

**Die  
Verunreinigung  
der  
Luft**

# Die Verunreinigung der Luft

Ursachen · Wirkungen · Gegenmaßnahmen

Herausgegeben von der  
**World Health Organization**

mit Beiträgen von

*K. Barker, F. Cambi, E. J. Catcott, Leslie A. Chambers,  
E. C. Halliday, A. Hasegawa, Harry Heimann, H. P. Jammet, Morris Katz,  
E. Leclerc, Louis C. McCabe, W. A. Macfarlane, Albert Parker,  
Andrew H. Rose jr., Robert L. Stenburg, David G. Stephan,  
J. R. Taylor, Moyer D. Thomas, Harry Wexler*

übersetzt von

Walter H. K. Schladitz und Mitarbeitern

Verlag Chemie · GmbH · Weinheim/Bergstr.

## Inhaltsverzeichnis

|  |     |
|--|-----|
| Vorwort zur Originalausgabe . . . . .  | VII |
| Vorwort zur deutschen Ausgabe . . . . .  | IX  |
| <i>E. C. Halliday</i><br>Zur Geschichte der Luftverunreinigung . . . . .   | 1   |
| <i>Louis C. McCabe</i><br>Feststellung des Problems der Luftverunreinigung . . . . .   | 31  |
| <i>Harry Wexler</i><br>Einfluß der Meteorologie . . . . .  | 41  |
| <i>F. Cambi</i><br>Probenahme, Analyse, Meßinstrumente . . . . .   | 55  |
| <i>Morris Katz</i><br>Die physikalische und chemische Natur der Luftverunreinigung . . . . .   | 91  |
| <i>Harry Heimann</i><br>Auswirkungen der Luftverunreinigung auf die Gesundheit des Menschen . . . . .  | 152 |
| <i>E. J. Catcott</i><br>Auswirkungen der Luftverunreinigung auf Tiere . . . . .  | 217 |
| <i>Moyer D. Thomas</i><br>Auswirkungen der Luftverunreinigung auf Pflanzen . . . . .   | 229 |
| <i>E. Leclerc</i><br>Wirtschaftliche und soziale Seiten . . . . .  | 278 |
| <i>J. R. Taylor, A. Hasegawa und Leslie A. Chambers</i><br>Beeinflussung der Luftverunreinigung durch Standortwahl<br>und Gebietseinweisung . . . . .                    | 292 |
| <i>Andrew H. Rose jr., David G. Stephan und Robert L. Stenborg</i><br>Änderungen an Apparaten und Verfahren<br>als Maßnahmen gegen die Verunreinigung der Luft . . . . . | 307 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>K. Barker und W. A. Macfarlane</i>                     |     |
| Brennstoffwahl und -einsatz . . . . .                     | 346 |
| <i>Albert Parker</i>                                      |     |
| Gesetzliche Grundlagen: Normen und Durchführung . . . . . | 366 |
| <i>H. P. Jammet</i>                                       |     |
| Die radioaktive Verseuchung der Luft . . . . .            | 385 |
| Literatur-Nachtrag . . . . .                              | 439 |
| Sachverzeichnis . . . . .                                 | 471 |