

„FORMELSAMMLUNG“ (2. Teil der gestreckten Abschlussprüfung)



ERMITTLUNG DES HKZ: → BAB

$$\text{HKZ} = \frac{\text{Summe der Gemeinkosten} \times 100}{\text{Wareneinsatz}}$$

DECKUNGSBEITRAGSRECHNUNG:

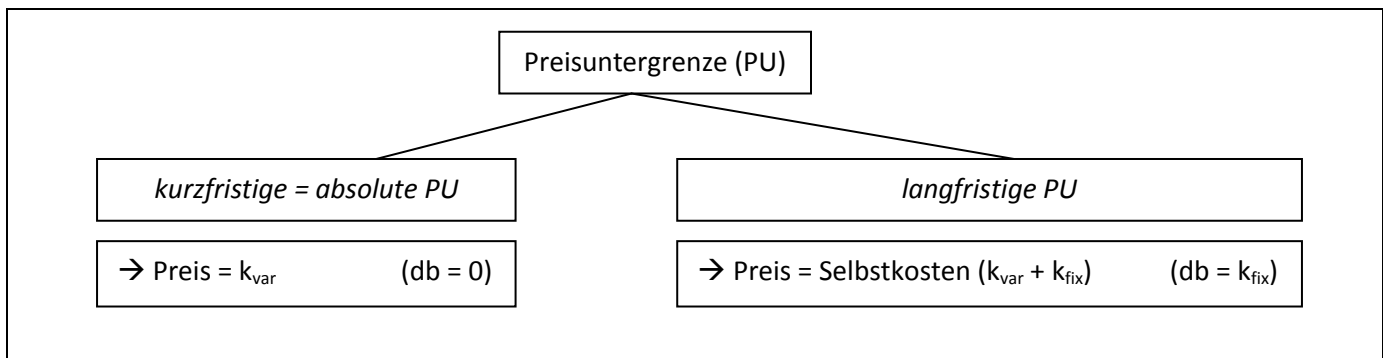
Stückrechnung:

Stückerlös (= Nettoverkaufspreis) [e]	
- variable Stückkosten [-k _{var}]	
= Stückdeckungsbeitrag [= db]	
- fixe Stückkosten [-k _{fix}]	
= Betriebsergebnis gesamt (Gewinn/Verlust)	

Gesamtrechnung:

Gesamterlös (netto) [E]	
- variable Kosten [-K _{var}]	
= Deckungsbeitragsrechnung [= DB]	
- fixe Kosten [-K _{fix}]	
= Betriebsergebnis pro Stück (Gewinn/Verlust)	

BESTIMMUNG PREISUNTERGRENZE:



KENNZAHLEN ZUR BEURTEILUNG DER ERTRAGS- UND FINANZKRAFT EINES UNTERNEHMENS:

$$\text{Eigenkapitalrentabilität} = \frac{\text{Gewinn} \times 100}{\text{Eigenkapital}}$$

$$\text{Gesamtkapitalrentabilität} = \frac{(\text{Gewinn} + \text{Zinsen}) \times 100}{\text{Gesamtkapital (Eigen- und Fremdkapital)}}$$

$$\text{Umsatzrentabilität} = \frac{\text{Gewinn} \times 100}{\text{Umsatzerlöse}}$$

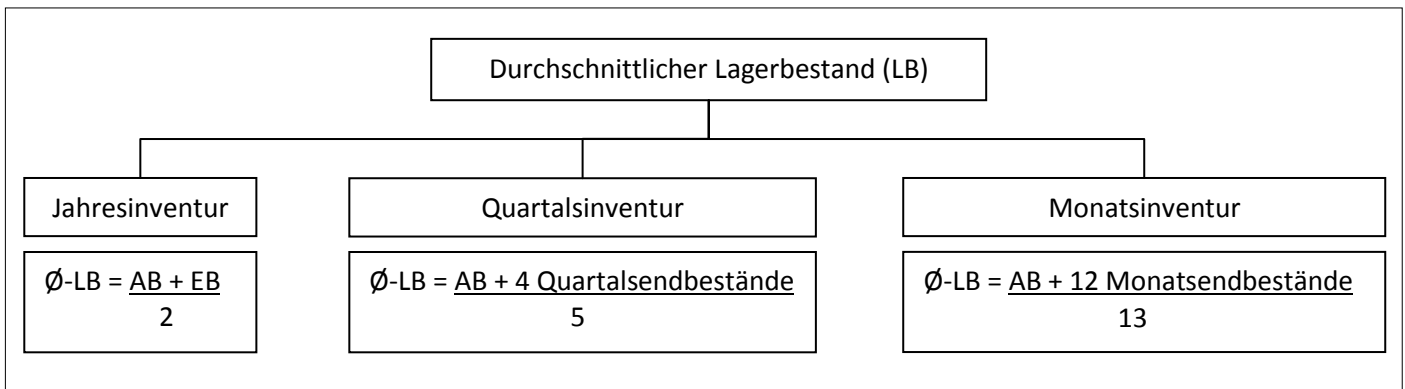
$$\text{Wirtschaftlichkeit} = \frac{\text{Leistungen (Erträge: Umsatzerlöse für Waren)}}{\text{Kosten (betriebsbedingter Aufwand)}}$$

Cashflow (vereinfachte Ermittlung):

$$\begin{aligned} &\text{Gewinn} \\ &+ \text{Abschreibungen (ausgabewirksame Aufwendungen)} \\ &= \text{Cashflow} \end{aligned}$$

KURZFRISTIGE ERFOLGSRECHNUNG (KER):

AB = Anfangsbestand; EB = Endbestand



$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand (AB)} + \text{Wareneingang zu Einstandspreisen} - \text{Schlussbestand (SB)}$$

$$\text{Lagerumschlagshäufigkeit} = \frac{\text{Wareneinsatz}}{\emptyset \text{ Lagerbestand (LB)}}$$

$$\emptyset \text{ Lagerdauer} = \frac{360}{\text{Lagerumschlagshäufigkeit}}$$

$$\text{Rohgewinn} = \text{Nettoumsatz} - \text{Wareneinsatz}$$

ZINSRECHNEN:

$$\begin{aligned} \text{Zinsen} &= \frac{\text{Kapital} \times \text{Zinssatz} \times \text{Tage}}{100 \times 360} && \rightarrow && Z &= \frac{K \times p \times t}{100 \times 360} \\ &&& && && \rightarrow && p &= \frac{Z \times 100 \times 360}{K \times t} \end{aligned}$$