

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