

Aufgaben: Kostenzuordnung, Kostenfunktion und Gewinnfunktion

Aufgabe 1

Stellen Sie sich vor, Sie haben eine Saftfabrik. Diese besteht aus den Abteilungen (Kostenstellen) „Zubereitung“ und „Abfüllung“. In der Zubereitung werden die beiden Sorten (Kostenträger) „Apfel“ und „Orange“ hergestellt.

Nennen Sie Beispiele für Kostenstellen-Einzelkosten, Kostenstellen-Gemeinkosten, Kostenträger-Einzelkosten und Kostenträger-Gemeinkosten.

Aufgabe 2

Erklären Sie den Unterschied zwischen variablen Kosten und fixen Kosten.

Aufgabe 3

Eine Schuhfabrik kann pro Periode maximal 33.000 Paar Schuhe produzieren. Bei einem Beschäftigungsgrad von 100% hat sie Kosten von 1.000.000 €; bei einem Beschäftigungsgrad von 70% hat sie Kosten von 802.000 €. Die Kostenfunktion ist linear.

- a) Bestimmen Sie die Kostenfunktion.
- b) Die Schuhe werden zu einem Preis von 54 € je Paar verkauft. Bestimmen Sie die Gewinnfunktion. Bei welcher Menge liegt die Gewinnschwelle?
- c) Bestimmen Sie die Nutzkosten und die Leerkosten bei einem Beschäftigungsgrad von 0%, 10%, 40%, 90% und 100%.