

Matthias Kramer (Hrsg.)

Integratives Umweltmanagement

Systemorientierte Zusammenhänge
zwischen Politik, Recht,
Management und Technik

Mit Geleitworten von Sigmar Gabriel
(Bundesumweltminister von 2005 bis 2009)
und Prof. Dr. Maximilian Gege



Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	V
Geleitwort	VII
Vorwort	IX
Inhaltsverzeichnis	XV
Abkürzungsverzeichnis	XIX
Kapitel I Umweltsystemwissenschaftliche Grundlagen	1
<i>Christina Seidler</i>	
Kapitel II Grundlagen der Nachhaltigkeit	39
<i>Liane Möller</i>	
Nachhaltige Entwicklung- Wege zur ökologischen, ökonomischen und sozialen Zukunftsfähigkeit.	41
<i>Jana Brauweiler</i>	
Nachhaltigkeit auf Unternehmensebene.....	63
Kapitel III Bedeutung strategischer Anspruchsgruppen	79
<i>Jana Brauweiler</i>	
Kapitel IV Grundlagen und Umsetzungsebenen der Umweltpolitik	105
<i>Liane Möller</i>	
Umweltpolitik und Umweltökonomie.....	107
Internationale Umweltpolitik.....	137
Umweltpolitik der Europäischen Union.....	159
Umweltpolitik in Deutschland.....	183
Kapitel V Umwelt- und Arbeitsschutzrecht im Überblick	205
<i>Peggy Sommer, Bernd Delakowitz</i>	
Umwelt- und arbeitsschutzrechtlicher Rahmen für Unternehmen.....	207
<i>Norbert Schieß</i>	
Umweltrecht am Beispiel der Verfolgung des Immissionsschutzes im Freistaat Sachsen.....	257
<i>Joachim Quoden</i>	
Umweltrecht am Beispiel des Verpackungsbereichs.....	263
Kapitel VI Arten und Anwendung von Umweltmanagementkonzepten	277
<i>Jana Brauweiler</i>	
Umweltmanagementsysteme nach ISO 14001 und EMAS.....	279
<i>Jana Brauweiler, Peggy Sommer</i>	
Niederschwellige Umweltmanagementansätze.....	301

Kapitel VII	Instrumente zur Unterstützung des Umweltmanagements.....	321
<i>Peggy Sommer</i>		
Kapitel VIII	Umweltschutz in betrieblichen Funktions- und Querschnittsbereichen.....	385
<i>Peggy Sommer, Jana Brauweiler</i>		
Kapitel IX	Rolle von Umweltinnovationen.....	455
<i>Wolfgang Gerstberger, Markus Will</i>		
Kapitel X	Ausgewählte Aspekte der Umwelttechnik.....	473
<i>Einleitung.....</i>		
		<i>475</i>
<i>Wilhelm Riesner, Andreas Sommer</i>		
	<i>Schwerpunkt Energie.....</i>	<i>476</i>
<i>Stefan Frunzle, Andreas Sommer</i>		
	<i>Schwerpunkt gasförmige Emissionen.....</i>	<i>485</i>
<i>Gernot Kayser, Andreas Sommer</i>		
	<i>Schwerpunkt Wasser und Abwasser.....</i>	<i>495</i>
<i>Herrmann Orth</i>		
	<i>Verfahren der Wasserwiederverwendung.....</i>	<i>503</i>
<i>Gernot Kayser, Andreas Sommer</i>		
	<i>Schwerpunkt Abfall.....</i>	<i>517</i>
Kapitel XI	Alternative Ansätze von Energieerzeugung und Energieverbrauch.....	525
<i>Markus Reichert, Friedrich Czambor</i>		
	<i>Erneuerbare Energien im Überblick.....</i>	<i>529</i>
<i>Oliver Renner</i>		
	<i>Grundlagen der Solarenergie.....</i>	<i>553</i>
<i>Lars Kühl</i>		
	<i>Solare Stromerzeugung - Photovoltaik.....</i>	<i>563</i>
	<i>Geothermische Energienutzung.....</i>	<i>587</i>
	<i>Windenergie.....</i>	<i>611</i>
<i>Konrad Thürmer, Christian Kohoitt</i>		
	<i>Dezentrale Energieversorgung durch Kleinwasserkraftanlagen.....</i>	<i>635</i>
<i>Christoph Brake</i>		
	<i>Energieeffizientes Bauen - Rahmenbedingungen und Netzwerkeffekte.....</i>	<i>647</i>

Kapitel XII	Ausgewählte Beispiele aus Umweltsystemwissenschaften und Biotechnologie.....	675
<i>Stefan Zerbe, Ulrich Hampicke, Konrad Ott</i>		
	Interdisziplinäre Aspekte der Ökosystemnaturierung.....	677
<i>Matthias Kramer, Maria Meyer</i>		
	Grundlagen der stofflichen und energetischen Nutzung von Biomasse.....	707
<i>Martin Hofrichter</i>		
	Die moderne Biotechnologie am Beispiel des Einsatzes von Pilzen.....	723
Kapitel XIII	Fallstudien und -beispiele.....	743
<i>Liane Möller</i>		
	Nachhaltigkeitsberichterstattung von Unternehmen.....	747
<i>Jana Brauweiler</i>		
	Anspruchsgruppenanalyse.....	763
<i>Stephan Meyer</i>		
	Emissionshandel.....	769
<i>Liane Möller</i>		
	Effekte von Umweltkooperationen.....	779
	Umweltkooperationen und -innovationen.....	785
<i>Peggy Sommer</i>		
	Umweltrecht- Untemehmenspflichten am Beispiel einer Brauerei.....	793
	Immissionsschutzrechtliche Genehmigung.....	797
<i>Jana Brauweiler</i>		
	Kooperatives Umweltmanagement.....	805
<i>Peggy Sommer</i>		
	Anwendung von Umweltmanagementinstrumenten.....	811
<i>Liane Möller</i>		
	Energieeinspar- und Kostensenkungspotenziale in Unternehmen.....	819
<i>Peggy Sommer</i>		
	Umweltgerechic Gestaltung von Großveranstaltungen.....	827
<i>Katharina Kahl</i>		
	Umwtdmarketing.....	835
<i>Maria Meyer</i>		
	Nachhaltige Energieerzeugung: Energetische Nutzung von Bergwiesen.....	847
Autorenverzeichnis.....		861
Stichwortverzeichnis.....		869