

Übungen kalkulatorische Kosten

Kalkulatorische Abschreibungen

Die Maschinenbau AG schreibt einen LKW zu 30 % zeitabhängig und zu 70 % leistungsabhängig kalkulatorisch ab. Die Nutzungsdauer des Fahrzeugs beträgt 5 Jahre, die maximale Kilometerleistung 400.000 km. Anschaffungswert 250.000 €. Index im Anschaffungsjahr 250, im Wiederbeschaffungsjahr 280. Im zweiten Nutzungsjahr hat der LKW **insgesamt** 82.000 km zurückgelegt. Das Geschäftsjahr der Maschinenbau AG stimmt mit dem Kalenderjahr überein.

Aufgabenstellung:

Die kalkulatorische Abschreibung **für das** 2. Nutzungsjahr ist zu ermitteln.

Kalkulatorische Zinsen

Die folgende Tabelle enthält Werte aus der Jahresbilanz zum 31.12.2008 und die Planzahlen zum 30.6. und zum 31.12. des laufenden Geschäftsjahres. Der bankübliche Zinssatz für langfristige Kapitalanlagen ist 7 %. Das Unternehmen rechnet bei der Investitionsrechnung mit einem Kalkulationszinssatz von 8 %. In der Geschäftsbuchführung werden Zinsaufwendungen in Höhe von 3.000 € anfallen.

Vermögen	31.12.2008 €	30.6.2009 €	31.12.2009 €
Grundstücke und Gebäude	120.000	118.000	122.000
Maschinen	202.000	200.000	198.000
Geschäftsausstattung	49.000	48.000	53.000
Vorräte	190.000	200.000	210.000
Forderungen	205.000	200.000	195.000
Zahlungsmittel	48.000	50.000	52.000
gesamt	814.000	816.000	830.000

Die Beträge für Grundstücke und Gebäude enthalten ein für die Erweiterung des Betriebsgeländes zugekauftes Vorratsgrundstück im Wert von 20.000 €.

Eigenkapital und Schulden	31.12.2008 €	30.6.2009 €	31.12.2009 €
Eigenkapital	414.000	446.000	400.000
Grundschild	202.000	200.000	198.000
Verbindlichkeit. aus L.u.L.	148.000	150.000	152.000
Erhaltene Anzahlungen	50.000	20.000	80.000
gesamt	814.000	816.000	830.000

Aufgabenstellung:

- Das betriebsnotwendige Kapital ist zu ermitteln.
- Die kalkulatorischen Zinsen sind zu errechnen.