

Wirtschaft - Klasse 9 - schwer

Thema: Make-or-buy unter Mengenrisiko entscheiden | Arbeitszeit: ca. 60 Minuten | Kompetenzen: analysieren, berechnen, abwägen und urteilen

Material / komplexe Ausgangssituation

Eigenfertigung: 2.400 Euro Rüstkosten plus 5,80 Euro je Stück. Fremdbezug: 9,20 Euro je Stück. Erwartet werden 650 Stück; möglich sind aber 450 bis 850. Eigene Kapazität reicht höchstens für 750 Stück.

Aufgaben

1. Berechne Gleichstandsmenge.

2. Vergleiche Kosten bei 450 und 650 Stück.

3. Vergleiche bei 750 Stück.

4. Welche Folge hat eine Nachfrage von 850 Stück?

5. Triff eine robuste Entscheidung.

Vollständige Lösungen

Wirtschaft - Klasse 9 - Make-or-buy unter Mengenrisiko entscheiden

1. $2.400 + 5,80x = 9,20x$; $x = 2.400 / 3,40 \approx 705,88$. Ab 706 Stück ist Eigenfertigung rechnerisch günstiger.
2. 450: Eigen 5.010, Fremd 4.140 Euro. 650: Eigen 6.170, Fremd 5.980 Euro. Fremdbezug ist jeweils günstiger.
3. Eigen: 6.750 Euro; Fremd: 6.900 Euro. Eigenfertigung ist 150 Euro günstiger.
4. 100 Stück überschreiten die Kapazität. Eine Mischlösung oder Kapazitätserweiterung ist nötig; die einfache Kostenformel reicht nicht.
5. Bei erwarteten 650 und großer Unsicherheit spricht vieles für Fremdbezug. Eigenfertigung lohnt erst nahe der Kapazitätsgrenze; Qualität, Lieferausfall und Know-how sind zusätzlich zu bewerten.

Kontrolle: Eine Make-or-buy-Entscheidung prüft Schwellenwert, Mengenszenarien und Kapazitätsgrenzen.



Lösung online

QR-Code scannen:

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/wirtschaft/wirtschaft-k9-036-schwer-v4.html>