

Inhaltsverzeichnis

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

5	Unscharfe 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