N°1 Nutzwertanalyse | MIKP Kap. 2 | Planungstechniken Analysemethoden / meister-wolf.info

Sie sollen für die Anschaffung einer Maschine eine Entscheidungsvorlage vorbereiten.
Hierfür stehen Ihnen folgende Informationen zur Verfügung:

Maschine A kostet 1.000.000 € und kann pro Tag 10.000 Teile produzieren. Die maximale Stückzahl von Maschine B liegt bei 11.500 Teilen bei einem Anschaffungspreis von 1.100.000 €. Sie gehen von einer Nutzungsdauer von acht Jahren mit je 270 Produktionstagen im Zweischichtbetrieb aus. Nach 30 Monaten wird für beide Maschinen eine Grundüberholung fällig. Maschine A wird dabei für zwölf Produktionstage ausfallen, während bei Maschine B nur mit einem Produktionsausfall von neun Tagen zu rechnen ist. Hinsichtlich der Bedienerfreundlichkeit schneidet Maschine A deutlich besser ab als Maschine B. Allerdings ist die Lebenserwartung von Maschine B mit zehn Jahren um zwei Jahre höher als die der Maschine A.

a) Gliedern Sie die oben genannten Vorgaben nach fünf Kriterien,
die Sie für eine Nutzwertanalyse heranziehen können.

b) Gewichten Sie Ihre Kriterien nach der Methode des paarweisen Vergleiches.

Kriterien						Summe	Gewichtung in Prozent
					Summe		

c) Erstellen Sie eine Nutzwertanalyse um eine Investitionsentscheidung zu treffen.

		Maschine A		Maschine B	
Kriterien	Gewichtung	absolut	gewichtet	absolut	gewichtet
		Summe		Summe	

Ausschließlich für den Unterrichtsgebrauch. Keine Rechte zur Veröffentlichung und Verbreitung.