

Walter L. H. Moll

# Taschenbuch für Umweltschutz

Band I: Chemische und technologische  
Informationen

Mit 8 Abbildungen und 47 Tabellen

Dr. Dietrich Steinkopff Verlag · Darmstadt

# Inhalt

Vorwort .....	V
<b>I. Einleitung</b>	
Definition, Abkürzungen .....	1
Allgemeine Literatur .....	3
<b>II. Luft</b>	
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
<b>III. Wasser</b>	
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
<b>IV. Energie</b>	
1. Kohle, Erdöl, Gas .....	133
2. Kernenergie .....	135
3. Biologische Folgen .....	147

4. Verantwortung der Wissenschaft .....	152
Literatur zu IV .....	153
<b>V. Verkehr</b>	
1. PKW, LKW .....	154
2. Öffentliche Verkehrsmittel .....	158
3. Luftverkehr .....	159
4. Volkswirtschaft .....	161
5. Psychologie .....	164
Literatur zu V .....	166
<b>VI. Umweltchemikalien</b>	
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
<b>VII. Kunststoffe und Verpackung</b> .....	202
<b>VIII. Müll und Abfälle</b>	
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
<b>IX. Nachwort</b> .....	227
Umweltnotruf .....	234
Informations- und Behandlungszentren .....	234
Sachverzeichnis .....	236