

2. Amortisationsrechnung

Aufgabe 1

	Angebot
Max. produzierte Stück/Jahr	120 000
Nutzungsdauer	5 Jahre
Anschaffungskosten	150 000
Fixe Kosten	
Gewinn/Stück	0,30
Kalkulatorischer Zinssatz p.a.	4,5 %
Abschreibung	linear

a) Erklären Sie, was man unter Amortisationsdauer versteht.

Berechne mit Hilfe der Amortisationsrechnung...

b) ... die Abschreibung und die kalkulatorischen Zinsen.

c) ... den Gewinn pro Jahr.

d) ... die Amortisationszeit und begründen Sie, ob sich diese Investition rentiert.

Aufgabe 2

	Angebot
Nutzungsdauer	8 Jahre
Anschaffungskosten	1 200 000
Max. produzierte Stück/Jahr	500 000
Fixe Kosten	
Abschreibung	linear
Gewinn/Stück	0,50
Kalkulatorischer Zinssatz p.a.	5,5 %

Berechne mit Hilfe der Amortisationsrechnung...

- ... die Abschreibung und die kalkulatorischen Zinsen.
- ... den Gewinn pro Jahr.
- ... die Amortisationszeit und begründen Sie, ob sich diese Investition rentiert.

Aufgabe 3

In unserem Unternehmen stehen folgende Informationen zur Verfügung:

	Angebot 1	Angebot 2
Anschaffungskosten	120 000	90.000
Max. produzierte Stück/Jahr	100 000	100.000
Nutzungsdauer	6 Jahre	6 Jahre
Fixe Kosten		
Kalkulatorischer Zinssatz p.a.	5 %	5 %
Abschreibung	linear	linear
Gewinn/Stück	0,27	0,11

Berechne mit Hilfe der Amortisationsrechnung, für welches Angebot wir uns entscheiden sollen.

Aufgabe 4

In unserem Unternehmen stehen folgende Informationen zur Verfügung:

	Angebot 1	Angebot 2
Nutzungsdauer	5 Jahre	5 Jahre
Anschaffungskosten	175 000	160.000
Max. produzierte Stück/Jahr	125 000	125.000
Fixe Kosten		
Abschreibung	linear	linear
Gewinn/Stück.	0,29	0,19
Kalkulatorischer Zinssatz p.a	4,5 %	4,5 %

Berechne mit Hilfe der Amortisationsrechnung, für welches Angebot wir uns entscheiden sollen.