

# Inhaltsverzeichnis

*Bodo Linscheidt*

<b>Umweltfreundliche Innovationsprozesse im Lichte unterschiedlicher Theorieansätze</b> .....	13
1 Zum Begriff der Umweltinnovation.....	13
2 Der neoklassische Ansatz: Relative Preise und Technologiewahl .....	18
3 Der evolutorische Ansatz: Pioniere und Entwicklungspfade .....	23
4 Der institutionenökonomische Ansatz: Beschränkte Rationalität und Transaktionskosten.....	28
5 Der polit-ökonomische Ansatz: Interessengruppen und politische Hemmnisse.....	34
6 Fazit: Ökonomische Anreize und institutioneller Innovationskontext .....	38
7 Literatur.....	39

*Bodo Linscheidt und Olaf Tidelski*

*unter Mitarbeit von Carsten Bermig, Jochen Schnier und Oliver Siersleben*

<b>Innovationseffekte kommunaler Abfallgebühren</b> .....	45
1 Preisliche Anreize als Innovationsimpuls für Kommunen und Haushalte .....	45
1.1 Kommunen als Innovationsakteure .....	46
1.2 Private Haushalte als Innovationsakteure.....	50
2 Rahmenbedingungen der kommunalen Abfallgebührenpolitik.....	53
2.1 Finanzieller Rahmen.....	53
2.2 Abfallrechtlicher Rahmen.....	56
2.3 Gebührenrechtlicher Rahmen .....	59
3 Kommunale Entsorgungsleistungen und Abfallgebührenmodelle .....	63
3.1 Entsorgungsleistungen in der kommunalen Abfallwirtschaft.....	63
3.2 Kostenstrukturen in der kommunalen Abfallwirtschaft.....	67
3.3 Kommunale Abfallgebührensyste.me.....	70
3.3.1 Überblick.....	70
3.3.2 Innovative Abfallgebührensyste.me.....	72
4 Fallstudien zu abfallwirtschaftlichen Innovationen.....	81

4.1 Methodischer Ansatz.....	81
4.2 Kreisangehörige Stadt Wächtersbach.....	85
4.2.1 Kurzcharakteristik.....	85
4.2.2 Technische und institutionelle Innovationen.....	88
4.2.3 Soziale Innovationen.....	90
4.3 Kreisangehörige Stadt Hamminkeln.....	92
4.3.1 Kurzcharakteristik.....	92
4.3.2 Technische und institutionelle Umweltinnovationen.....	93
4.3.3 Soziale Innovationseffekte.....	97
4.4 Kreisangehörige Stadt Viersen.....	100
4.4.1 Kurzcharakteristik.....	100
4.4.2 Technische, institutionelle und soziale Umweltinnovationen.....	101
4.4.2.1 Ultraschallsystem mit Volumenmessung.....	101
4.4.2.2 Einführung eines neuen Gebührenmodells.....	103
4.5 Kreisfreie Stadt Schwerin.....	107
4.5.1 Kurzcharakteristik.....	107
4.5.2 Technische, institutionelle und soziale Umweltinnovationen.....	109
4.5.2.1 Müllschleusen in Großwohnanlagen.....	109
4.5.2.2 SERO-System – Geld für Wertstoffe.....	114
4.6 Kreisfreie Stadt Dresden.....	115
4.6.1 Kurzcharakteristik.....	115
4.6.2 Technische, institutionelle und soziale Umweltinnovationen.....	116
4.6.2.1 Elektronisches Behälteridentifikationssystem.....	116
4.6.2.2 Einführung eines neuen Gebührenmodells.....	120
4.6.2.3 Solidargemeinschaften und Müllschleusen.....	121
4.7 Rhein-Sieg-Kreis.....	124
4.7.1 Kurzcharakteristik.....	124
4.7.2 Technische und institutionelle Umweltinnovationen.....	125
4.7.3 Soziale Umweltinnovationen.....	129
5 Hemmnisse im Innovationsprozeß.....	130
5.1 Innovationshemmnisse auf seiten der politischen Entscheidungsträger.....	130
5.1.1 Rechtliche Hemmnisse.....	130

5.1.2 Politische Hemmnisse .....	132
5.1.3 Informatiorische Hemmnisse.....	137
5.1.4 Finanzpolitische Hemmnisse.....	139
5.1.5 Überkapazitäten.....	140
5.2 Innovationshemmnisse auf seiten der privaten Haushalte .....	144
5.2.1 Soziale Kontrolle.....	144
5.2.2 Akzeptanz und Information.....	146
6 Zusammenfassung der Ergebnisse .....	149
7 Literatur.....	151
 <i>Bodo Linscheidt und Dieter Ewringmann unter Mitarbeit von Rainer Scholl und Oliver Siersleben</i>	
<b>Innovationseffekte von Umweltabgaben in der Industrie.....</b>	<b>155</b>
1 Preisliche Anreize als Innovationsimpuls in Industrieunternehmen.....	155
2 Probleme einer preisgesteuerten Innovationsstrategie in der Industrie .....	160
2.1 Preisautonome und preisinduzierte Innovationsprozesse .....	160
2.2 Beharrungsvermögen traditioneller Technologielinien .....	163
2.3 Unternehmensinterne Barrieren.....	168
2.4 Einkommenseffekte und Finanzierungsrestriktionen .....	171
2.5 Politische Durchsetzbarkeit von Kostenerhöhungen .....	174
3 Fallbeispiel 1: Befragung eines deutschen Chemieunternehmens.....	177
4 Fallbeispiel 2: Sonderabfallabgabe und Abfallrecht in Hessen .....	186
4.1 Der Instrumentenverbund Sonderabfallabgabe und Abfallrecht .....	187
4.2 Innovationseffekte des Verbundes.....	189
5 Fallbeispiel 3: Abwasserabgabe und Wasserhaushaltsrecht in NRW.....	195
5.1 Der Instrumentenverbund WHG und AbwAG .....	196
5.2 Innovationseffekte des Verbundes.....	198
6 Zusammenfassung der Ergebnisse .....	203
7 Literatur.....	206
 <i>Bodo Linscheidt</i>	
<b>Zusammenfassung und Ausblick .....</b>	<b>211</b>
<b>Sachregister .....</b>	<b>217</b>