



## **Lehrveranstaltung: Investitionstheorie und -praxis im Agribusiness**

Dozent: Prof. Dr. P. Wagner

---

Gliederung:

### **1. Einführung**

- 1.1 Art und Wesen von Investitionen
- 1.2 Aufgaben und Ziele der Investitionsplanung
- 1.3 Investition und Finanzierung
- 1.4 Investitionsarten und Entscheidungsfälle

### **2. Investitionen, Determinanten von Investitionen und Investitionsverhalten im Sektor Landwirtschaft**

### **3. Finanzmathematische Grundlagen**

- 3.1 Zinseszins - Rechnung
- 3.2 Rentenrechnung

### **4. Planung einzelner Investitionsvorhaben**

- 4.1 Einfache Investitionskalküle
  - 4.1.1 Kapitalwert- und Annuitätsmethode
  - 4.1.2 Methode der Endwertmaximierung
  - 4.1.3 Interne-Zinsfuß-Methode
  - 4.1.4 Pay-Off-Methode
  - 4.1.5 Einige praktische Beispiele
  - 4.1.6 Analyse und Wertung der Investitionskalküle
- 4.2 Statische Investitionsrechnungsverfahren
  - 4.2.1 Statische und dynamische Betrachtungsweise
  - 4.2.2 Kostenvergleichsrechnung
  - 4.2.3 Gewinnvergleichsrechnung
  - 4.2.4 Amortisationsrechnung
  - 4.2.5 Rentabilitätsrechnung
- 4.3 Bestimmung der wirtschaftlichen Nutzungsdauer
  - 4.3.1 Charakterisierung des Entscheidungsproblems
  - 4.3.2 Entscheidungskriterien bei identischer Reinvestition
  - 4.3.3 Das Problem der Erfassung des technischen Fortschrittes

5. **Planung von Investitionsvorhaben unter Unsicherheit**
  - 5.1 Planung einzelner Investitionsvorhaben
    - 5.1.1 Ermittlung der Zahlungsströme und Wahl des Kalkulationszinsfußes
    - 5.1.2 Beispiel
    - 5.1.3 Ermittlung kritischer Werte zur Berücksichtigung der Unsicherheit
      - 5.1.3.1 Pay-Off-Periode
      - 5.1.3.2 Andere kritische Werte
  - 5.2 Die Wahl zwischen einander ausschließenden Investitionsobjekten
    - 5.2.1 Die Annuitätenmethode
    - 5.2.2 Ermittlung kritischer Werte
  - 5.3 Planung von Investitionsvorhaben mit der Risiko-Wahrscheinlichkeits-Analyse
6. **Der Einfluss von Steuern und Inflation auf die Investitionsentscheidung**
7. **Ausgewählte Probleme der Investitionsrechnung**

### Literatur

1. Brandes, W. und H.-J. Budde (1980): COMPRI - Eine computergestützte Planung risikobehafteter Investitionen. Göttinger Schriften zur Agrarökonomie, H. 47. Göttingen.
2. Brandes, W. und H.-J. Budde (1981): Simulation von Betriebsentwicklungsmodellen mit COMPRI, Agrarwirtschaft, Jg. 30 (4), 105-115.
3. Brandes, W. und M. Odening (1992): Investition, Finanzierung und Wachstum in der Landwirtschaft, Ulmer Verlag.
4. Däumler, K.-D. (2003): Grundlagen der Investitions- und Wirtschaftlichkeitsrechnung. 11. Auflage, Herne/Berlin.
5. Jandt, J. (1986): Investitionseinzelentscheidungen bei unsicheren Erwartungen mittels Risikoanalyse. WiSt, Jg. 15 (11), 543-549.
6. Kögl, H. (1978): Integrierte Finanz- und Investitionsplanung unter Unsicherheit. In: Schmitt, G. und H. Steinhauser (Hrsg.): Planung Durchführung und Kontrolle der Finanzierung von Landwirtschaft und Agrarpolitik. Schriften der GeWiSoLa, Bd. 15, München - Bern - Wien, 509-528.
7. Kögl, H. (1980): Zur Anwendung von Verfahren der mathematischen Programmierung unter Unsicherheit - dargestellt am Beispiel der langfristigen Planung eines Dauerkultur-Betriebes. Landbauforschung Völkerode, SH 54, Braunschweig.
8. Köhne, M. (1966): Theorie der Investition in der Landwirtschaft. Berichte über Landwirtschaft, SH 182, Hamburg-Berlin.
9. Köhne, M. (1968): Die Verwendung der linearen Programmierung zur Betriebsentwicklungsplanung in der Landwirtschaft. Agrarwirtschaft, SH 25. Hannover.
10. Olfert, K. (2003): Investition. Friedrich Kiehl Verlag, Ludwigshafen.
11. Schneider, D. (1992): Investition und Finanzierung: Lehrbuch der Investitions-, Finanzierungs- und Ungewißheitstheorie, 7. Neubearb. Auflage, Wiesbaden.
12. Seuster, H. (1983): Investitionsrechnung für die landwirtschaftliche Unternehmung, Kiel.
13. Agrarbericht der Bundesreg. (versch. Jg.) <http://www.bmelv.de> <http://www.bmelv-statistik.de/>
14. Statistisches Jahrbuch über Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (versch. Jg.)