

Kuppelproduktkalkulation BEERENGEIST – Angabe

Der Eigentümer des Einzelunternehmens „Beerengeist“ e.U., Johannes Walker, steht kurz vor seiner verdienten Pension. Aus diesem Grund wird sein Sohn, Johannes Walker jun., die Geschäftsführung des Unternehmens übernehmen. Johannes Walker jun. hat gerade sein BWL Studium an der WU Wien abgeschlossen und möchte das Daumengefühl seines Vaters, was kalkulatorische Rechnungen betrifft, gegen rechnerische Kalkulationsverfahren eintauschen. Er will sich nun die tatsächlichen Kosten für eine Flasche des edlen Himbeerbrandes ausrechnen und hat die untenstehenden Zahlen zur Verfügung.

Für die Produktion von 1 L verkaufsfertigem Himbeeredelbrand benötigt man 25 kg Himbeeren. Es werden nur echte Bio-Himbeeren zugekauft, ein Kilo davon kostet € 1,00.

Pro Jahr werden 50.000 Flaschen á 0,2 Liter produziert. Der Flaschenpreis inkl. Korken und Etikett für eine leere Flasche beträgt € 1,20. Der Verkaufspreis für eine Flasche Himbeeredelbrand liegt bei € 29,00 exkl. Umsatzsteuer.

Kosten	in €
Rohstoffkosten	?
Flaschenkosten	60.000,00
Löhne	180.000,00
Abschreibungen	7.000,00
Verwaltung/Vertriebskosten	40.000,00
Sonstige Kosten	50.000,00

Johannes Walker jun. hat sich für seine neue Aufgabe auch sofort entsprechend gebildet und eine Messe für Destillieranlagen besucht, die einmal jährlich stattfindet.

Hier konnte er auch Kontakte zur Industrie knüpfen, die ihm für eine weitere Verbesserung hilfreich sind. Sein Vater vernichtete nämlich immer den bei jeder Produktion anfallenden „Vorlauf“ (Produkt ist nicht zum Genuss geeignet). Johannes Walker jun. hat nun eine Firma gefunden, die ihm genau diesen Vorlauf abkauft. Diese Firma verwendet den Vorlauf als Aromastoff für hautverträgliche Bio-Parfums.

Bitte gehen Sie hier bei der Berechnung wieder von der ursprünglichen Ausgangssituation aus. Das heißt, es wird nur ein Produkt, nämlich der Himbeeredelbrand, produziert. Davon werden insgesamt 50.000 Flaschen hergestellt. Die Gesamtkostenzusammensetzung entnehmen Sie bitte der Unternehmensbeschreibung oben.

Pro 10.000 Liter fertigem Himbeeredelbrand aus 250.000 kg Himbeeren fallen 1.000 Liter Vorlauf an. Dieser kann um € 17,00/Liter an den Chemiekonzern weiterverkauft werden. Abgepackt wird dieser Vorlauf in Verpackungseinheiten zu 50 Litern, die Abfüllkosten inkl. Verpackung betragen € 15,00/Einheit. Die Fässer werden abgeholt, es fallen keine weiteren Vertriebskosten an.

- Berechnen Sie bitte die Kosten je Flasche Himbeerbrand nach der Restwertmethode.
- Welches Verrechnungsverfahren wird dabei angewandt?

Zufällig lernt Johannes Walker jun. einen Vertreter eines neuen Kosmetikkonzerns kennen. Der neue Konzern ist bereit 27,00 € je Liter aufgrund der hervorragenden Bio Qualität der Himbeeren für den „Vorlauf“ zu bezahlen. Aufgrund dieses hervorragenden Preises überlegt er den „Vorlauf“ zu einem zweiten Hauptprodukt aufzuwerten. Er hält eine verhältnismäßige Aufteilung der Kosten nach Zeitaufwand für sinnvoll. Für 0,2 Liter Himbeerbrand rechnet er einen Zeitaufwand von 5 h, für 1 Liter „Vorlauf“ 2,5 h.

- c) Berechnen Sie mit Hilfe der Schlüsselermethode die Kosten für eine 0,2L Flasche Edelbrand sowie für ein Fass „Vorlauf“.
- d) Welches Verrechnungsprinzip wird dabei angewandt?

Die Zusammenarbeit mit dem neuen Konzern hat sich als gut erwiesen. Der neue Konzern hat sich bereits für die nächste Jahre den „Vorlauf“ vertraglich gesichert. Da er sich die gesamte Produktion gesichert hat, werden für 1 Liter Vorlauf nur mehr € 25,00 bezahlt.

Johannes Walker jun. überlegt sich, aufgrund des doch hohen Erlösbeitrages des Vorlaufes, den Vorlauf selbst als Hauptprodukt zu definieren. Er nimmt die Marktpreise zur Aufteilung der Kosten. Marktpreis für 0,2 Liter Edelbrand € 29,00. Es werden 50.000 Flaschen Edelbrand je Jahr produziert. Pro 10.000 Liter Edelbrand fallen 1.000 Liter Vorlauf an. Die Produktionskosten betragen unverändert € 587.000,00.

- e) Berechnen Sie bitte die Kosten für:
1 Liter Edelbrand, eine Flasche Edelbrand (0,2L), 1 Liter Vorlauf, sowie ein Fass Vorlauf.