

Vorschlag A

Aufgabenfeld 12.5 Prozesse der Leistungserstellung

1. Erläutern Sie die Funktionsweise und den Zweck eines chaotischen Lagers gegenüber dem Festplatzsystem.
2. Über die Lagerbuchführung liegen folgende Daten vor:

Jahr 2006	Vorräte an Rohstoffe in Mio €		Eingekaufte Rohstoffe in Mio €	Lagerkosten in Mio €
	AB	EB		
	200	180	10 000	47,5

- 2.1 Berechnen Sie die durchschnittliche Lagerdauer.
 - 2.2 Berechnen Sie die durchschnittliche Umschlaghäufigkeit.
 - 2.3 Erläutern Sie die betriebswirtschaftliche Bedeutung beider Größen.
3. Erläutern Sie die Funktionsweise der Just-in-time Lieferung und deren betriebswirtschaftliche Bedeutung sowie deren Risiken.
 4. Die Stahl AG produziert Industrieprodukte. Die monatliche Fertigungskapazität beträgt 80 000 Stück. Die variablen Kosten verlaufen linear. Für folgende Monate liegen aus der Kostenrechnung folgende Zahlen vor:

	Gesamtkosten	Beschäftigungsgrad	Stück
Februar 2007	450 000,-€	75%	
März 2007	500 000,-€	87,5%	
April 2007		100%	80 000

Verkauft werden die Produkte zu 10,-€ / Stück.

- 4.1 Nennen Sie je zwei Beispiele für fixe und variable Kosten in einem Industriebetrieb.
 - 4.1.1 Ergänzen Sie die obige Tabelle.
- 4.2 Ermitteln Sie die fixen Kosten pro Monat und die variablen Kosten pro Stück.
- 4.3 Berechnen Sie für den Monat April
 - die variablen Gesamtkosten
 - die Stückkosten
 - den Gesamterlös
 - den Gesamtgewinn
- 4.4 Bei welcher Produktionsmenge erreicht das Unternehmen die Gewinnschwellenmenge?

A

5. Die Stahl AG stellt unter anderem Bolzen her, die zum Zusammenschrauben von Blechen verwendet werden. An 10 Arbeitsplätzen werden im Durchschnitt pro Stunde 18 Stück hergestellt, die zum Preis von 4,- € pro Stück weiterverrechnet werden.

Bisher wurde ein Zeitlohn von 24,-€ pro Stunde bezahlt. Um die Produktivität zu erhöhen, will die Stahl AG den Akkordlohn einführen. Die Normleistung wird auf 20 Stück pro Stunde und der Akkordrichtsatz auf 30,-€ pro Stunde festgelegt.

- 5.1 Berechnen Sie den Geldsatz pro Mengeneinheit beim Akkordlohn.
- 5.2 Wie hoch ist der Akkordzuschlag in Prozent gegenüber dem Zeitlohn?
- 5.3 Wie viel beträgt der zusätzliche Gewinn pro Stunde, wenn die Mitarbeiter die Normleistung erreichen?
- 5.4 Welchen Stundenlohn erreicht ein Mitarbeiter, der 24 Stück pro Stunde herstellt? Wie hoch ist sein Leistungsgrad?