

Fragen zum Sachverhalt

Beantworten Sie gemeinsam in Ihrer Gruppe die folgenden Fragen zum Sachverhalt:

1. Ein Kunde fragt uns an, ob wir im kommenden Monat für ihn 22.000 T-Shirts fertigen können. Verfügt das Unternehmen über genügend Kapazität?
Nein, die maximale Kapazität beträgt 400 Chargen * 50 Stück = 20.000 Stück
2. Wie hoch ist unser Langzeit-Kredit ?
100.000 €
3. Wie viele Mitarbeiter sind in Periode 0 in unserem Unternehmen beschäftigt?
15 Mitarbeiter
4. Wie hoch sind die Kreditzinsen pro Monat für einen ungeplanten Kontokorrentkredit von 80.000 € ?
 $80.000 / 100 * 1,5 = 1.200$ €
5. Wie viele bedruckte T-Shirts produziert ein Mitarbeiter in Periode 0 maximal ?
 $3.000 = 50 \text{ St.} * 60 \text{ Chargen DRESS}$
6. Wie viel Geld befindet sich im Moment in der Kasse ?
13.825 €
7. Zu welchem Zinssatz p.a. gewährt die Hausbank langfristige Kredite ?
6 %
8. Wie hoch sind die Abschreibungen für eine Maschine/BGA im Monat?
1.500 € / 1.000 €
9. Wie wird im Planspiel verfahren, falls sie zu geringe Mengen an Einsatzstoffen für die Produktion eingekauft haben?
Fehlmengenregelung
10. Angenommen: Im Lager befinden sich 12 Chargen SHIRT und die entsprechende Menge HILFSSTOFF. Wie hoch ist der Lageraufwand ?
 $12 * 2 \text{ €} + 12 * 1 \text{ €} = 36 \text{ €}$
11. Berechnen Sie den Lohn- und Gehaltsaufwand für die Mitarbeiter in der Ausgangssituation (Periode 0).
 $(10 * 300 \text{ €} + 4 * 3.000 \text{ €} + 1 * 3.000 \text{ €}) * 1,2 = 21.600 \text{ €}$
12. Berechnen Sie den Aufwand für die Einsatzstoffe bei einer geplanten Produktionsmenge von 180 Chargen.
 $180 * 100 \text{ €} + 180 * 80 \text{ €} + 180 * 3 \text{ €} = 32.940 \text{ €}$
13. Wie hoch ist der Aufwand für die Einstellung von 4 Mitarbeitern ?
 $4 * 400 \text{ €} = 1.600 \text{ €}$
14. Für welche Periode treffen Sie Ihre erste Entscheidung ?
Periode 1
15. Angenommen, sie verkaufen 160 Chargen DRESS zu 480 € je DRESS. Wie hoch ist der Zahlungseingang in der laufenden Periode?
 $160 \text{ Chargen} * 480 \text{ €} * 0,8 = 61.440 \text{ €}$