

Übungen kalkulatorische Zinsen

(1) Folgende Daten liegen vor:

- Wiederbeschaffungswert des Anlagevermögens 800.000 €
- Bisherige kalkulatorische Abschreibungen 200.000 €
- Stillgelegte Fabrikanlage 50.000 €
- Durchschnittliches Umlaufvermögen 300.000 €

- a) Ermitteln Sie das betriebsnotwendige Kapital!
 b) Wie hoch sind die kalkulatorischen Zinsen, wenn der Zinssatz 8 % beträgt?

(2) Ein Unternehmen weist folgende Durchschnittswertebilanz auf:

Aktiva	Durchschnittswertebilanz für 2009		Passiva
Gebäude	200.000	Eigenkapital	350.000
Maschinen	250.000	Rückstellungen	50.000
Betriebs-/Geschäftsausstattung	40.000	Hypotheken	75.000
Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffe	60.000	Verbindlichkeiten aus Lieferungen	25.000
Forderungen	20.000	Sonstige Verbindlichkeiten	35.000
Bank	30.000	Gewinn	65.000
	600.000		600.000

Der kalkulatorische Zinssatz beträgt 8 %. Für die auf der Bank als flüssige Mittel vorhandenen 30.000 € wird 1 % Zins gewährt.

Ermitteln Sie die kalkulatorischen Zinsen!

Aufgaben zu kalkulatorischen Wagnissen

1. Der Umsatz der Werkzeugbau GmbH betrug innerhalb der letzten vier Jahre 30.000.000 €. Dabei entstanden Forderungsverluste von 318.000 €. In welcher Höhe sind kalkulatorische Wagniskosten bei einem Umsatz von 7.000.000 € anzusetzen?

2. Ein Unternehmen berücksichtigt folgende Wagnisse in seiner Kostenrechnung:

Wagnis	Erläuterung
Anlagewagnis	Die durchschnittliche Ausfallzeit der Maschinen beträgt arbeitstäglich 15 Minuten. Es wird an 250 Tagen im Jahr gearbeitet. Die Reparaturkosten betragen 18 €/Std.
Beständewagnis	Verlust, Schwund, Diebstahl lagen in den letzten 4 Jahren bei 5 % der Durchschnittsbestände der Fertigerzeugnisse. Anfangsbestand der Fertigerzeugnisse 60.000 €, Endbestand 80.000 €.
Gewährleistungswagnis	In den letzten 4 Jahren fielen 2 % des Jahresumsatzes an Gewährleistungskosten an. Es wird ein Umsatz von 8.500.000 € erwartet.

Ermitteln Sie die kalkulatorischen Wagniskosten!

3. Im Jahre 2009 wird in einem Unternehmen für 20.000 € Fertigungsmaterial verbraucht. In welcher Höhe sind kalkulatorische Wagniskosten anzusetzen, wenn während der letzten vier Jahre bei einem Verbrauch von Fertigungsmaterial von 100.000 € Wagnisverluste von 2.000 € auftraten?