

Übungsaufgabe: Maschinenstundensatz

Die Firma „Bratwurst“ KG unterhält ein computergesteuertes Fertigungszentrum, das Rind- und Schweinefleisch automatisch hackt, würzt und schließlich zu Bratwürstchen verarbeitet. Folgende Daten liegen Ihnen aus dem Rechnungswesen vor:

- Das Bearbeitungszentrum kostete ursprünglich 82.000€; es wird angenommen, dass das Bearbeitungszentrum nach 8 Jahren Nutzungsdauer nur noch mit 5000€ verkauft werden kann; ein neues Fertigungszentrum wird voraussichtlich 10% teurer sein.
- Das Wurst-Fertigungszentrum benötigt 26 qm Platz; die Monatsmiete für Ihre Fabrikhalle beträgt 20€ je qm.
- Der Stromverbrauch beträgt 26kW in der Stunde. Die Kilowatt-Stunde kostet 23 Cent.
- Die Wartungs- und Reinigungskosten belaufen sich auf 150€ im Monat.
- Es falle zudem Hilfslöhne in Höhe von 400€ je Monat an.
- Die sonstigen Gemeinkosten belaufen sich auf 12000€ im Jahr.

Aufgabe:

Ermitteln Sie den Maschinenstundensatz bei einer Laufzeit von 1600 Stunden im Jahr. Verwenden Sie den augenblicklich üblichen Marktzinssatz.