



| | | |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 167,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

| Monat | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) |
|-----------|----------------|------------------------|
| Januar | 8 | 5 |
| Februar | 5 | 4 |
| März | 2 | 10 |
| April | 8 | 1 |
| Mai | 2 | 5 |
| Juni | 9 | 2 |
| Juli | 3 | 3 |
| August | 2 | 6 |
| September | 3 | 8 |
| Oktober | 2 | 6 |
| November | 8 | 2 |
| Dezember | 3 | 2 |



Lösungen

| | Anfangsbestand | | 8 |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar | 8 | 5 | 11 |
| Februar | 5 | 4 | 12 |
| März | 2 | 10 | 4 |
| April | 8 | 1 | 11 |
| Mai | 2 | 5 | 8 |
| Juni | 9 | 2 | 15 |
| Juli | 3 | 3 | 15 |
| August | 2 | 6 | 11 |
| September | 3 | 8 | 6 |
| Oktober | 2 | 6 | 2 |
| November | 8 | 2 | 8 |
| Dezember | 3 | 2 | 9 |
| Summe | 55 | 54 | 112 |

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + (12 \text{ Monatsendbestände})) / 13$$

$$9.23 = (8 + (11 + 12 + 4 + 11 + 8 + 15 + 15 + 11 + 6 + 2 + 8 + 9)) / 13$$

$$9.23 = (8 + 112) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$54 = 8 + (8 + 5 + 2 + 8 + 2 + 9 + 3 + 2 + 3 + 2 + 8 + 3) - 9$$

$$54 = 8 + (55) - 9$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$54 = 5 + 4 + 10 + 1 + 5 + 2 + 3 + 6 + 8 + 6 + 2 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$9.018,00\text{€} = 54 * 167,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$5.85 = 54 / 9.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.72 = 360 / 5.85$$