

Sie arbeiten in dem Unternehmen von Herrn Scholze. Das Unternehmen ist ein Online-Händler für Büromöbel. Unter anderem vertreibt er höhenverstellbare Schreibtische der Marke „Higher“. Herr Scholze bittet Sie daraufhin die Bestände zu analysieren und eventuell eine Empfehlung für Veränderungen zu geben.

Die nachfolgende Tabelle zeigt, die Lagerbewegungen innerhalb des vergangenen Jahres bis heute. Der Vorjahresendbestand zum 31.12.2016 betrug 75 Stück. Der Einstandspreis eines Schreibtisches beträgt 176,45€.

Quartal	Zugang	Abgang/ Verkauf	Lagerbestand
I/17	10	58	
II/17	160	141	
III/17	250	275	
IV/17	275	90	
I/18	100	225	

Bild nicht gefunden oder fehlerhaft

Höhenverstellbarer Schreibtisch

- ① Berechnen Sie die Lagerendbestände (in Stück) für jedes Quartal, sowie den durchschnittlichen Lagerbestand in Stück und zu Einkaufspreisen. / 5
- ② Geben Sie den gesamten Wareneinsatz über alle fünf Quartale in EUR und in Stück an. / 2
- ③ Berechnen Sie die durchschnittliche Umschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. / 4
- ④ In welcher Höhe muss Herr Scholze Lagerzinsen berücksichtigen, wenn der aktuelle Marktzinssatz 1,5% beträgt. (Sollten Sie bei den Vorangegangenen Aufgaben keine Lösung finden nutzen Sie folgende Werte: Lagerdauer: 40 Tage; durchschnittlicher Lagerbestand: 110 Stück) / 2
 (Formel: $\text{Lagerzinssatz} = \frac{\text{Marktzinssatz}}{360} \cdot \text{Lagerdauer}$,
 $\text{Lagerzinsen} = \text{Lagerzinssatz} \cdot \text{durchschnittlicher Lagerbestand in EUR}$)
- ⑤ Ein befreundeter Lebensmittelhändler spricht mit Herrn Scholze über die Lagerkennziffern. Dabei erwähnt er, dass die Umschlagshäufigkeit in seinem Unternehmen bei 200 und damit wesentlich höher ist. / 3
 - a) Berechnen Sie die durchschnittliche Lagerdauer des Lebensmittelhändlers.
 - b) Herr Scholze befürchtet, dass in seinem Unternehmen etwas falsch läuft. Beruhigen Sie Ihren Chef und erläutern Sie, weshalb es zu diesen Abweichungen zwischen den Unternehmen kommt.

Punkte:

/ 16