

Die Aufgaben werden sich gehörig verändern durch die Vorgaben des neuen Lehrplans.

Ein Vergleich bisher - ab dem nächsten Schuljahr

bisher:

■ 9.11

Auch für den Standort Wasserburg wird eine neue Maschine angeschafft.

Nach Abschluss der Kaufverhandlungen stellt der Lieferant folgende Werte zur Verfügung:

Listenpreis	28.800,00 €
+ Montage und Kalibrierung	1400,00 €
+ Fracht und Versicherung	850,00 €
<hr/>	
= Anschaffungskosten	31.050,00 €
Nutzungsdauer	4 Jahre
Werkzeugkosten (pro Monat)	500,00 €
Energiekosten:	
Monatliche Grundgebühr.....	38,00 €
Arbeitspreis pro kWh.....	0,40 €
Stromverbrauch.....	60 kW

Die WAFOS AG legt zusätzlich folgende Werte zugrunde:

Preisindex	125%
Kalkulatorischer Zinssatz	8%
Instandhaltungssatz	3%
Raumkosten je qm pro Monat	10,00 €
Raumbedarf.....	30 qm
Monatliche Maschinenlaufzeit.....	144 Stunden

a. Ermitteln Sie den Maschinenstundensatz.

b. ~~Es handelt sich hierbei um eine sehr automatisierte Anlage, bei der die daran eingesetzten Arbeitnehmer nur einfache und immer gleiche Tätigkeiten zu verrichten haben. Der Betriebsrat weist darauf hin, dass dadurch die Arbeitsbedingungen in dieser Abteilung verschlechtert werden.~~

~~Die Geschäftsleitung geht auf diese Argumente ein und bittet Sie deshalb für das anstehende Monatsgespräch mit dem Betriebsrat Vorschläge auszuarbeiten, wie die Arbeitsabläufe in dieser Abteilung trotz der neuen Maschine arbeitnehmerfreundlicher gestaltet werden können. Beschreiben Sie zwei dieser Maßnahmen näher.~~

nicht mehr relevant für die 11. Klasse

neues Format --->

■ 3.

Am Standort Wasserburg soll eine neue Maschine für die Produktion der Streckbank Stretcho angeschafft werden.

Der Lieferant stellt folgende Informationen über diese Maschine zur Verfügung:

Lösungen dazu



Listenpreis	28.800,00 €
+ Montage und Kalibrierung	1400,00 €
+ Fracht und Versicherung	850,00 €
= Anschaffungskosten	31.050,00 €
Nutzungsdauer	4 Jahre
Werkzeugkosten (pro Monat)	500,00 €
Energiekosten:	
Monatliche Grundgebühr.....	38,00 €
Arbeitspreis pro kWh.....	0,40 €
Leistungsaufnahme der Maschine.....	60 kW

Die WAFOS AG legt zusätzlich folgende Werte zugrunde:

Preisindex	125%
Kalkulatorischer Zinssatz	8%
Instandhaltungssatz	3% des Wiederbeschaffungswertes
Raumkosten je qm pro Monat	10,00 €
Raumbedarf.....	30 qm
Monatliche Maschinenlaufzeit.....	144 Stunden

- a. Ermitteln Sie den Maschinenstundensatz.
- b. Bisher wurde die Streckbank ohne Verwendung des Maschinenstundensatzes kalkuliert.

FL	45,00
FGK	72,00
FK	117,00

Beim Einsatz der Maschine soll in Zukunft die Maschinenstundenrechnung durchgeführt werden. Die Kostenrechner ermitteln, dass sich dadurch der Fertigungsgemeinkostensatz halbieren würde, die Bearbeitungszeit auf der Maschine würde 20 Minuten dauern. Stellen Sie rechnerisch dar, ob der Einsatz der Maschine unter Kostengesichtspunkten vorteilhaft ist.

- c. Die WAFOS AG berücksichtigt bei der Beschaffung neuer Maschinen die ESG-Kriterien. Erläutern Sie zwei konkrete Vorgaben aus unterschiedlichen ESG-Bereichen, die die Maschine beziehungsweise deren Lieferant erfüllen sollte. Nennen Sie zu jeder Vorgabe ein messbares oder überprüfbares Beschaffungskriterium.