

Aufgabe: Statische Verfahren in Abhängigkeit von der Ausbringungsmenge

Der „Eberswalder Transport Blitz“ hat sich für die drei normalen Umzugswagen folgende Angebote eingeholt:

	Nutzfahrzeug 1	Nutzfahrzeug 2	Nutzfahrzeug 3
Anschaffungskosten	60.000,00 €	50.000,00 €	80.000,00 €
Zinskosten pro Jahr	8%	8%	8%
Nutzungsdauer in Jahren	6,00	4,00	4,00
Fixe Kosten pro Jahr			
Kfz-Steuer	1.900,00 €	1.800,00 €	2.100,00 €
Kfz-Versicherung	1.700,00 €	1.700,00 €	1.700,00 €
Zinskosten	zu berechnen	zu berechnen	zu berechnen
Abschreibungen	zu berechnen	zu berechnen	zu berechnen
Variable Kosten/1000 km			
Öl	10,00 €	10,00 €	10,00 €
Wartung	270,00 €	170,00 €	70,00 €
Reifen	20,00 €	20,00 €	20,00 €

- Stellen Sie die Kostenfunktionen für die drei Alternativen in Abhängigkeit von den variablen Kosten auf und zeichnen Sie das ganze grafisch! In welchen Bereichen von gefahrenen Kilometern ist welche Alternative am günstigsten?
- Bitte beurteilen Sie anhand der Durchschnittskosten pro Stück, welcher Wagen bei 60.000 km am günstigsten ist!
- Gehen Sie davon aus, das Nutzfahrzeug 1 0,80 €/km, das Nutzfahrzeug 2 0,90 €/km und das Nutzfahrzeug 3 1,00 €/km an Umsatzerlösen erzielt. Welche Alternative sollte nach dem Gewinnvergleich bei 60.000 km gewählt werden?
- Welche Alternative ist nach dem Rentabilitätsvergleich unter Berücksichtigung des gebundenen Kapitals zu erzielen?
- Wie lange ist die Amortisationsdauer der einzelnen Fahrzeuge?