Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis x									
Ta	abell	enverze	eichnis	xv					
A	Abkürzungsverzeichnis xv								
1	Einleitung								
	1.1	Motiva	ation	. 1					
	1.2	Forsch	nungsmethodik und Forschungsbeitrag	. 3					
	1.3	Leitfra	agen und Gang der Schrift	6					
I		Problemfelder der klassischen DEA- Anwendung							
Ei	nordı	nung de	r Inhalte von Teil I	11					
2	Grundlagen der klassischen Data Envelopment Analysis								
	2.1	Einfül	nrung in die Performanceanalyse mit DEA	14					
		2.1.1	Performance aus aktivitätsanalytischer Sicht	16					
		2.1.2	Ziele der Performanceanalyse mit DEA	19					
	2.2	Annah	nmen und Funktionsweise der DEA	21					
		2.2.1	Präferenzordnung und empirische Daten	22					
		2.2.2	Umhüllung	24					
		2.2.3	Abstandsmessung	29					
	2.3	Wicht	ige DEA-Modelle	35					
		2.3.1	CCR-Grundmodell	35					
		2.3.2	BCC-Grundmodell	41					
		2.3.3	Additives Grundmodell	43					
		2.3.4	Erweiterungen der DEA	46					
3	Kor	zeptio	nelle Defizite der Performanceanalyse mit DEA	53					
	3.1		dik der systematischen Literaturanalyse						
	3.2	Defizit	te der DEA am Beispiel des Übelinput	59					
		3.2.1	Zum Begriff der Übel	59					

		3.2.2 Literaturrecherche und deskriptive Analyse 6						
		3.2.3 Inhaltliche Literaturanalyse 6						
		3.2.3.1 Definitionsansätze zu Übelinputs						
		3.2.3.2 Modellierungsansätze mit Datentransformation 7						
		3.2.3.3 Sonstige Modellierungsansätze zur Berücksichtigung von						
		Übelinputs						
		3.2.4 Zusammenfassung der Forschungsdefizite im Bereich des Übelinput $$ 8						
	3.3	Defizite der DEA am Beispiel der Wohlstandsmessung 8						
		3.3.1 Evolution des Wohlstandsverständnisses 9						
		3.3.2 Arten der Wohlstandsmessung und Einordnung der DEA 9						
		3.3.3 Literaturrecherche und deskriptive Analyse 9						
		3.3.4 Inhaltliche Literaturanalyse						
		3.3.5 Zusammenfassung der Forschungsdefizite im Bereich der Wohlstands-						
		messung						
	3.4	Zwischenfazit						
4	Ger	Generelle Defizite der Performanceanalyse mit DEA 115						
	4.1	DEA in der Praxis						
	4.2	tate of the Art bestehender Vorgehensmodelle zur DEA						
	4.3	Neuere Entwicklungen in der deutschen Literatur						
	4.4	Defizite bestehender Vorgehensmodelle und weiteres Vorgehen 12						
I	г ,	Vorgehensmodell zur Performanceanalyse						
	- 1	mit Verallgemeinerter DEA (gDEA) 129						
		(0)						
Ei	nordi	nung der Inhalte von Teil II						
5	Gru	ındlagen der gDEA 13						
	5.1	DEA im Lichte von Entscheidungssituationen						
	5.2	Entscheidungsorientierte Definition der Effizienz und Effektivität 14						
	5.3	Grundmodell und Effizienztest der Entscheidungstheorie						
	5.4	Entscheidungsorientierte Produktionstheorie						
	5.5	Verallgemeinerung der DEA als Lösung bestehender Defizite						
6	Ani	Anforderungen und Inhalte der gDEA-Performanceanalyse 15						
	6.1	Anforderungen und Inhalte von Systemen der Performanceanalyse 15						
	6.2	Anforderungen und Charakteristika von Performancemaßgrößen 17						
	6.3	Bestandteile einer Performanceanalyse in der Literatur						
	6.4	Zwiechenfegit 17						

7	Vor		smodell der Performanceanalyse mittels gDEA	177
	7.1	Überb	lick und Mehrwert des Vorgehensmodells	178
	7.2	Bezug	srahmen	183
		7.2.1	Untersuchungszweck und Art der Analyse	184
		7.2.2	Abgrenzung der DMUs und des untersuchten Systems	187
		7.2.3	Homogenität der DMUs	188
		7.2.4	Stoßrichtung und Anzahl der DMUs	190
		7.2.5	Stakeholderanalyse	193
		7.2.6	Kosten/Nutzen-Vergleich	196
	7.3	Ableit	ung von Performancemaßgrößen	197
		7.3.1	Zielanalyse	199
		7.3.2	Leistungsanalyse	210
		7.3.3	Zusammenführung von Ziel- und Leistungsanalyse	216
		7.3.4	Weitere Anforderungen an die Performancemaßgrößen der gDEA	221
	7.4	Model	llspezifikation und Implementierung	
		7.4.1	Technikeigenschaften	229
		7.4.2	Orientierung	233
		7.4.3	Abstandsmaß	237
	7.5	Ergeb	nisinterpretation und Management-Implikationen	241
		7.5.1	Qualität und Plausibilität der Ergebnisse	241
		7.5.2	Detailauswertungen	246
		7.5.3	Problematik der Maßnahmenkonkretisierung	250
		7.5.4	Relativität und Statik des Verfahrens	252
		7.5.5	Verständnis der (g)DEA	253
	7.6	Zwiscl	henfazit	255
[]	Ί		$egin{array}{ll} { m monstration \ des \ Vorgehensmodells \ und \ luation \ der \ { m gDEA} \end{array}$	259
Ei	nordi	nung de	r Inhalte von Teil III	. 261
8	gD	EA am	Beispiel des Übelinput	265
	8.1	Szena	rio 1: Gemeinwohlperspektive	268
		8.1.1	Bezugsrahmen	268
		8.1.2	Zielanalyse	273
		8.1.3	Leistungsanalyse	277
		8.1.4	Zusammenführung von Ziel- und Leistungsanalyse	282
		8.1.5	Erkenntnisse aus Szenario 1	294
	8.2	Szena	rio 2: Betriebsleiterperspektive	296
		8.2.1	Bezugsrahmen	296

		8.2.2	Zielanalyse	. 299		
		8.2.3	Leistungsanalyse	. 305		
		8.2.4	Zusammenführung von Ziel- und Leistungsanalyse	. 307		
		8.2.5	Zusätzliche Erkenntnisse aus Szenario 2	. 311		
	8.3	Model	lspezifikation	. 312		
	8.4	Evalua	ation der gDEA für die Müllverbrennung	. 321		
9	gDEA am Beispiel des Wohlstandsquintetts 328					
	9.1	Bezug	srahmen	. 326		
		9.1.1	Untersuchungszweck und kritische Analyse der Vergleichsstudie $$.	. 327		
		9.1.2	Systemabgrenzung und Homogenität der DMUs	. 334		
		9.1.3	Stoßrichtung, Stakeholderanalyse und Kosten/Nutzen-Verhältnis .	. 337		
	9.2	Eignu	ngsprüfung vorgegebener Performancemaßgrößen	. 341		
		9.2.1	Datenerhebung auf Grundlage der Ziel- und Maßgrößenfestlegung	. 341		
		9.2.2	Kritische Prüfung von Grundannahmen und Modellspezifikation $. $. 346		
		9.2.3	Hinweise auf mögliche Verbesserungen der Analysegestaltung	. 350		
	9.3	Iterati	on I: Modifizierte Definition der Performancemaßgrößen	. 356		
		9.3.1	Sechs alternative Wohlstandsmaßgrößen	. 356		
		9.3.2	Prüfung grundlegender Annahmen und Modellspezifikation	. 362		
		9.3.3	Ergebnisse radialer Modelle für den modifizierten Datensatz $\ . \ .$.	. 364		
	9.4	Iterati	on II: Balancemessung im Performanceverständnis der g DEA $\ \ldots$. 366		
	9.5	Iterati	on III: Effizienzmaß	. 375		
		9.5.1	Modellspezifikation slackbasierter Modelle	. 375		
		9.5.2	Ergebnisse slackbasierter Modelle für den modifizierten Datensatz	. 376		
	9.6	Evalua	ation der gDEA für die Wohlstandsmessung	. 380		
10 Evaluation der gDEA als Mittel zur Performanceanalyse				387		
11	11 Resümee und Ausblick					
Li	Literaturverzeichnis					