

Am BZ soll über die Anschaffung einer Waschmaschine mit Hilfe der Nutzwertanalyse entschieden werden. Zur Auswahl stehen 3 Alternativen. Als Beurteilungskriterien dienen Wasserverbrauch, Füllmenge, Preis, Stromverbrauch und Bedienungskomfort. Verwenden Sie eine Bewertungsskala von 0-10 Punkten.

Bewertungsvorgaben:

Wasserverbrauch	40 Liter = 10 Punkte	80 Liter = 0 Punkte
Füllmenge	6 kg = 10 Punkte	4 kg = 0 Punkte
Preis	2000 DM = 10 Punkte	2.500 DM = 0 Punkt
Stromverbrauch	1,5 kW = 10 Punkte	2,5 KW = 0 Punkte
Bedienungskomfort	sehr gut = 10 Punkte	befriedigend = 6 Punkte

ALTERNATIVE		W 1	W 2	W 3	
Zielkriterium	Zielgewichte	Angaben	Angaben	Angaben	
1	Wasserverbrauch	10	50 Liter	60 Liter	55 Liter
2	Füllmenge	20	5 kg	6 kg	5 kg
3	Preis/AK	25	2.500	2.300	2.200
4	Stromverbrauch	15	2 kW	2,2 kW	2 kW
5	Bedienungskomfort	30	sehr gut	gut	befriedigend

- a) Beurteilen Sie die Alternativen anhand der Nutzwertanalyse. Berechnen Sie die Teilnutzen und Gesamtnutzwerte und geben Sie die Rangfolge für die Waschmaschinen an.
- b) Nehmen Sie kurz Stellung zu dem Vorschlag, im Anschluss an die Nutzwertanalyse noch eine Kostenwirksamkeitsanalyse durchzuführen.