BONUSMATERIAL · RECHENSET · LÖSUNGEN

Rechenset – Lösungen

Vergleichen Sie erst, nachdem Sie selbst gerechnet haben. Abweichungen in der letzten Stelle prüfen Sie über den Rundungsweg; die folgenden Ergebnisse sind kaufmännisch auf volle Cent gerundet.

Typ A

BVP = 94,00 € × 1,25 = **117,50 €**. ZVP = 117,50 € / 0,94 = **125,00 €**. LVP = 125,00 € / 0,85 = **147,06 €**.

Probe: Provision 5,00 € + Skonto 2,50 € = 7,50 €; 125,00 − 7,50 = 117,50 €. Rabatt 22,06 €; 147,06 − 22,06 = 125,00 €.

Typ B

MGK-Satz = 14.000 / 70.000 × 100 = **20,00 %**. FGK-Satz = 54.000 / 45.000 × 100 = **120,00 %**.

Materialkosten = 84.000,00 €, Fertigungskosten = 99.000,00 €, Herstellkosten = **183.000,00 €**.

VwGK-Satz = 18.300 / 183.000 × 100 = **10,00 %**. VtGK-Satz = 9.150 / 183.000 × 100 = **5,00 %**.

Selbstkosten = **210.450,00 €**. Betriebsergebnis = 230.000 − 210.450 = **19.550,00 €**.

Typ C

db = 40,00 − 24,00 = **16,00 €**. DB-Quote = 16 / 40 × 100 = **40,00 %**. Break-even = 48.000 / 16 = **3.000 Stück**. Auslastung am Break-even = 3.000 / 5.000 = **60,00 %**. Betriebsergebnis = (3.200 − 3.000) × 16,00 = **3.200,00 €**.

Zusatzauftrag: db = 28,00 − 24,00 = **4,00 €**. Freie Kapazität = 1.800 Stück > 500. **Annehmen**. Zusätzlicher DB = 500 × 4,00 = **2.000,00 €**.

Typ D

Anschaffungswert = 150.000 + 20.000 + 10.000 = **180.000,00 €**. Wiederbeschaffungswert = 180.000 × 110 / 100 = **198.000,00 €**.

AfA je Monat = 198.000 / 9 / 12 = **1.833,33 €**. Zinsen je Monat = 5 % × 180.000 / 2 / 12 = **375,00 €**. Instandhaltung = 4 % × 180.000 / 12 = **600,00 €**. Raum = 24 × 75 / 12 = 150,00 €. Anschluss 120,00 €. Fix je Monat = **3.078,33 €**.

Variabler Satz = 10 × 0,22 + 900 / 180 = 2,20 + 5,00 = **7,20 €** je Stunde. Fixer Satz = 3.078,33 / 180 = 17,10 €. Stundensatz = **24,30 €** je Stunde.

Typ E

Meldebestand = 45 × 6 + 180 = **450 Stück**. Bestellmenge = 1.400 − 180 = **1.220 Stück**.

Planverlauf: Bei 450 wird bestellt. In 6 Tagen werden 270 Stück verbraucht, der Bestand fällt auf den Sicherheitsbestand 180. Der Zugang von 1.220 hebt ihn auf den Höchstbestand 1.400.

Typ F

Stücklohn = 19,20 € × 10 / 60 = **3,20 €**. Verdienst = 48 × 3,20 = **153,60 €**.

Zeitgrad = (48 × 10 min) / (7 × 60 min) × 100 = 480 / 420 × 100 = **114,29 %**.

Investition kompakt

Amortisationsdauer = 90.000 / 22.500 = **4,00 Jahre**. Abschreibung = 90.000 / 8 = 11.250,00 €. Gewinn = 22.500 − 11.250 = **11.250,00 €**. Rentabilität = 11.250 / (90.000 / 2) × 100 = **25,00 %**.

Ergänzendes Übungsmaterial zum Heft „BWH Prüfungstrainer – Betriebswirtschaftliches Handeln“, 1. Auflage. Keine offiziellen IHK-Prüfungsaufgaben, ohne Gewähr. Download: **bwh-pruefungstrainer.pages.dev**