INHALT

1.	EINLEITUNG	. 12
2.	ÖKOLOGISCHE KRISE UND IHR ZUSAMMEN- HANG MIT DER ÖKONOMIE	. 17
3.	RISIKOGESELLSCHAFT UND VERANTWORTUNG	. 26
4.	WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE	. 37
5.	ÖKOLOGIE ALS GRUNDWERT UND ZIELIDEE DER UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE	. 46
6.	ANSATZ ZUR ÖFFNUNG DER MATERIALWIRT- SCHAFT FÜR ÖKOLOGISCHE ASPEKTE	59
7.	BAUSTEINE EINER UMWELTORIENTIERTEN MATERIALWIRTSCHAFT	122
8.	AUSBLICK	228

INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS ABBILDUNGEN VORWORT 1. EINLEITUNG 2. ÖKOLOGISCHE KRISE UND IHR ZUSAMMENHANG MIT DER ÖKONOMIE 17	11	VHALT	5
ABBILDUNGEN VORWORT 1. EINLEITUNG 2. ÖKOLOGISCHE KRISE UND IHR ZUSAMMENHANG MIT DER ÖKONOMIE 2.1 Entteleologisierung und instrumentelle Vernunft 2.2 Ökonomischer Reduktionismus und Industrialismus 2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 2.5 RISIKOGESELLSCHAFT UND VERANTWORTUNG 3.1 Grundmerkmale der Risikogesellschaft 3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risikogesellschaft 3.4 WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE 4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer	11	NHALTSVERZEICHNIS	6
1. EINLEITUNG 12 2. ÖKOLOGISCHE KRISE UND IHR ZUSAMMENHANG MIT DER ÖKONOMIE 17 2.1 Entteleologisierung und instrumentelle Vernunft 17 2.2 Ökonomischer Reduktionismus und Industrialismus 18 2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 20 2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 23 3. RISIKOGESELLSCHAFT UND VERANTWORTUNG 26 3.1 Grundmerkmale der Risikogesellschaft 26 3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risikogesellschaft 30 4. WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE 37 4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 37 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer	Α	BBILDUNGEN	8
1. EINLEITUNG 12. ÖKOLOGISCHE KRISE UND IHR ZUSAMMENHANG MIT DER ÖKONOMIE 17. 2.1 Entteleologisierung und instrumentelle Vernunft 17. 2.2 Ökonomischer Reduktionismus und Industrialismus 18. 2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 20. 2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 23. RISIKOGESELLSCHAFT UND VERANTWORTUNG 26. 3.1 Grundmerkmale der Risikogesellschaft 26. 3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risikogesellschaft 30. WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE 37. 4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 37. 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer	V	ORWORT	•
2. ÖKOLOGISCHE KRISE UND IHR ZUSAMMENHANG MIT DER ÖKONOMIE 2.1 Entteleologisierung und instrumentelle Vernunft 2.2 Ökonomischer Reduktionismus und Industrialismus 2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 23 3. RISIKOGESELLSCHAFT UND VERANTWORTUNG 3.1 Grundmerkmale der Risikogesellschaft 3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risikogesellschaft 30 4. WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE 37 4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 37 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer			10
MIT DER OKONOMIE 2.1 Entteleologisierung und instrumentelle Vernunft 2.2 Ökonomischer Reduktionismus und Industrialismus 2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 2.5 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.6 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.7 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.8 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.9 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.0 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.1 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.2 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 2.5 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.6 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.7 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.8 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.9 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.0 Zur "Grammatik" der instrumentellen V	1.	EINLEITUNG	12
2.1 Entteleologisierung und instrumentelle Vernunft 2.2 Ökonomischer Reduktionismus und Industrialismus	2.	ÖKOLOGISCHE KRISE UND IHR ZUSAMMENHANG MIT DER ÖKONOMIE	17
2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft 2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 2.5 3. RISIKOGESELLSCHAFT UND VERANTWORTUNG 2.6 3.1 Grundmerkmale der Risikogesellschaft 2.6 3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risikogesellschaft 3.0 4. WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE 3.7 4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 3.7 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer		2.1 Entteleologisierung und instrumentelle Vernunft2.2 Ökonomischer Reduktionismus und	17
2.4 Die Ironien der Entteleologisierung 23 3. RISIKOGESELLSCHAFT UND VERANTWORTUNG 26 3.1 Grundmerkmale der Risikogesellschaft 26 3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risikogesellschaft 30 4. WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE 37 4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 37 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer		2.3 Zur "Grammatik" der instrumentellen Vernunft	
 3. RISIKOGESELLSCHAFT UND VERANTWORTUNG		2.4 Die Ironien der Entteleologisierung	
3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risikogesellschaft 30 4. WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE 37 4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 37 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer	3.		26
3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risikogesellschaft 30 4. WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE 37 4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 37 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer		3.1 Grundmerkmale der Risikogesellschaft	26
4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik 4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer 37		3.2 Eine Ethik der Verantwortung für die Risiko-	30
der Ethik	4.	WIRTSCHAFTSETHIK UND DER AUSGLEICH VON ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE	37
4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer		4.1 Das Problem der Gerechtigkeit im Kontext der Ethik	37
		4.2 Das Gerechtigkeitsproblem in der Ökonomie und die Frage der Internalisierung negativer externer	
4.3 Gerechter Tausch auch mit der Natur		4.3 Gerechter Tausch auch mit der Natur	

5.	ÖKOLOGIE ALS GRUNDWERT UND ZIELIDEE DER UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE	46
	5.1 Zur Funktion der Unternehmensphilosophie und ihrer Konkretisierungen	46
	5.2 Die ökologische Dimension in der Unternehmens- führung	50
	5.3 Natur als Vorbild des Wirtschaftens und "neues Denken"	53
6.	ANSATZ ZUR ÖFFNUNG DER MATERIALWIRT- SCHAFT FÜR ÖKOLOGISCHE ASPEKTE	59
	6.1 Grundstruktur der Materialwirtschaft	59
	6.2 Materialwirtschaft und Ökologie	77
	6.3 Motive für die Einbeziehung ökologischer Aspekte	83
	6.4 Ökologische Umwelt als Produktivfaktor	97
	6.5 Unternehmen als organisches System	109
7.	BAUSTEINE EINER UMWELTORIENTIERTEN MATERIALWIRTSCHAFT	122
	7.1 "Spielregeln der Natur" als elementare material- wirtschaftliche Gestaltungsprinzipien	122
	7.2 Subsystem "umweltorientierte Materialwirtschaft"	
	7.3 Zielsystem, Planungs- und Zeithorizonte	
	7.4 Inhalt und Aufgabensystem	156
	7.5 Neue Formen der Organisation	188
	7.6 Ausbau des materialwirtschaftlichen Instrumentariums	20
8.	AUSBLICK	228
1 17	FRATUR	23/