

Werner Thiele

Lagerhaltung und Produktions- dispositionen in der Textilwirtschaft

Eine ökonometrische Analyse der Absatz-
und Rohstofflagerhaltung ausgewählter
Sparten der Textilindustrie

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
<u>Gesamtbibliothek</u>	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr. :	34.551
Abstell-Nr. :	A 24 / 150
Sachgebiete:	4.3.1
	4.6.2

00219532



Verlag Peter Lang
FRANKFURT AM MAIN · BERN

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
1 Problemstellung, Vorgehensweise und Ergebnisse der Untersuchung	1
2 Textile Produktionsstruktur und Lagerhaltung	5
2.1 Institutioneller Bedingungsrahmen der Lagerhaltung im Textilsektor	5
2.2 Quantitative Bedeutung der Lagerhaltung in der Textilindustrie	8
2.3 Lagerdispositionen und konjunkturelle Instabilität des Textilsektors	10
3 Rohstofflagerhaltung	14
3.1 Die Bezugsbasis für die Analyse der Rohstofflagerhaltung	14
3.2 Bestimmungsgründe der Rohstofflagerhaltung	16
3.3 Der flexible Akzelerator als Erklärungsmodell der Rohstofflagerhaltung	20
3.3.1 Die Bestimmung des gewünschten Rohstofflagerbestandes	20
3.3.2 Die Anpassung des Rohstofflagerbestandes	22
3.3.3 Die Anpassung der Rohstoffzugangsmenge	26
3.3.4 Die Implikation einer mehrere Perioden umfassenden Beschaffungsfrist	29
3.4 Die Kompatibilität der Hypothese des flexiblen Akzelerators mit mikroökonomischem Entscheidungsverhalten bei Zielsetzung Kostenminimierung	36
3.4.1 Die Kostenstruktur der Rohstofflagerhaltung	36
3.4.2 Ableitung von Entscheidungsregeln für die Rohstofflagerhaltung	40
4 Eine ökonometrische Analyse der Rohstofflagerhaltung für ausgewählte Sparten der Textilindustrie	43
4.1 Die Spezifikation der Schätzfunktionen	43
4.1.1 Die Bestimmung der Erwartungsgrößen	43
4.1.2 Die Bestimmung der reduzierten Formen der Rohstofflagerhaltungsmodelle	47
4.1.3 Probleme des ökonometrischen Hypothesentests	51

4.2	Daten, Schätzverfahren und statistische Prüfmaße	54
4.2.1	Datenquellen und Datenaufbereitung	54
4.2.2	Schätzverfahren, Schätzprobleme und statistische Prüfmaße	59
4.3	Die KQ-Schätzung der Rohstofflagerhaltungshypothesen	68
4.3.1	Weiteres zum Schätzverfahren	68
4.3.2	Ökonomische Interpretation der Schätzergebnisse	69
5	Absatzlagerhaltung	100
5.1	Kurzfristige Produktions-, Absatzlager- und Auftragsbestandsplanung bei Nachfrage nach Lieferfrist- und Lagerprodukten	100
5.1.1	Nachfragetrennung und Produktionsverhalten	100
5.1.2	Produktions- und Absatzlagerplanung bei Lagernachfrage	105
5.1.3	Produktions- und Auftragsbestandsplanung bei Auftragsfertigung	111
5.2	Produktionsverhalten in der Textilwirtschaft	115
5.2.1	Mode- und Saisongebundenheit textilwirtschaftlicher Produktion	116
5.2.2	Die Darstellung textilen Produktionsverhaltens anhand der Beziehung zwischen Versand (Produktion) und Auftragseingängen	122
5.3	Erklärungsansätze für Absatzlagerhaltung und Produktionsentwicklung	132
5.3.1	Akzeleratorhypothese bei Produktion in Antizipation zukünftiger Nachfrage	134
5.3.2	Ein mikroökonomisches Modell zur Produktions-, Absatzlager- und Auftragsbestandsplanung bei gemischter Fertigung	142
5.3.2.1	Die Kostenstruktur bei gleichzeitiger Order- und Lagerproduktion	144
5.3.2.2	Ableitung von Entscheidungsregeln	153
6	Eine ökonometrische Analyse der Absatzlagerhaltung ausgewählter Sparten der Textilindustrie	158
6.1	Schätzprobleme und Spezifikation der Schätz-hypothesen	158
6.2	Ökonomische Interpretation der Schätzergebnisse	165

	<u>Seite</u>
7 Vergleichende Beurteilung der Schätzergebnisse der Rohstoff- und Absatzlagerhaltung und deren ökonomische Implikationen	195
Anhang: Regressionsergebnisse	202
Literaturverzeichnis	251