

Abschlussprüfung 2004

an den Realschulen in Bayern
BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE/RECHNUNGSWESEN

Umgearbeitet
auf 19% USt!

Teil A

Lösungsvorschlag

PFLICHTAUFGABEN

Maximal
anrechenbare
Fehler

Aufgabe 1

1.1	6010 AWF	17.100,00 €								
	2600 VORST	3.249,00 €	an	4400 VE	20.349,00 €				3	
1.2	Zutreffende Aussagen: C, E, F									3
1.3	Rabatt und Skonto werden jeweils von verschiedenen Grundwerten berechnet.									1
1.4	6011 BZKF	170,00 €								
	2600 VORST	32,30 €	an	2880 KA	202,30 €				3	
1.5	Nettoskonto: 2% von 17.100,00 € = 342,00 €									
	4400 VE	20.349,00 €	an	2800 BK	19.942,02 €					
				6012 NF	342,00 €					
				2600 VORST	64,98 €				5	
									15	

Aufgabe 2

2.1	Z. B.: Unter Insolvenz versteht man die Zahlungsunfähigkeit eines Unternehmens.									1
2.2	Unternehmensinsolvenzen 2002	37 579								
	- Untern.-Insolvenzen 2001	32 278								
	Anstieg	5.301								
	Anstieg der Unternehmensinsolvenzen in Prozenten: $\frac{5\ 301}{32\ 278} \cdot 100\% = 16,42\%$									3
2.3	Insolvenzen 2002 in Deutschland: 84 428									1
2.4.1	falsch									
2.4.2	richtig									
2.4.3	richtig									
2.4.4	falsch									4
2.5	2470 ZWFO		an	2400 FO	14.970,20 €				2	
2.6	Gesamtforderungen	14.970,20 €								
	- Zahlungseingang	2.245,53 €								
	Ausfall brutto	12.724,67 €				119%				
	- USt	2.031,67 €				19%				
	Ausfall netto	10.693,00 €				100%				
	2800 BK	2.245,53 €								
	6950 ABFO	10.693,00 €								
	4800 UST	2.031,67 €	an	2470 ZWFO	14.970,20 €				6	
									17	

Aufgabe 3

3.1.1	Z. B.: =F4/100*C6	3									
3.1.2	Z. B.: =F9-D10	2									
3.2	Z. B.: Durch die Verteilung des Restbuchwertes auf die Restnutzungsdauer wird ein höherer Abschreibungsbetrag erreicht.	1									
3.3	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Restbuchwert 31.12.2002</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">51.200,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Nettoverkaufserlös 10.06.2003</td> <td style="text-align: right;">32.000,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Buchverlust</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19.200,00 €</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> </table>	Restbuchwert 31.12.2002	51.200,00 €		- Nettoverkaufserlös 10.06.2003	32.000,00 €		Buchverlust	19.200,00 €	2	
Restbuchwert 31.12.2002	51.200,00 €										
- Nettoverkaufserlös 10.06.2003	32.000,00 €										
Buchverlust	19.200,00 €	2									
3.4.1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Benötigte Kreditsumme</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">85.000,00 €</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">↑ 100%</td> </tr> <tr> <td>- Bearbeitungsgebühr</td> <td style="text-align: right;">1.700,00 €</td> <td style="text-align: right;">2%</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Finanzierungsbedarf</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">83.300,00 €</td> <td style="text-align: right;">98%</td> </tr> </table>	Benötigte Kreditsumme	85.000,00 €	↑ 100%	- Bearbeitungsgebühr	1.700,00 €	2%	Finanzierungsbedarf	83.300,00 €	98%	2
Benötigte Kreditsumme	85.000,00 €	↑ 100%									
- Bearbeitungsgebühr	1.700,00 €	2%									
Finanzierungsbedarf	83.300,00 €	98%									
3.4.2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Zinsen</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">5.589,04 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ Bearbeitungsgebühr</td> <td style="text-align: right;">1.700,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">tats. Kreditkosten</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7.289,04 €</td> <td></td> </tr> </table>	Zinsen	5.589,04 €		+ Bearbeitungsgebühr	1.700,00 €		tats. Kreditkosten	7.289,04 €		
Zinsen	5.589,04 €										
+ Bearbeitungsgebühr	1.700,00 €										
tats. Kreditkosten	7.289,04 €										
	$\text{Eff. Verzinsung: } \frac{7.289,04 \text{ €} \cdot 100\% \cdot 365 \text{ d}}{83.300,00 \text{ €} \cdot 300 \text{ d}} = 10,65\%$	3									
3.5	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">2800 BK</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">83.300,00 €</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>6750 KGV</td> <td style="text-align: right;">1.700,00 € an 4200 KBKV</td> <td style="text-align: right;">85.000,00 €</td> </tr> </table>	2800 BK	83.300,00 €		6750 KGV	1.700,00 € an 4200 KBKV	85.000,00 €	3			
2800 BK	83.300,00 €										
6750 KGV	1.700,00 € an 4200 KBKV	85.000,00 €									
16											

Aufgabe 4

4.1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">6920 BWB</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">120,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7020 GRST</td> <td style="text-align: right;">850,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">6730 GEB</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">180,00 € an 2800 BK</td> <td style="text-align: right;">1.150,00 €</td> </tr> </table>	6920 BWB	120,00 €		7020 GRST	850,00 €		6730 GEB	180,00 € an 2800 BK	1.150,00 €	4						
6920 BWB	120,00 €																
7020 GRST	850,00 €																
6730 GEB	180,00 € an 2800 BK	1.150,00 €															
4.2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">7510 ZAW</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">14.313,70 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">4890 SOVE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7.186,30 € an 2800 BK</td> <td style="text-align: right;">21.500,00 €</td> </tr> </table>	7510 ZAW	14.313,70 €		4890 SOVE	7.186,30 € an 2800 BK	21.500,00 €	4									
7510 ZAW	14.313,70 €																
4890 SOVE	7.186,30 € an 2800 BK	21.500,00 €															
4.3	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">0890 GWG</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">398,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6800 BMT</td> <td style="text-align: right;">120,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">2600 VORST</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">98,42 € an 4400 VE</td> <td style="text-align: right;">616,42 €</td> </tr> </table>	0890 GWG	398,00 €		6800 BMT	120,00 €		2600 VORST	98,42 € an 4400 VE	616,42 €	4						
0890 GWG	398,00 €																
6800 BMT	120,00 €																
2600 VORST	98,42 € an 4400 VE	616,42 €															
4.4.1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Kurswert beim Kauf (150 Stück zu 26,50 €)</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">3.975,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ Spesen (1% vom KW)</td> <td style="text-align: right;">39,75 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Banklastschrift</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4.014,75 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Bankgutschrift</td> <td style="text-align: right;">3.341,25 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Kursverlust</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">673,50 €</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> </table>	Kurswert beim Kauf (150 Stück zu 26,50 €)	3.975,00 €		+ Spesen (1% vom KW)	39,75 €		Banklastschrift	4.014,75 €		- Bankgutschrift	3.341,25 €		Kursverlust	673,50 €	3	
Kurswert beim Kauf (150 Stück zu 26,50 €)	3.975,00 €																
+ Spesen (1% vom KW)	39,75 €																
Banklastschrift	4.014,75 €																
- Bankgutschrift	3.341,25 €																
Kursverlust	673,50 €	3															
4.4.2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">2800 BK</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">3.341,25 €</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>7460 VAWP</td> <td style="text-align: right;">673,50 € an 2700 WP</td> <td style="text-align: right;">4.014,75 €</td> </tr> </table>	2800 BK	3.341,25 €		7460 VAWP	673,50 € an 2700 WP	4.014,75 €	3									
2800 BK	3.341,25 €																
7460 VAWP	673,50 € an 2700 WP	4.014,75 €															
18																	

Aufgabe 5

- 5.1 8020 GUV an 3000 EK 40.000,00 € 2
- 5.2.1 Finanzierung: $\frac{344.000,00 \text{ €} \cdot 100\%}{2.479.620,00 \text{ €}} = 13,87\%$ (EK-Anteil) 2
- 5.2.2 Z. B.: - geringe Krisenfestigkeit
- geringe Kreditwürdigkeit 2
- 5.3.1 **Eigenkapital (Anfangsbestand) 362.000,00 €**
 + Jahresüberschuss 40.000,00 €
 + Privateinlagen 62.000,00 €
 - Privatentnahmen 120.000,00 €
 Eigenkapital (Schlussbestand) 344.000,00 €
- Eigenkapitalrentabilität: $\frac{40.000,00 \text{ €} \cdot 100\%}{362.000,00 \text{ €}} = 11,05\%$ 3
- 5.3.2 Z. B.: Die Eigenkapitalrentabilität sollte über dem durchschnittlichen Marktzins liegen, weil Unternehmerlohn und unternehmerisches Risiko abgedeckt sein sollten. 2
- 5.4.1 Einzugsliquidität: $\frac{(139.645,00 \text{ €} + 70.675,00 \text{ €}) \cdot 100\%}{453.200,00 \text{ €}} = 46,41\%$ 2
- 5.4.2 Z. B.: Bei einer zu niedrigen Einzugsliquidität können Zahlungsschwierigkeiten auftreten. 1

Summe der anrechenbaren Fehler Teil A: 80

Abschlussprüfung 2004

an den Realschulen in Bayern

Umgearbeitet
auf 19% USt!

BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE/RECHNUNGSWESEN

TEIL B

AUSWAHLAUFGABEN

Lösungsvorschlag

Maximal
anrechenbare
Fehler

Aufgabe 6

- 6.1.1 Auslastung (Typ A): $\frac{1\ 000\ \text{St.} \cdot 100\%}{1\ 250\ \text{St.}} = 80\%$ 1
- 6.1.2 Z. B.: Unter Kapazität versteht man die maximal mögliche Stückzahl, die ein Unternehmen von einem Produkt herstellen kann. 1
- 6.2
- | | | |
|-------------------------|--------------|--|
| Variable Kosten Typ A | 216.000,00 € | |
| + variable Kosten Typ B | 264.000,00 € | |
| + Fixkosten | 245.000,00 € | |
| Selbstkosten | 725.000,00 € | |
- 2
- 6.3 Gewinn: $\frac{22.000,00\ € \cdot 100\%}{725.000,00\ €} = 3,03\%$ 1
- 6.4
- | | Typ A
1 000 Stück
(€) | Typ B
750 Stück
(€) | gesamt
(€) |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|
| Nettoverkaufserlöse | 362.000,00 | | |
| - Variable Kosten | 216.000,00 | | |
| Deckungsbeitrag | 146.000,00 | 99.000,00 | 245.000,00 |
| - Fixkosten | | | 245.000,00 |
| Betriebsergebnis (Gewinn) | | | 0,00 |
- Langfr. PU (Typ A): $362.000,00\ € : 1\ 000\ \text{St.} = 362,00\ €/\text{St.}$ 4
- 6.5 DB/Stück (Typ B): $484,00\ € - 352,00\ € = 132,00\ €$
- Gewinnschwellenmenge: $\frac{245.000,00\ €}{132,00\ €/\text{St.}} = 1\ 856,06\ \text{St.}$
- Die Gewinnschwellenmenge für Typ B liegt bei 1 857 Stück. 3
- 6.6 Kennbuchstabe A: Gesamtkosten (Selbstkosten)
 Kennbuchstabe B: Fixe Kosten
 Kennbuchstabe C: Gewinnschwelle (Break-even-point) 3

15

Aufgabe 7

7.1.	Durchschnittlicher Bruttoverdienst 2002: 2.210,00 €			1	
7.2	Solidaritätszuschlag und Kirchensteuer			2	
7.3	Anteil des Bruttoverdienstes, der auf das Konto des Arbeitnehmers überwiesen wird:				
	$\frac{1.440,00 \text{ €} \cdot 100\%}{2.210,00 \text{ €}} = 65,16\%$			2	
7.4	Z. B.: - Urlaubsgeld - Lohnfortzahlung im Krankheitsfall			2	
7.5	6200 L	27.365,50 € an	2800 BK	17.338,50 €	
			4830 VFA	3.748,00 €	
			4840 VSV	6.279,00 €	
	6400 AGASV		an 4840 VSV	6.279,00 €	6
7.6	6420 BBG		an 2800 BK	1.240,00 €	2
					15

Aufgabe 8

8.1	6750 KGV		an 2800 BK	15,60 €	2
8.2.1	Der verbleibende Restbuchwert wird als Erinnerungswert bezeichnet.				1
8.2.2	6520 ABSA		an 0700 MA	1.599,00 €	3
8.3.1	Forderungsbestand brutto			77.350,00 €	
	- USt 19%			12.350,00 €	
	Forderungsbestand netto			65.000,00 €	
	davon 1% Pauschalwertberichtigung			650,00 €	
	6950 ABFO		an 3680 PWB	650,00 €	4
8.3.2	Z. B.: Bei den einwandfreien Forderungen ist das allgemeine Ausfallrisiko zu berücksichtigen.				1
8.4.1	1. Oktober	31. Dez.		30. September	
	3 Monate		9 Monate		
	-----		-----		
	1.320,00 €		3.960,00 €		
	2900 ARA		an 6900 VBEI	3.960,00 €	3
8.4.2	Z. B.: Die periodenrichtige Zuordnung von Aufwendungen und Erträgen ist für die periodenrichtige Ermittlung des Gewinns bzw. Verlusts notwendig.				1
					15

Aufgabe 9

9.1	Fertigungslöhne/Stück	175,00 €	100%	
	+ Fertigungsgemeinkosten	253,75 €	145%	
	<u>Fertigungskosten</u>	<u>428,75 €</u>	245%	2
9.2.1	Materialkosten	181,50 €		
	+ Fertigungskosten	428,75 €		
	<u>Herstellkosten</u>	<u>610,25 €</u>	100%	
	+ Verw.-/Vtr.-GK	91,54 €	15%	
	<u>Selbstkosten</u>	<u>701,79 €</u>	↓115%	
	+ Gewinn	56,14 €		
	<u>Barverkaufspreis</u>	<u>757,93 €</u>	↑97%	
	+ Kundenskonto	23,44 €	3%	
	<u>Listenverkaufspreis</u>	<u>781,37 €</u>	100%	4
9.2.2	Z. B.: Der Gewinn des Unternehmens „SGB“ steigt.			1
9.3	2400 FO	7.438,64 € an	5000 UEFE	6.250,96 €
			4800 UST	1.187,68 €
				4
9.4	5001 EBFE	150,00 €		
	4800 UST	28,50 € an	2400 FO	178,50 €
				4
				15

Summe der maximal anrechenbaren Fehler Teil B: 30