

Lösung 1820

Kalkulation

Sachverhalt

Die Kum-Scho Steuerberatungsgesellschaft mbH braucht für die neue Gestaltung Ihrer Büroräume 800 m² hochwertigen Teppichboden. Dafür liegen zwei Alternativen vor:

Angebotsinformationen:	Alternative A	Alternative B
Listenpreis	60,00€	50,00
Rabattkonditionen	10% bei einer Menge ab 500m ²	bis 500m ² kein Rabatt ab 500m ² für die darüberliegende Menge 20% Rabatt
Zahlungskonditionen	4% Skonto	5% Skonto
Lieferkonditionen	0,50€ Fracht pro m ²	4,00€ Versicherung je angefangene 1.000€ Warenwert

Die Kum-Scho Steuerberatungsgesellschaft mbH vereinbart mit der Bank, dass 40% des jeweiligen Listenpreises mit einem Dispositionskredit zu 10% p. a. für einen Zeitraum von 60 Tagen (Zinsmethode 30/360) finanziert wird.

Aufgabe:

Berechnen Sie in einer übersichtlichen Darstellung die gesamten Kosten der jeweiligen Alternative. Gehen Sie bei der Berechnung davon aus, dass Skonto in Anspruch genommen wird und geben Sie an für welche Alternative sich die Kum-Scho Steuerberatungsgesellschaft mbH entscheiden sollte.

Lösung Alternative A:	
Listeneinkaufspreis: $60\text{€}/\text{m}^2 \cdot 800\text{m}^2 =$	48.000,00€
Rabatt (10% ab 500m ²) =	4.800,00€
Zieleinkaufspreis =	43.200,00€
Skonto 4% =	1.728,00€
Bareinkaufspreis =	41.472,00€
Bezugsnebenkosten ($0,50\text{€}/\text{m}^2 \cdot 800\text{m}^2$) =	400,00€
Bezugspreis (Einstandspreis) =	41.872,00€
Finanzierungskosten ($48.000\text{€} \cdot 0,4 \cdot 0,1 \cdot \frac{2}{12}$) =	320,00€
Gesamtkosten =	42.192,00€

Lösung Alternative B:

Listeneinkaufspreis: $50,00\text{€}/\text{m}^2 \cdot 800\text{m}^2 =$	40.000,00€
Rabatt (für alles über 500m^2 : $50\text{€}/\text{m}^2 \cdot 300\text{m}^2 \cdot 0,2 =$	3.000,00€
Zieleinkaufspreis =	37.000,00€
Skonto 5% =	1.850,00€
Bareinkaufspreis =	35.150,00€
Bezugsnebenkosten ($4,00\text{€} \cdot \frac{40.000\text{€}}{1.000\text{€}}$) =	160,00€
Bezugspreis =	35.310,00€
Finanzierungskosten ($40.000\text{€} \cdot 0,4 \cdot 0,1 \cdot \frac{2}{12}$) =	266,67€
Gesamtkosten =	35.576,67€

Lösung Entscheidung:

Man sollte sich für Angebot 2 entscheiden, denn der Vorteil beträgt:

$$42.192,00\text{€} - 35.576,67\text{€} = 6.615,33\text{€}$$