

Beim HZA M ist über die Neuanschaffung eines Dienstfahrzeugs zu entscheiden. Zur Auswahl stehen die Modelle A, B und C. Die Anschaffungskosten betragen 20.000 € für A, 20.000 für B und 19.000 € für C.

Vorgegeben sind Ihnen folgende Zielkriterien: Benzinverbrauch, Preis/Anschaffungskosten, Pannenhäufigkeit, Benzinverbrauch, Seitenaufprallschutz und Airbag. Beim Benzinverbrauch entspricht 8 Liter einer Punktbewertung von 0, während 5 Liter oder weniger optimal wären. Die Kriterien Airbag und Seitenaufprallschutz werden zusammengefasst zum Hauptkriterium „Sicherheit“ und folgendermaßen bewertet: Fehlen beide Kriterien gibt es 0 Punkte. Für jeden Airbag werden jeweils 3 Punkte vergeben für den Seitenaufprallschutz 4 Punkte. Weist ein Fahrzeug alle Kriterien auf, erhält dieses 10 Punkte. Verwenden Sie ein Punktesystem von 0-10 Punkten.

- Beurteilen Sie anhand der NWA, welcher Fahrzeugtyp vorzuziehen ist.
- Treffen Sie nun Ihre Entscheidung unter Einbezug der Kostenwirksamkeitsanalyse.

FA = Fahrerairbag, DA = Doppelairebag, SAS = Seitenaufprallschutz

ALTERNATIVE		A	B	C	
Zielkriterium	Zielgewichte	Angaben	Angaben	Angaben	
1	Benzinverbrauch	20	6,2	6	6,5
4	Sicherheit	35	DA	FA, SAS	DA / SAS

* Punkte auf ganze Zahl runden!

ALTERNATIVE		A	B	C	
Zielkriterium	Zielgewichte	Punkte*	Punkte*	Punkte*	
1	Preis	30	5	5	6
2	Benzinverbrauch	20			
3	Pannenhäufigkeit	20	8	7	4
4	Sicherheit	30			