

Produktionswirtschaft

Jürgen Bloech
Wolfgang Lücke

115 Abbildungen



Gustav Fischer Verlag · Stuttgart · New York

Inhalt

Vorwort der Herausgeber	V
Vorwort der Verfasser	VII
1. Produktion als Betriebsfunktion	1
1.1. Verschiedene Funktionsbegriffe	1
1.2. Ausdeutungen des Begriffes Produktion	2
1.3. Das Aufgabenfeld der Produktionswirtschaft	3
1.4. Kennzeichnung von Industriebetrieben	5
1.5. Arten der Industriebetriebe	8
1.6. Produktionsverfahren und Produktionsprozeß	14
1.7. Das Instrument der Strukturmatrix	16
2. Ziele und Grundsätze der Produktionswirtschaft	21
2.1. Ziel- und Zweckdarstellung des Kombinationsprozesses und der mit ihm verbundenen Bereiche	21
2.2. Produktionsfaktoren, Produktionsfaktorpotentiale	23
2.3. Gestaltung der Produktion	27
2.3.1. Zum Begriff der Planung	27
2.3.2. Gestaltung des Produktionsprogrammes	28
2.3.3. Gestaltung des Produktionsprozesses	38
2.3.4. Zeitorientierte Planung des Produktionsbereichs ...	46
2.4. Beschaffung und Lagerung von Produktionsfaktoren ...	49
2.4.1. Die Beschaffung der Produktionsfaktoren	49
2.4.2. Materiallagerung	56
2.4.3. Innerbetrieblicher Transport und Standort	57
2.5. Produktlagerung und Produktverteilung	62
2.6. Wirtschaftlichkeit, Liquidität und Gewinn	65
2.6.1. Verschiedene Ausprägungen des Begriffes Wirtschaftlichkeit	65
2.6.2. Der Liquiditätsbegriff	68
2.6.3. Der absolute und relative Gewinn	71
2.6.3.1. Der absolute Gewinn	71
2.6.3.2. Der relative Gewinn	74
2.7. Produktionswirtschaft und ihre Verbindung zum Rechnungswesen	76

3. Bestimmungsgrößen für den Einsatz der Produktionsfaktoren	81
3.1. Der Einsatz von Verbrauchsgütern	81
3.1.1. Verbrauchsgesteuerter Materialnachschieb	81
3.1.2. Die Bestimmung des Materialeinsatzes aus Stücklisten und Rezepturen	82
3.2. Der Einsatz von Potentialfaktoren	89
3.2.1. Der Personaleinsatz	89
3.2.2. Der Einsatz dauerhafter Wirtschaftsgüter	94
3.3. Der Kapitaleinsatz	96
3.4. Produktionsrisiken	98
4. Betriebswirtschaftliche Produktionstheorie	101
4.1. Zur Abgrenzung der Produktionstheorie von der Kostentheorie	101
4.2. Begriff und allgemeine Darstellung von Produktionsfunktionen	102
4.2.1. Die Produktionsfunktion allgemein	102
4.2.2. Mehrproduktartenproduktion	102
4.2.3. Produktionsfunktionen mit Brutto- und Netto- einsätzen	106
4.2.4. Durchschnittsprodukt, Grenzproduktivität und Grenzprodukt	108
4.2.5. Produktionsfunktionen mit Bestandsgrößen	109
4.3. Ausprägungen der Produktionsfunktion	112
4.3.1. Produktionsfunktion vom Typ A	112
4.3.1.1. Typ A bei Monoproduktion	112
4.3.1.2. Typ A bei Mehrproduktartenproduktion	115
4.3.2. Produktionsfunktion vom Typ B	116
4.3.2.1. Typ B bei Monoproduktion	116
4.3.2.2. Typ B bei Mehrproduktartenproduktion	120
4.3.3. Produktionsfunktion vom Typ C	125
4.3.4. Produktionsfunktion vom Typ D	128
4.3.5. Engineering Production Function	131
4.3.6. Produktionsfunktional	133
4.4. Anpassungen an Variationen einiger Produktionseinfluß- größen	135
4.4.1. Anpassungsformen	135
4.4.2. Technischer Fortschritt	137
4.4.3. Zur Verbindung der Produktionstheorie mit der Investi- tionstheorie	142
4.5. Aktivitätsanalyse	143
4.6. Die Emanzipation der Produktion vom Absatz	144

5. Betriebswirtschaftliche Kostentheorie	147
5.1. Kostenfunktionen und Kostenverläufe	147
5.1.1. Bestandteile der Kostenfunktionen	147
5.1.2. Kostenverläufe für Monoproduktion	160
5.1.2.1. Lineare Kostenverläufe	160
5.1.2.2. Ertragsgesetzliche Kostenverläufe	163
5.1.2.3. Kostenverläufe aus Verbrauchsfunktionen	164
5.1.2.4. Kostenfunktion für die Produktionsfunktion vom Typ C	169
5.1.3. Kosten für mehrstufige Mehrproduktarten- fertigung	169
5.2. Anpassungen unter Kostengesichtspunkten	173
5.3. Verbindung zwischen der Kostentheorie und der Kostenrech- nung	178
6. Zieladäquate Produktionsmengen und Break-Even-Analyse ..	183
6.1. Zieladäquate Produktionsmengen	183
6.1.1. Ausgewählte Ziele	183
6.1.2. Zieladäquate Produktionsmengen bei Mono- produktion	185
6.1.3. Zieladäquate Produktionsmengen bei Mehrprodukt- artenproduktion	190
6.2. Break-Even-Analyse	195
7. Produktionswirtschaft in Verbindung zur Material- und Absatzwirtschaft	201
7.1. Materialbeschaffung und -bereitstellung	201
7.2. Zwischenproduktlagerung und Produktlagerung	209
7.3. Logistik	217
8. Qualität im Produktionsprozeß	221
8.1. Qualitätsbegriffe	221
8.2. Die Beachtung der Qualität in den verschiedenen Phasen des Produktionsprozesses	222
8.3. Die Qualitätsvektoren	224
8.4. Kosten in Abhängigkeit von Produktmenge und Faktor- qualität	227
8.4.1. Kosten bei limitationalem Faktoreinsatz	227
8.4.2. Zur Berücksichtigung der Qualität im System der Verbrauchsfunktionen	229
8.4.3. Qualitätskosten	233

8.5. Vollendungsgrad und gewinnmaximale Produktqualität .	234
8.6. Qualitätswirtschaft	238
Literaturverzeichnis	243
Register	255