

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	VII
Abstract	IX
Danksagung	XI
Inhaltsverzeichnis	XII
Nomenklatur	XV
1 Einleitung	1
2 Grundlagen	7
2.1 Klimaschutz auf Unternehmensebene	7
2.1.1 Begriffsdefinitionen	7
2.1.2 Klimaschutzziele	10
2.1.3 Treibhausgasbilanzierung und Klimaschutzkonzepte	16
2.1.4 Klimaschutzmaßnahmen	26
2.2 Energieeffizienz	46
2.2.1 Begriffsdefinitionen	46
2.2.2 Energieeffizienzmaßnahmen	49
2.2.3 Kennzahlen der Energieeffizienz	53
2.2.4 Energieeffizienzpotenzial und Hemmnisse	55
3 Stand der Forschung	59
3.1 Potenzialstudien im Bereich des Sektors Industrie	59
3.2 Verringerung von Informationsdefiziten	62
3.3 Energieeffizienz entlang der Lieferkette	64

XII

3.4	Definition der Forschungsfragen.....	66
4	Informationsgewinn durch Datenanalysen	67
4.1	Erarbeitung einer Datengrundlage	67
4.1.1	Energieeffizienzdatenbanken	68
4.1.2	Bewertung der Datenbanken	69
4.1.3	Aufbereitung des Datensatzes.....	71
4.2	Deskriptive Datenanalysen.....	76
4.2.1	Potenzialstudie.....	77
4.2.2	Wirtschaftlichkeitsbetrachtung	84
4.2.3	Ermittlung von Minderungszielen.....	90
5	Klimaschutz entlang der Wertschöpfungskette	97
5.1	Ausgangssituation	97
5.2	Bilanzierungsalternativen für Insetting	101
5.3	Organisatorischer Rahmen	105
5.4	Vor- und Nachteile von Insetting	109
5.5	Definition einer Klimaschutzstrategie.....	110
6	Diskussion.....	113
6.1	Verringerung von Informationsdefiziten	113
6.2	Klimaschutz entlang der Wertschöpfungskette.....	117
7	Übertragung in die Praxis.....	121
7.1	Grundlagen der Modellbildung und Simulation	121
7.2	Erläuterung des Simulationsmodells.....	123
7.2.1	Ziele, Modelltyp und Anwendungsbereich	124
7.2.2	Aufbau des Simulationsmodells	125
7.3	Darstellung der Funktionsweise anhand eines Fallbeispiels	133
7.4	Kritische Würdigung.....	140
8	Zusammenfassung und Ausblick	143
	Abbildungsverzeichnis	XXIII
	Tabellenverzeichnis	XXIX
	Literaturverzeichnis.....	XXXI
	Betreute Abschlussarbeiten.....	LVII
A.	Anhang	LIX