

**LÖSUNGEN**

**MEHR  
ERFAHREN**



**Betriebswirtschaftslehre  
Rechnungswesen  
10. Klasse**

# Inhalt

<b>Geschäftsbuchführung im Fertigungsunternehmen</b> .....	1
Aufgabe 1 bis Aufgabe 39	
<b>Periodenrichtige Erfolgsermittlung</b> .....	35
Aufgabe 40 bis Aufgabe 63	
<b>Jahresabschluss und Auswertung</b> .....	54
Aufgabe 64 bis Aufgabe 105	
<b>Grundlagen der Betriebsbuchführung</b> .....	78
Aufgabe 106 bis Aufgabe 207	



<b>10</b>	Einstandspreis	300,00 €	100 % 20 %
	+ 20 % Gemeinkosten	60,00 €	
<b>11</b>	Selbstkostenpreis	360,00 €	120 % 100 %
	+ 10 % Gewinn	36,00 €	
<b>12</b>	Barverkaufspreis	396,00 €	98 % 2 %
	+ 2 % Kundenskonto	8,08 €	
<b>13</b>	Zielverkaufspreis	404,08 €	100 % 15 %
	+ 15 % Kundenrabatt	71,31 €	
<b>14</b>	Nettoverkaufspreis	475,39 €	100 % 100 %
<b>15</b>	Bezugspreis	363,74 €	100 % 25 %
	+ 25 % GK HW	90,94 €	
<b>16</b>	Selbstkostenpreis	454,68 €	125 % 20 %
	+ 20 % Gewinn	90,94 €	
<b>17</b>	Barverkaufspreis	545,62 €	97 % 3 %
	+ 3 % Kundenskonto	16,88 €	
<b>18</b>	Zielverkaufspreis	562,50 €	100 % 10 %
	+ 10 % Kundenrabatt	62,50 €	
<b>19</b>	Nettoverkaufspreis	625,00 €	100 % 100 %

- 12 a)  $3.600,00 \text{ €} : 40 \text{ Stück} = 90,00 \text{ €}$  Zieleinkaufspreis je Stuhl

Listeneinkaufspreis	120,00 €	↑ 100 %
- 25 % Liefererrabatt	30,00 €	25 %
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Zieleinkaufspreis	90,00 €	75 %
- 3 % Liefererskonto	2,70 €	100 %
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Bareinkaufspreis	87,30 €	97 %
= Einstandspreis (Es fallen keine Bezugskosten an!)		
 b) Einstandspreis	87,30 €	100 %
+ 20 % Gemeinkosten	17,46 €	20 %
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Selbstkostenpreis	104,76 €	120 %
+ Gewinn	11,64 €	 ↑
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Barverkaufspreis	116,40 €	97 %
+ 3 % Kundenskonto	3,60 €	3 %
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Zielverkaufspreis	120,00 €	80 %
+ 20 % Kundenrabatt	30,00 €	100 %
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Nettoverkaufspreis	150,00 €	100 %

$$\text{Gewinn \%} = \frac{11,64 \cdot 100}{104,76} = \underline{\underline{11,11 \%}}$$

$$\text{c) Kalkulationsaufschlag} = \frac{(\text{Nettoverkaufspreis} - \text{Einstandspreis}) \cdot 100}{\text{Einstandspreis}}$$

$$= \frac{(150,00 - 87,30) \cdot 100}{87,30}$$

$$= \underline{\underline{71,82 \%}}$$

$$\text{d) Kalkulationsfaktor} = \frac{\text{Kalkulationsaufschlag}}{100} + 1$$

$$= \frac{71,82}{100} + 1$$

$$= \underline{\underline{1,7182}}$$

- 13 a) A6 = Zielverkaufspreis

$$\text{b) C3} = \text{C2} / 100 * \text{B3}$$

$$\text{c) Gewinn in \text{€}} = \frac{1.960,00 \cdot 20}{100} = 392,00 \text{ €}$$



<b>96</b>	a)	Eigenkapital (AB)	1.342.000,00 €	↑
		+ Privateinlagen	12.000,00 €	
		- Privatentnahmen	9.000,00 €	
		+ Gewinn	55.000,00 €	
		Eigenkapital (SB)	1.400.000,00 €	

$$EKR_{Jahr\ 1} = \frac{\text{Gewinn} \cdot 100}{\text{Eigenkapital (AB)}}$$

$$= \frac{55.000,00 \cdot 100}{1.342.000,00} = \underline{\underline{4,10\%}}$$

$$EKR_{Jahr\ 2} = \frac{90.000,00 \cdot 100}{1.400.000,00} = \underline{\underline{6,43\%}}$$

- b) Das Schlusskapital des Jahres 1 stellt den Anfangsbestand des Jahres 2 dar, deshalb braucht für das Jahr 2 das Kapital nicht angegeben zu werden.
- c) Die Eigenkapitalrentabilität dieser Metallbaufirma hat sich zwar um gut zwei Prozentpunkte erhöht, insgesamt ist die Verzinsung des Eigenkapitals jedoch schlecht. Die EKR soll nämlich den Unternehmerlohn, die Risikoprämie, die Eigenkapitalverzinsung und den echten Gewinn abdecken.

- 97** a) Die Umsatzrentabilität gibt den prozentualen Anteil des Gewinns am Umsatzerlös an.
- b) Umsatzrentabilität = Gewinnquote oder Umsatzverdienstrate

**98** Umsatzrentabilität = 
$$\frac{\text{Jahresüberschuss} \cdot 100}{\text{Umsatzerlöse (UEFE/UEHW)}}$$

- 99** a) **Unternehmen 1:**

$$\text{Umsatzrentabilität} = \frac{\text{Jahresüberschuss} \cdot 100}{\text{Umsatzerlöse (UEFE+ UEHW)}}$$

$$= \frac{380.000,00 \cdot 100}{(7.500.000,00 + 4.500.000,00)} = \underline{\underline{3,17\%}}$$

**Unternehmen 2:**

$$\text{Umsatzrentabilität} = \frac{175.000,00 \cdot 100}{(5.100.000,00 + 2.900.000,00)} = \underline{\underline{2,19\%}}$$

- b) Das Unternehmen 1 liegt ziemlich unter dem Durchschnitt der deutschen Unternehmensrenditen (2009), das Unternehmen 2 erzielt noch eine schlechtere Rendite als der Durchschnitt der deutschen Unternehmen (2009 = 4,2 %, also 50 % unter dem Durchschnitt!)

- 100** a) Die erzielten 3,54 % sind etwas niedriger als die in Deutschland erzielten Unternehmensrenditen.
- b) Nach einem moderaten Anstieg bis 2007 gehen die Renditen der deutschen Unternehmen wieder zurück.

**101** a) **Aufbereitete Bilanzen**  
der Fa. BIOGEN AG Jahr 1/Jahr 2

AKTIVA	Jahr 1 T €	Jahr 2 T €		Jahr 1 T €	Jahr 2 T €
<b>I. Anlagevermögen</b>	19.362	22.130	<b>I. Eigenkapital</b>	28.629	25.390
<b>II. Umlaufvermögen</b>			<b>II. Fremdkapital</b>		
1. Vorräte	13.597	16.011	1. langfristiges Fremdkapital	2.100	1.950
2. Forderungen	33.065	30.905	2. kurzfristiges Fremdkapital	51.088	51.013
3. flüssige Mittel	15.793	9.307			
<b>Gesamtvermögen</b>	<b>81.817</b>	<b>78.353</b>	<b>Gesamtkapital</b>	<b>81.817</b>	<b>78.353</b>

b) (1) Finanzierung<sub>Jahr 1</sub> =  $\frac{28.629 \cdot 100}{81.817} = \underline{\underline{34,99\%}}$

Finanzierung<sub>Jahr 2</sub> =  $\frac{25.390 \cdot 100}{78.353} = \underline{\underline{32,40\%}}$

Die Eigenkapitalquote liegt 2005 und 2006 über der Durchschnittsquote von 30,3 % bei Betrieben von über 40 Mio. € Jahresumsatz.

(2) Einzugsliquidität<sub>Jahr 1</sub> =  $\frac{(33.065 + 15.793) \cdot 100}{51.088} = \underline{\underline{95,63\%}}$

Einzugsliquidität<sub>Jahr 2</sub> =  $\frac{(30.905 + 9.307) \cdot 100}{51.013} = \underline{\underline{78,83\%}}$

Die Einzugsliquidität liegt im Jahr 1 nahe 100 %. Im Jahr 2 hat sie sich ziemlich verschlechtert, das kurzfristige Fremdkapital kann nur noch zu 78,83 % gedeckt werden.

(3) Umsatzrentabilität<sub>Jahr 1</sub> =  $\frac{3.675 \cdot 100}{97.661} = \underline{\underline{3,76\%}}$



© **STARK Verlag**

[www.stark-verlag.de](http://www.stark-verlag.de)

[info@stark-verlag.de](mailto:info@stark-verlag.de)

Der Datenbestand der STARK Verlag GmbH  
ist urheberrechtlich international geschützt.  
Kein Teil dieser Daten darf ohne Zustimmung  
des Rechteinhabers in irgendeiner Form  
verwertet werden.

**STARK**