

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage	V
Vorwort zur 2. Auflage	VI
Vorwort zur 1. Auflage	VII
Symbol- und Abkürzungsverzeichnis.....	XIII
1. Einleitung	1
1.1. Grundproblematik der Produktions- und Kostentheorie	1
1.2. Methodologische Grundlagen der Produktions- und Kostentheorie	3
1.3. Überblick über die geschichtliche Entwicklung der Produktions- und Kostentheorie	4
1.4. Aufgaben zu Kapitel 1.	5
2. Grundbegriffe der Produktions- und Kostentheorie	6
2.1. Der Produktionsprozeß und seine Bestandteile.....	6
2.2. Die Produktionsfunktion.....	10
2.2.1. Begriffliche Abgrenzung	10
2.2.2. Aktivitätsanalyse.....	13
2.2.3. Der Input-Output-Ansatz.....	19
2.2.4. Formen der Faktorvariation (FV)	27
2.2.4.1. Totale, proportionale Faktorvariation (FV).....	28
2.2.4.2. Partielle Faktorvariation (FV)	30
2.2.4.3. Isoquante Faktorvariation (FV)	31
2.2.4.4. Isokline Faktorvariation (FV)	39
2.3. Aufgaben zu Kapitel 2.	39
3. Typen betrieblicher Faktoreinsatzbedingungen	43
3.1. Substitutionale Faktoreinsatzbedingungen (FEB)	43
3.1.1. Begrenzte Faktorsubstitution	47

3.1.2. Unbegrenzte Faktorsubstitution	48
3.2. Limitationale Faktoreinsatzbedingungen (FEB)	50
3.2.1. Limitationale FEB bei einem Prozeß	50
3.2.1.1. Limitationale FEB bei einem Prozeß mit konstantem Faktor- einsatzmengenverhältnis	54
3.2.1.2. Limitationale FEB bei einem Prozeß mit variablem Faktorein- satzmengenverhältnis	58
3.2.2. Limitationale FEB mit mehreren Prozessen	60
3.2.2.1. Prozeßkombination bei zwei Prozessen	63
3.2.2.2. Prozeßkombination bei mehr als zwei Prozessen	67
3.3. Aufgaben zu Kapitel 3.	69
4. Produktions- und Kostenfunktionen	74
4.1. Einführung	74
4.2. Produktions- und Kostenfunktionen der Ein- Produkt-Unternehmung	77
4.2.1. Statische Produktions- und Kostenfunktio- nen	77
4.2.1.1. Produktions- und Kostenfunktionen bei substitutionalen Faktoreinsatz- bedingungen	77
4.2.1.1.1. Produktions- und Kostenfunktio- nen auf der Grundlage der tradi- tionellen Theorie (Produktions- funktion »vom Typ A«)	77
4.2.1.1.1.1. Produktionsfunktionen	77
4.2.1.1.1.2. Kostenfunktionen	96
4.2.1.1.1.3. Aufgaben zu Abschnitt 4.2.1.1.1.	112
4.2.1.1.2. Die »Engineering Production Function«	116
4.2.1.2. Produktions- und Kostenfunktionen bei limitationalen Faktoreinsatzbe- dingungen (Produktionsfunktion »vom Typ B«)	118
4.2.1.2.1. Produktions- und Kostenfunktio- nen bei einem Aggregat	118

4.2.1.2.1.1. Verbrauchsfunktion.....	118
4.2.1.2.1.2. Kostenfunktion	154
4.2.1.2.2. Produktions- und Kostenfunktion bei mehreren Aggregaten.....	167
4.2.1.2.3. Kosteneinflußgrößen.....	182
4.2.1.2.4. Aufgaben zu Abschnitt 4.2.1.2.	187
4.2.2. Kinetische Produktions- und Kostenfunktion (Produktionsfunktion »vom Typ C«).....	191
4.3. Produktions- und Kostenfunktion der Mehr-Pro- dukt-Unternehmung.....	211
4.3.1. Statische Produktions- und Kostenfunktio- nen	211
4.3.1.1. Produktion in der einstufigen Ferti- gung.....	211
4.3.1.1.1. Unverbundene Produktion	211
4.3.1.1.2. Alternativproduktion.....	213
4.3.1.1.3. Kuppelproduktion.....	227
4.3.1.2. Produktion in der mehrstufigen Fer- tigung.....	231
4.3.1.2.1. Leontief-Funktion	231
4.3.1.2.2. Produktionsfunktion »vom Typ D«.....	232
4.3.2. Dynamische Produktions- und Kostenfunktio- nen	233
4.3.2.1. Elemente einer dynamischen Produktionstheorie	233
4.3.2.2. Ein Ansatz einer dynamischen Produktionsfunktion (Produktions- funktion »vom Typ E«)	234
4.3.3. Aufgaben zu Abschnitt 4.3.....	235
4.4. Weitere Entwicklungsrichtungen.....	237
4.4.1. Verbindung der Produktion mit anderen Funktionsbereichen.....	237
4.4.2. Stochastische Produktionstheorie.....	237
4.4.3. Ein Ansatz einer Produktionsfunktion bei Projektfertigung (Produktionsfunktion »vom Typ F«).....	238
5. Zusammenfassung und Ausblick	239
Lösungen zu den Aufgaben	243

Literaturverzeichnis.....	266
Personenregister.....	284
Sachregister.....	287
Angaben zu den Autoren.....	390