

die studien-gruppe für biologie und umwelt informiert

Das Überlebensprogramm

von

Frederic Vester

Dr. rer. nat., Lic. ès Sciences, Privatdozent an der Universität Konstanz

unter Mitarbeit von Michael Doman, Ph. D., B. Sc., M. Sc.

verlegt bei Kindler

Inhalt

	Vorwort	7
1	Mensch und Biosphäre. Ein Einführung	9
2	Produkt Abfälle	15
	Art und Herkunft der Abfälle	17
	Auswirkungen der Belastungen durch Abfall	22
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	25
3	Produkt Abwässer	36
	Art und Herkunft der Abwässer	37
	Auswirkungen der Abwässer auf Mensch und Umwelt	38
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	40
4	Produkt Abgase und Stäube	43
	Wodurch die Luft belastet wird	45
	Auswirkungen der Luftbelastung auf den Menschen	47
	Auswirkungen der Luftbelastung auf andere Bereiche	56
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	58
5	Produkt Streß und Lärm	63
	Streßentstehung und Stressoren	64
	Auswirkungen auf den Menschen	66
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	70
6	Umweltbereich Wasser	75
	Belastungen von Wasser und Wasserkreislauf	77
	Auswirkungen der veränderten Gewässer auf andere Umweltbereiche	82
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	85
7	Umweltbereich Boden	89
	Belastungen des Bodens	91
	Auswirkungen der Bodenbelastung auf andere Umweltbereiche	95
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	102

8	Umweltbereich Nahrung	106
	Einflüsse auf die Qualität der Nahrung und Nahrungsgewinnung	109
	Auswirkungen der direkt oder durch Umwelteinflüsse veränderten Nahrung	113
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	117
9	Umweltbereich Ozean	119
	Belastungen der Meere	120
	Auswirkungen der Ozeanbelastung auf andere Umweltbereiche	123
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	128
10	Umweltbereich Klima	130
	Einflüsse auf das Klima	131
	Klimaveränderungen und ihre Folgen	134
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	138
11	Umweltbereich Raumordnung	140
	Eingriffe in die Raumordnung	143
	Auswirkungen unökologischer Raumordnung auf andere Umweltbereiche	151
	Auswege, Abhilfen, Lösungen	157
12	Menschheit und Wachstum	167
	Bevölkerungswachstum	168
	Wirtschaftswachstum	171
	Wirtschaft – Wissenschaft – Technik.	
13	Ein interner Regelkreis?	178
14	Lücken der Forschung	184
15	Ein Studium der Umweltwissenschaften	189
16	Öffentlichkeitsarbeit	198
	Zur Lage	200
	Konsequenzen	202
17	Ein neues Bewußtsein	205
	Definitionen	210
	Anmerkungen und Literaturhinweise	220
	Sachregister	230
	Namensregister	233