

# Lagerkennziffern zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit der Lagerhaltung

## 1. Durchschnittlicher Lagerbestand

= Durchschnitt der in einem Jahr tatsächlich vorhandenen Lagerbestände

$$\text{a) } = \frac{\text{Jahresanfangsbestand} + \text{Jahresendbestand}}{2}$$

$$\text{b) } = \frac{\text{Jahresanfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}}{13}$$

## 2. Umschlagshäufigkeit (Umschlagsgeschwindigkeit)

= Umgesetzter durchschnittlicher Lagerbestand in einem Jahr

a) mengenmäßig (Stück, kg, qm ...)

$$= \frac{\text{Verbrauch bzw. Absatz pro Jahr}}{\text{durchschnittlicher Lagerbestand}}$$

b) wertmäßig (€)

$$= \frac{\text{Jahresverbrauch bzw. Jahresumsatz zu Einstandspreisen} \\ (= \text{Wareneinsatz})}{\text{durchschnittlicher Lagerbestand zu Einstandspreisen}}$$

## 3. Durchschnittliche Lagerdauer

= Zeit zwischen Eingang und Verbrauch bzw. - bei Handelswaren - Verkauf der Ware

$$= \frac{360}{\text{Umschlagshäufigkeit}}$$

## 4. Lagerzinssatz (%)

$$= \frac{\text{Markt-Jahreszinssatz} * \text{Lagerdauer}}{360}$$

Lagerzinsen (€)

$$= \text{Lagerzinssatz} * \text{Einstandspreis}$$