

Internationales Studienkolleg der Hochschule Kaiserslautern

Semester: Wintersemester 2020/2021

FSP-Teilprüfung: BWL - Kostenrechnung W2

Datum: 03.12.2020

Dauer: 60 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabe 1

- a) Erklären Sie den Unterschied zwischen Aufwendungen und Kosten (1 Punkt).
- b) Erklären Sie, was ein Betrieb ist (1 Punkt).
- c) Erklären Sie den Begriff „Liquidität“ (1 Punkt).
- d) Bestimmen Sie für folgende Bilanz die Fremdkapitalquote (1 Punkt).

Aktiva		Bilanz 2020	Passiva	
Maschinen	30.000,00€	Eigenkapital	257.890,00€	
Forderungen a. L. L.	20.000,00€	Verb a.L.L.	310.000,00€	
Bankguthaben	517.890,00€	Verb. aus St.	0,00€	
		Verb. geg. Soz.	0,00€	
	567.890,00€		567.890,00€	

Aufgabe 2

Bei einem Beschäftigungsgrad von 75% produziert ein Unternehmen mit linearer Kostenfunktion 22.575 Stück eines Produktes bei Kosten von 57.700,00€. Bei der geplanten Produktionsmenge entstehen Kosten von 72.400,00€.

- a) Bestimmen Sie die Kostenfunktion (1 Punkt).
- b) Bestimmen Sie die Gewinnschwelle bei einem Verkaufspreis von 2,99€ pro Stück (1 Punkt).
- c) Bestimmen Sie den maximal möglichen Gewinn (1 Punkt).
- d) Bestimmen Sie die Nutzkosten und die Leerkosten bei einem Beschäftigungsgrad von 34% (1 Punkt).

Aufgabe 3

- a) Unsere Firma hat im November 2020 folgende Zugänge und Abgänge eines Rohstoffes erfasst:

Datum	Vorgang	Menge	Preis
01.11.2020	Anfangsbestand	1,7 t	124,40€/t
08.11.2020	Abgang	0,4 t	
11.11.2020	Zugang	0,5 t	129,20€/t
19.11.2020	Abgang	0,6 t	
22.11.2020	Zugang	0,7 t	125,40€/t
30.11.2020	Endbestand	1,6 t	

Bestimmen Sie den Materialverbrauchswert mit der Inventurmethode und dem FIFO-Verfahren (1 Punkt).

- b) Die Bezahlung eines Arbeiters kann als Zeitlohn, Akkordlohn oder Prämienlohn erfolgen. Beim Zeitlohn beträgt der Stundenlohn $12,10 \frac{\text{€}}{\text{h}}$. Für den Akkordlohn wird eine Normalleistung von $110 \frac{\text{Stück}}{\text{h}}$ festgelegt. Der Prämienlohn setzt sich zusammen aus einem Grundlohn von $11,00 \frac{\text{€}}{\text{h}}$ sowie einer Prämie von $0,15 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ für jedes produzierte Stück über der Normalleistung. Bei welchen Produktionsmengen (!) sind Akkordlohn und Prämienlohn identisch? (1 Punkt)
- c) Eine neue Maschine kostet 87.900,00€ und soll nach 6 Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 11.000,00€ haben. Bestimmen Sie den Abschreibungsbetrag des zweiten Jahres bei geometrisch-degressiver Abschreibung (1 Punkt).
- d) Bestimmen Sie die Wagniskosten, wenn jährlich 3,4% des Warenwertes gestohlen werden, und wenn Sie Waren für 727.000,00 gekauft haben (1 Punkt).

Aufgabe 4

- a) Nennen Sie die vier Kriterien zur Kostenstellenbildung (1 Punkt).
- b) Zur Verteilung der primären Gemeinkosten auf die Kostenstellen hat eine Firma die Auswahl zwischen folgenden Schlüsselgrößen:
 Fläche, Mitarbeiterzahl, Umsatz
 Welche Schlüsselgröße halten Sie für die beste, um die Reinigungskosten zu verteilen (mit Begründung)? (1 Punkt)

- c) Eine Firma hat die Hilfskostenstellen „HIKS 1“ und „HIKS 2“ sowie die Hauptkostenstellen „HAKS 1“ und „HAKS 2“. Die Tabelle zeigt die Leistungsbeziehungen zwischen den Kostenstellen sowie die primären Gemeinkosten jeder Kostenstelle (LE=Leistungseinheit):

	HIKS 1	HIKS 2	HAKS 1	HAKS 2
von HIKS 1	250 LE	100 LE	300 LE	400 LE
von HIKS 2	400 LE	300 LE	200 LE	100 LE
primäre GK	20.250,00€	14.690,00€	40.000,00€	25.060,00€

Führen Sie die innerbetriebliche Leistungsverrechnung mit dem Blockverfahren durch (2 Punkte).

Aufgabe 5

- a) Unter welchen Voraussetzungen bezüglich Produktart und Lagerhaltung benutzt man die mehrstufige Divisionskalkulation? (1 Punkt)
- b) In unsere Eisdiele verkaufen wir die beiden Sorten „Himbeere“ und „Waldmeister“. Die Gemeinkosten betragen 80,00€ pro Tag. Die Einzelkosten für eine Kugel Eis jeder Sorte sind:

- Himbeere: 0,90€
- Waldmeister: 1,00€

Bestimmen Sie mit der Äquivalenzziffernrechnung jeweils die Selbstkosten pro Kugel der einzelnen Sorten, wenn wir täglich folgende Mengen produzieren:

Eissorte	Stückzahl
Himbeere	300 Kugeln
Waldmeister	250 Kugeln

(1,5 Punkte)

- c) Eine Firma produziert ein Gut mit Materialeinzelkosten von 42,12€ und mit Fertigungseinzelkosten von 64,56€. Aus Erfahrung sind folgende Zuschlagssätze bekannt:

MGKZS: 43%, FGKZS: 98%, VwVtGKZS: 75%.

Bestimmen Sie mit der differenzierenden Zuschlagskalkulation die Selbstkosten je Exemplar des Gutes (1,5 Punkte).