

Inhaltsverzeichnis

Problemstellung und Gang der Untersuchung	13
Erstes Kapitel	
Emissionen aus Abfallbehandlungs- und -beseitigungsanlagen	16
1. Problemstellung	16
2. Abfalldefinition und -abgrenzung	17
3. Gesetz der Erhaltung der Materie	18
4. Alternative Verfahren der Abfallbehandlung und -beseitigung	20
4.1. Müllverbrennung	20
4.1.1. Technische Ausgestaltung	20
4.1.2. Emissionsverhalten	21
4.2. Pyrolyse	25
4.2.1. Technische Ausgestaltung	25
4.2.2. Emissionsverhalten	26
4.3. Abfalldeponierung	27
4.3.1. Technische Ausgestaltung	27
4.3.2. Emissionsverhalten	29
4.4. Abfallkompostierung	34
4.4.1. Technische Ausgestaltung	34
4.4.2. Emissionsverhalten	35
Zweites Kapitel	
Risikopotentiale von Abfallbehandlungs- und -beseitigungsanlagen	36
1. Abgrenzung des Risikobegriffs	36
2. Ermittlung und Bewertung von Schäden	40
2.1. Begriffsabgrenzungen	40

2.2.	Differenzierung nach Schadensursachen	42
2.2.1.	Störfälle	42
2.2.2.	Daueremissionen	45
2.3.	Differenzierung nach dem Eintrittszeitpunkt der Schäden	45
2.3.1.	Unmittelbar eintretende Schäden	45
2.3.2.	Zeitlich verzögert eintretende Schäden (Langzeitschäden)	46
2.4.	Differenzierung nach Schadensarten	47
2.4.1.	Gesundheitsschäden	47
2.4.2.	Materielle Schäden	52
2.4.3.	Immaterielle Schäden	54
2.4.4.	Monetäre Bewertung der verschiedenen Schadensarten	54
3.	Ermittlung von Wahrscheinlichkeiten	57
3.1.	Wahrscheinlichkeiten für Emissionen	57
3.2.	Wahrscheinlichkeit für das Vorhandensein von potentiell zu schädigenden Objekten am Immissionsort	59
3.3.	Wahrscheinlichkeit für Schäden	59
4.	Risiko	61
4.1.	Individuelle Risikowahrnehmung	61
4.2.	Individuelle Bewertung	63

Drittes Kapitel

Individuelle und Mehr-Personen-Optimierungskalküle	71
---	-----------

1.	Individuelle Optimierungskalküle	71
1.1.	Entscheidungsmodell des individuellen Produzenten	71
1.2.	Entscheidungsmodell des individuellen Haushalts	78
2.	Zwei-Personen-Optimierungskalküle	79
3.	Ökonomische Ansatzpunkte zur Koordination von Ansprüchen an knappen Gütern	86
3.1.	Grundlagen	86
3.2.	Vertragstheoretscher Erklärungsansatz	89
3.3.	Theorie der sozio-ökonomischen Evolution und Zweikammer- system	94

Viertes Kapitel

Privatwirtschaftliche Ansatzpunkte zur Lösung von Standortkonflikten	102
---	------------

1.	Schaffung und Zuordnung von Eigentumsrechten	102
----	--	-----

2.	Tausch von Eigentumsrechten	105
2.1.	Laissez-Faire-Regel	105
2.2.	Verursacherregelung	110
3.	Auswirkungen der Existenz von Transaktionskosten	112
3.1.	Abgrenzung der Transaktionskosten	112
3.2.	Transaktionskosten der Abfallbehandlung und -beseitigung	113
3.2.1.	Laissez-Faire-Regel	113
3.2.2.	Verursacherregelung	118
3.2.3.	Resümee	124
3.3.	Möglichkeiten zur Reduzierung von Transaktionskosten auf Externalitätenmärkten	125
3.4.	Haftung als Instrument zur Überwindung prohibitiv hoher Transaktionskosten	128
3.4.1.	Zur Funktion eines Haftungsregimes	128
3.4.2.	Verschuldenshaftung	130
3.4.3.	Gefährdungshaftung	135
3.4.4.	Gesamtschuldnerische Haftung und Risikoteilung im Innenverhältnis	141
3.4.5.	Versicherungen	147
4.	Zwischenergebnis	154

Fünftes Kapitel

	Standortwahl und Anlagenrealisation durch Kollektiventscheidungen	156
1.	Entscheidungsfindung auf nicht-konsensualer Ebene	156
2.	Anlagenrealisation	160
2.1.	Grenzwerte und instrumentelle Umsetzung	160
2.1.1.	Entscheidung über Grenzwerte	160
2.1.2.	Ansatzpunkte und Instrumente zur Verwirklichung von Grenzwerten	163
2.1.2.1.	Ansätze	163
2.1.2.2.	Outputorientierte Instrumente	165
2.1.2.2.1.	Ordnungsrechtliche Instrumente	165
2.1.2.2.2.	Abgaben	167
2.1.2.2.3.	Lizenzen	170
2.1.2.2.4.	Möglichkeiten und Defizite des Einsatzes outputorientierter Instrumente	172
2.1.2.3.	Inputorientierte Instrumente	176
2.1.2.4.	Resümee	182

2.2.	Standortauswahl und -realisation	182
2.2.1.	Freifahrerverhalten	182
2.2.2.	Interessen von Einzelpersonen und Gruppen	184
2.2.3.	Rein lokale versus rein überörtliche Lösungen	191
2.2.4.	Verknüpfung von überörtlichen und lokalen Entscheidungen	195
2.2.4.1.	Legitimation und Verfahrensüberblick	195
2.2.4.2.	Verfahrensschritte	198
2.2.4.2.1.	Auswahl, Gewichtung und Verknüpfung von Standortkriterien	198
2.2.4.2.2.	Verhandlungen vor Ort	203
2.2.4.2.2.1.	Verhandlungsverfahren	203
2.2.4.2.2.2.	Aushandlung der technischen Ausgestaltung der Anlage	208
2.2.4.2.2.3.	Aushandlung von Kompensationen	212

Sechstes Kapitel

Schlußbetrachtung	222
--------------------------	-----

Literaturverzeichnis	226
-----------------------------	-----