVU in Baden-Württemberg zur Minderung von  $\text{SO}_2$ - und  $\text{NO}_x$ -Emissionen - Resultate systemanalytischer Studien ..... 343

Dušan Gruden

Möglichkeiten der Automobilindustrie zur Minderung der Abgasemission ..... 355

Max Scheifele

Kurzfristige und langfristige forstliche Maßnahmen gegen Baum- und Waldkrankheiten ..... 375

## **Anhang**

Kurzbiographien der Autoren ..... 386

Sachwortverzeichnis ..... 389

Personenverzeichnis ..... 398