

Aufgaben

Vollkostenrechnung

24

Bei der Kalkulation des Verkaufspreises für eine 10kg-Schokoladenwürfel- Vorratspackung rechnet das Unternehmen „Saman Schokoladen e. K.“ mit folgenden Zahlen:

Fertigungskosten je Packung	72,00 €	
Herstellkosten je Packung	130,00 €	
Selbstkostenpreis	149,50 €	
Materialgemeinkosten-Zuschlagsatz	16,00%	
Gewinn	20,00%	

- Berechnen Sie den Materialverbrauch je 10kg-Vorratspackung.
- Ermitteln Sie den gemeinsamen Zuschlagsatz für die Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten.
- Wie viel Prozent Skonto werden Kunden gewährt, wenn der Listenverkaufspreis für eine 10kg-Vorratspackung mit 184,00 € kalkuliert wurde?
- Bilden Sie jeweils den Buchungssatz für
 - den Verkauf von fünf 10kg-Vorratspackungen an das Schokohaus Taufkirchen gegen Rechnung,
 - den nachstehenden Beleg.

Quittung	Netto	140 €	00 Ct.
	+ USt	26 €	60 Ct.
Nr. ... 12/14 ...		Gesamtbrutto	166 € 60 Ct.
Gesamtbetrag in Worten: einhundertsechszwanzig ----- Cent wie oben			
(Im Gesamtbetrag sind ... 19, ... % USt enthalten.)			
von <i>Firma Saman Schokoladen e. K.</i>			
für <i>Lieferfahrt Landshut – Schokohaus Taufkirchen</i>			
Ort: <i>Landshut</i>	Datum: <i>20. Februar 2023</i>	Unterschrift des Empfängers	
Betrag dankend erhalten.		<i>Franz Flink</i>	
Speditionunternehmen Franz Flink Landshut			

- Das Schokohaus Taufkirchen begleicht die Rechnung (siehe 4.1) innerhalb der Skontofrist mit einer Banküberweisung in Höhe von 1.067,43 €. Bilden Sie den Buchungssatz.
- Eine interne Kostenkontrolle ergab, dass vor allem die Gemeinkosten zu hoch sind. Nennen **zwei konkrete Beispiele** für Gemeinkosten.

Aufgaben

Deckungsbeitragsrechnung

36

Das Unternehmen „Saman Schokoladen e. K.“ stellt im Zweigwerk zwei verschiedene Modelle von großen Osterreim mit Pralinenfüllung her. Für das zweite Quartal 2023 liegen Ihnen folgende Angaben vor:

	Modell „Milchcreme“	Modell „Liköre“
Nettoverkaufspreis/Stück	50,00 €	44,00 €
variable Kosten/Stück	36,00 €	24,00 €
Kapazitätsauslastung	75%	35%
Produktion (± Absatz)	6 750 Stück	2 100 Stück

- Berechnen Sie die Gesamtkapazität von Modell „Liköre“ in Stück.
- Berechnen Sie die Höhe der Fixkosten, wenn im zweiten Quartal 2023 ein Betriebsverlust von 25.000,00 € zu verzeichnen war.
- Durch den Ausbau des neuen Vertriebswegs im Internet konnten die Fixkosten auf 150.000,00 € gesenkt werden. Außerdem ist der Absatz von Modell „Milchcreme“ um 250 Stück gestiegen. Ermitteln Sie rechnerisch, wie viel Stück des Modells „Liköre“ produziert und abgesetzt werden müssen, um ein Betriebsergebnis von 0,00 € zu erreichen.
- Aufgrund freier Kapazitäten wird im Zweigwerk die Eigenfertigung der Schachteln für das Modell „Milchcreme“ beabsichtigt. Hierzu liegen folgende Daten vor:

EIGENFERTIGUNG	FREMDBEZUG
Variable Kosten/Stück 1,92 €	Listeneinikaufspreis (Stück) 2,60 €
Fixe Kosten im Quartal 158,50 €	- Liefererabatt 20 % 0,52 €
	Einstandspreis (Stück) 2,08 €
- „Saman Schokoladen Jeans“ benötigt 500 Schachteln je Quartal für das Jeansmodell „Milchcreme“. Überprüfen Sie rechnerisch, ob „Saman Schokoladen“ die Schachteln in Eigenfertigung produzieren oder den Fremdbezug der Schachteln fortführen sollte.
- Nennen Sie einen Nachteil des Fremdbezugs von Schachteln im Unternehmen „Saman Schokoladen e. K.“.
- Julia Saman entscheidet sich nach Abwägung der Vor- und Nachteile für den Fremdbezug. Bilden Sie den Buchungssatz für die eingehende Rechnung über den Bezug von 500 Schachteln. Die Lieferkosten betragen 12,50 € netto.
- Geben Sie auf Ihrem Lösungsblatt an, ob die folgenden Aussagen A, B, C und D zur Deckungsbeitragsrechnung jeweils richtig oder falsch sind:

A	Die Deckungsbeitragsrechnung erfasst alle Kosten und ordnet sie den Kostenträgern zu.
B	Die Einzelkosten der Vollkostenrechnung entsprechen den variablen Kosten der Teilkostenrechnung.
C	Ein Zusatzauftrag erbringt einen zusätzlichen Gewinn, wenn der Deckungsbeitrag positiv ist.
D	Bei der Entscheidung über die Eliminierung eines Produktes aus dem Sortiment wird das Produkt mit dem höchsten Deckungsbeitrag gewählt.

Aufgaben

Vollkostenrechnung

27

Im Unternehmen „Saman Schokoladen e. K.“ wurde im Rahmen der Gesamtkalkulation folgendes Rechenblatt erstellt:

	A	B	C	D
1	Gesamtkalkulation 3. Quartal			
2	Fertigungsmaterial		135.000,00 €	
3	Materialgemeinkosten	11,00%	14.850,00 €	
4	Materialkosten			149.850,00 €
5	Fertigungslöhne		234.500,00 €	
6	Fertigungsgemeinkosten	135,00%	316.575,00 €	
7	Fertigungskosten			551.075,00 €
8	Herstellkosten der Erzeugung			700.925,00 €
9	Bestandserhöhungen UFE			45.800,00 €
10	Bestandsminderungen FE			32.430,00 €
11	Herstellkosten des Umsatzes			687.555,00 €
12	Verwaltungs/Vertriebsgemeinkosten	22,50%		154.699,88 €
13	Selbstkosten			842.254,88 €

- Wie lautet die Formelardstellung zur Berechnung
 - der Fertigungsgemeinkosten in Zelle C6 und
 - der Herstellkosten des Umsatzes in Zelle D11?
- Auf der Grundlage obiger Zuschlagsätze wurden für die Herstellung einer Bonbonniere vom Typ „Orange“ Herstellkosten in Höhe von 102,86 € ermittelt. Die Fertigungslöhne betragen 33,00 €, ferner fielen 1,80 € Sondereinzelkosten der Fertigung an.



Berechnen Sie die Materialkosten für eine Bonbonniere des Typs „Orange“.
- Der Listenverkaufspreis für eine Bonbonniere des Typs „Orange“ wird auf 149,00 € festgesetzt.
 - Wie viel Prozent Kundenrabatt können höchstens gewährt werden, wenn ein Gewinn von 9% erzielt werden soll?
 - Ein Feinkostladen in München bestellt 100 Stück der Bonbonniere. Bilden Sie den Buchungssatz für die Ausgangsrechnung, wenn der Rabatt gewährt wird.
 - Im Unternehmen „Saman Schokoladen e. K.“ geht für die rechtliche Beratung vom Rechtsanwalt eine Rechnung in Höhe von 260,00 € netto ein. Bilden Sie den Buchungssatz.

Aufgaben

Deckungsbeitragsrechnung

37

Das Unternehmen „Saman Schokoladen e. K.“ produziert in seinem Zweigwerk Tafelschokoladen in zwei Ausführungen. Im ersten Quartal 2023 liegen Ihnen folgende Zahlen vor:

	Typ A	Typ B
Nettoverkaufspreis/Stück	0,75 €	0,85 €
Variable Kosten/Stück	0,42 €	0,52 €
Kapazität	3 000 000 Stück	2 000 000 Stück
Produktion (Absatz)	2 500 000 Stück	1 800 000 Stück

- Berechnen Sie die Höhe der Fixkosten, wenn im ersten Quartal 2023 ein Betriebsverlust von 31.000,00 € zu verzeichnen war.
- Wie viel Stück von **Typ A** müssten bei gleichbleibendem Nettoverkaufspreis **mehr** produziert und abgesetzt werden, um die Gewinzone zu erreichen (Produktion und Absatz von Typ B bleiben unverändert)?
- Werbemaßnahmen führen zu einer Produktions- und Absatzsteigerung um insgesamt 100 000 Stück. Aufgrund dieser Werbemaßnahmen wurde auch eine Warenhauskette auf die Arbeitsjeans aufmerksam und wäre bereit, einen Auftrag über 350 000 Stück von **Typ A** zu erteilen, wenn auf den Nettoverkaufspreis 20% Sonderrabatt gegeben werden.
- Begründen Sie rechnerisch, dass noch genügend Kapazitätsspielraum vorhanden ist, um den Zusatzauftrag anzunehmen.
- Berechnen Sie den Zusatzgewinn je Stück und gesamt bei Annahme des Auftrages.
- Saman Schokoladen e. K. hat nach Abwicklung des Zusatzauftrages noch Kapazitäten von 400 000 Stück. Judith Saman möchte deshalb noch eine weitere Tafelschokolade produzieren. Hierfür liegen die Daten der drei in Frage kommenden Tafelschokoladen vor:

	Typ C	Typ D	Typ E
			
Nettoverkaufspreis/Stück	0,65 €	0,85 €	0,75 €
Variable Kosten/Stück	0,48 €	0,62 €	0,56 €

- Entscheiden Sie durch Berechnung, welche Tafelschokolade ins Sortiment aufgenommen werden sollte.
- Ermittle den zusätzlichen Gewinn durch das Produkt D.

Aufgaben

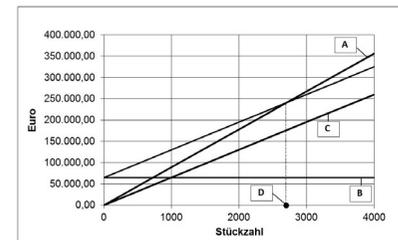
Deckungsbeitragsrechnung

32

Das Unternehmen „Saman Schokoladen“ produziert in seinem Zweigwerk die Pralinen-Klassiker „Grande“ und „Exclusive“. Für das 3. Quartal liegen Ihnen dazu folgende Daten vor:

	„Grande“	„Exclusive“
Nettoverkaufspreis/Stück	?	89,00 €
Variable Kosten/Stück	74,00 €	65,00 €
Fixkosten	65.000,00 €	
Kapazität	?	3 200
Kapazitätsauslastung	40%	62,50%
Produktion (± Absatz)	500	2 000

- Ermitteln Sie die angefallenen Selbstkosten.
- Berechnen Sie die maximal mögliche Produktionsmenge für das Modell „Grande“.
- Der Absatz des Modells „Grande“ ist seit längerem rückläufig. Berechnen Sie die langfristige Preisuntergrenze auf Grundlage der vorliegenden Daten.
- Die Produktion von „Grande“ wird eingestellt. Die Fixkosten bleiben dadurch unverändert. Ermitteln Sie, wie viel Stück des Modells „Exclusive“ produziert und abgesetzt werden müssten, um einen Gewinn zu erzielen.
- Die nachfolgende vereinfachte Darstellung zeigt den Verlauf der Kosten und Erlöse in Abhängigkeit von der produzierten und abgesetzten Menge. Geben Sie auf Ihrem Lösungsblatt die Fachbegriffe der Deckungsbeitragsrechnung zu den Kennbuchstaben A bis D an.



Aufgaben

Deckungsbeitragsrechnung

39

Das Unternehmen „Saman Schokoladen e. K.“ hat sich in seinem Zweigwerk auf die Produktion von Kakaotafeln in 6 Sorten aus ausgewählten Kakaopflanzungen der Welt in klassische Holzlisten spezialisiert. Gefertigt werden die Modelle „Royal“ und „Java“. Für das erste Quartal 2022 liegen Ihnen folgende Zahlen vor:

	„Royal“	„Java“
		
Nettoverkaufspreis/Stück	19,90 €	17,60 €
variable Kosten/Stück	9,60 €	7,20 €
Produktion (± Absatz)	14 000 Stück	13 000 Stück
Kapazitätsauslastung	80%	65%

- Berechne die Höhe der Fixkosten im ersten Quartal 2023, wenn die Selbstkosten 300.000,00 € betragen.
- Durch eine Umstellung im Produktionsverfahren können die Fixkosten auf 200.000,00 € gesenkt werden. Berechnen Sie das Betriebsergebnis, wenn Produktion und Absatz unverändert bleiben.
- Das Unternehmen „Saman Schokoladen e. K.“ hat sich bisher entsprechend seiner Unternehmensphilosophie ausschließlich auf den Vertrieb über den Fachhandel beschränkt. Jetzt zeigt eine Discounterkette Interesse an den Holzlisten. Diese wäre im Rahmen einer Sonderaktion bereit, einen Auftrag über 5 000 Stück von Modell „Java“ zu erteilen, wenn ein Sonderrabatt von 25% gewährt wird.
- Begründe rechnerisch, dass noch genügend Kapazitätsspielraum für die Annahme dieses Auftrages vorhanden ist.
- Berechnen Sie die Höhe des Zusatzgewinns bei Annahme des Auftrages.
- Die Nachfrage nach dem Modell „Java“ sinkt stetig. Deshalb möchte Saman Schokoladen e. K. den Listenverkaufspreis auf die langfristige Preisuntergrenze festsetzen. Berechnen Sie diesen Listenverkaufspreis.
- Warum kann Judith Saman den in 3.3 berechneten Preis relativ lange anbieten?
- Judith Saman nimmt nun doch das Modell „Java“ aus dem Sortiment. Berechnen Sie, wie viele Holzlisten des Modells „Royal“ produziert und verkauft werden müssen, um die Gewinzone zu erreichen.