

Inhaltsverzeichnis

Erstes Kapitel: Grundbegriffe der Produktions- und Kostentheorie

I. Gegenstand, Zielsetzung und Aufgaben der Produktions- und Kostentheorie	9
1. Vorbemerkung: Gegenstand der betriebswirtschaftlichen Kostenlehre	9
2. Betrachtungsgegenstände der Produktions- und Kosten-theorie	11
3. Ziele der Produktions- und Kostentheorie	12
a) Zielsetzung im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit	14
b) Zielsetzung im Hinblick auf die Rentabilität	14
4. Spezielle Aufgaben der Kostentheorie	14
a) Erklärungsfunktion der Kostentheorie	14
b) Gestaltungsfunktion der Kostentheorie	15
II. Produktionsfunktion und Gesamtkostenfunktion	17
1. Begriff und Determinanten der Produktionsfunktion	17
a) Produktionsfunktion als Produktivitätsbeziehung	17
b) In der Produktionsfunktion beschriebene Produktions-faktoren: Repetierfaktoren und Potentialfaktoren	18
c) In der Produktionsfunktion beschriebene Arten der Produktivitätsbeziehungen: Substitutionalität und Limitationalität	19
2. Ableitung der Gesamtkostenfunktion aus der monetären Produktionsfunktion	22
3. Möglichkeiten des Verlaufs der Gesamtkostenkurve	24
a) Fixer Kostenverlauf	26
b) Variabler Kostenverlauf und Kostencharakter	27
4. Überblick über die im Rahmen der Produktions- und Kosten-theorie entwickelten Produktions- und Kostenfunktionen (Abgrenzung der Thematik des vorliegenden Buches)	32

Zweites Kapitel: Das Ertragsgesetz als Produktionsfunktion vom Typ A

1. Gesamtertragsfunktion	37
a) Das Gesetz vom zunehmenden und abnehmenden Ertragszuwachs	37
b) Zahlenbeispiel zum Ertragsgesetz	39
2. Grenzertragsfunktion	41
a) Rechnerische Bestimmung und graphische Darstellung der Grenzertragsfunktion	41
b) Mathematische Bestimmung der Grenzertragsfunktion	45
3. Durchschnittsertragsfunktion	48
a) Rechnerische Bestimmung der Durchschnittsertragsfunktion	48
b) Graphische Darstellung der Durchschnittsertragsfunktion	48
4. Beziehungen zwischen den Ertragsgesetzmäßigkeiten im sog. Vierphasenschema	50

Drittes Kapitel: Kostenfunktionen auf der Grundlage des Ertragsgesetzes

1. Gesamtkostenfunktion	56
a) Gesamtkostenfunktion als Umkehrfunktion der monetären Ertragsfunktion	56
b) Zahlenbeispiel zum Verlauf der Gesamtkostenfunktion	57
2. Grenzkostenfunktion	59
a) Rechnerische Bestimmung und graphische Darstellung der Grenzkostenfunktion	61
b) Mathematische Bestimmung der Grenzkostenfunktion	64
c) Bedeutung der Grenzkosten	67
3. Durchschnittskostenfunktion	
a) Rechnerische Bestimmung der Durchschnittskostenfunktion	67
b) Graphische Darstellung der Durchschnittskostenfunktion	68
4. Beziehungen zwischen den auf der Grundlage des Ertragsgesetzes entwickelten idealtypischen Kostenkurven im sog. Vierphasenschema	69

Viertes Kapitel: Bestimmung der „kritischen Punkte“

1. Vorüberlegungen: Kosten- und Erlössituation einer Modellunternehmung	73
---	----

2. Gesamtgrößenbetrachtung	73
a) Nutzschwelle	75
b) Nutzgrenze	75
c) Betriebsminimum	76
d) Betriebsoptimum	76
e) Betriebsmaximum	76
3. Stückgrößenbetrachtung	77
a) Nutzschwelle	78
b) Nutzgrenze	79
c) Betriebsminimum	79
d) Betriebsoptimum	80
e) Betriebsmaximum	81
4. Zielsetzungen gemäß der traditionellen Kostentheorie und Prioritätsverteilung: Betriebsoptimum, Gewinnmaximum	81

Fünftes Kapitel: Die Verbrauchsfunktion als Produktionsfunktion vom Typ B

1. Unterschiedliche Auffassungen zwischen der traditionellen und neueren Produktionstheorie	87
2. Verbrauchsfunktion	89
a) Beziehung zwischen Faktormengenverzehr und der Leistung eines Aggregates	89
b) Bestimmung der technischen Leistung eines Aggregates	89
c) Bestimmung des Faktormengenverzehrs pro Arbeitseinheit	90
d) Beispiele für Verbrauchsfunktionen	91
e) Bestimmung des wirtschaftlichsten Leistungsgrades eines Aggregates	97
3. Faktoreinsatzfunktion auf der Grundlage eines Systems von Verbrauchsfunktionen	102
a) Bestimmung der Faktoreinsatzfunktion	102
b) Graphische Darstellung der Faktoreinsatzfunktion	103
c) Sonderfall einer Faktoreinsatzfunktion mit variablem Leistungsbereich	105
4. Bestimmung des Faktorverbrauchs einer Unternehmung mit Hilfe von Verbrauchsfunktionen und der aus ihnen abgeleite- ten Faktoreinsatzfunktionen	107
a) Ableitung der Faktoreinsatzfunktion für eine Einprodukt- unternehmung	107
b) Ableitung der Faktoreinsatzfunktion für eine Mehr- produktunternehmung	110

Sechstes Kapitel: Kostenfunktionen auf der Grundlage der Verbrauchsfunktion

1. Kostenverläufe bei Einproduktunternehmen	115
a) Gesamtkostenverlauf	115
b) Grenzkostenverlauf	118
c) Durchschnittskostenverlauf	119
2. Kostenverläufe bei Mehrproduktunternehmen	120
a) Kostenverlauf bei geringem Unterschied der Produktarten	120
b) Kostenverlauf bei starkem Unterschied der Produktarten	120
3. Beispiel für Kostenverläufe auf der Grundlage der Produktionsfunktion vom Typ B	121
Siebtes Kapitel: Anpassung an Beschäftigungsänderungen und Kostenwirkungen	
1. Beschäftigungsfixe Kosten	127
a) Absolut fixe und sprungfixe Kosten	127
b) Leerkosten und Nutzkosten	128
c) Abbaufähigkeit der Leerkosten	130
d) Auftragsfixe Kosten	132
2. Anpassungsformen und Kostenwirkungen im Hinblick auf beschäftigungsfixe und beschäftigungsvariable Kosten	133
a) Zeitliche Anpassung	134
b) Intensitätsmäßige Anpassung	138
c) quantitative Anpassung	140
d) Kombination beschäftigungsmäßiger Anpassungsformen und Kostenwirkungen	146
Literaturverzeichnis	149
Sachregister	150