

Thema: Statische Investitionsrechnung I

Nennen Sie mindestens drei Rechenverfahren der statischen Investitionsrechnung.

- # Kostenvergleichsrechnung (Gesamtbetrachtung oder Stückbetrachtung)
- # Gewinnvergleichsrechnung (Gesamtbetrachtung oder Stückbetrachtung)
- # Rentabilitätsrechnung (Wertsteigerung)
- # Amortisationsrechnung (Pay-off-Dauer)

Wie lautet die mathematische Formel für die Berechnung der kalkulatorischen linearen Abschreibungen?

(Wiederbeschaffungswert - Restwert) / Nutzungsdauer

Wie lautet die mathematische Formel für die Berechnung der kalkulatorischen Zinsen?

Durchschnittliche Kapitalbindung x Zinssatz

Wie lautet die mathematische Formel für die Berechnung der durchschnittlichen Kapitalbindung?

(Wiederbeschaffungswert + Restwert) / 2

Nennen Sie die mathematische Funktion für die Berechnung der Gewinne einer Investitionsalternative.

Gewinne (G) = Erlöse (E) - Kosten (K)
mit Erlöse (E) = Preis (P) x Menge (X)
mit Kosten (K) = Variable Kosten (K_v) + Fixe Kosten (K_f)

Nennen Sie die mathematische Formel für die Berechnung der Rentabilität einer Investitionsalternative.

(Gewinne + Kalkulatorische Zinsen) / Durchschnittliche Kapitalbindung
oder (Gewinne + Kalkulatorische Zinsen) / Gesamtkapital
oder Gewinne / Eigenkapital

Nennen Sie die mathematische Formel für die Berechnung der Amortisation einer Investitionsalternative.

Kapitaleinsatz / Jährlicher Rückfluss
mit Kapitaleinsatz = Anschaffungskosten + Anschaffungsnebenkosten
mit Jährlicher Rückfluss = Gewinne + Kalk. Zinsen und Abschreibungen

Nennen Sie die notwendige Bedingung für die Berechnung der kritischen Menge.

$K(X)_{\text{Investition I}} = K(X)_{\text{Investition II}}$ oder $G(X)_{\text{Investition I}} = G(X)_{\text{Investition II}}$