

E 1525



76 A 805-1

Umschlaggestaltung Dieter Frey, Leonberg

ISBN 3 421 02470 7

Erschienen 1976 bei Deutsche Verlags-Anstalt GmbH, Stuttgart  
Alle Rechte vorbehalten

Druck- und Bindearbeiten durch Verlagsdruckerei Carle,  
Vaihingen/Enz  
Printed in Germany

# INHALT

## Vorwort 9

## 1. INVESTITIONSWIRTSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN 11

### 1.1 Investitionsbegriff 11

### 1.2 Investitionsprozeß 13

#### 1.2.1 Investition als zeitraumbezogener Vorgang 13

#### 1.2.2 Wertebewegungen des Investitionsprozesses (Analyse) 14

#### 1.2.3 Erfolgserwartung des Investors 17

#### 1.2.4 Komponenten des Investitionsprozesses 19

#### 1.2.5 Ergebnisse der Analyse des Investitionsprozesses 21

### 1.3 Investitionsentscheidung 22

#### 1.3.1 Bedeutung der Investitionsentscheidung 22

#### 1.3.2 Notwendigkeit einer rationalen Investitionsentscheidung 25

### 1.4 Vorteilhaftigkeit von Investitionen 26

#### 1.4.1 Rentabilität als Beurteilungskriterium der Vorteilhaftigkeit 26

#### 1.4.2 Zuordnung der Erträge auf Investitionsobjekte 28

#### 1.4.3 Liquidität als Beurteilungskriterium der Vorteilhaftigkeit 30

### 1.5 Wirtschaftlichkeitsrechnung für Investitionen 32

#### 1.5.1 Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsrechnung 32

#### 1.5.2 Verfahrensvergleiche 34

### 1.6 Quantitative und qualitative Investitionsbewertung im Investitions-Entscheidungsprozeß 37

#### 1.6.1 Investitions-Entscheidungsprozeß 37

#### 1.6.2 Faktoren der Investitionsbewertung 43

### 1.7 Investitionsarten 47

## 2. METHODEN DER INVESTITIONSRECHNUNG FÜR EINZELENTSCHEIDUNGEN 52

### 2.1 Gemeinsame Grundlagen der Rechenmethoden 52

#### 2.1.1 Ziel und Aufgaben der Investitionsrechnung 52

- 2.1.2 Arten der Investitionsrechnung 53
- 2.1.3 Faustregeln zur Beurteilung der Vorteilhaftigkeit von Investitionen 55
- 2.2 Einfache Methoden der Investitionsrechnung 57
  - 2.2.1 Grundlagen der einfachen Rechenmethoden 57
  - 2.2.2 Kostenvergleichsrechnung 61
  - 2.2.3 Gewinnvergleichsrechnung 67
  - 2.2.4 Rentabilitätsvergleichsrechnung 70
  - 2.2.5 Amortisationsvergleichsrechnung 77
  - 2.2.6 Beurteilung der einfachen Rechenmethoden 84
- 2.3 Finanzmathematische Methoden der Investitionsrechnung 85
  - 2.3.1 Grundlagen der finanzmathematischen Rechenmethoden 85
  - 2.3.2 Kapitalwertmethode 89
  - 2.3.3 Annuitätsmethode 104
  - 2.3.4 Methode des internen Zinsfußes 106
  - 2.3.5 Finanzmathematische Amortisationsmethode 121
  - 2.3.6 Beurteilung der finanzmathematischen Rechenmethoden 123
- 3. AUSGANGSDATEN UND IHRE ERMITTLUNG 125
  - 3.1 Prognose der entscheidungserheblichen Daten (Informationsproblem) 125
  - 3.2 Rechengrößen der einfachen und finanzmathematischen Methoden 127
    - 3.2.1 Kapitaleinsatz der Investition 128
    - 3.2.2 Wiederkehrende Kosten und Erlöse 130
    - 3.2.3 Liquidationserlös, -verlust und Zinsentgang ausscheidender Objekte 134
    - 3.2.4 Nutzungsdauer 134
    - 3.2.5 Rechenzinsfuß 140
  - 3.3 Berücksichtigung der Ertragsteuern 143
  - 3.4 Risiko und Ungewißheit bei der Datenermittlung 147
- 4. ANWENDUNG DER RECHENMETHODEN AUF DAS ERSATZPROBLEM 152
  - 4.1 Kalkulatorische Vorgehensweise 152
  - 4.2 Finanzmathematische Vorgehensweise 156