

Aufgabe 1

Die VEO AG arbeitet in der Kostenstelle KM281 mit 5 identischen Maschinen, deren Kapazität 3.500 Stück je Periode beträgt. Jede Maschine verursacht fixe Kosten in Höhe von 10.000,00 €. Die variablen Kosten betragen 60,00 € pro Stück. In der Kostenstelle KM281 fallen abteilungsfixe Kosten in Höhe von 50.000,00 € an.

- 1.1 Stellen Sie die Kostenfunktion für die Kostenstelle KM281 auf.
- 1.2 Berechnen Sie die erwarteten Stückkosten, wenn eine Fertigung von 8.000 Stück pro Periode geplant ist.
- 1.3 Berechnen Sie die erwarteten Nutz-, Leer- und ggfs. Remanenzkosten.
- 1.4 Stellen Sie den Sachverhalt in einem Schaubild dar.

Aufgabe 2

Die VEO AG arbeitet in der Kostenstelle KM281 mit 8 identischen Maschinen, deren Kapazität 12.000 Stück je Periode beträgt. Jede Maschine verursacht fixe Kosten in Höhe von 12.500,00 €. Die variablen Kosten betragen 100,00 € pro Stück. In der Kostenstelle KM281 fallen abteilungsfixe Kosten in Höhe von 65.000,00 € an.

- 2.1 Stellen Sie die Kostenfunktion für die Kostenstelle KM281 auf.
- 2.2 Berechnen Sie die erwarteten Stückkosten, wenn eine Fertigung von 60.000 Stück pro Periode geplant ist.
- 2.3 Berechnen Sie erwarteten Nutz-, Leer- und ggfs. Remanenzkosten.
- 2.4 Stellen Sie den Sachverhalt in einem Schaubild dar.

