

Lagerkennziffern zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit der Lagerhaltung

1. Durchschnittlicher Lagerbestand

= Durchschnitt der in einem Jahr tatsächlich vorhandenen Lagerbestände

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

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

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 (%)

$$= \frac{\text{Markt-Jahreszinssatz} * \text{Lagerdauer}}{360} \quad \text{od.} \quad \frac{\text{Markt-Jahreszinssatz}}{\text{Umschlagshäufigkeit}}$$

Lagerzinsen - bezogen auf den durchschnittlichen Lagerbestand (€)

$$= \text{Lagerzinssatz} * \text{durchschnittlicher Lagerbestand}$$

Lagerzinsen - bezogen auf ein Erzeugnis (€)

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