Wirtschaft - Klasse 8 - schwer

Thema: Gewinnschwelle mit Ausschuss berechnen | Arbeitszeit: ca. 60 Minuten | Kompetenzen: analysieren, berechnen, abwägen und urteilen

Material / komplexe Ausgangssituation

Verkaufspreis eines Produkts: 8 Euro. Variable Herstellkosten: 4,50 Euro je begonnenem Stück. Fixkosten: 210 Euro. Erfahrungsgemäß sind 10 % der Produktion mangelhaft und nicht verkäuflich. Plane vereinfachend mit je 100 begonnenen Stücken genau 90 verkäuflichen.

Aufgaben

1. Berechne Ergebnis ohne Ausschuss bei 80 verkauften Stücken.

2. Berechne bei 100 begonnenen Stücken Erlös, Kosten und Ergebnis.

3. Bestimme die Gewinnschwelle unter der 90-%-Annahme.

4. Warum muss praktisch auf ganze verkäufliche Stücke geprüft werden?

5. Nenne zwei Maßnahmen, die die Gewinnschwelle belastbar senken.

Vollständige Lösungen

Wirtschaft - Klasse 8 - Gewinnschwelle mit Ausschuss berechnen

1. 80·(8-4,50)-210=70 Euro Gewinn.

2. Erlös 90·8=720 Euro; Kosten 100·4,50+210=660 Euro; Gewinn 60 Euro.

3. Je begonnenem Stück entstehen erwartbar 0,9·8=7,20 Euro Erlös. Deckungsbeitrag 2,70 Euro; 210/2,70=77,78. Mindestens 78 begonnene Stücke im Modell.

4. Ausschuss tritt nicht exakt gleichmäßig auf. Rundung und Schwankung können das Ergebnis verändern; ein Sicherheitspuffer ist nötig.

5. Fehlerursachen reduzieren und variable Kosten ohne Qualitätsverlust senken; auch Fixkosten oder Preis können geprüft werden.

Kontrolle: Ausschuss verursacht Kosten, aber keinen Erlös; Durchschnittsmodelle brauchen einen Risikopuffer.

Lösung online
QR-Code scannen:
https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/wirtschaft/wirtschaft-k8-024-schwer-v4.html