

# Übung Zuschlagskalkulation

Aufgrund einer Kundenanfrage erstellen wir ein Angebot über eine maschinelle Anlage. An Einzelkosten sind zu berücksichtigen:

- Fertigungsmaterial: 8 000,00 €;
- Fertigungslöhne: 5 000,00 €;
- Sondereinzelkosten der Fertigung: 500,00 €.

Aus dem BAB I haben wir die folgenden Gemeinkostenzuschlagssätze ermittelt:

- MGKZ: 10 %;
- FGKZ: 120 %;
- VwGKZ: 8 %;
- VtGKZ: 5 %.

Wir kalkulieren mit 20 % Gewinn, 2 % Kundenskonto und 10 % Kundenrabatt.

Ermitteln Sie den Listenverkaufspreis.

# Übung Zuschlagskalkulation

In einer Möbelfabrik liegen für den BAB I folgende Angaben vor:

Gemeinkostenart	Betrag	Verteilungsbasis	Kostenstellen			
			Material	Fertigung	Verwaltung	Vertrieb
Gehälter	318 000,00	Gehaltsliste	40 000,00	58 000,00	160 000,00	60 000,00
Hilfslöhne	297 000,00	Lohnliste	73 000,00	210 000,00	4000,00	10 000,00
Sozialkosten	75 400,00	Lohn-undGehaltsliste	14 000,00	33 000,00	20 000,00	8400,00
Miete	36 000,00	1 : 5 : 2 : 1	?	?	?	?
kalk. Kosten	49 000,00	2 : 8 : 3 : 1	?	?	?	?

An Einzelkosten sind für Fertigungsmaterial 1250 000,00 €, für Fertigungslöhne 510 000,00 € angefallen.

Bei Fertigerzeugnissen ist ein Bestandsabbau von 150 000,00 € zu verzeichnen, bei unfertigen Erzeugnissen ein Bestandsaufbau von 20 000,00 €.

Für einen Auftrag erhält die Kalkulationsabteilung von der Arbeitsvorbereitung folgende Einzelkosten:

- Fertigungsmaterial 36 000,00 €,
- Fertigungslöhne: 15 000,00 €,
- Sondereinzelkosten der Fertigung: 600,00 €,
- Sondereinzelkosten des Vertriebs: 400,00 €.

Es wird mit 20 % Gewinn, 3 % Skonto und 10 % Rabatt kalkuliert.

- a) Errechnen Sie die Gemeinkostenzuschlagssätze.
- b) Errechnen Sie den Listenverkaufspreis für den Auftrag.

# Übung differenzierende Zuschlagskalkulation

Für die Herstellung eines Erzeugnisses werden berechnet:

- Fertigungsmaterial A: 18,00 €,
- MGKZ (A): 10 %;
- Fertigungsmaterial B: 34,00 €,
- MGKZ (B): 5 %;
- Gutschrift für Abfallverwertung: 8 % auf Materialkosten insgesamt (einschl. MGK);
- Fertigungslöhne (Schlosserei): 12,50 €,
- FGKZ (S): 160 %;
- Fertigungslöhne (Dreherei): 19,80 €,
- FGKZ (D): 110 %;
- Fertigungslöhne (Fräserei): 8,30 €,
- FGKZ (F): 140 %;
- Fertigungslöhne (Montage): 24,60 €,
- FGKZ (M): 150 %;
- Sondereinzelkosten der Fertigung: 5,90 €;
- VwGKZ und VtGKZ: insgesamt 18 %;
- Sondereinzelkosten des Vertriebs: 4,50 €;
- Gewinn:  $16 \frac{2}{3}$  %,
- Kundenskonto: 3 %,
- Kundenrabatt: 12,5 %.

Errechnen Sie den Listenverkaufspreis.

# Übung differenzierende Zuschlagskalkulation

Eine Baumaschinenfabrik kalkuliert den Zielverkaufspreis für eine Sonderanfertigung einer Straßenbaumaschine.

Die Arbeitsvorbereitung hat folgende Einzelkosten ermittelt:

- Fertigungsmaterial: 2 800,00 €;
- Fertigungslöhne in Fertigungsabteilung A: 160 Stunden zu 25,00 €;
- Fertigungslöhne in Fertigungsabteilung B: 290 Stunden zu 28,00 €;
- Fertigungslöhne in Fertigungsabteilung C: 30 Stunden zu 32,00 €;
- Sondereinzelkosten der Fertigung: 1200,00 €.

Dem BAB werden folgende Gemeinkostenzuschlagssätze entnommen:

- MGKZ: 10 %;
- FGKZ (A): 150 %;
- FGKZ (B): 80 %;
- FGKZ (C): 160 %;
- VwGKZ: 8 %;
- VtGKZ: 3 %

Ferner gilt:

- Gewinn: 8 %;
- Skonto: 2 %

Errechnen Sie den Zielverkaufspreis.

# Übung Vor- und Nachkalkulation

Ein Auftrag wird mit folgenden Einzelkosten und Normalzuschlagssätzen vorkalkuliert:

- Fertigungsmaterial: 5 000,00 €;
- MGKZ: 30 %;
- Fertigungslöhne: 3 800,00 €;
- FGKZ: 140 %;
- VwGKZ: 12 %;
- VtGKZ: 4 %.

Der Gewinnzuschlag beträgt 25 %, Skonto 2 %.

Für die Nachkalkulation werden folgende tatsächlich angefallenen Einzelkosten und Istzuschlagssätze ermittelt:

- Fertigungsmaterial: 4 800,00 €;
- MGKZ: 29 %;
- Fertigungslöhne: 4 100,00 €;
- FGKZ: 141 %;
- VwGKZ: 12 %;
- VtGKZ: 5 %.

- a) Errechnen Sie den verbindlichen Angebotspreis (Vorkalkulation).
- b) Errechnen Sie den tatsächlich erzielten Gewinn in € und Prozent.

# Übung Vor- und Nachkalkulation

Ein Industriebetrieb kalkuliert (Vorkalkulation) ein Produkt mit 560,00 € Fertigungsmaterialkosten und 380,00 € Fertigungslohnkosten.

Folgende Gemeinkostenzuschlagssätze werden zugrunde gelegt:

- MGKZ: 25 %;
- FGKZ: 160 %;
- VwGKZ + VtGKZ: 18 %.

Es wird ferner mit 20 % Gewinn, 2 % Kundenskonto und 10 % Kundenrabatt gerechnet.

Bei der Nachkalkulation ergeben sich geänderte Einzelkosten:

- Fertigungsmaterial: 520,00 €;
- Fertigungslöhne: 415,00 €.

Die Gemeinkostenzuschlagssätze bleiben für die Nachkalkulation unverändert. Mit der Vorkalkulation wurde ein verbindlicher Angebotspreis errechnet.

Wie hoch ist der tatsächliche Gewinn in € und in Prozent?