

Inhalt

Vorwort zur 1. Auflage	V
Vorwort zur 2. Auflage	VI
I. Einleitung	
Definition, Abkürzungen	1
Allgemeine Literatur	3
II. Luft	
1. Übersicht	4
2. Definitionen	7
3. Gasförmige Schadstoffe	8
4. Rauch, Nebel, Staub	12
5. Analyse der Gase	13
6. Auswertung der Analysen	15
7. Analyse von Aerosolen	16
8. Meteorologische Einflüsse	19
9. Die Hauptemittenten	26
10. Technische Gasreinigung	29
11. Gesetzliche Beschränkungen	34
12. Bundestagsdiskussion	37
13. Maßnahmen des Auslandes	40
14. Kontrolle der Atmosphäre	41
15. Metallaerosole	45
16. Biologische Folgen	46
Literatur, Tabellen zu II	67
III. Wasser	
1. Übersicht	90
2. Analyse, Definitionen	92
3. Trinkwasser	93
4. Verunreinigung der Seen	97
5. Verunreinigung der Flüsse	100
6. Verunreinigung der Meere	102
7. Abwasserreinigung	106
8. Welcher Gewässerzustand müßte erreicht werden?	112
9. Kosten	114
Literatur, Tabellen zu III	115
IV. Energie	
1. Kohle, Erdöl, Gas	133
2. Kernenergie	135
3. Biologische Folgen	147

4. Verantwortung der Wissenschaft	152
Literatur zu IV	153
V. Verkehr	
1. PKW, LKW	154
2. Öffentliche Verkehrsmittel	158
3. Luftverkehr	159
4. Volkswirtschaft	161
5. Psychologie	164
Literatur zu V	166
VI. Umweltchemikalien	
1. Allgemeines	167
2. Biozide	167
3. PCB	182
4. Waschmittel	187
5. Blei	190
6. Quecksilber, Cadmium u. a.	194
Literatur, Tabellen zu VI	196
VII. Kunststoffe und Verpackung	202
VIII. Müll und Abfälle	
1. Statistik	206
2. Transport	208
3. Deponie	209
4. Verbrennung	210
5. Sondermüll	215
6. Wiederverwertung	218
7. Klärschlamm	221
8. Kompostwirtschaft	222
9. Bundesabfallgesetz	224
Literatur zu VIII	225
IX. Nachwort	227
Umweltnotruf	234
Informations- und Behandlungszentren	234
Sachverzeichnis	236