



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 113,00€. 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	10	2
Februar	10	5
März	9	6
April	8	8
Mai	9	7
Juni	2	3
Juli	1	9
August	2	4
September	10	5
Oktober	9	10
November	5	9
Dezember	10	3



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	2	26
Februar	10	5	31
März	9	6	34
April	8	8	34
Mai	9	7	36
Juni	2	3	35
Juli	1	9	27
August	2	4	25
September	10	5	30
Oktober	9	10	29
November	5	9	25
Dezember	10	3	32
Summe	85	71	364

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$29.38 = (18 + (26 + 31 + 34 + 34 + 36 + 35 + 27 + 25 + 30 + 29 + 25 + 32)) / 13$$

$$29.38 = (18 + 364) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 18 + (10 + 10 + 9 + 8 + 9 + 2 + 1 + 2 + 10 + 9 + 5 + 10) - 32$$

$$71 = 18 + (85) - 32$$

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

$$71 = 2 + 5 + 6 + 8 + 7 + 3 + 9 + 4 + 5 + 10 + 9 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.023,00\text{€} = 71 * 113,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.42 = 71 / 29.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.17 = 360 / 2.42$$