

## Übungsklausur 02

### Aufgabe 1:

In einer Ziegelei werden Backsteine in zwei verschiedenen Größen hergestellt. Die Sorte A mit einem Volumen von 50 ccm (Kubikzentimeter) und die Sorte B mit einem Volumen von 80 ccm.

Von Sorte A wurden insgesamt in einer Periode 10.000 Stück hergestellt, von denen 6.000 mit einer Brenndauer von 80 Minuten gebrannt wurden, der Rest wurde in 120 Minuten gebrannt. Von Sorte B wurden insgesamt in einer Periode 18.000 Stück hergestellt, von denen 10.000 mit einer Brenndauer von 80 Minuten gebrannt wurden, der Rest wurde in 120 Minuten gebrannt.

Die Herstellkosten des Produktionsprozesses betragen insgesamt 75.520 €

Berechnen Sie die Herstellkosten pro Stück für die verschiedenen Backsteinsorten. **(8 Punkte)**

### Aufgabe 2:

Ein Fahrradhersteller legt Ihnen die Anschaffungskosten der folgenden Aktivpositionen der Bilanz vor und bittet Sie, die kalkulatorischen Zinsen bei einem Zinssatz von 8 % zu ermitteln: **(10 Punkte)**

<b>Aktiva</b>	
Unbebaute Grundstücke	100.000
Bebaute Grundstücke (betr. genutzt) (davon 40 % Grundstücksanteil)	5.000.000
Maschinen	2.500.000
Beteiligungen	300.000
sonst abnutzbares AV	500.000
Aktien (spekulativ gehalten)	300.000
sonst. UV (Durchschnittswert)	800.000

<b>Passiva (unvollständig)</b>	
Rücklagen	700.000
Rückstellungen	400.000
Hypotheken	1.500.000
sonst. Verbindlichkeiten	50.000
Kundenanzahlungen	200.000

Die Beteiligung über 300.000 € wird an einem kleinen chemischen Betrieb gehalten.

Die unbebauten Grundstücke liegen auf Bauerwartungsland und sollen sofort veräußert werden, wenn daraus Bauland wird.

### Aufgabe 3:

In einem mittelständischen Betrieb wird nach Einführung der Plankostenrechnung festgestellt, dass die variablen Stückkosten 20,00 € pro Outputseinheit betragen. Der Variator wurde mit 4 ermittelt.

- a. Ermitteln Sie den Plankostenverrechnungssatz auf Basis der Vollkostenrechnung.  
**(5 Punkte)**
- b. Berechnen Sie die Beschäftigungsabweichung in €, wenn eine Ist-Beschäftigung von 10.000 Outputseinheiten = 125 % gemessen wird.  
**(5 Punkte)**
- c. Errechnen Sie die Verbrauchsabweichung, wenn die Istkosten 480.000 € betragen.  
**(2 Punkte)**
- d. Ermitteln Sie die Gesamtabweichung.  
**(2 Punkte)**

### Aufgabe 4:

In einem Unternehmen betragen die Herstellkosten eines Produktes 400,00 €, wobei in diesen Herstellkosten Materialeinzelkosten in Höhe von 160,00 € enthalten sind. Im Vertriebsbereich entstehen Sondereinzelkosten von 120,00 €. Das Produkt wird zu einem Preis von 983,74 € incl. 19 % MWST angeboten. Die Vertreterprovision von 10 % und das Kundenkonto von 2 % werden auf den Zielverkaufspreis gewährt. Die Kunden können darüber hinaus Rabatt in Höhe von 15 % in Anspruch nehmen. Außerdem sind folgende Daten bekannt:

Verwaltungsgemeinkostenzuschlagssatz	15%
Materialgemeinkostenzuschlagssatz	25%
Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz	300%
Vertriebsgemeinkostenzuschlagssatz	5%

- a) Wie hoch sind die Fertigungseinzelkosten? **(6 Punkte)**
- b) Welcher Gewinnzuschlag ergibt sich für das Produkt in € und in %? **(8 Punkte)**
- c) Welchen Betrag muss ein Kunde für das Produkt zahlen, wenn er Skonto und Rabatt in Anspruch nimmt? **(4 Punkte)**

**Runden Sie alle Beträge kaufmännisch auf 2 Nachkommastellen.**