

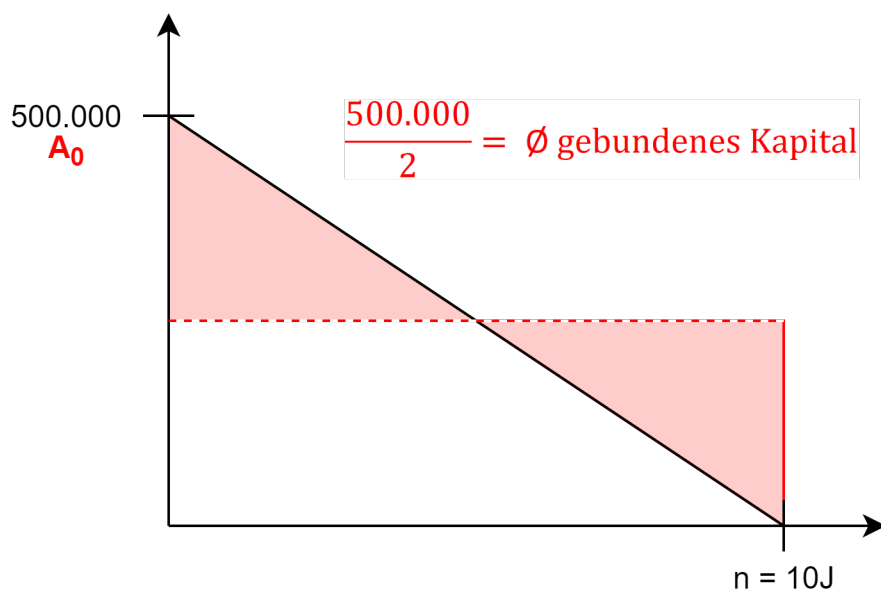
2.2 Statische Verfahren

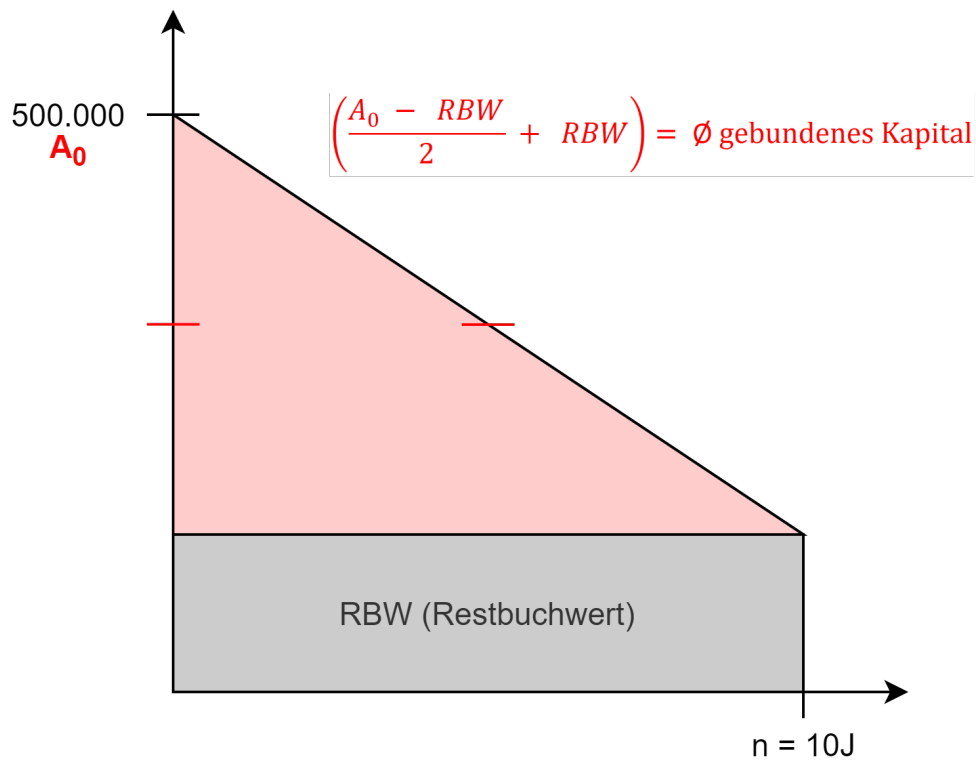
Beim statischen Verfahren wird eine Periode repräsentativ für alle Perioden genommen (Durchschnitt). Daher funktioniert das Verfahren bei starken Schwankungen nicht. Der zeitlich unterschiedliche Anfall von Ein- und Auszahlungen wird nicht berücksichtigt.

Kostenvergleichsrechnung

- Vergleich der Durchschnittskosten mehrerer Investitions-Objekte
- Das Investitionsobjekt mit den geringsten Ø-Kosten ist optimal

Problem: Es ist unklar, ob die Investition sinnvoll ist; Gewinn





Spezielle Kostenform

$$\text{Kalkulatorische Abschreibungen} = \frac{A_0 - RBW}{n}$$

$$\text{Kalkulatorische Zinsen} = i \cdot \frac{A_0 + RBW}{2}$$

→ Ø-Kapital, Restkapitalbildung

RBW = Restbuchwert; i = Zinssatz; A_0 = Anschaffungskosten, n = Nutzungsdauer

Kalkulatorische Zinsen → Opportunitätskosten auf Basis des durchschnittlichen gebundenen Kapitals

Aufgabe 1

Gewinnvergleichsrechnung

→ Bei den gegebenen Investitionen werden die Gewinne verglichen

Ø - "Erträge"	Ø - Einzahlungen
- Ø - Kosten	- Ø - Auszahlungen
= Ø - Gewinn	= Ø - Gewinn

Beispiel:

	A	B	
Erlöse	200.000	200.000	
- Kosten	114.000	118.000	Aus Kostenvergleichsrechnung
Gewinn	86.000	82.000	

Maschine **A** lohnt sich mehr.

Rentabilitätsvergleichsrechnung (nicht KV)

→ Vergleich der Rentabilitäten, z.B. Umsatzrentabilität, Eigenkapital-Rentabilität, ...

Eigenkapitalrentabilität

$$r_{EK} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Eigenkapital}}$$

Fremdkapitalrentabilität

= Zinssatz für Fremdkapital

Gesamtkapitalrentabilität

$$r_{ges} = \frac{\text{Gewinn} + \text{Fremdkapitalzinsen}}{\text{Eigenkapital}}$$

Rentabilitätsvergleichsrechnung (2 Versionen)

$$r_{V1} = \frac{\text{Ø Gewinn}}{\text{Ø gebundenes Kapital}}$$

$$r_{V2} = \frac{\text{Ø Gewinn}}{A_0}$$

Statische Verfahren sollten **nur für kurzfristige Investitionen** angewandt werden. Durch geschicktes Wählen der Periode kann eine bessere Aussagekraft geschaffen werden. (Eisdiele als Beispiel mit der Saison)

Revision #11

Created 22 January 2022 17:50:33 by Martin Tienken

Updated 14 February 2022 13:45:52 by Martin Tienken