

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 Kostentheorie | 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 Produktionsfaktoren: 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 Kostentheorie 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 |

Siebttes 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 |