

Ein Anlageberater aus den USA macht Ihnen folgendes Angebot: Sie können gegen Zahlung von 60.000 Dollar (Wechselkurs: 1,20 \$ = 1 €) die Schürfrechte an einer kleinen Goldmine erwerben. Der derzeitige Eigentümer hat zwar jährlich einen Verlust von 15.000 Dollar zu verbuchen, der jedoch auf die hohen Abschreibungen zurückzuführen ist. Letztere betragen 30.000 Dollar pro Jahr und sind für die kommenden Jahre unverändert. Der jetzige Eigentümer garantiert Ihnen eine gleich bleibende Ausbeute für die nächsten 5 Jahre. Am Ende des 5. Jahres wird die Goldmine stillgelegt. Abbruchkosten fallen ebenso wenig an wie Liquidationserlöse.

Aufgabe:

- a) Beurteilen Sie anhand der Kapitalwertmethode, ob Sie Ihr Sparbuch über 50.000 Euro auflösen und damit auf die sichere Zinsen in Höhe von 5 % p.a. verzichten sollten?
- b) Vergleichen Sie die beiden Alternativen auch durch Gegenüberstellung der jeweiligen Endwerte.
- c) Unterstellen Sie eine kontinuierliche Abwertung des Dollar nach dem ersten Jahr um 4% und beurteilen Sie Ihre Entscheidung erneut.