

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	XV
Abbildungsverzeichnis	XXI
Tabellenverzeichnis	XXVII
1 Einleitung	1
1.1 Problemstellung, Motivation und Zielstellung	1
1.2 Aufbau der Arbeit	3
2 Haushaltsabfallentsorgung und Hausmüllgebühren in Deutschland	7
2.1 Rechtlicher Rahmen der Abfallentsorgung.....	7
2.2 Organisation der kommunalen Entsorgung von Haushaltsabfällen.....	11
2.3 Hausmüllbegriff, Hausmüllgebühren und Kalkulationsgrundlagen	16
2.4 Gebührenmaßstäbe als Bemessungsgrundlagen für die individuelle Gebührenschild.....	19
Teil A: Einflussfaktoren auf die Hausmüllgebührenhöhe	23
3 Vorüberlegungen zur umfassenden Systematisierung	23
3.1 Überblick über die abfallwirtschaftliche Literatur.....	23
3.1.1 Nationale Untersuchungen	23
3.1.2 Internationale Untersuchungen	31
3.2 Entwicklung eines ganzheitlichen Systematisierungsansatzes	35
3.2.1 Grundlegende Zusammenhänge und erster Überblick.....	35
3.2.2 Vorgehensweise der angestrebten Einflussfaktorendarstellung....	39
3.2.3 Einfluss maßgeblicher Zwischenfaktoren	41
4 Literaturgestützte Darstellung einzelner Einflussfaktoren	47
4.1 Konjunkturelle und demographische Einflussfaktoren.....	47
4.2 Kommunale Rahmenbedingungen und Entsorgungsgebietsmerkmale ..	55

4.3	Abfallmengenbezogene und organisatorische Einflussfaktoren.....	63
4.4	Leistungsbezogene Einflussfaktoren: Behandlung und Ablagerung.....	72
4.5	Leistungsbezogene Einflussfaktoren: Sammlung und Transport	79
4.6	Gebührenbezogene Einflussfaktoren	93
4.7	Zwischenfazit	98
Teil B: Konzeption der empirischen Untersuchung		109
5	Entwicklung des Untersuchungsmodells.....	109
5.1	Reduzierung der Komplexität	109
5.1.1	Identifizierung relevanter Einflussfaktoren.....	109
5.1.2	Weitergehende Systematisierung relevanter Einflussfaktoren ...	116
5.2	Grundlegender Aufbau und Vorgehensweise der Untersuchung	119
5.3	Unterstellte Zusammenhänge und Operationalisierung.....	123
5.3.1	Herleitung der Forschungshypothesen.....	123
5.3.2	Operationalisierung der zu untersuchenden Einflussfaktoren und der Hausmüllgebühr	135
5.4	Zusammenfassung des entwickelten Untersuchungsmodells	144
6	Datenanalyseverfahren	147
6.1	Analyseverfahren für die Einzelbetrachtungen.....	147
6.1.1	Einfaktorielle Varianzanalyse	148
6.1.2	Einfache lineare Regressionsanalyse	150
6.1.3	Untersuchung vermuteter Mediationen.....	152
6.2	Analyseverfahren für die selektiven Gruppenbetrachtungen.....	154
6.2.1	Zweifaktorielle Varianzanalyse.....	155
6.2.2	Multiple lineare Regressionsanalyse.....	159
6.2.3	Untersuchung sachlogisch begründbarer Moderationen.....	161
6.3	Abschließende Bemerkungen	163

7	Datengrundlage.....	167
7.1	Datengerüst und Datenerhebung.....	167
7.1.1	Vorabüberlegungen zur Art der Erhebung und zu Bezugszeit- punkten der Variablen	167
7.1.2	Datengerüst und vorgenommene Anpassungen.....	169
7.1.3	Vorgehensweise der Datenerhebung und Datenquellen	171
7.1.4	Umgang mit nicht vorhandenem bzw. unplausiblem Daten- material sowie mit fehlender Leistungsspezifikation.....	174
7.2	Darstellung der Erhebungsprämissen	177
7.2.1	Berechnungsformalitäten der Hausmüllgebühr und Prämissen für die Berechnung der Teilgebühren	177
7.2.2	Prämissen zu Vollservedienstleistungen, Behälterselbst- beschaffung und zu weiteren spezifischen Besonderheiten.....	181
7.2.3	Prämissen für die Erhebung einzelner Einflussfaktoren bzw. Einflussfaktorengruppen	184
7.3	Beschreibung der für die statistischen Analysen zur Verfügung stehenden Daten	186
	Teil C: Analyseergebnisse und Interpretation	191
8	Einzelbetrachtungen	191
8.1	Einfluss der Abfallmenge.....	191
8.2	Gebührenbezogene Einflussfaktoren	192
8.2.1	Einfluss der Variabilität der Maßstabskombination.....	192
8.2.2	Einfluss der Intravariabilität der Maßstabskombination.....	196
8.2.3	Einfluss des Alters der Abfallgebührensatzung	201
8.3	Leistungsbezogene Einflussfaktoren: Sammlung und Transport	202
8.3.1	Einfluss der Behälterselbstbeschaffung und des Umfangs des Behälter- bzw. des Behälterentleerungsangebots.....	202
8.3.2	Einfluss der Flexibilität des Entleerungsangebots	204

8.3.3 Einfluss des zusätzlichen bzw. ausschließlichen Vollservice-angebots und von Voll- im Vergleich zum Teilservice	207
8.3.4 Einfluss eines privaten Abfuhrunternehmens	209
8.3.5 Einfluss der getrennten Bioabfallentsorgung und der Inkludierung der Bioabfallentsorgung im Vergleich zur separaten Bepreisung.....	210
8.3.6 Einfluss des Umfangs des Inklusivleistungsangebots.....	214
8.4 Leistungsbezogene Einflussfaktoren: Behandlung	216
8.4.1 Einfluss der thermischen im Vergleich zur mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung und eines privaten Anlagenbetreibers	216
8.4.2 Einfluss des Anlagenalters, der Anlagenentfernung und der Anlagenkapazität	219
8.4.3 Einfluss der Behandlungsentgelte	221
8.5 Organisatorische Einflussfaktoren	222
8.5.1 Einfluss einer privaten Rechtsform des ÖRE.....	222
8.5.2 Einfluss der Mitgliedschaft in einem Zweckverband	223
8.6 Kommunale Rahmenbedingungen	224
8.6.1 Einfluss der Lage der Kommune in östlichen Bundesländern....	224
8.6.2 Einfluss des kommunalen Schuldenstands.....	227
8.7 Demographische Einflussfaktoren	228
8.7.1 Einfluss der Einwohnerzahl und der Einwohnerdichte.....	228
8.7.2 Einfluss eines dichter besiedelten Siedlungsstrukturtyps	231
8.7.3 Einfluss der durchschnittlichen Haushaltsgröße und des Anteils an Single-Haushalten	233
8.8 Konjunkturelle Einflussfaktoren	237
8.8.1 Einfluss des Bruttoinlandsprodukts.....	237

8.8.2 Einfluss des verfügbaren Einkommens der privaten Haushalte	240
8.9 Zusammenfassung und Bedeutung für ÖRE.....	242
9 Selektive Gruppenbetrachtungen	249
9.1 Gebührenbezogene Einflussfaktoren	249
9.2 Leistungsbezogene Einflussfaktoren: Sammlung und Transport	250
9.2.1 Gemeinsame Untersuchung: Umfang des Behälter- bzw. des Behälterentleerungsangebots und Flexibilität des Entleerungs- turnusangebots.....	251
9.2.2 Gemeinsame Untersuchung: zusätzlicher bzw. ausschließlicher Vollserviceangebots und Flexibilität des Entleerungs- turnusangebots.....	251
9.2.3 Gemeinsame Untersuchung: getrennte Bioabfallentsorgung und Umfang des Inklusivleistungsangebots.....	252
9.3 Leistungsbezogene Einflussfaktoren: Behandlung.....	254
9.4 Organisatorische Einflussfaktoren	255
9.5 Externe Einflussfaktoren.....	256
9.6 Gruppenübergreifende Kombinationen	258
9.6.1 Gemeinsame Untersuchungen hinsichtlich Privatisierungs- aspekten	258
9.6.2 Gemeinsame Untersuchung: Variabilität der Maßstabskombi- nation und Flexibilität des Entleerungsturnusangebots	260
9.7 Zusammenfassung und Bedeutung für ÖRE.....	262
10 Resümee.....	267
10.1 Zusammenfassung der Arbeit	267
10.2 Kritische Würdigung.....	270
10.3 Weiterer Forschungsbedarf und Ausblick	272

Anhang 1: Überprüfung hinsichtlich spezieller Fallkonstellationen	275
Anhang 2: Struktureller Vergleich hinsichtlich Einwohnerzahl und Einwohnerdichte.....	276
Anhang 3: Bewertungsschema für den Umfang des Inklusivleistungsangebots.....	278
Anhang 4: Vergrößerte Darstellung der geographischen Verteilung der Hausmüllgebühren	279
Anhang 5: Prüfung der Anwendungsvoraussetzungen der durchgeführten einfaktoriellen Varianzanalysen	280
Anhang 6: Prüfung der Anwendungsvoraussetzungen der durchgeführten einfachen linearen Regressionsanalysen	288
Anhang 7: Prüfung der Anwendungsvoraussetzungen für die untersuchten Mediationen	294
Anhang 8: Prüfung der Anwendungsvoraussetzungen der durchgeführten zweifaktoriellen Varianzanalysen.....	298
Anhang 9: Prüfung der Anwendungsvoraussetzungen der durchgeführten multiplen linearen Regressionsanalysen	303
Anhang 10: Prüfung der Anwendungsvoraussetzungen für die untersuchten Moderationen.....	307
Literaturverzeichnis.....	311