

## Investitionsrechnung

### b) Statische Investitionsrechnung

#### II. Gewinnvergleich

**Zweck** Ermittlung der Bevorzugung einer Investitionsvariante aufgrund des Vergleichs des Gewinnes, der bei den verschiedenen Varianten entsteht.

**Einleitung** Oft werden Investitionen für Anlagevermögensteile vorgenommen, deren Anteil am erzielten Gewinn klar ermittelt werden kann (vereinfachtes Beispiel: Softicemaschine). Sobald dies möglich ist, liegt es nahe, die Höhe des Gewinnes als Entscheidungskriterium heranzuziehen.

**Kurzübersicht, Schema**

Erlös pro Jahr	
- Gesamtkosten pro Jahr	
= Gewinn pro Jahr	

Der **Erlös** muss in der Praxis möglichst genau ermittelt beziehungsweise möglichst zutreffend geschätzt werden. In der Schule wird die Höhe des Erlöses meistens pauschal angegeben.

Die **Gesamtkosten** setzen sich bis ins letzte Detail genau so zusammen, wie sie im Kapitel Kostenvergleich beschrieben worden sind.

Die **beste Variante** im Gewinnvergleich ist diejenige mit dem grössten Gewinn.

**Vorgehen im Detail**

Angaben	Variante x	Variante y
Erlös (CHF)	250	250
Investitionssumme (CHF)	600	560
Betriebskosten pro Jahr (CHF)	50	65
Nutzungsdauer (Jahre)	4	4
Zinssatz (%)	5	5
<b>Berechnung</b>		
Erlös pro Jahr	250	250
- Betriebskosten pro Jahr	50	65
- Abschreibung pro Jahr	150	140
- Zins pro Jahr	15	14
= Gewinn pro Jahr	35	31
Rang	1	2

Vom Erlös werden alle Kosten abgezogen, was den **Gewinn** ergibt.

Die Variante x erhält hier den **Rang 1**.

*Hinweise*

- Allein nur auf die Höhe des Gewinnes zu achten, ist natürlich sehr verlockend. Sobald der Gewinn jedoch ins Verhältnis zum Kapitaleinsatz gesetzt wird, kann eine zuweilen ernüchternde Erkenntnis eintreten: Ein Gewinn von beispielsweise 100 bedeutet für ein Kapital von 500 gleich doppelt so viel wie für ein Kapital von 1000.

Damit wird deutlich, dass der Gewinnvergleich nur bei mehr oder weniger gleich hohen Kapitaleinsätzen angewendet werden kann.

Die Fachperson wird immer interessieren, wieviel Prozent vom Kapital der Gewinn beträgt - und das ist nichts anderes als die Berechnung der Rendite (in Prozenten), wie sie im nächsten Kapitel behandelt wird.

*Kurz-  
zusammen-  
fassung*

---

<b>Formel</b>	<u>Schema</u>	<u>Berechnung</u>
	Erlös	gemäss Angabe
	- Betriebskosten	gemäss Angabe + (vorauss. Unterh./Jahr)
	- Abschreibung	(K ohne UV'erh. - Liq'erl.) / Jahre
	- Zins	(K inkl. 2 UV'erh. + Liq'erl.) / 2 / 100 * p
	<u>= Gewinn</u>	

---

<b>Erster Rang</b>	grösster Gewinn
--------------------	-----------------

---

<b>Eignung</b>	bei unterschiedlichem Erlös, sofern Kapital ähnlich hoch
----------------	--

---