



Lösungen · Lernfeld 10

Kennzahlen ermitteln und auswerten · Fachkraft für Lagerlogistik / Fachlagerist

Aufgabe 1

Berechnen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand: Anfangsbestand 1. Januar 12.000 €, Quartalsendbestände 10.000 €, 14.000 €, 9.000 €, 11.000 €.

Lösung: $\bar{\text{Ø Bestand}} = (\text{Anfangsbestand} + 4 \text{ Quartalsendbestände}) \div 5 = (12.000 + 10.000 + 14.000 + 9.000 + 11.000) \div 5 = 56.000 \div 5 = 11.200 \text{ €}.$

Aufgabe 2

Der Wareneinsatz beträgt 89.600 € im Jahr, der Ø Lagerbestand 11.200 €. Berechnen Sie Umschlagshäufigkeit und durchschnittliche Lagerdauer.

Lösung: $\text{Umschlagshäufigkeit} = 89.600 \div 11.200 = 8.$ Lagerdauer = $360 \div 8 = 45 \text{ Tage}.$

Aufgabe 3

Der Lagerzinssatz soll bei 9 % Jahreszins und 45 Tagen Lagerdauer berechnet werden. Wie hoch sind die Lagerzinsen bei 11.200 € Ø Bestand?

Lösung: $\text{Lagerzinssatz} = 9 \times 45 \div 360 = 1,125 \text{ \%.}$ Lagerzinsen = $11.200 \times 1,125 \text{ \%} = 126 \text{ €}.$

Aufgabe 4

Ein Artikel hat einen Mindestbestand von 200 Stück, Tagesverbrauch 40 Stück, Lieferzeit 5 Tage. Berechnen Sie den Meldebestand.

Lösung: $\text{Meldebestand} = \text{Tagesverbrauch} \times \text{Lieferzeit} + \text{Mindestbestand} = 40 \times 5 + 200 = 400 \text{ Stück}.$

Aufgabe 5

Erklären Sie den Unterschied zwischen Höchstbestand, Meldebestand und Mindestbestand und wie sie zusammenhängen.

Lösung: Mindestbestand (eiserne Bestand): Reserve für Störungen. Meldebestand: bei Erreichen wird bestellt, so dass die Lieferung eintrifft, wenn der Mindestbestand erreicht ist. Höchstbestand: Mindestbestand + optimale Bestellmenge; darf aus Kosten-/Platzgründen nicht überschritten werden.