

Wirtschaft - Klasse 9 - mittel

Thema: Eine Make-or-buy-Entscheidung berechnen | Arbeitszeit: ca. 45 Minuten | Kompetenzen: anwenden, berechnen, vergleichen und begründen

Material / Ausgangssituation

Ein Bauteil wird 600-mal benötigt. Eigenfertigung: fixe Rüstkosten 1.800 Euro plus 6 Euro je Stück. Fremdbezug: 9,50 Euro je Stück ohne fixe Kosten.

Aufgaben

1. Berechne die Gesamtkosten der Eigenfertigung.

2. Berechne die Fremdbezugskosten.

3. Welche Variante ist rechnerisch günstiger?

4. Berechne die Gleichstandsmenge.

5. Nenne drei nichtfinanzielle Kriterien.

Vollständige Lösungen

Wirtschaft - Klasse 9 - Eine Make-or-buy-Entscheidung berechnen

1. $1.800 + 600 \times 6 = 5.400$ Euro.
2. $600 \times 9,50 = 5.700$ Euro.
3. Eigenfertigung um 300 Euro.
4. $1.800 + 6x = 9,5x$; $1.800 = 3,5x$; $x = \text{rund } 514,3$. Ab 515 Stück ist Eigenfertigung günstiger.
5. Qualität, Lieferzeit, eigenes Know-how, Kapazität, Abhängigkeit und Ausfallrisiko; drei genügen.

Kontrolle: Make-or-buy verbindet mengenabhängige Kosten mit Qualität, Kapazität und Versorgungssicherheit.



Lösung online
QR-Code scannen:

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/wirtschaft/wirtschaft-k9-035-mittel-v4.html>