

# Übung 2

---

Die Chemie AG will eine Maschine im Rahmen einer Rationalisierungsinvestition ersetzen. Als Daten liegen vor:

- Kosten der alten Maschine pro Jahr 60.000 €
- Kosten der neuen Maschine pro Jahr 42.000 €
- Anschaffungskosten der neuen Maschine 150.000 €

Die von der Chemie AG grundsätzlich zu erzielende Mindestrentabilität beträgt 20 %

1. Ermitteln Sie die Rentabilität der Investition und beurteilen Sie ihre Vorteilhaftigkeit!
2. Wie verändert sich die Rentabilität der Investition, wenn in Verbindung mit der Investition zusätzliches Umlaufvermögen von 15.000 € erforderlich wird?
3. Hat ein Restwert der alten Maschine von 7.000 € Einfluß auf die Höhe der Rentabilität?