

330.229 Kosten- und Leistungsrechnung

Univ.Ass. DI Astrid Bös

Univ.Ass. DI Christian Fischer-Pauzenberger

Präsenzübung 9

Matrikelnummer	
Studienkennzahl	
Vorname	
Nachname	

Berechnen Sie die Verkaufspreise für ein Paar **Ski Supercarv 2000** für zwei Szenarien:

Produktionsmenge: 300 Stück pro Periode bzw. 1250 Stück pro Periode.

Für ein Paar Ski Supercarv 2000 muss Rohmaterial im Wert von Geldeinheiten GE 100 eingekauft werden. Für die Lagerung des Materials fallen sprungfixe Lagerkosten von GE 8000 pro 800 Stück und Periode an. Im Mittel liegt der halbe Periodenbedarf des Rohmaterials auf Lager.

Ein Arbeiter benötigt 160 Minuten zur Fertigung einer Einheit bei einem Stundensatz von GE 13,80. Es fallen Rüstzeiten von 20 Minuten pro Einheit an. von Sie beschäftigen zusätzlich einen Angestellten exklusiv zur Qualitätsprüfung der Skiproduktion zu einem Gehalt von GE 2400 pro Periode. Verwaltung und Vertrieb ist mit 9% der Herstellkosten zu veranschlagen. Das Unternehmen erwartet von der Produktion des **Supercarv 2000** einen Gewinn von 13%.

Lösung

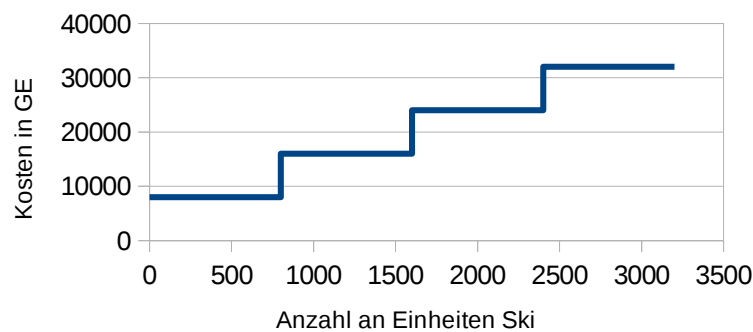
Gefragt sind die Verkaufspreise einer Einheit (d.h. eines Paares) Ski Supercarv 2000 für zwei Szenarien – einer Ausbringung von 300 Einheiten bzw. einer 1250 Einheiten pro Periode.

Anmerkung zu den Materialgemeinkosten – Lagerhaltungskosten:

Für die Lagerung des Rohmaterials (zur Skiproduktion) fallen sprungfixe Kosten in der Höhe von GE 8000 pro 800 Einheiten Ski an.

Da lediglich der halbe Periodenbedarf als Grundlage zur Berechnung dient (150 Einheiten Ski in Periode 1 sowie 625 Einheiten Ski in Periode 2) fallen jeweils nur GE 8000 an Materialgemeinkosten an.

Sprungfixe Lagerhaltungskosten - Rohmaterial



Zuschlagskalkulation - Verkaufspreise einer Einheit

		Szenario 1 (Periodenausbringung 300)	Szenario 2 (Periodenausbringung 1250)
+ Materialeinzelkosten	MEK	100,00	100,00
+ Materialgemeinkosten	MGK	26,67	6,40
= Materialkosten	+ MK	126,67	106,40
+ Fertigungseinzelkosten	FEK	41,40	41,40
+ Fertigungsgemeinkosten	FGK	8,00	1,92
= Fertigungskosten	+ FK	49,40	43,32
= Herstellkosten (MK + FK)	= HK	176,07	149,72
+ Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten	VVGK	15,85	13,47
= Selbstkosten	SK	191,91	163,19
+ Gewinnzuschlag	G	24,95	21,22
= Verkaufspreis	VP	216,86	184,41

Zuschlagskalkulation - Verkaufspreis und Kosten pro Periode

Kosten pro Periode		Szenario 1 (Periodenausbringung 300)	Szenario 2 (Periodenausbringung 1250)
+ Materialeinzelkosten	MEK	30000	125000
+ Materialgemeinkosten	MGK	8000	8000
= Materialkosten	+ MK	38000	133000
+ Fertigungseinzelkosten	FEK	12420	51750
+ Fertigungsgemeinkosten	FGK	2400	2400
= Fertigungskosten	+ FK	14820	54150
= Herstellkosten (MK + FK)	= HK	52820	187150
+ Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten	VVGK	4753,8	16843,5
= Selbstkosten	SK	57573,8	203993,5
+ Gewinnzuschlag	G	7484,59	26519,16
= Verkaufspreis	VP	65058,39	230512,66