

Inhaltsverzeichnis

Teil I Einleitungsteil

1	Ausgangslage	3
2	Problemstellung	7
3	Erkenntnisinteresse und Relevanz der Arbeit	9
3.1	Themenfelder	9
3.2	Forschungsrelevanz	9
3.3	Praxisrelevanz	10
4	Zielstellung der Dissertation	13
4.1	Haupt- und Teilzielstellungen	13
4.1.1	Hauptzielstellung	13
4.1.2	Theoriegeleitete Zielstellungen	14
4.1.3	Empiriegeleitete Zielstellungen	14
4.1.4	Gestaltungsgeleitete Zielstellungen	15
4.2	Erwartete neue Ergebnisse/Erkenntnisse	15
4.2.1	Erwartete neue Ergebnisse und Erkenntnisse der Dissertation insgesamt	15
4.2.2	Erwartete neue Ergebnisse und Erkenntnisse des theoretischen Teils	15
4.2.3	Erwartete neue Ergebnisse und Erkenntnisse des empirischen Teils	16

4.2.4	Erwartete neue Ergebnisse und Erkenntnisse des Gestaltungsteils	16
4.3	Inhaltliche Abgrenzung	17
5	Aufbau der Dissertation	21

Teil II Theoretischer Teil

6	Stand der Forschung	25
6.1	Recherchevorgehen	25
6.2	Forschungslücke	29
6.2.1	Beschreibung des Forschungsstands	29
6.2.2	Ableitung der Forschungslücke	49
6.3	Theoriegeleitete Fragestellungen	51
7	Theoretische Ausführungen	53
7.1	Prozesstypen und -vorgaben und deren Operationalisierung	53
7.2	Anwendung von Kennzahlensystemen in Produktionsabläufen	60
7.3	Stand der Technik bei der Datenerhebung und -aufbereitung	67
7.4	Einordnung des Kunststoffrecyclings im Rahmen der Kreislaufwirtschaft	71
7.4.1	Ableitung des Konzeptes der Kreislaufwirtschaft	71
7.4.2	Arten der Verwertung von Kunststoffabfällen	73
7.4.3	Prozesstypen und -vorgaben im Kunststoffrecycling und deren Operationalisierung	79
8	Konklusion Theoretischer Teil	83
8.1	Konklusion und Beantwortung der theoriegeleiteten Fragestellung	83
8.2	Empiriegeleitete Fragestellungen	86

Teil III Empirischer Teil

9	Forschungsdesign	91
9.1	Untersuchungen	92
9.2	Methodisches Vorgehen und Methodenauswahl	96

9.2.1	Erhebungsmethode: Problemzentriertes Experteninterview	96
9.2.2	Transkriptionssystem	105
9.2.3	Analyse- / Auswertungsmethode: Inhaltlich-strukturierende qualitative Inhaltsanalyse	108
9.3	Operationalisierung	114
9.3.1	Sampling-Methode der Stichprobe	114
9.3.2	Ableitung des Interviewleitfadens	118
9.3.3	Auswertung und Analyse der Interview-Transkripte	121
9.4	Vorgehen und Ablauf	125
9.4.1	Rekrutierung der Stichprobe: Experten aus der Kunststoffrecycling-Branche	125
9.4.2	Datenerhebung: Problemzentrierte Experteninterviews	126
9.4.3	Datenaufbereitung: Transkription der problemzentrierten Experteninterviews	129
10	Ergebnisse	131
10.1	Auswertung der Ergebnisse der problemzentrierten Experteninterviews	131
10.2	Darlegung der Ergebnisse der problemzentrierten Experteninterviews	137
10.2.1	Angaben zu den Unternehmen (HK1)	139
10.2.2	Inputmaterialien (HK2)	141
10.2.3	Outputmaterialien (HK3)	143
10.2.4	Prozessschritte (HK4)	145
10.2.5	Prozessdatenerfassung (HK5)	152
10.2.6	Kennzahlen (HK6)	159
10.2.7	Reporting (HK7)	165
10.2.8	Aktuelle Entwicklungen in der Kunststoffrecycling-Branche (HK8)	172
11	Diskussion, Interpretation und Konklusion	177
11.1	Diskussion und Interpretation der Ergebnisse	177
11.1.1	Struktur der Kunststoffrecycling-Branche	177
11.1.2	Prozessschritte	179
11.1.3	Prozessdatenerfassung	181
11.1.4	Kennzahlen	182

11.1.5	Reporting	185
11.1.6	Aktuelle Entwicklungen in der Kunststoffrecycling-Branche	186
11.2	Gütekriterien und methodische Abgrenzung	187
11.3	Konklusion und Beantwortung der empiriegeleiteten Fragestellung	194
11.3.1	Prozessstandardisierung	195
11.3.2	Prozessdatenerfassung und Reporting	196
11.4	Gestaltungsgeleitete Fragestellungen	198

Teil IV Gestaltungsteil

12	Handlungsempfehlungen für die Forschung	203
13	Handlungsempfehlungen für die Praxis	207
13.1	Handlungsempfehlung 1 für die Praxis: Gemeinsames Ziel	208
13.2	Handlungsempfehlung 2 für die Praxis: Umdenken im Umgang mit Kennzahlen	209
13.3	Handlungsempfehlung 3 für die Praxis: Implementierung des Prozesscontrolling	210
13.3.1	Handlungsempfehlung 3–1 für die Praxis: Datenerhebung	211
13.3.2	Handlungsempfehlung 3–2 für die Praxis: Kennzahlen	212
13.3.3	Handlungsempfehlung 3–3 für die Praxis: Darstellungsformen und Visualisierung	214
14	Zusammenfassung und Konklusion	217
14.1	Erkenntnisse des Gestaltungsteils	217
14.2	Beantwortung der gestaltungsgeleiteten Fragestellungen	219

Teil V Schlussteil

15	Zusammenfassung und Fazit	223
16	Ergebnisse und Erkenntnisse	227
16.1	Wichtige Ergebnisse und Erkenntnisse für die Forschung	227
16.2	Wichtige Ergebnisse und Erkenntnisse für die Praxis	228

17	Ausblick	231
17.1	Forschungsausblick	231
17.2	Praxisausblick	232
Verzeichnisse		235