

## Kostenartenrechnung: Material- und Personalkosten

### 1) Nutzkosten und Leerkosten

Ein Industriebetrieb setzt in der Produktion eine Maschine ein, deren fixe Kosten pro Periode 2.000 € betragen. In der gleichen Periode betragen die mögliche Herstellungsmenge 500 Stück und die tatsächliche Herstellungsmenge 300 Stück.

- a) Unterscheiden sie Nutzkosten und Leerkosten!
- b) Berechnen Sie Nutzkosten und Leerkosten und stellen Sie diese grafisch dar!

### 2) Kritische Menge

Ein Industrieunternehmen hat die Wahl zwischen 2 Produktionsverfahren:

- A: fixe Gesamtkosten = 1000 GE, variable Durchschnittskosten = 50 GE
- B: fixe Gesamtkosten = 2000 GE, variable Durchschnittskosten = 25 GE

Berechnen und zeichnen sie die kritische Menge!

### 3) Gewinnschwelle und Gewinnmaximum

Ein Industriebetrieb kennt folgende Daten für die Abrechnungsperiode:

- Verkaufspreis je Erzeugnis: 90,00 €
- fixe Gesamtkosten: 20.000,00 €
- variable Kosten je Stück: 50,00 €
- Kapazitätsgrenze: 1.000 €

Berechnen und zeichnen Sie die Gewinnschwelle und das Gewinnmaximum!

### 4) Ermittlung der Verbrauchsmengen

Bei einem industriell arbeitendem Betrieb sind im Fertigteilager im Monat März des Jahres 01 nachstehende Bewegungen im Lager anhand eines Warenwirtschafts-systems (Lagerkartei) erfasst worden:

AB	01.03.2001	2.300
Zugang	15.03.2001	980
Abgang	17.03.2001	1.500
Zugang	21.03.2001	1.730
Abgang	22.03.2001	1.640
Abgang	25.03.2001	1.790
Zugang	27.03.2001	2.100
Abgang	29.03.2001	800
EB	31.03.2001	1.210

Während dieses Zeitraumes wurden folgende Produkte hergestellt:

	Menge	ben. Stk.
Produkt A	625	3
Produkt B	790	2
Produkt C	610	4

Ermitteln Sie bitte den mengenmäßigen Verbrauch mittels der

- Skontrationsmethode,
- der Inventurmethode
- der retrograden Methode

5) Verbrauchsfolgeverfahren

Ermitteln Sie mit Hilfe des untenstehenden Auszugs mit welchem Preis die Vorräte nach dem Lifo-, Fifo- und Hifo-Verfahren zu bewerten sind, wenn noch 20 t auf Lager sind:

	Menge in t	Preis/t in €	Menge*Preis
Jahres-AB	10	9,00	90,00
Zugang Februar	15	8,00	120,00
Zugang April	12	10,00	120,00
Zugang Juli	18	9,00	162,00
Zugang Oktober	25	12,00	300,00
Summe	80		
Verbrauch	60		
Jahres-EB	20		

6) Angebotsvergleich über 100 Inlineskater

Angebot Rollersports:

Stückpreis netto 107,25 €, einschließlich Verpackung, Lieferbedingungen: Für den Versand wird eine Pauschale von 1,50 € pro Stück berechnet, bei einer Bestellung ab 100 Stück wird ein Rabatt von 15 % gewährt, bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen erhalten Sie 2 % Skonto.

Angebot KA3:

Nettopreis 112,50 €, Lieferung erfolgt frei Haus, bei einer Bestellung ab 100 Stück wird ein Rabatt von 10 % gewährt, bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen erhalten Sie 3 % Skonto.

Lieferer	Prozente	Rollersports	Prozente	KA3
Listeneinkaufspreis				
-				
=				
-				
=				
+				
= Bezugspreis				

7) Der tarifliche Mindestlohn beträgt 12,00 €/pro Arbeitsstunde. Der Akkordzuschlag liegt bei 20 %. Bei einer Zeitaufnahmewurden eine Bearbeitungszeit von 50 Sekunden ermittelt, was einem Leistungsgrad von 110 % entspricht. Berechnen Sie:

- a. den Akkordrichtsatz
- b. den Minutenfaktor
- c. die Vorgabezeit je Stück
- d. den Bruttolohn eines Mitarbeiters, der in 8 Arbeitsstunden 634 Stück bearbeitet
- e. den Leistungsgrad dieses Mitarbeiters (gemessen am Akkordrichtsatz)
- f. den Bruttolohn mithilfe des Stückgeldakkords, wenn die Normalleistung pro Stunde bei 65 Stück beträgt