

# Lösung

## Finanz- und Rechnungswesen Serie A

Prüfungsdauer: 180 Minuten  
 Hilfsmittel: Nichtdruckender, netzunabhängiger Taschenrechner  
 (Telekommunikationsmittel sind nicht zugelassen)  
 Vereinfachter Kontenplan nach "Schweizer Kontenrahmen KMU" und  
 Formelsammlung

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Kand.-Nummer: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

**HINWEIS: DIE LÖSUNGEN SIND AUF DIESE ARBEITSBLÄTTER ZU SCHREIBEN.  
 ES WERDEN NUR DIE LÖSUNGEN AUF DEN ARBEITSBLÄTTERN  
 KORRIGIERT.**

	Mögliche Punkte	Erreichte Punkte
<b>TEIL 1: Buchhalterische Aufgabenstellungen</b>	<b>51</b>	
Aufgabe 1: Geschäftsfälle im Jahr 2022	25	
Aufgabe 2: Buchungstatsachen zum Jahresabschluss 2022	10	
Aufgabe 3: Mehrstufige Erfolgsrechnung und stille Reserven	6	
Aufgabe 4: Abschreibungen	4	
Aufgabe 5: Einzelunternehmung	6	
<b>TEIL 2: BAB, Nutzwelle und Kalkulation im Handel</b>	<b>24</b>	
Aufgabe 1: BAB	16	
Aufgabe 2: Nutzwelle	3	
Aufgabe 3: Kalkulation im Handelsbetrieb	5	
<b>TEIL 3: Geldflussrechnung und Bilanzanalyse</b>	<b>25</b>	
Aufgabe 1: Geldflussrechnung	21	
Aufgabe 2: Bilanz- und Erfolgsanalyse	4	
	<b>100</b>	
	<b>Note</b>	

<b>6.00</b>	95 - 100
<b>5.50</b>	85 - 94
<b>5.00</b>	75 - 84
<b>4.50</b>	65 - 74
<b>4.00</b>	55 - 64
<b>3.50</b>	45 - 54

<b>3.00</b>	35 - 44
<b>2.50</b>	25 - 34
<b>2.00</b>	15 - 24
<b>1.50</b>	5 - 14
<b>1.00</b>	0 - 4

Examinatorin / Examinator:

Expertin / Experte:

## TEIL 1: Buchhalterische Aufgabenstellungen

51 P

Bitte beachten Sie, dass die Anzahl Linien auf den Arbeitsblättern nicht der Anzahl Buchungssätze entsprechen muss.

### Aufgabe 1: Geschäftsfälle im Jahr 2022

25 P

Nr.	Soll	Haben	Betrag	
1.	FLL	Produktionserlöse	8'150.-	1
	FLL	Geschuldete MWST	627.55	1
2.	Verwaltungsaufwand	Kasse	650.-	1
	Guthaben Vorsteuer	Kasse	50.05	1
3.	VLL	Bank	18'031.-	1
	VLL	Maschinen u. Apparate	669.-	1
4.	(Aktiv-)Darlehen	FLL	56'500.-	1
5.	Geschuldete Sozialvers.	Bank	136'000.-	1
6.	Bank	FLL	8'131.35	1
	Produktionserlöse	FLL	600.-	1
	Geschuldete MWST od. Guthaben Vorsteuer	FLL	46.20	1
7.	Geschuldete Sozialvers.	Lohnaufwand	3'300.-	1
	Lohnaufwand	Geschuldete Sozialvers.	52'500.-	1
	Lohnaufwand	Bank	230'800.-	1
	SozialversicherungsA	Geschuldete Sozialvers.	59'300.-	1
	<u>Variante:</u>			
	Geschuldete Sozialvers.	Bank	3'300.-	(1)
	Lohnaufwand	Geschuldete Sozialvers.	52'500.-	(1)
	Lohnaufwand	Bank	227'500.-	(1)
	SozialversicherungsA	Geschuldete Sozialvers.	59'300.-	(1)

Nr.	Soll	Haben	Betrag	
8.	Gewinnvortrag	Gesetzl. Gewinnreserven	100'000.-	1
	Gewinnvortrag	Beschlossene Ausschüttungen (Dividenden)	408'000.- <sup>1</sup>	2
9.	Wertschriften	Bank	40'400.-	1
	Finanzertrag (WS-Ertrag)	Bank	340.30 <sup>2</sup>	2
	Finanzaufwand (WS-Aufwand)	Bank	415.-	1
10.	Übriger Personalaufwand	Kasse	347.15	1
	Guthaben Vorsteuer	Kasse	12.85	1
11.	Aufwand betr. Liegenschaft (LiegenschaftenA)	Bank	33'000.-	1

<sup>1</sup> Korrekturhinweis zu Nr. 8:  
 Bilanzgewinn CHF 518'000.-  
 - Reservenzuweisung CHF 100'000.-  
zu verteilen CHF 418'000.-

Einbezahltes AK CHF 2'400'000.- 100%  
 Dividende CHF 24'000.- 1%

CHF 418'000.- : CHF 24'000.- = 17.41%  
 ➔ 17% von CHF 2'400'000.- = CHF 408'000.-

<sup>2</sup> Korrekturhinweis zu Nr. 9:  
 CHF 500.- 360 Tage  
CHF 340.30 245 Tage

## Aufgabe 2: Buchungstatsachen zum Jahresabschluss 2022

10 P

Bitte beachten Sie, dass die Anzahl Linien auf den Arbeitsblättern nicht der Anzahl Buchungssätze entsprechen muss.

Nr.	Soll	Haben	Betrag	
1.	Aufwand betr. Liegenschaft (LiegenschaftenA)	WB Geschäftsliegenschaften	64'000.-	1
2.	Raumaufwand	Aufwand betr. Liegenschaft (LiegenschaftenA) <sup>3</sup>	43'000.-	1
3.	Fahrzeuge	WB Fahrzeuge	105'120.- <sup>4</sup>	2
4.	Langfr. Rückstellungen	A.o. Ertrag	1'000'000.-	1
5.	Rohstoffe	Materialaufwand Prod.	40'000.-	1
6.	Ertrag betr. Liegenschaft (LiegenschaftenE)	pRA	4'400.-	1
7.	Verluste aus Forderungen	WB Forderungen	11'980.-	1
8.	Geschuldete MWST	Guthaben Vorsteuer	257'000.-	1
	Geschuldete MWST	Bank	576'000.-	1

<sup>3</sup> Korrekturhinweis zu Nr. 2: Ertrag betriebliche Liegenschaft (LiegenschaftenE) auch korrekt!

<sup>4</sup> Korrekturhinweis zu Nr. 3:  
 CHF 54'880.- 70%  
 CHF 78'400.- 100% ➔ 70%  
 CHF 112'000.- 100% ➔ 70%  
 CHF 160'000.- 100%

Bisher abgeschrieben:  
 CHF 160'000.- - CHF 54'880.- = CHF 105'120.-



- b) In der externen Schlussbilanz vom 31.12.2022 der Giga Trade AG werden die Handelswaren (Warenvorrat) nach der Verbuchung der Lagerzunahme von CHF 21'000.- mit CHF 128'000.- ausgewiesen.

Zudem liegen folgende Informationen zum Wareneinkauf der Giga Trade AG vor:

- Wareneinkauf brutto CHF 880'000.-
- Gutschriften für Rücksendungen, Rabatte und Skonti des Lieferanten CHF 78'000.-
- Bezugskosten CHF 15'200.-

Berechnen Sie den tatsächlichen Warenaufwand gemäss Betriebsbuchhaltung (interner Wert) der Giga Trade AG für das Jahr 2022, wenn der extern ausgewiesene Wert der Handelswaren (Warenvorrat) stets um 1/3 unterbewertet ist. Die Berechnung ist aufzuzeigen. (3 Punkte)

	<b>extern (2/3)</b>	<b>stille Reserven (1/3)</b>	<b>intern (3/3)</b>
<b>AB</b>	<b>107'000.-</b>	<b>53'500.-</b>	<b>160'500.-</b>
<b>EB</b>	<b>128'000.-</b>	<b>64'000.-</b>	<b>192'000.-</b>
	<b>+ 21'000.-</b>	<b>+ 10'500.-</b>	<b>+ 31'500.-</b>

  

<b>Wareneinkauf brutto</b>	<b>CHF</b>	<b>880'000.-</b>
<b>./. Einkaufspreisminderungen</b>	<b>CHF</b>	<b>-78'000.-</b>
<b>+ Bezugskosten</b>	<b>CHF</b>	<b>+15'200.-</b>
<b><u>./. Zunahme Warenvorräte</u></b>	<b>CHF</b>	<b><u>-31'500.-</u></b>
<b>= Warenaufwand intern</b>	<b>CHF</b>	<b><u>785'700.-</u></b>

  

**ODER:**

**WA extern: CHF 880'000.- ./. CHF 78'000.- + CHF 15'200.-**  
**./. CHF 21'000.- = CHF 796'200.-**

**WA extern - Bildung stille Reserven = WA intern**  
**CHF 796'200.- - CHF 10'500.- = CHF 785'700.-**

*(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)*

Interner Wert des Warenaufwands: ..... **CHF 785'700.-**

## Aufgabe 4: Abschreibungen

4 P

Die Strickler AG wurde im Jahr 2019 gegründet. Die Fahrzeuge werden indirekt, das Mobiliar direkt abgeschrieben.

Bestimmen Sie aufgrund der Konteneintragungen für das Jahr 2022 die in der unten aufgeführten Tabelle geforderten Daten. Ist ein Wert nicht bestimmbar, kennzeichnen Sie dies mit einem X. (pro korrekte Zeile 1 Punkt)

Fahrzeuge		WB Fahrzeuge		Abschreibungen Fahrzeuge	
153'000.-			76'000.- 30'200.-	30'200.-	
	SB 153'000.-	SB 106'200.-			S. 30'200.-
153'000.-	153'000.-	106'200.-	106'200.-	30'200.-	30'200.-

Mobiliar		Abschreibungen Mobiliar	
86'000.-	7'000.-	7'000.-	
	SB 79'000.-		S. 7'000.-
86'000.-	86'000.-	7'000.-	7'000.-

	Fahrzeuge	Mobiliar
Anschaffungswert (der am 31.12.2022 vorhandenen Aktiven)	<b>153'000.-</b>	<b>X</b>
Buchwert am 31.12.2022	<b>46'800.-</b>	<b>79'000.-</b>
Kumulierte Abschreibungen am 31.12.2022	<b>106'200.-</b>	<b>X</b>
Abschreibungen 2022	<b>30'200.-</b>	<b>7'000.-</b>

## Aufgabe 5: Einzelunternehmung

6 P

Zur Einzelunternehmung Schuhhaus Connie Meier ist für das Geschäftsjahr 2022 folgendes bekannt:

Anfangsbestand Eigenkapital am 01.01.2022	CHF	532'500.-
Endbestand Eigenkapital am 31.12.2022	CHF	811'500.-
Unternehmereinkommen 2022	CHF	108'000.-
Verzinsung des Eigenkapitals	CHF	22'500.-
Verlust 2021	CHF	25'000.-
Verlust 2022	CHF	30'000.-
Erhöhung der Kapitaleinlage	CHF	300'000.-

- a) Berechnen Sie für das Jahr 2022 den Eigenlohn von Connie Meier. Der Lösungsweg ist aufzuzeigen. (2 Punkte)

<b>Eigenlohn</b>	<b>CHF</b>	<b>115'500.-</b>
<b>+ Eigenzins</b>	<b>CHF</b>	<b>22'500.-</b>
<b>./. Verlust</b>	<b>CHF</b>	<b>-30'000.-</b>
<b>= Unternehmereinkommen</b>	<b>CHF</b>	<b>108'000.-</b>

*(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)*

- b) Beantworten Sie die nachstehenden Fragen. Falls Sie den Eigenlohn unter a) nicht berechnen konnten, gehen Sie von einem Eigenlohn von CHF 120'000.- aus.

Die Kontoführung auf der nächsten Seite dient als Hilfestellung und wird nicht bewertet!

- b1) Nennen Sie die Ausgleichsbuchung des Privatkontos am Jahresende inkl. Betrag. (2 Punkte)

Soll	Haben	Betrag
<b>Privat</b>	<b>Eigenkapital</b>	<b>4'000.- (V1, V2)</b> <b>9'000.- (V3, V4)</b>

*(Korrekturhinweis: 2 oder 0 Punkte)*

- b2) Wie viele CHF betragen die Bezüge von Connie Meier während des Geschäftsjahres 2022, wenn keine weiteren Gutschriften vorgenommen wurden? (1 Punkt)

<b>Betrag in CHF</b>	<b>134'000.- (V1)</b>	<b>(138'500.- (V2))</b>
	<b>129'000.- (V3)</b>	<b>(133'500.- (V4))</b>

- b3) Wie würde sich das Unternehmereinkommen von Connie Meier verändern, wenn sie auf die Verbuchung des Eigenzinses verzichtet hätte? Kreuzen Sie die korrekte Antwort an. (1 Punkt)

<b>Zunahme</b>	
<b>Abnahme</b>	
<b>Keine Veränderung</b>	<b>X</b>

Kontenführung (freiwillig):

**Variante 1:**  
**Eigenlohn CHF 115'500.- und Erfolg des Jahres 2021 wird mit EK verrechnet:**

Privat		Eigenkapital	
<u>134'000.-</u>	22'500.- 115'500.-	25'000.-	AB 532'500.-
			300'000.-
4'000.-			4'000.-
		SB 811'500.-	
<u>138'000.-</u>	<u>138'000.-</u>	<u>836'500.-</u>	<u>836'500.-</u>

**Variante 2:**  
**Eigenlohn CHF 120'000.- und Erfolg des Jahres 2021 wird mit EK verrechnet:**

Privat		Eigenkapital	
<u>138'500.-</u>	22'500.- 120'000.-	25'000.-	AB 532'500.-
			300'000.-
4'000.-			4'000.-
		SB 811'500.-	
<u>142'500.-</u>	<u>142'500.-</u>	<u>836'500.-</u>	<u>836'500.-</u>

**Variante 3:**  
**Eigenlohn CHF 115'500.- und Erfolg des Jahres 2022 wird mit EK verrechnet:**

Privat		Eigenkapital	
<u>129'000.-</u>	22'500.- 115'500.-	30'000.-	AB 532'500.-
			300'000.-
9'000.-			9'000.-
		SB 811'500.-	
<u>138'000.-</u>	<u>138'000.-</u>	<u>841'500.-</u>	<u>841'500.-</u>

**Variante 4:**  
**Eigenlohn CHF 120'000.- und Erfolg des Jahres 2022 wird mit EK verrechnet:**

Privat		Eigenkapital	
<u>133'500.-</u>	22'500.- 120'000.-	30'000.-	AB 532'500.-
			300'000.-
9'000.-			9'000.-
		SB 811'500.-	
<u>142'500.-</u>	<u>142'500.-</u>	<u>841'500.-</u>	<u>841'500.-</u>

## TEIL 2: BAB, Nutzwelle und Kalkulation im Handel

24 P

### Hinweis:

Die Aufgaben 1, 2 und 3 können unabhängig voneinander gelöst werden.

### Aufgabe 1: Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

16 P

#### 1.1 Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

12 P

Vervollständigen Sie die leeren Felder (**fett eingerahmt**) im BAB der E-Vehiculis GmbH mit Hilfe der Angaben in der Aufgabenstellung Seite 7-8.

Alle Frankenbeträge sind in CHF 1'000.-.

Verwenden Sie im BAB die Kurzzahlen und runden Sie die Frankenbeträge auf ganze Zahlen.

#### Betriebsabrechnungsbogen der E-Vehiculis GmbH (Beträge in CHF 1'000.-)

	Kostenarten			Kostenstellen			Kostenträger	
	FIBU	Sachl. Abgr.	BEBU	KST Material	KST Werkstatt	KST Verwaltung	E-Scooter	E-Bike
Einzelmaterial	XXX	+120	<b>1'850</b>				<b>650</b>	<b>1'200</b>
Einzellöhne	XXX		XXX				<b>340</b>	<b>780</b>
Übrige Gehälter	XXX		XXX	<b>200</b>	<b>506</b>	<b>156</b>		
Raumaufwand	290		290	<b>60</b>	<b>210</b>	<b>20</b>		
Reparaturen	XXX		XXX				<b>16</b>	<b>20</b>
Verwaltungsaufwand	52		52	XXX	XXX	XXX		
Übriger Betriebsaufwand	180		180	XXX	XXX	XXX		
Abschreibungen	<b>83</b>	<b>+30</b>	<b>113</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>9</b>		
Finanzaufwand	XXX	+5	30	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>10</b>		
<b>Total</b>	XXX	XXX	XXX	344	958	225	XXX	XXX
Umlage Material							<b>121</b>	<b>223</b>
Umlage Werkstatt							<b>287</b>	<b>671</b>
Herstellkosten							1'414	2'894
Umlage VVGK							<b>74</b>	<b>151</b>
Selbstkosten							<b>1'488</b>	<b>3'045</b>

11) Zusatzfrage

Entscheiden Sie durch Ankreuzen, ob die Aussage zum BAB der E-Vehiculis GmbH richtig oder falsch ist. Eine falsche Aussage ist zu berichtigen. (1 Punkt)

Aussage	richtig	falsch
Unter der Annahme, dass die E-Vehiculis GmbH den Vorrat des Einzelmaterials in der FIBU um 1/3 unter dem Einstandswert bewertet, hat im vorliegenden Geschäftsjahr der Vorrat zugenommen.		<span style="color: red; font-size: 2em;">X</span>
Berichtigung, wenn falsch:  <span style="color: red; font-weight: bold;">Es wurden stille Reserven aufgelöst. Somit haben die <u>Vorräte abgenommen</u>.</span>		

## 1.2 Fragen zum Betriebsabrechnungsbogen (BAB)

4 P

Beantworten Sie die folgenden Fragen zum BAB der Green Bottle AG.

### Betriebsabrechnungsbogen der Green Bottle AG (Beträge in CHF 1'000.-)

Kostenartenrechnung				Kostenstellenrechnung			Kostenträgerrechnung	
	FIBU	Sachl. Abgrenzung	BEBU	KST Lager	KST Fertigung	KST Verwaltung	Glas-Flaschen	PET-Flaschen
Einzelmaterial	350	+20	370				222	148
Einzellöhne	460		460				276	184
Energie- und Entsorgung	60		60	22	30	8		
Abschreibungen	45	-5	40	15	20	5		
Sonstiger Betriebsaufwand	110		110	25	40	45		
<b>Total</b>	<b>1'025</b>	<b>+15</b>	<b>1'040</b>	<b>62</b>	<b>90</b>	<b>58</b>	<b>498</b>	<b>332</b>
Umlage Lager							25	37
Umlage Fertigung							32	58
HK produzierte Menge							555	427
Bestandesänderung fertige Erzeugnisse							<b>-56</b>	<b>+34</b>
HK verkaufte Menge							XXX	XXX
Umlage Verwaltung							XXX	XXX
Selbstkosten							532	486

- 1) Wie haben sich die Lager der fertigen Erzeugnisse (Fertigfabrikate) der Kostenträger Glas-Flaschen und PET-Flaschen verändert?

Berechnen Sie die Bestandesänderungen der beiden Kostenträger und kreuzen Sie an, ob es sich dabei um eine Zu- oder Abnahme des Vorrats handelt. Tragen Sie zudem die Bestandesänderungen mit Vorzeichen in den BAB ein. (2 Punkte)

Vorräte an fertigen Erzeugnissen (Beträge in CHF 1'000.-)	Anfangsbestand	Endbestand
Glas-Flaschen	254	310
PET-Flaschen	121	87

	Glas-Flaschen	PET-Flaschen
Lagerveränderung in CHF	<b>56 od. 56'000.-</b>	<b>34 od. 34'000.-</b>
Lagerveränderung	<input checked="" type="checkbox"/> Zunahme <input type="checkbox"/> Abnahme	<input type="checkbox"/> Zunahme <input checked="" type="checkbox"/> Abnahme

**(Korrekturhinweis: Berechnung Lagerveränderung und korrekte Kreuze = 1 Punkt; Eintrag im BAB mit Vorzeichen = 1 Punkt)**

- 2) Berechnen Sie den Betriebserfolg in der FIBU mithilfe der Verkaufszahlen der Green Bottle AG. Der Betriebserfolg ist als Gewinn oder Verlust zu bezeichnen. Die Berechnung ist aufzuzeigen. (2 Punkte)

Verkaufszahlen:

Glas-Flaschen: 320'000 Stück à CHF 1.25

PET-Flaschen: 725'000 Stück à CHF 0.80

**Nettoerlös:**

**Glas-Flaschen 320'000 Stück x CHF 1.25 = CHF 400'000.-**

**PET-Flaschen 725'000 Stück x CHF 0.80 = CHF 580'000.-**

<b>Nettoerlös total</b>	<b>CHF 980'000.-</b>
<b>- Selbstkosten total</b>	<b>CHF -1'018'000.-</b>
<b>= Betriebsverlust BEBU</b>	<b>CHF -38'000.-</b>
<b>+ Sachl. Abgrenzung</b>	<b>CHF +15'000.-</b>
<b>= Betriebsverlust FIBU</b>	<b>CHF -23'000.-</b>

*(Korrekturhinweis: Pro Fehler -1 Punkt; Kurzzahlen auch korrekt)*

## Aufgabe 2: Nutzschwelle Mia Modena

3 P

Im Geschäftsjahr 2022 konnte Mia Modena den Umsatz (Nettoerlös) ihrer Kleiderboutique im Vergleich zum Vorjahr um 20% steigern. Im gleichen Zeitraum haben sich ihre Gesamtkosten von CHF 400'000.- auf CHF 450'000.- erhöht. Die variablen Kosten der Kleiderboutique Mia Modena betragen 60% des Nettoerlöses.

- a) Berechnen Sie die Fixkosten der Kleiderboutique Mia Modena für das Geschäftsjahr 2022. Der Lösungsweg ist aufzuzeigen. Runden Sie das Endresultat auf 5 Rappen genau. (2 Punkte)

<b>Variable Kosten 20%</b>	<b>CHF</b>	<b>50'000.-</b>	
<b>Variable Kosten 100%</b>	<b>CHF</b>	<b>250'000.-</b>	
<b>Gesamtkosten</b>	<b>CHF</b>	<b>400'000.-</b>	<b>CHF 450'000.-</b>
<b>./. Variable Kosten</b>	<b>CHF</b>	<b>250'000.-</b>	<b>CHF 300'000.-</b>
<b>Fixe Kosten</b>	<b>CHF</b>	<b>150'000.-</b>	<b>CHF 150'000.-</b>

*(Korrekturhinweis: 2 oder 0 Punkte)*

- b) Wie viele CHF betrug der Nettoerlös der Kleiderboutique Mia Modena im Geschäftsjahr 2022? Der Lösungsweg ist aufzuzeigen. Runden Sie das Endresultat auf 5 Rappen genau. (1 Punkt)

<b>Variable Kosten 120%</b>	<b>CHF</b>	<b>300'000.-</b>	<b>60%</b>
<b>Nettoerlös</b>	<b>CHF</b>	<b>500'000.-</b>	<b>100%</b>

## Aufgabe 3: Kalkulation im Handelsbetrieb Backpack GmbH

5 P

Die Backpack GmbH handelt mit Outdoor-Bekleidung und Outdoor-Ausrüstung. Unter anderem verkauft die Unternehmung Rucksäcke der schwedischen Marke Fjällräven.

Die Zwischenergebnisse sind auf einen Rappen und das Endresultat auf 5 Rappen genau zu runden.

- a) Für die kommende Sommersaison rechnet die Backpack GmbH mit dem Verkauf von 750 Fjällräven-Rucksäcken.

Die Fjällräven-Rucksäcke werden beim schwedischen Produzenten bestellt. Der Lieferant offeriert zu folgenden Konditionen:

Katalogpreis pro Rucksack in SEK:

1-100 Stk.	1'200.-
101-300 Stk.	1'050.-
301-500 Stk.	950.-
501-700 Stk.	800.-
701-1'000 Stk.	650.-

Rabatt: 15%  
Skonto: 2%

Bezugskosten pro Rucksack: CHF 2.50

Wie viele CHF beträgt der Einstandspreis für einen Fjällräven-Rucksack? Der Wechselkurs beträgt CHF 11.50. Der Lösungsweg ist aufzuzeigen. (3 Punkte)

<b>BKAP:</b>	<b>SEK 100.-</b>	<b>CHF 11.50</b>	
	<b>SEK 650.-</b>	<b>CHF 74.75</b>	
<b>BKAP</b>		<b>CHF 74.75</b>	<b>100%</b>
<b>./. Rabatt</b>		<b>CHF 11.21</b>	<b>15%</b>
<b>= NKAP</b>		<b>CHF 63.54</b>	<b>85% → 100%</b>
<b>./. Skonto</b>		<b>CHF 1.27</b>	<b>2%</b>
<b>= NBAP</b>		<b>CHF 62.27</b>	<b>98%</b>
<b>+ Bezugskosten</b>		<b>CHF 2.50</b>	
<b>= Einstandspreis</b>		<b>CHF 64.77</b>	
		<b>CHF 64.75</b>	

(Korrekturhinweis: pro Fehler -1 Punkt)

- b) Für die interne Kalkulation muss die Backpack GmbH den Gemeinkostenzuschlag sowie den Reingewinnzuschlag in Prozenten berechnen. Im vergangenen Geschäftsjahr 2022 zeigte sich die Erfolgsrechnung der Backpack GmbH wie folgt:

Aufwand		Erfolgsrechnung Backpack GmbH 2022		Ertrag	
Warenaufwand	550'000	Warenertrag		850'000	
Lohnaufwand	132'000				
Raufwand	76'000				
Versicherungsaufwand	26'000				
Werbeaufwand	25'000				
Abschreibung	13'000				
Reingewinn	28'000				
	850'000			850'000	

Berechnen Sie folgende Zuschlagssätze. Runden Sie das Ergebnis auf eine Dezimale genau.

- b1) Gemeinkostenzuschlag (1 Punkt)

<b>Warenaufwand</b>	<b>CHF</b>	<b>550'000.-</b>	<b>100%</b>
<b>Gemeinkosten</b>	<b>CHF</b>	<b>272'000.-</b>	<b><u>49.5%</u></b>

- b2) Reingewinnzuschlag (1 Punkt)

<b>Selbstkosten</b>	<b>CHF</b>	<b>822'000.-</b>	<b>100%</b>
<b>Reingewinn</b>	<b>CHF</b>	<b>28'000.-</b>	<b><u>3.4%</u></b>

## TEIL 3: Geldflussrechnung und Bilanzanalyse 25 P

Hinweis: Die Aufgaben 1 und 2 können unabhängig voneinander gelöst werden.

### Aufgabe 1: Geldflussrechnung der Sunvision AG 21 P

- a) Erstellen Sie für das Geschäftsjahr 2022 die vollständige Geldflussrechnung der Sunvision AG mit **direktem Nachweis** des operativen Cashflows. Alle Beträge in CHF 1'000.-.

11 P

#### **Geschäftsbereich (Cashflow direkt) (6 Punkte, pro Fehler -1 Punkt)**

Zahlungen von Kunden (3'912-55)	3'857
- Zahlungen an Lieferanten (2'321-45+4)	-2'280
- Zahlungen an das Personal	-916
- Fahrzeugausgaben	-83
- Werbeausgaben	-119
- Sonstige Betriebsausgaben (286+17)	-303
+ Finanzeinnahmen Darlehenszins (2+1)	+3
- Finanzausgaben Hypothekarzins (11+2)	-13
<b>Operativer Cashflow</b>	<b><u>146</u></b>

#### **Investitionsbereich (3 Punkte, pro Fehler -1 Punkt)**

+ Teilrückzahlung Aktivdarlehen	+5
- Kauf Mobiliar und Einrichtungen	-49
+ Verkauf Mobiliar und Einrichtungen	+25
+ Verkauf Fahrzeuge	+20
<b>(Nettogeldzufluss aus Investitionsbereich)</b>	<b>+1)</b>

#### **Finanzierungsbereich (2 Punkte, pro Fehler -1 Punkt)**

- Rückzahlung Hypothek	-5
+ Aktienkapitalerhöhung	+20
+ Agio	+10
- Ausschüttung Dividenden	-62
<b>(Nettogeldabfluss aus Finanzierungsbereich)</b>	<b>-37)</b>

<b>Veränderung flüssige Mittel</b>	<b>+110</b>
------------------------------------	-------------

- b) Berechnen Sie den operativen Cashflow der Sunvision AG für das Geschäftsjahr 2022 nach der **indirekten Methode**.

7 P

**Geschäftsbereich (Cashflow indirekt) (7 Punkte, pro Fehler -1 Punkt)**

Jahresgewinn	75
+ Abschreibungen (Mobiliar 83 und Fahrzeuge 12)	+95
+ Abschreibung Geschäftsliegenschaft	+15
- a.o. Ertrag	-7
- Zunahme FLL	-55
+ Abnahme ARA	+1
+ Abnahme Vorräte	+45
- Abnahme VLL	-4
- Abnahme PRA	-2
- Abnahme Rückstellungen	-17
<b>Operativer Cashflow</b>	<b>146</b>

*(Korrekturhinweis für a) und b): falsche/fehlende Begriffe: pauschal -1 Punkt; fehlende oder zusätzliche falsche Positionen jeweils -1 Punkt)*

- c) Beurteilen Sie die Wirkung der folgenden Geschäftsfälle auf den Erfolg, den operativen Cashflow und die flüssigen Mittel der Sunvision AG.

3 P

Für die Antworten sind folgende Zeichen zu verwenden:

- + bedeutet Zunahme
- bedeutet Abnahme
- 0 bedeutet keine Veränderung

Nr.	Geschäftsfall	Wirkung auf ...		
		Erfolg	Operativen Cashflow	Flüssige Mittel
1)	Die Sunvision AG erhält einen Verlustschein für eine bereits verbuchte Kundenforderung.	-	0	0
2)	Beim Jahresabschluss erhöht die Sunvision AG die Abschreibungen, um stille Reserven zu bilden.	-	0	0
3)	Die Sunvision AG kauft Büromaterial und bezahlt bar.	-	-	-

*(Korrekturhinweis: Je 1 Punkt pro korrekte Zeile oder korrekte Spalte)*

## Aufgabe 2: Bilanz- und Erfolgsanalyse der Sunvision AG

4 P

Beantworten Sie die folgenden Fragen zu den Abschlussrechnungen der Sunvision AG für das Geschäftsjahr 2022 mit Hilfe der passenden Kennzahl inkl. Berechnung. Geben Sie bei den Berechnungen den Lösungsweg an und runden Sie die Werte auf zwei Stellen nach dem Komma. Verwenden Sie für die Berechnungen die Bilanz der Sunvision AG per 31.12.2022 sowie die Erfolgsrechnung 2022 auf dem Aufgabenblatt Seite 10.

- a) Mit welcher Kennzahl können die Aktionäre der Sunvision AG prüfen, ob sich ihr Investment gelohnt hat? (1 Punkt)

Kennzahl:	<b>EK-Rendite</b>
Berechnung:	<b><math>RG \cdot 100 / \text{eingesetztes EK} = 75 \cdot 100 / 645 = \underline{11.63\%}</math></b> <b>(oder: <math>RG \cdot 100 / EK = 75 \cdot 100 / 720 = \underline{10.42\%}</math>)</b> <b>(oder: <math>RG \cdot 100 / \emptyset EK = 75 \cdot 100 / 698.5 = \underline{10.74\%}</math>)</b>

- b) Mit welcher Kennzahl kann die Sunvision AG prüfen, ob die goldene Bilanzregel eingehalten wird? (1 Punkt)

Kennzahl:	<b>Anlagedeckungsgrad 2</b>
Berechnung:	<b><math>(EK + \text{lfr. FK}) \cdot 100 / AV = (720 + 406) \cdot 100 / 760 = \underline{148.16\%}</math></b>

- c) Mit welcher Kennzahl kann die Sunvision AG prüfen, ob die kurzfristigen Verbindlichkeiten mit den kurzfristig verfügbaren Mitteln beglichen werden können? (1 Punkt)

Kennzahl:	<b>Liquiditätsgrad 2</b>
Berechnung:	<b><math>(\text{fl. Mittel} + FLL) \cdot 100 / \text{kfr. FK} = (221 + 214) \cdot 100 / 172 = \underline{252.91\%}</math></b> <b>(oder: <math>\text{fl. Mittel} + FLL + aRA) \cdot 100 / \text{kfr. FK} = (221 + 214 + 1) \cdot 100 / 172 = \underline{253.49\%}</math></b>

- d) Diese Kennzahl ist branchenabhängig, bietet der Sunvision AG aber eine gute Aussage zur Profitabilität und gegebenenfalls zum Potenzial für Kostensenkungen. (1 Punkt)

Kennzahl:	<b>Reingewinnmarge</b>
Berechnung:	<b><math>RG \cdot 100 / \text{Nettoerlös} = 75 \cdot 100 / 3'912 = \underline{1.92\%}</math></b> <b>(oder: <math>\text{BetriebsG} \cdot 100 / \text{Nettoerlös} = 94 \cdot 100 / 3'912 = \underline{2.40\%}</math>)</b>

**(Korrekturhinweise: je 1 Punkt, wenn Kennzahl und Berechnung korrekt sind. Falls nur Kennzahlen ohne Berechnungen: pro 2 korrekte Kennzahlen 1 Punkt. % vergessen: pauschal -1P)**