

FERTIGSTELLUNGSGRAD UND
INDUSTRIELLE ANGEBOTSELASTIZITÄT

Ein Beitrag zur Theorie
der industriellen Vorproduktion

HABILITATIONSSCHRIFT

zur Erlangung der
venia legendi für das Fach
Betriebswirtschaftslehre

dem

Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der
Johann Wolfgang Goethe-Universität

vorgelegt von

Diplom-Kaufmann Dr. Gerd Rainer Wagner

Frankfurt am Main

1981

Inhaltsverzeichnis

=====

Verzeichnis der Abbildungen	VII
Verzeichnis der Abkürzungen	XI

Erstes Kapitel:

<u>Der Fertigstellungsgrad als Objekt der betriebswirtschaftlichen Analyse</u>	1
--	---

I. Der Fertigstellungsgrad aus der Sicht der betriebswirtschaftlichen Literatur	1
A. Die Vertikalität von betrieblichem Leistungsgefüge und Leistungsergebnis	1
B. Der Fertigstellungsgrad als Kenn- größe der Vertikalität betriebli- cher Leistungsergebnisse	10
II. Problemstellung der vorliegenden Arbeit	20

Zweites Kapitel:

<u>Begriff und Erscheinungs- formen des Fertigstellungsgrades</u>	23
---	----

I. Vertiefende Charakterisierung des Fertigstellungsgrades	23
A. Differenzierung des Begriffs des Fertigstellungsgrades	23
B. Das Verhältnis zwischen Fertigstellungsgrad und Produktionsfortschritt	30
C. Das Verhältnis zwischen Fertigstellungsgrad und Vorbereitungsgrad	37
II. Systematisierung der Erscheinungs- formen des Fertigstellungsgrades	48
A. Systematisierung von Fertigstellungs- graden nach deren Produktbezug	48
1. Betriebliche und überbetrieb- liche Fertigstellungsgrade	49

2. Einfache und komplexe Fertigstellungsgrade	54
3. Determinierte und indetermi- nierte Fertigstellungsgrade	65
B. Systematisierung von Fertigstellungs- graden nach deren Faßbarkeit	69
1. Stabile und labile Fertigstellungsgrade	70
2. Materielle und immaterielle Fertigstellungsgrade	78
3. Meßbare und nicht meßbare Fertigstellungsgrade	83
C. Systematisierung von Fertigstellungs- graden nach deren Instrumentalcharakter	93
1. Fertigstellungsgrade als betriebs- wirtschaftliche Resultierende	95
2. Fertigstellungsgrade als betriebs- wirtschaftliche Regulierende	96
3. Fertigstellungsgrade als betriebs- wirtschaftliche Gestaltungsparameter	100
a. Die Gestaltung von Fertig- stellungsgraden bei gege- bener Erzeugnisstruktur	102
b. Die Gestaltung von Fertig- stellungsgraden bei varia- bler Erzeugnisstruktur	106
D. Systematisierung von Fertigstellungs- graden nach deren Absatzmarktrelevanz	124
1. Die Festlegung betrieblicher Fertigungs- spannen als Gestaltungsproblem von Fer- tigstellungsgraden oder Produkten	130
2. Bestimmungsgründe und Wirkungen der Absatzmarktrelevanz von Fertigstel- lungsgraden	138
a. Erscheinungsformen, Bestimmungs- gründe und Marktwirkungen der Vor- verlegung betrieblicher Zielprodukte ..	142
b. Erscheinungsformen, Bestimmungs- gründe und Marktwirkungen der Rück- verlegung betrieblicher Zielprodukte ..	158
3. Fertigstellungsgrade als Selbst- selektionskriterien der Nachfrage	170

III. Schwerpunkte der weiteren Darstellung	178
--	-----

Drittes Kapitel:

Der Fertigstellungsgrad als Parameter der unternehmerischen Elastizitätspolitik	185
--	-----

I. Die Elastizitätspolitik als Bestandteil der allgemeinen Unternehmenspolitik	185
A. Elastizitätspolitik und unter- nehmerische Risikopolitik	188
1. Risiken als Determinanten des unter- nehmerischen Elastizitätsbedarfs	188
2. Die Elastizitätspolitik als Element oder Alternative der Risikopolitik	195
B. Aufgaben der betriebswirtschaft- lichen Elastizitätspolitik	201
1. Die Bestimmung elastizität- politischer Optima	201
a. Die Elemente des elastizitäts- politischen Optimierungskalküls	202
b. Die theoretische Interpretation des elastizitätspolitischen Op- timierungskalküls	211
2. Die Festlegung elastizitäts- politischer Handlungsstrategien	217
II. Die Interpretation des Fertigstellungs- grades als leistungswirtschaftliches Elastizitätspotential	225
A. Die elastizitätspolitische Inter- pretation des Vorbereitungsgrades als Ausgangspunkt	228
B. Die Interpretation von Fertigstellungs- graden als allgemeine und als spezielle Elastizitätspotentiale	234
C. Die Interpretation von Fertigstellungs- graden als qualitative, als quantitative und als zeitliche Elastizitätspotentiale	238
III. Die industrielle Angebotselastizität als mehrdimensionale Entscheidungsgröße bei der Gestaltung von Fertigstellungsgraden	245

Viertes Kapitel:

Angebotselastizitätswirkungen der
Gestaltung von Fertigstellungsgraden 250

I.	Angebotselastizitätswirkungen der Gestaltung von Vorbereitungsgraden als Ausgangspunkte der Analyse	250
A.	Die elastizitätsorientierte Gestaltung von Vorbereitungsgraden bei fehlender Verbundenheit der Elastizitätsarten	250
B.	Die elastizitätsorientierte Gestaltung von Vorbereitungsgraden bei gegebener Verbundenheit der Elastizitätsarten	257
1.	Elastizitätsbestimmte Erlösrisiken als entscheidungsrelevante Größen	261
2.	Vordispositionsrisiken als Konkretisierung elastizitätsbestimmter Erlösrisiken	263
3.	Die elastizitätsbezogene Risikostrukturanalyse als Entscheidungshilfe bei Elastizitätsverbundenheit	264
II.	Angebotselastizitätswirkungen der Positionierung von Fertigstellungsgraden	272
A.	Die Elastizitätswirkungen variierender Positionierung von Fertigstellungsgraden	273
B.	Die elastizitätsorientierte Positionierung von Fertigstellungsgraden in risikopolitischer Interpretation	276
1.	Leistungsbestimmte Vordispositionsrisiken als entscheidungsrelevante Risikoarten	276
2.	Risikowirkungen der Positionsvariation von Fertigstellungsgraden	278
III.	Angebotselastizitätswirkungen der Dimensionierung von Fertigstellungsgraden	282
A.	Die Verbundenheit zwischen leistungs- und betriebsmittelbestimmten Angebotselastizitäten und Vordispositionsrisiken	283
B.	Die Elastizitäts- und Risikowirkung gegebener Mengendimensionen von Fertigstellungsgraden	286

C. Die Elastizitäts- und Risikowirkung variierender Mengendimensionen von Fertigstellungsgraden	289
IV. Die Verknüpfung der Positionierung und Dimensionierung von Fertigstellungsgraden und deren Angebotselastizitätswirkung	293

Fünftes Kapitel:

<u>Die elastizitätsbezogene Beurteilung alter-</u> <u>nativer Fertigstellungsgrade in Fällen unter-</u> <u>schiedlicher industrieller Produktionstypen</u>		297		
I. Kriterien der elastizitätsbezogenen Beur-	teilung alternativer Fertigstellungsgrade	297		
A. Die Rahmengrößen der elastizitäts-	orientierten Gestaltung von Fer-	tigstellungsgraden	298	
B. Die Zielgrößen der elastizitäts-	orientierten Gestaltung von Fer-	tigstellungsgraden	299	
C. Die Maßgrößen der elastizitäts-	orientierten Gestaltung von Fer-	tigstellungsgraden	305	
II. Die Anwendung der Kriterien zur elastizi-	tätsbezogenen Beurteilung alternativer Fer-	tigstellungsgrade auf Beispiele industriell-	er Produktionsstrukturtypen	312
A. Die elastizitätsbezogene Beurteilung	von Fertigstellungsgraden bei durch-	gängiger Einproduktartenfertigung	314	
1. Die einzelfallorientierte Beurteilung	von Fertigstellungsgraden bei durch-	gängiger Einproduktartenfertigung	314	
2. Die strukturorientierte Beurteilung	von Fertigstellungsgraden bei durch-	gängiger Einproduktartenfertigung	316	
B. Die elastizitätsbezogene Beurteilung	von Fertigstellungsgraden bei aggre-	grierender Einproduktartenfertigung	320	
1. Die einzelfallorientierte Beurteilung	von Fertigstellungsgraden bei aggre-	grierender Einproduktartenfertigung	320	

2. Die strukturorientierte Beurteilung von Fertigstellungsgraden bei aggregierender Einproduktartenfertigung	323
C. Die elastizitätsbezogene Beurteilung von Fertigstellungsgraden bei alternierender Mehrproduktartenfertigung	328
1. Die einzelfallorientierte Beurteilung von Fertigstellungsgraden bei alternierender Mehrproduktartenfertigung	328
2. Die strukturorientierte Beurteilung von Fertigstellungsgraden bei alternierender Mehrproduktartenfertigung	335
D. Die elastizitätsbezogene Beurteilung von Fertigstellungsgraden bei "gemischter" Mehrproduktartenfertigung	346
1. Die elastizitätsbezogene Beurteilung von Fertigstellungsgraden bei homogen-kombinativen Produktionsstrukturtypen	347
2. Die elastizitätsbezogene Beurteilung von Fertigstellungsgraden bei heterogen-kombinativen Produktionsstrukturtypen	355
 Sechstes Kapitel: 	
<u>Relativierungen der elastizitätsbezogenen Beurteilung alternativer Fertigstellungsgrade im Falle variabler Vorbereitungsgrade</u>	359
I. Aspekte der elastizitätsbezogenen Beurteilung von Fertigstellungsgraden im Falle variabler Vorbereitungsgrade	359
II. Elastizitätsbezogene Wirkungskomplementaritäten zwischen Fertigstellungsgraden und Vorbereitungsgraden	362
III. Elastizitätsbezogene Einsatzsubstitutionalitäten zwischen Fertigstellungsgraden und Vorbereitungsgraden	376
IV. Konsequenzen für die elastizitätsbezogene Beurteilung alternativer Fertigstellungsgrade im Falle variabler Vorbereitungsgrade	385
Schlußbetrachtung	394
Literaturverzeichnis	398