



Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis	III
1 Einleitung	1
2 Zusammenfassung der Paper	3
2.1 Paper 1: Nachhaltige Logistiknetzwerke für Holzflüsse unter Berücksichtigung der Kaskadennutzung	4
2.2 Paper 2: Analyse ausgesuchter ökonomischer und ökologischer Auswirkungen von Wirtschaftsdüngerferntransporten zu Biogasanlagen	7
2.3 Paper 3: Tiefere Einblicke in unsichere Minimax-Probleme	13
3 Diskussion	23
Literaturverzeichnis	27
Anhang	31
Anhang A: Sustainable logistics network for wood flow considering cascade utilisation	31
Anhang B: Analysis of selected economic and environmental impacts of long distance manure transports to biogas plants	47
Anhang C: Deeper Insights into uncertain minimax Problems	63
Publikationsliste	105