

„FORMELSAMMLUNG“ (1. Teil der gestreckten Abschlussprüfung)



DURCHSCHNITT:

Einfacher Durchschnitt = $\frac{\text{Summe der Werte}}{\text{Anzahl der Werte}}$

Gewogener Durchschnitt = $\frac{\text{Gesamtwert}}{\text{Gesamtmenge}}$

ZINSRECHNEN:

Zinsen = $\frac{\text{Kapital} \times \text{Zinssatz} \times \text{Tage}}{100 \times 360}$ \rightarrow $Z = \frac{K \times p \times t}{100 \times 360}$

LAGERBESTANDSARTEN :

Mindestbestand (= eiserner Bestand, Sicherheitsbestand) = keine Berechnung möglich, Festlegung nach Erfahrungswerten

Meldebestand = $(\emptyset \text{ Tagesabsatz} \times \text{Lieferzeit in Tagen}) + \text{Mindestbestand}$

OPTIMALE BESTELLMENGE:

Optimale Bestellmenge = Menge, bei der Summe aus Bestellkosten und Lagerkosten am geringsten ist

Bestellmenge = $\frac{\text{Jahresbedarf}}{\text{Anzahl Bestellungen}}$

Bestellkosten = $\text{Bestellkosten je Bestellung} \times \text{Anzahl Bestellungen}$

Lagerkosten = $\text{Lagerkosten je Stück} \times \text{Bestellmenge}$

Gesamtkosten = $\text{Lagerkosten} + \text{Bestellkosten}$

KALKULATION:

Listeneinkaufspreis netto
- Liefererrabatt
= Zieleinkaufspreis
- Liefererskonto
= Bareinkaufspreis
+ Bezugskosten
= Einstandspreis (Bezugspreis)
+ Handlungskosten
= Selbstkosten
+ Gewinn
= Barverkaufspreis
+ Kundenskonto
= Zielverkaufspreis
+ Kundenrabatt
= Nettoverkaufspreis
+ Umsatzsteuer
= Bruttoverkaufspreis

VERKÜRZTE KALKULATION:

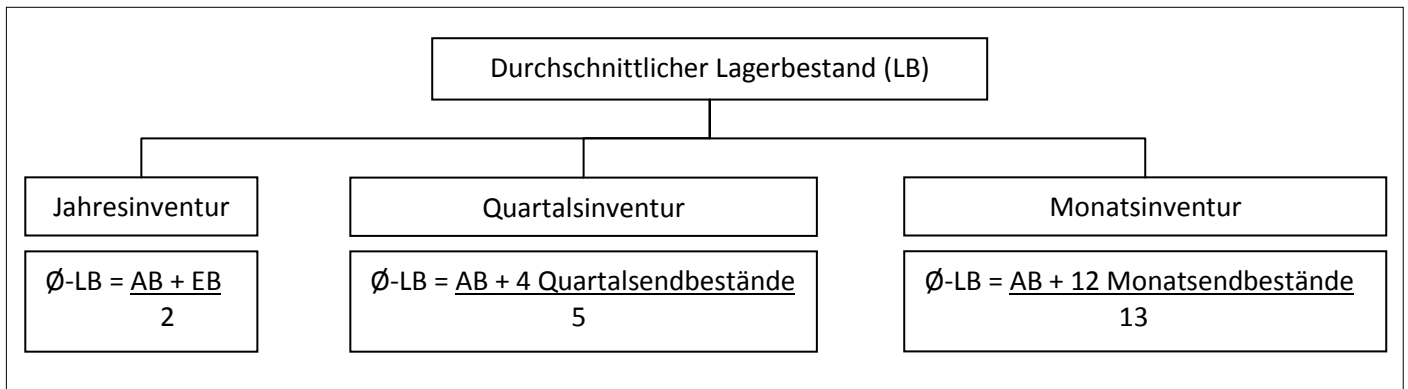
$$\text{Kalkulationszuschlag} = \frac{(\text{Bruttoverkaufspreis} - \text{Einstandspreis}) \times 100}{\text{Einstandspreis}}$$

$$\text{Kalkulationsfaktor} = \frac{\text{Bruttoverkaufspreis}}{\text{Einstandspreis}}$$

$$\text{Kalkulationsabschlag} = \frac{(\text{Bruttoverkaufspreis} - \text{Einstandspreis}) \times 100}{\text{Bruttoverkaufspreis}}$$

$$\text{Handelsspanne} = \frac{(\text{Nettoverkaufspreis} - \text{Einstandspreis}) \times 100}{\text{Nettoverkaufspreis}}$$

LAGERKENNZIFFERN:



$$\text{Umschlagshäufigkeit (UH)} = \frac{\text{Wareneinsatz}}{\text{durchschnittlicher Lagerbestand zu Einstandspreisen}}$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Warenzugänge} - \text{Endbestand lt. Inventur}$$

$$\emptyset \text{ Lagerdauer} = \frac{360}{UH}$$

$$\text{Umsatzrendite} = \frac{\text{Betriebsergebnis} \times 100}{\text{Umsatz}}$$