

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung und Fragestellung	1
Teil I - Zum ökologischen Diskurs auf wissenschaftlicher Ebene	9
2. Ökologie: Eine Subdisziplin der Biologie	9
2.1 Von der naturkundlichen Ökologie zum Ökosystemansatz	9
2.2 Der funktionelle Reduktionismus des Ökosystemansatzes	16
2.3 Die ökologischen Strukturprinzipien	20
2.4 Zum "ökologischen" Naturbegriff	26
2.5 Die Ökologie auf dem Weg zur "Leitwissenschaft"	31
3. Ökologie und ökonomische Krise	33
3.1 Vom ökonomischen zum ökologischen Paradigma	34
3.2 Strukturelle Inkompatibilitäten von Wirtschaft und Natur	39
3.3 Hypothesen und Fiktionen des Wohlstandsmodells	47
3.4 Ansatzpunkte zur Bewältigung der ökologischen Krise	49
3.5 Konsequenzen für eine ökologische Reform der Wirtschaft	51
4. Ökologie und Sozialwissenschaften	57
4.1 Der "Ökologie"- und "Umwelt"-Begriff in der Psychologie	58
4.2 Umweltbewußtseinsforschung	64
4.2.1 Umweltbewußtsein und Wertewandel	66
4.2.2 Umweltbewußtsein als empirisches Konstrukt	75
4.2.3 Ein integratives Modell von Umweltbewußtsein?	80
4.3 Umweltbewußtsein und Arbeit	82
4.3.1 Zum destruktiven Potential von Arbeit	83
4.3.2 Untersuchungen zum Umweltbewußtsein von (Industrie-) Arbeitern	85
4.3.3 Konsequenzen für eine neue Konzeptualisierung von ökologischen Denken	90
Teil II - Das ökologische Denken	92
5. Vom wissenschaftlichen Diskurs zum ökologischen Denken im Alltag	92
5.1 Die kognitiven Dimensionen in den ökologischen Prinzipien	96
5.2 Denkpsychologische Ansätze und kybernetische Konzepte kognitiver Komplexität 103	
5.3 Strukturniveaus des ökologischen Denkens	108
5.3.1 Das konkretistische Niveau	110
5.3.2 Das mechanistische Niveau	111
5.3.3 Das systemische Niveau	111
5.4 Exkurs - Ökologisches Denken und (industrielle) Arbeit	112

6.	Dimensionen des ökologischen Denkens	117
6.1	Kausalität	123
6.2	Linearität vs Zirkularität	128
6.3	Atomismus vs Holismus/Systemverständnis	132
6.4	Dichotomien vs Zusammenhänge	136
6.5	Rückkoppelungen	138
6.6	Entwicklungsverläufe (Reversibilität vs Irreversibilität)	141
6.7	Folgen	148
6.8	Zeitliche Reichweite	156
6.9	Räumliche Reichweite	160
6.10	Aggregation/Abstraktion	165
7.	Entwicklungspsychologische Aspekte	176

Teil III

8.	Zur Gesamtkonzeption des ökologischen Verantwortungsbewußtseins	180
8.1	Ökologische Kontrollvorstellungen	180
8.2	Ökologische Moralvorstellungen	182
8.3	Schlußbemerkung: Ökologisches Denken und seine Bezüge zu ökologischen Kontroll- und Moralvorstellungen	184
9.	Literatur	187