

Inhaltsverzeichnis

<i>Verzeichnis der Karten, Abbildungen und Tabellen</i>	<i>7</i>
1 Einleitende Bemerkungen	13
1.1 <i>Problemstellung und Zielsetzung der Arbeit</i>	13
1.2 <i>Die weitere Vorgehensweise</i>	15
2 Der Fall: Standortplanung für eine Getreidemühle in Polen bei	17
2.1 <i>Räumliche Grundlagen</i>	18
2.2 <i>Die Nachfragebedingungen</i>	20
2.3 <i>Die Rohstoffversorgung</i>	23
2.4 <i>Die Infrastruktur</i>	38
2.5 <i>Der Mühlensektor</i>	39
2.6 <i>Fazit: Das zugrundeliegende Transportsystem</i>	42
3 Der deterministische Ansatz zur Lösung des Standortproblems	47
3.1 <i>Die Standortqualität in einem multiattributiven Entscheidungsansatz</i>	48
3.2 <i>Das logistische Modell</i>	53
3.3 <i>Die Simulation der Standortentscheidung im logistischen Modell</i>	61
3.4 <i>Die Bewertung der Qualität potentieller Investitionsstandorte - Ansatzpunkte der Fuzzy Set Theorie</i>	61
4 Der Entscheidungsansatz mit unscharfen Mengen	69
4.1 <i>Unschärfe und Fuzzy Sets</i>	69
4.2 <i>Der Entscheidungsansatz mit unscharfen Mengen</i>	77
4.3 <i>Die Abbildung unsicheren Wissens mit unscharfen Mengen</i>	81
4.4 <i>Die Zielbewertung beim unscharfen Entscheidungsansatz</i>	93
4.5 <i>Entscheidungstheoretische Überlegungen zur Verknüpfung unscharfer Mengen</i>	101
4.6 <i>Fazit: Implikationen für die Formulierung des Standortwahlmodells</i>	117

5	Unschärfe Mengen in der Optimierung	121
5.1	<i>Das Transportproblem nach dem deterministischen Optimierungsansatz</i>	122
5.2	<i>Das Transportproblem nach dem symmetrischen Ansatz der Optimierung mit unscharfen Mengen</i>	124
5.3	<i>Das Transportproblem nach dem nach dem nichtsymmetrischen Ansatz der Optimierung mit unscharfen Mengen</i>	139
5.4	<i>Fazit: Zur Optimierung mit unscharfen Mengen</i>	142
6	Standortplanung für eine Getreidemühle in Polen - ein Entscheidungsansatz mit unscharfen Mengen	145
6.1	<i>Prognose zukünftiger Entscheidungsbedingungen mit unscharfen Mengen</i>	146
6.2	<i>Repräsentation der zukünftigen Entscheidungsbedingungen mit unscharfen Mengen</i>	153
6.3	<i>Das logistische Modell</i>	163
6.4	<i>Bewertung der Eignung potentieller Investitionsstandorte mit unscharfen Mengen</i>	168
6.5	<i>Ergebnisse: Die optimalen Standorte</i>	176
6.6	<i>Fazit: Eine zusammenfassende Bewertung der empirischen Analyse</i>	195
7	Zusammenfassung und Ausblick	199
	Literaturverzeichnis	203