

Erstellung einer Excel-Anwendung zur Kostenvergleichsrechnung

Was soll dabei gelernt werden?

- Einführung in die statischen Methode der Investitionsrechnung
- Durchführung einer Kostenvergleichsrechnung
- Anwendung der VBA- und Makroprogrammierung unter Excel

1. Erstellen Sie eine Excel-Tabelle zur Eingabe von Ausgangsdaten für eine Kostenvergleichsrechnung.
Bsp.:

Anlagen	A	B	C
weitere Angaben	Altanlage	Neuanlage	Neuanlage
Anschaffungskosten	120.000,00	150.000,00	160.000,00
Nutzungsdauer in Jahren	6	5	5
Liquidationserlös	10.000,00	20.000,00	35.000,00
ständiger Stoffvorrat (Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffe)	4.000,00	4.000,00	4.000,00
kalkulatorischer Zinssatz in %	6,0	6,0	6,0
Leistungseinheiten pro Jahr	22000	24000	25000
Wartung	8.000,00	4.000,00	4.000,00
sonstige fixe Kosten	14.000,00	18.000,00	19.000,00
Energiekosten je Leistungseinheit	0,60	0,50	0,40
Materialkosten je Leistungseinheit	4,00	4,00	4,00
sonstige variable Kosten je Leistungseinheit	0,40	0,40	0,40

2. Führen Sie in einer weiteren Tabelle die erforderlichen Berechnungen durch.
Beziehen Sie alle Kosten auf ein Jahr, und ermitteln Sie die jährlichen Gesamtkosten der Investitionsalternativen und die Kosten je Leistungseinheit.
3. Erstellen Sie unter Verwendung der VBA-Programmierung unter Excel ein Eingabemenu für die Ausgangsdaten.

Muster:

4. Formatieren Sie Ihre Anwendung sinnvoll.
Möglichkeiten: Kontrollseite für Eingabe und Ausgabedaten in Tabelle 1 erstellen und Berechnungen in einer weiteren Tabelle durchführen. Buttons für Eingabemenu und Seitenwechsel.